legrand | bticino | NETATMO

CATÁLOGO

2021
2022

ESPECIALISTA GLOBAL
EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS
Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

legrand®

CORTE Y PROTECCIÓN DE POTENCIA

Pág. 26
Interruptores y seccionadores de bastidor abierto hasta 6300 A, DMX³

Pág. 48
Interruptores de caja moldeada hasta 1600 A, DPX³

PROTECCIÓN MANDO Y PROGRAMACIÓN

Pág. 98
Protección magnetotérmica y diferencial hasta 125 A, RX³/TX³/DX³

Pág. 128
Limitadores de sobretensión

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Pág. 160
Medida de la energía y transformadores de corriente

Pág. 162
Supervisión de la energía EMS CX³

ENVOLVENTES DE DISTRIBUCIÓN Y CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA

Pág. 206
Cajas modulares de empotrar y de superficie, Nedbox, Practibox S, Practibox³ y XL³ 125. Plexo³

Pág. 218
Cajas y armarios de distribución, XL³ S 160 y XL³ 160/400/800

AUXILIARES DE CUADRO Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

Pág. 320
Armarios y accesorios Atlantic y Marina

Pág. 330
Bornas Viking 3
Señalización: Duplix, Cab 3, Logicab 2 y Starfix
Bridas

SOLUCIONES HOGAR CONECTADO

P. 410
Series de mecanismos "with Netatmo"

P. 423
Soluciones inteligentes Netatmo

SERIES DE MECANISMOS

P. 462
Living Now

Pág. 486
Axolute

PLEXO Y MATERIAL DE INSTALACIÓN

Pág. 580
Plexo, Oteo y Soliroc

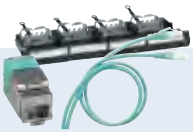
Pág. 594
Cajas de instalación Batibox, Bticino y Multibox

MOSAIC Y SISTEMAS TERCIARIO

Pág. 620
Mecanismos de mando

Pág. 630
Bases cargador inducción, USB y multimedia

SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO LCS³



Pág. 695
Paneles de conexión, cables, latiguillos y bases RJ45 LCS³ cat. 8, 6A, 6 y 5e.

Pág. 712
Fibra óptica LCS³: bandejas de alta y muy alta densidad, cables y latiguillos.

CANALIZACIÓN Y PUESTOS DE TRABAJO

Pág. 744
Molduras DLPlus

Pág. 754
Canales de instalación DLP y canales de distribución Euroquint

LUMINARIAS DE EMERGENCIA

Pág. 852
Luminarias de emergencia de interior

Pág. 860
Luminarias de emergencia estancas

Pág. 76
Equipamiento para inversores de redes

Pág. 78
Interruptores seccionadores, Vistop y DPX-IS Fusibles

Pág. 87
Protección motores: Guardamotores MPX³

Pág. 91
Contactores industriales, CTX³ y relés térmicos, RTX³

Pág. 136
Conmutadores, pulsadores, pilotos y telerruptores

Pág. 141
Contactores modulares, CX³

Pág. 147
Minuterías, interruptores y contadores horarios, reguladores y tomas de corriente

Pág. 156
Fuentes de alimentación, transformadores, timbres y zumbadores

Pág. 164
Medida y sistema de gestión de la energía, EDMX³

Pág. 172
Instalaciones fotovoltaicas

Pág. 176
Sistema de alimentación ininterrumpida

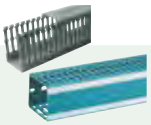
Pág. 192
Soluciones de recarga para vehículos eléctricos, Green'Up

Pág. 248
Armarios de distribución, XL³4000/6300

Pág. 268
Peines, bornas repartidoras y repartidores modulares

Pág. 284
Repartición estándar, optimizada e IS, HX³ y VX³

Pág. 302
Canalización eléctrica prefabricada, LB PLUS y LB PLUS DATA



Pág. 356
Canales y accesorios para cuadros

Pág. 369
Fuentes de alimentación. Transformadores de mando y señalización

Pág. 379
Pulsantería y señalización, Osmoz

Pág. 386
Tomas industriales y combinados

P. 427
Kits videoportero WiFi

P. 428
Smart Electrical Panel

P. 430
MyHome-UP: Pantallas táctiles, comandos y gestión de temperatura

P. 458
Hogar conectado: Módulo de medida y recarga vehículo eléctrico

Pág. 508
Livinglight

Pág. 536
Valena Next, Valena

Pág. 551
Niloé Step

Pág. 558
Màtix, Luna, Magic

Pág. 598
Cajas estancas Plexo

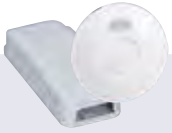
Pág. 601
Prensaestopas, regletas, bornas

Pág. 604
Bases, clavijas y bases múltiples

Pág. 614
Hublots y portalámparas

Pág. 634
Bases de corriente, RJ45 y multimedia

Pág. 644
MOSAIC with Netatmo



Pág. 656
Gestión de iluminación

Pág. 669
Soluciones para residencias e instalaciones sanitarias

Pág. 721
Armarios servidor y accesorios LCS³

Pág. 724
Racks de cableado abiertos y accesorios LCS³

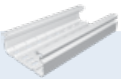
Pág. 726
Armarios, armarios murales y accesorios Linkeo

Pág. 729
Unidades de distribución de energía (PDU)

Pág. 782
Canales para climatización Fluidquint

Pág. 790
Columnas, cajas de suelo y cajas para puestos de trabajo

Pág. 824
Soluciones para mobiliario



Pág. 830
Bandejas portacables

Pág. 864
Sistema Legrand Vision System 2 (LVS2)

Pág. 866
Pilotos de balizado

Pág. 869
Proyectores y kits de conversión

Pág. 883
Pulsadores de alarma y señalización sonora

DANDO VIDA
A LOS DISPOSITIVOS

CONECTADOS A LA VIDA DE TUS CLIENTES Y USUARIOS, LOS DISPOSITIVOS DEL PROGRAMA ELIOT BY LEGRAND HACEN FACILITAN EL DÍA A DÍA DE TODOS.

Con Eliot, los dispositivos adaptan día a día el hogar de tus clientes a su estilo de vida y necesidades. Iluminación, automatización de persianas, difusión sonora, etc.: con la gestión a distancia mediante smartphones y tablets el control está en su mano, incluso estando fuera del hogar. Con el Programa Eliot by Legrand y sus dispositivos conectados, tiene total libertad para personalizar instalaciones, incluso de forma remota, diseñando escenarios adaptados a cada necesidad.

En edificios de oficinas o entornos industriales, con los productos conectados del programa Eliot by Legrand, es posible supervisar la instalación eléctrica sin moverse. La capacidad de conexión de las fuentes de alimentación ininterrumpida (SAIs – UPSs), así como de las unidades de alumbrado de emergencia, por ejemplo, permiten el control y gestión de forma remota, realizar mantenimiento predictivo y personalizar los servicios seleccionados. Por último, el Smart Electrical Panel, permite gestionar la instalación a distancia, a través de diferentes módulos instalados en el cuadro el eléctrico.

Adicionalmente, los productos del Programa Eliot by Legrand permiten obtener un ahorro controlando y midiendo el consumo energético.

LOS PRODUCTOS CONECTADOS ELIOT BY LEGRAND RESPETAN LA NATURALEZA CONFIDENCIAL DE LOS DATOS DE USUARIO

Es imprescindible total confidencialidad para acceder a información personal sobre cómo el cliente lleva su vida, sobre sus hábitos de trabajo, sobre el consumo de energía o incluso sobre su salud. Legrand se compromete a mantener estos valores y hace que el respeto por el usuario sea un imperativo. Gracias a un sistema Cloud ultra seguro, los datos están protegidos y, por lo tanto, los productos conectados de Eliot by Legrand contribuyen a mantener la confidencialidad. Los datos sólo pueden comunicarse a los socios si prestan servicios adicionales al cliente y siempre que el cliente haya dado permiso. De esta manera, los productos de Programa Eliot by Legrand respetan el derecho de todos a la privacidad.

ELIOT BY LEGRAND, SOLUCIONES PERMANENTES PARA LOS USUARIOS

Los dispositivos del Programa Eliot by Legrand te ayudarán a largo plazo. Legrand ha estado diseñando productos durables de alta calidad, fáciles de instalar, para edificios durante más de 100 años. Permanentemente instalados en el corazón del edificio, estos conectan atención a sus hábitos. Inteligentes e intuitivos, están diseñados para ser utilizados y para durar.

¿POR QUÉ PROGRAMA ELIOT?

Eliot es una fusión entre Electricidad y el IoT (Internet de las Cosas). Es el Nombre de la serie Legrand Lanzado en 2015, dedicado al *Internet of Things* (Internet de las Cosas).

Internet of Things (**IoT**)

Eliot

Electricidad

UNA ETIQUETA IDENTIFICA LOS OBJETOS CONECTADOS DEL PROGRAMA ELIOT

eliot™
PROGRAM BY LEGRAND

Cada producto del Programa Eliot by Legrand es identificado por con una etiqueta frontal. La presencia de este logo certifica que la conexión del producto en cuestión proporciona un verdadero beneficio para el instalador, prescriptor, etc. y también para su cliente; que la confidencialidad de Datos se conserva y que todo se ha hecho para un largo plazo de satisfacción.

Razones para pasarse al hogar conectado

1

Porque podrás conectarte con tu hogar desde cualquier lugar y beneficiarte de la interoperabilidad entre los objetos conectados en tu rutina diaria

2

Porque el 97 % de la población dispone de un smartphone*

3

Para adaptar la vivienda a nuestros modos de vida: pues en 2020, el 50 % de las búsquedas en Internet se realizaron con la voz**

4

Para vivir una experiencia de usuario fluida, con soluciones fáciles de instalar y de usar

5

Porque el respeto a la vida privada es un valor fundamental para Legrand

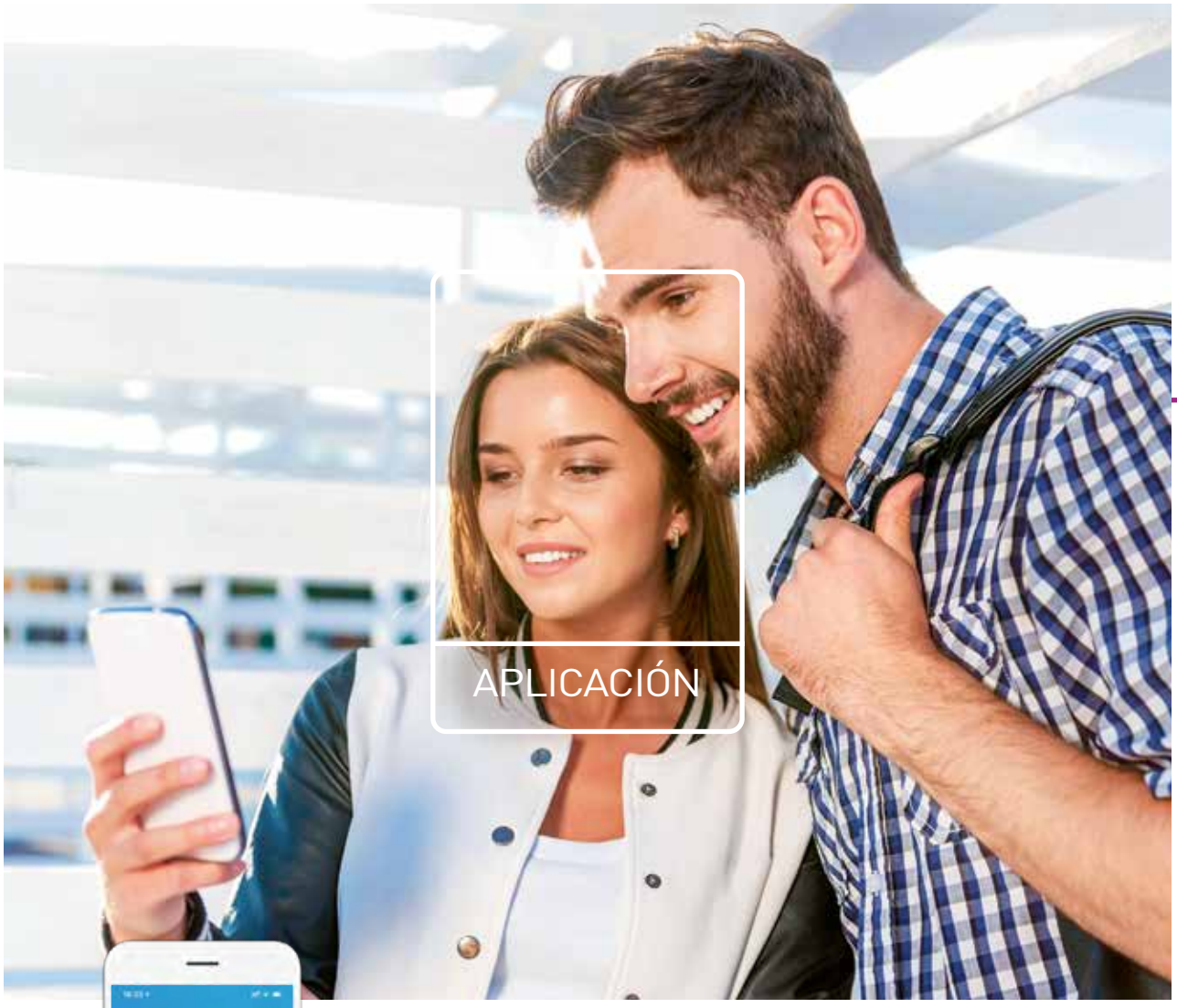
* Fuente: Informe Ditrendia "Penetración del smartphone en España"
** Fuente: The Voice Report by VoiceLabs

Tu hogar **simplemente conectado** con Legrand y Netatmo, una marca de Legrand

Actualmente, el control a distancia de la vivienda ya es una realidad. En el pasado año 2020 se instalaron más de 50 000 millones de objetos conectados en todo el mundo*. Legrand se adapta a tus necesidades, innova y ofrece soluciones cada vez más simples, intuitivas... y conectadas. Netatmo, la reciente incorporación de Grupo Legrand, abre nuevas oportunidades para un hogar cada vez más seguro, más cómodo, más inteligente.
Netatmo ha desarrollado conjuntamente con Legrand varias soluciones de control para el hogar conectado como Valena™ Next with Netatmo.
Para seguir la evolución de nuestras soluciones conectadas, visita **legrand.es**

* Fuente CISCO, IBSG

Desde cualquier lugar, **controla tu hogar** conectado y recibe notificaciones



Home + Control Legrand es una aplicación intuitiva desarrollada conjuntamente por **Legrand** y **Netatmo** para controlar una instalación conectada **Valena™ Next with Netatmo**, así como ciertas funciones de dispositivos **Netatmo**. Permite controlar a distancia las luces, persianas, calefacción y otros aparatos eléctricos. Con **Home + Control Legrand** podrás personalizar escenarios, hacer un seguimiento de tus consumos y recibir una notificación de alerta en caso de corte de corriente. La aplicación, totalmente gratuita, se encuentra disponible en la App Store y Google Play.

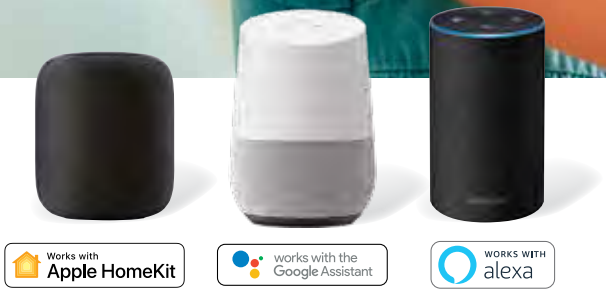
Disponible en App Store

DISPONIBLE EN Google Play

En el día a día, **personaliza** tus escenarios y disfruta **de la tranquilidad**

Define y **personaliza** tus momentos. Crea tus propios escenarios activando simultáneamente distintas funciones.
«Al salir de casa, activo el escenario personalizado "**Salir**". Todas las luces se apagan, las persianas seleccionadas se bajan y las bases de corriente se desconectan».

Tú pide y tu hogar **cumplirá tus deseos**



Tu hogar cumple tus deseos. Controla tu instalación con la voz a través de un asistente de voz de tu elección combinado o no con un altavoz inteligente . Podrás controlar las luces, los aparatos eléctricos, la calefacción o las persianas.

Mueve los comandos inalámbricos como quieras

Controla los interruptores conectados y bases de corriente conectadas con comandos inalámbricos. Estos comandos extraplanos son reposicionables gracias a los adhesivos incluidos. Puedes añadir un punto de luz donde quieras sin pasar cables ni obras.
«Cambio la distribución de la habitación y muevo los comandos inalámbricos en función de mis necesidades».

Descubre las soluciones que te hacen la vida más fácil

SUBE Y BAJA
LAS **PERSIANAS** SIMPLEMENTE
CON LA **VOZ**

ADAPTA LA **CALEFACCIÓN**
A TU **RUTINA DIARIA**

TRANSFORMA TU **ILUMINACIÓN**
EN UNA VERSIÓN **CONECTADA**

RECIBE **ALERTAS** EN EL **MÓVIL**
EN CASO DE ALARMA

Tu hogar simplemente conectado

Gracias a los productos **Legrand** y **Netatmo** disfrutarás de plena tranquilidad. Tu hogar se convertirá en un lugar en el que te sentirás bien, una verdadera extensión de ti y de tu familia, tu «lugar de descanso». Luces, calefacción, sensores, videoportero, cámaras... toma el control de tu hogar de forma simple e intuitiva. **Todo esto y más, en el capítulo Soluciones Hogar Conectado, pág. 408.**

RECIBE A TUS VISITAS
INCLUSO SI ESTÁS **AUSENTE**

VIGILA TU **CASA**
SIN PREOCUPARTE

Encuentra
todas las
soluciones
conectadas y
fáciles de instalar
en **legrand.es**

RECIBE INFORMACIÓN Y
CONTROLA TUS **CONSUMOS**

Toda la información actualizada a tu alcance, los 365 días del año

Ponemos a tu disposición, y en continua actualización, toda la información de los productos y soluciones de Legrand Group España, a través de medios digitales que puedes consultar desde tu Smartphone, tablet y ordernador.

Una amplia gama de herramientas digitales, entre las que se incluyen sitios web, redes sociales y feeds de noticias para que pueda ponerse en contacto con Legrand en cualquier momento y estar al tanto de todas las noticias esenciales que afecten a sus proyectos.

E-catalogo

Acceso mobile

En tu Smartphone, tablet u ordenador... las 24 horas a tu disposición.

Contenidos completos, actualizados y al alcance de tu mano:

E-Catalogo Legrand Group España

El repositorio digital con toda la información de productos:

- **Toda la gama ofertada** perfectamente clasificada siguiendo la estructura que ya conoces de nuestro catálogo papel.
- Motor de **búsqueda instantánea**.
- **Fichas completas** con toda la información existente de cada referencia.
- **Imágenes, descripciones, datos logísticos y precios.**
- Documentación asociada a la referencia y la familia...
  - **Catálogos y brochures.**
  - **Certificados de calidad** AENOR y ENEC.
  - Partidas **Presto** asociadas.
  - **Fichas técnicas**, guías y noticias de producto.
  - **Softwares** de configuración y **programas de cálculo.**
  - Vídeos y APPs.

Además:

- **Genera y guarda en formato PDF** la ficha de producto que necesites en tu ordenador, con todos los enlaces activos, todo de forma instantánea y bajo demanda.
- **Marca y guardar tus fichas** más utilizadas o compartirlas.

Accede ya desde tu móvil con el QR en la parte superior, o bien entrando desde legrand.es y bticino.es .

índice referencias

Referencia	Pág.
00	
0 013 01	204
0 013 02	204
0 013 04	204
0 013 06	204
0 013 56	204
0 013 57	204
0 013 58	204
0 014 90	208
0 014 91	208
0 015 11	208
0 015 12	208
0 015 13	208
0 015 14	208
0 015 21	208
0 015 22	208
0 015 23	208
0 015 24	208
0 015 31	208
0 015 32	208
0 015 33	208
0 015 34	208
0 016 60	204
0 016 60	210
0 016 60	213
0 016 60	214
0 016 60	220
0 016 62	210
0 016 62	213
0 016 64	210
0 016 64	213
0 016 65	223
0 016 65	233
0 016 65	246
0 016 65	261
0 016 90	328
0 016 91	328
0 019 17	216
0 019 18	216
0 019 19	216
0 019 20	216
0 019 55	216
0 019 61	216
0 019 62	216
0 019 64	216
0 019 65	216
0 019 66	213
0 019 66	216
0 019 67	216
0 019 68	216
0 019 69	216
0 019 70	216
0 019 71	216
0 026 12	444
0 035 15	625
0 035 67	55
0 035 67	63
0 035 67	167
0 036 58	152
0 036 58	660
0 036 59	152
0 036 60	152
0 036 60	660
0 036 71	152
0 036 71	660
0 037 01	147
0 037 10	148
0 038 40	155
0 039 00	155
0 039 00	868
0 039 51	104
0 039 51	128
0 039 53	128
0 039 54	104
0 039 54	128
0 039 71	128
0 039 73	128
0 039 74	128
0 041 07	156
0 041 13	156
0 042 80	156
0 042 82	156
0 042 83	156
0 042 85	156
0 042 90	156
0 042 91	156
0 042 92	156
0 044 09	151
0 046 00	160
0 046 02	160
0 046 10	160
0 046 13	160
0 046 15	160

Referencia	Pág.
0 046 16	160
0 046 17	160
0 046 18	160
0 046 20	160
0 046 21	160
0 046 22	160
0 046 24	160
0 046 25	160
0 046 50	160
0 046 52	160
0 046 53	160
0 046 55	136
0 046 56	136
0 046 58	136
0 046 60	160
0 046 63	160
0 046 66	160
0 046 70	166
0 046 89	163
0 046 89	167
0 046 91	151
0 046 94	151
0 047 04	147
0 047 40	146
0 047 41	146
0 047 42	146
0 047 44	146
0 047 45	146
0 048 10	270
0 048 19	223
0 048 19	234
0 048 20	270
0 048 22	270
0 048 24	270
0 048 25	270
0 048 26	270
0 048 28	270
0 048 30	270
0 048 32	270
0 048 34	270
0 048 35	270
0 048 36	270
0 048 38	270
0 048 40	270
0 048 42	270
0 048 44	270
0 048 45	270
0 048 46	270
0 048 48	270
0 048 50	270
0 048 52	270
0 048 54	270
0 048 55	270
0 048 56	270
0 048 58	270
0 048 67	51
0 048 67	273
0 048 68	55
0 048 68	273
0 048 71	273
0 048 73	273
0 048 76	271
0 048 77	271
0 048 79	271
0 048 80	271
0 048 81	271
0 048 82	271
0 048 83	273
0 048 84	271
0 048 85	271
0 048 86	271
0 048 88	271
0 057 90	136
0 057 92	136
0 057 93	136
0 057 94	136
0 057 96	136
0 058 06	136
0 058 08	136
0 058 16	136
0 058 18	136
0 058 26	136
0 058 28	136
0 058 36	136
0 058 38	136
0 058 46	136
0 058 48	136
0 097 99	220
0 097 99	223
0 097 99	230
01	
0 102 05	86
0 102 10	86

Referencia	Pág.
0 102 20	86
0 102 25	86
0 102 50	86
0 102 96	86
0 104 27	757
0 104 61	756
0 104 62	756
0 104 63	758
0 104 64	758
0 104 65	759
0 104 75	759
0 104 76	760
0 105 82	756
0 105 82	757
0 105 82	758
0 105 82	759
0 105 83	759
0 105 84	756
0 105 84	758
0 105 84	760
0 106 01	756
0 106 01	758
0 106 02	756
0 106 02	757
0 106 02	758
0 106 02	759
0 106 03	759
0 106 03	760
0 106 11	757
0 106 21	756
0 106 21	758
0 106 22	756
0 106 22	757
0 106 22	758
0 106 22	759
0 106 23	759
0 106 23	760
0 106 32	757
0 106 55	757
0 106 55	759
0 106 82	760
0 106 86	760
0 106 92	756
0 106 92	757
0 106 92	758
0 106 92	759
0 106 92	760
0 107 01	758
0 107 02	758
0 107 06	757
0 107 06	759
0 107 07	760
0 107 22	756
0 107 31	760
0 107 32	760
0 107 33	760
0 107 67	756
0 107 84	758
0 107 85	758
0 107 90	759
0 107 93	760
0 108 01	756
0 108 01	757
0 108 02	758
0 108 04	759
0 108 06	760
0 111 00	772
0 111 02	772
0 111 06	772
0 111 08	772
0 111 10	772
0 111 11	772
0 111 12	772
0 111 58	772
0 111 60	772
0 111 62	772
0 111 63	772
0 111 64	772
0 111 66	772
0 111 88	772
0 111 88	773
0 112 21	772
0 112 27	772
0 112 32	772
0 112 38	772
0 112 43	772
0 112 45	772
0 112 51	772
0 120 01	86
0 120 02	86
0 120 04	86
0 120 06	86
0 120 10	86
0 123 00	86

Referencia	Pág.
0 123 02	86
0 123 04	86
0 123 06	86
0 123 10	86
0 123 16	86
0 123 20	86
0 130 02	86
0 130 04	86
0 130 06	86
0 130 10	86
0 130 16	86
0 130 20	86
0 133 00	86
0 133 02	86
0 133 04	86
0 133 06	86
0 133 10	86
0 133 16	86
0 133 20	86
0 133 25	86
0 133 32	86
0 140 10	86
0 140 16	86
0 140 20	86
0 140 25	86
0 140 32	86
0 140 40	86
0 140 50	86
0 143 00	86
0 143 10	86
0 143 16	86
0 143 20	86
0 143 25	86
0 143 32	86
0 143 40	86
0 143 50	86
0 150 25	86
0 150 32	86
0 150 40	86
0 150 50	86
0 150 63	86
0 150 80	86
0 150 96	86
0 153 00	86
0 153 25	86
0 153 32	86
0 153 40	86
0 153 50	86
0 153 63	86
0 153 80	86
0 153 96	86
0 153 97	86
0 156 09	761
02	
0 200 02	222
0 200 03	222
0 200 04	222
0 200 05	222
0 200 06	222
0 200 10	224
0 200 13	224
0 200 14	224
0 200 15	224
0 200 16	224
0 200 20	222
0 200 35	222
0 200 51	223
0 200 51	233
0 200 51	246
0 200 51	261
0 200 52	222
0 200 53	222
0 200 54	222
0 200 55	222
0 200 56	222
0 200 70	223
0 200 80	234
0 200 80	246
0 200 80	261
0 200 90	233
0 200 91	246
0 200 91	261
0 200 92	233
0 200 92	246
0 200 92	261
0 200 93	223
0 200 94	223
0 200 94	234
0 201 00	222
0 201 00	230
0 201 00	243
0 201 03	228
0 201 04	228

Referencia	Pág.
0 201 05	228
0 201 06	228
0 201 07	228
0 201 08	228
0 201 10	230
0 201 12	230
0 201 18	228
0 201 19	228
0 201 20	230
0 201 23	228
0 201 24	228
0 201 25	228
0 201 26	228
0 201 27	228
0 201 28	228
0 201 30	223
0 201 30	230
0 201 30	238
0 201 30	240
0 201 35	229
0 201 35	230
0 201 37	230
0 201 38	228
0 201 39	228
0 201 40	233
0 201 41	233
0 201 42	233
0 201 43	233
0 201 44	233
0 201 45	233
0 201 46	233
0 201 47	233
0 201 48	233
0 201 49	233
0 201 60	223
0 201 63	230
0 201 64	230
0 201 65	230
0 201 66	230
0 201 67	230
0 201 68	230
0 201 69	230
0 201 70	234
0 201 82	229
0 201 83	229
0 201 84	229
0 201 85	229
0 201 90	229
0 201 90	230
0 201 93	234
0 201 95	243
0 201 95	261
0 201 96	230
0 201 96	243
0 202 01	231
0 202 02	233
0 202 03	232
0 202 04	233
0 202 05	231
0 202 06	231
0 202 07	232
0 202 09	231
0 202 11	231
0 202 13	231
0 202 15	231
0 202 17	232
0 202 20	232
0 202 21	232
0 202 23	232
0 202 25	232
0 202 28	232
0 202 29	232
0 202 41	233
0 202 42	233
0 202 43	233
0 202 52	223
0 202 53	223
0 202 53	230
0 202 54	223
0 202 54	230
0 202 55	223
0 202 55	230
0 202 56	223
0 202 56	230
0 202 57	230
0 202 58	230
0 202 59	230
0 202 62	223
0 202 63	223
0 202 63	230
0 202 64	223
0 202 64	230
0 202 65	223
0 202 65	230

Referencia	Pág.
0 202 66	223
0 202 66	230
0 202 67	230
0 202 68	230
0 202 69	230
0 202 72	223
0 202 73	223
0 202 73	230
0 202 74	223
0 202 74	230
0 202 75	223
0 202 75	230
0 202 76	223
0 202 76	230
0 202 77	230
0 202 78	230
0 202 79	230
0 202 82	223
0 202 83	223
0 202 83	230
0 202 84	223
0 202 84	230
0 202 85	223
0 202 85	230
0 202 86	223
0 202 86	230
0 202 87	230
0 202 88	230
0 202 89	230
0 202 91	223
0 202 91	230
0 202 91	243
0 202 92	223
0 202 92	230
0 202 92	243
0 202 93	223
0 202 93	230
0 202 93	243
0 202 94	223
0 202 94	230
0 202 94	243
0 202 96	230
0 202 96	243
0 202 99	230
0 202 99	243
0 202 99	253
0 203 00	231
0 203 01	231
0 203 03	232
0 203 04	232
0 203 07	232
0 203 09	231
0 203 10	231
0 203 11	231
0 203 13	231
0 203 17	231
0 203 18	232
0 203 21	232
0 203 23	232
0 203 25	232
0 203 27	232
0 203 28	232
0 203 29	232
0 203 40	233
0 203 41	233
0 203 42	233
0 203 43	233
0 203 44	233
0 203 89	233
0 203 99	223
0 203 99	233
0 203 99	246
0 203 99	261
0 204 01	238
0 204 02	238
0 204 03	239
0 204 04	239
0 204 06	238
0 204 07	238
0 204 08	239
0 204 09	239
0 204 10	243
0 204 11	243
0 204 12	243
0 204 20	243
0 204 23	240
0 204 24	240
0 204 26	238
0 204 26	241
0 204 27	238
0 204 27	241
0 204 28	239
0 204 28	242
0 204 29	239

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
0 204 29	242
0 204 33	240
0 204 34	240
0 204 35	243
0 204 35	261
0 204 36	243
0 204 36	261
0 204 37	243
0 204 41	240
0 204 42	240
0 204 43	240
0 204 43	242
0 204 44	240
0 204 44	242
0 204 46	238
0 204 46	241
0 204 47	238
0 204 47	241
0 204 48	239
0 204 48	242
0 204 48	244
0 204 49	239
0 204 49	242
0 204 49	244
0 204 51	241
0 204 52	241
0 204 53	242
0 204 54	242
0 204 56	241
0 204 57	241
0 204 58	242
0 204 59	242
0 204 60	243
0 204 61	243
0 204 62	243
0 204 66	241
0 204 67	241
0 204 68	242
0 204 69	242
0 204 70	246
0 204 70	261
0 204 73	242
0 204 74	242
0 204 82	241
0 204 82	242
0 204 83	242
0 204 84	242
0 204 86	241
0 204 86	242
0 204 90	243
0 204 91	243
0 205 00	252
0 205 01	252
0 205 02	252
0 205 03	252
0 205 04	252
0 205 05	252
0 205 06	252
0 205 07	252
0 205 08	252
0 205 09	252
0 205 10	253
0 205 11	252
0 205 12	252
0 205 13	252
0 205 14	252
0 205 15	252
0 205 16	252
0 205 17	252
0 205 18	252
0 205 19	252
0 205 20	252
0 205 21	252
0 205 22	252
0 205 23	252
0 205 30	252
0 205 31	252
0 205 31	278
0 205 32	252
0 205 32	278
0 205 36	264
0 205 37	264
0 205 38	264
0 205 39	264
0 205 40	261
0 205 41	252
0 205 42	252
0 205 43	252
0 205 44	253
0 205 44	261
0 205 45	253
0 205 45	261
0 205 46	253
0 205 46	261
0 205 47	252
0 205 48	252
0 205 51	252
0 205 51	278
0 205 52	252
0 205 52	278
0 205 53	252
0 205 53	278

Referencia	Pág.
0 205 54	253
0 205 57	253
0 205 58	252
0 205 59	252
0 205 61	252
0 205 62	252
0 205 63	252
0 205 64	253
0 205 65	252
0 205 67	253
0 205 68	252
0 205 69	252
0 205 70	246
0 205 70	261
0 205 71	253
0 205 74	253
0 205 77	253
0 205 79	252
0 205 82	253
0 205 82	262
0 205 84	253
0 205 85	241
0 205 85	242
0 205 85	253
0 205 86	253
0 205 86	262
0 205 87	253
0 205 88	253
0 205 88	262
0 205 89	253
0 205 89	262
0 205 92	263
0 205 92	264
0 205 92	266
0 205 92	267
0 205 96	264
0 205 97	264
0 205 98	264
0 205 99	264
0 206 01	244
0 206 01	255
0 206 02	246
0 206 02	261
0 206 04	246
0 206 04	261
0 206 05	244
0 206 05	255
0 206 07	244
0 206 07	255
0 206 08	245
0 206 08	256
0 206 11	245
0 206 11	256
0 206 13	245
0 206 13	256
0 206 15	245
0 206 15	256
0 206 17	245
0 206 17	256
0 206 20	245
0 206 20	256
0 206 22	245
0 206 22	256
0 206 23	245
0 206 23	256
0 206 27	240
0 206 28	240
0 206 28	242
0 206 29	240
0 206 29	242
0 206 40	261
0 206 41	246
0 206 41	261
0 206 42	246
0 206 42	261
0 206 43	246
0 206 43	261
0 206 44	246
0 206 44	261
0 206 45	246
0 206 45	261
0 206 46	246
0 206 46	261
0 206 47	261
0 206 48	261
0 206 49	261
0 206 51	244
0 206 51	255
0 206 52	246
0 206 52	261
0 206 54	246
0 206 54	261
0 206 55	244
0 206 55	255
0 206 57	244
0 206 57	255
0 206 61	245
0 206 61	256
0 206 63	257
0 206 69	257
0 206 70	245
0 206 70	256

Referencia	Pág.
0 206 71	257
0 206 72	245
0 206 73	257
0 206 78	239
0 206 78	242
0 206 79	239
0 206 79	242
0 206 81	257
0 206 83	257
0 206 86	260
0 206 87	260
0 206 88	257
0 206 90	261
0 207 20	258
0 207 22	258
0 207 35	260
0 207 36	259
0 207 38	257
0 207 49	257
0 207 50	252
0 207 51	260
0 207 52	260
0 207 53	260
0 207 54	260
0 207 59	257
0 207 61	257
0 207 64	257
0 207 69	257
0 207 70	258
0 207 72	258
0 207 79	260
0 207 80	260
0 207 81	260
0 207 85	258
0 207 86	258
0 207 90	257
0 207 91	257
0 207 93	258
0 207 94	257
0 207 95	257
0 207 96	257
0 207 97	257
0 207 98	258
0 208 00	244
0 208 00	255
0 208 01	244
0 208 01	255
0 208 05	245
0 208 05	256
0 208 05	257
0 208 06	244
0 208 06	255
0 208 07	244
0 208 07	255
0 208 08	263
0 208 09	263
0 208 10	244
0 208 10	245
0 208 10	255
0 208 10	256
0 208 10	257
0 208 13	245
0 208 13	256
0 208 13	257
0 208 17	244
0 208 17	245
0 208 17	256
0 208 17	257
0 208 18	266
0 208 18	267
0 208 19	266
0 208 19	267
0 208 20	245
0 208 20	256
0 208 20	258
0 208 22	245
0 208 22	256
0 208 22	258
0 208 23	245
0 208 23	256
0 208 23	258
0 208 27	264
0 208 28	264
0 208 29	264
0 208 31	252
0 208 32	252
0 208 33	252
0 208 34	245
0 208 34	256
0 208 34	259
0 208 37	264
0 208 37	266
0 208 38	264
0 208 38	266
0 208 38	267
0 208 39	264
0 208 40	246
0 208 40	261
0 208 41	246
0 208 41	261
0 208 42	246
0 208 42	261

Referencia	Pág.
0 208 43	246
0 208 43	261
0 208 44	246
0 208 44	261
0 208 45	246
0 208 45	261
0 208 46	246
0 208 46	261
0 208 47	252
0 208 48	266
0 208 49	266
0 208 50	252
0 208 51	252
0 208 52	252
0 208 53	252
0 208 54	252
0 208 55	252
0 208 55	262
0 208 55	299
0 208 56	252
0 208 56	299
0 208 57	252
0 208 57	262
0 208 58	252
0 208 58	262
0 208 59	252
0 208 59	262
0 208 61	253
0 208 62	253
0 208 63	253
0 208 64	253
0 208 65	253
0 208 66	252
0 208 67	252
0 208 68	263
0 208 68	266
0 208 68	267
0 208 69	266
0 208 69	267
0 208 70	264
0 208 71	264
0 208 72	264
0 208 73	264
0 208 74	264
0 208 75	264
0 208 76	264
0 208 77	266
0 208 78	266
0 208 79	266
0 208 86	264
0 208 87	267
0 208 88	267
0 208 89	267
0 208 91	263
0 208 91	264
0 208 91	266
0 208 91	267
0 208 92	263
0 208 92	264
0 208 92	266
0 208 92	267
0 208 93	266
0 208 94	266
0 208 94	267
0 208 95	267
0 208 96	267
0 208 97	267
0 208 99	263
0 208 99	264
0 208 99	266
0 208 99	267
0 209 00	244
0 209 00	255
0 209 01	244
0 209 01	255
0 209 05	245
0 209 05	256
0 209 05	257
0 209 06	244
0 209 06	255
0 209 07	244
0 209 07	255
0 209 10	244
0 209 10	245
0 209 10	255
0 209 10	256
0 209 10	257
0 209 13	245
0 209 13	256
0 209 13	257
0 209 17	244
0 209 17	245
0 209 17	256
0 209 17	257
0 209 20	245
0 209 20	256
0 209 20	258
0 209 21	256
0 209 21	258
0 209 22	244
0 209 22	245
0 209 22	256

Referencia	Pág.
0 209 22	258
0 209 23	245
0 209 23	256
0 209 23	258
0 209 27	245
0 209 27	256
0 209 34	245
0 209 34	256
0 209 34	259
0 209 35	259
0 209 36	259
0 209 38	260
0 209 39	260
0 209 40	246
0 209 40	261
0 209 41	246
0 209 41	261
0 209 42	246
0 209 42	261
0 209 43	246
0 209 43	261
0 209 44	246
0 209 44	261
0 209 45	246
0 209 45	261
0 209 46	246
0 209 46	261
0 209 48	260
0 209 49	246
0 209 49	261
0 209 50	244
0 209 50	255
0 209 51	244
0 209 51	255
0 209 57	244
0 209 57	255
0 209 59	246
0 209 59	261
0 209 60	244
0 209 60	245
0 209 60	255
0 209 60	256
0 209 60	257
0 209 65	257
0 209 70	245
0 209 70	256
0 209 70	258
0 209 72	245
0 209 72	256
0 209 72	258
0 209 84	245
0 209 84	256
0 209 84	259
0 209 86	260
0 209 87	260
0 209 90	246
0 209 90	261
0 209 91	246
0 209 91	261
0 209 92	246
0 209 92	261
0 209 93	246
0 209 93	261
0 209 94	246
0 209 94	261
0 209 95	246
0 209 95	261
0 209 96	246
0 209 96	261
0 209 99	246
0 209 99	261
0 210 60	258
0 210 61	258
0 210 62	258
0 210 63	258
0 210 64	258
0 210 65	258
0 210 66	259
0 210 67	259
0 210 68	259
0 210 69	259
0 210 70	259
0 210 71	259
0 210 72	259
0 210 73	259
0 210 76	259
0 210 80	260
0 210 81	260
0 210 82	260
0 210 83	260
0 210 84	260
0 210 85	260
0 210 86	260
0 210 87	260
0 210 88	260
0 210 89	260
0 211 00	245
0 211 00	255
0 211 00	259
0 211 02	245
0 211 02	259
0 211 03	255

Referencia	Pág.
0 211 03	259
0 211 04	259
0 211 05	260
0 211 06	255
0 211 06	259
0 211 10	245
0 211 10	256
0 211 10	259
0 211 11	245
0 211 11	256
0 211 11	259
0 211 12	245
0 211 12	256
0 211 12	259
0 211 14	259
0 211 15	260
0 211 16	260
0 211 30	262
0 211 31	262
0 211 32	262
0 211 33	262
0 211 34	262
0 211 35	262
0 211 36	262
0 211 37	262
0 211 38	262
0 211 39	262
0 211 40	262
0 211 41	262
0 211 42	262
0 211 43	262
0 211 44	262
0 211 45	262
0 211 48	262
0 212 08	257
0 212 11	257
0 212 13	257
0 212 17	258
0 212 18	259
0 212 19	259
0 212 34	260
0 212 35	260
0 212 36	260
0 212 37	260
0 212 51	238
0 212 52	238
0 212 53	240
0 212 54	240
0 212 56	238
0 212 57	238
0 212 58	240
0 212 59	240
0 212 61	238
0 212 62	238
0 212 63	240
0 212 64	240
0 212 66	238
0 212 67	238
0 212 68	240
0 212 69	240
0 212 71	241
0 212 72	241
0 212 73	242
0 212 74	242
0 212 76	241
0 212 77	241
0 212 78	242
0 212 79	242
0 212 81	241
0 212 82	241
0 212 83	242
0 212 84	242
0 212 86	241
0 212 87	241
0 212 88	242
0 212 89	242
0 214 01	85
0 214 02	85
0 214 04	85
0 214 05	85
0 215 01	85
0 215 02	85
0 215 04	85
0 215 05	85
0 215 33	85
0 215 36	85
0 216 01	85
0 216 04	85
0 216 05	85
0 216 96	85
0 225 05	79
0 225 07	79
0 225 12	79
0 225 15	79
0 225 16	79
0 225 18	79
0 225 34	79
0 225 39	79
0 225 44	79
0 225 46	79
0 225 51	79
0 225 53	79

Referencia	Pág.
0 225 54	79
0 225 56	79
0 227 04	79
0 227 32	79
0 229 01	383
0 229 02	383
0 229 03	383
0 229 10	383
0 229 11	383
0 229 12	383
0 229 13	383
0 229 14	383
0 229 40	383
0 229 41	383
0 229 42	383
0 229 44	383
0 229 55	383
0 229 56	383
0 229 60	383
0 229 61	383
0 229 62	383
0 229 64	383
0 229 68	383
0 229 74	383
0 229 76	383
0 237 01	379
0 237 02	379
0 237 06	379
0 237 25	379
0 237 26	379
0 237 30	379
0 237 31	379
0 238 00	379
0 238 01	379
0 238 02	379
0 238 03	379
0 238 04	379
0 238 06	379
0 238 08	379
0 238 09	379
0 238 72	380
0 238 74	380
0 238 80	380
0 238 82	380
0 238 85	380
0 238 91	380
0 238 92	380
0 238 95	380
0 239 02	380
0 239 03	380
0 239 23	380
0 239 24	380
0 239 27	380
0 239 28	380
0 239 30	380
0 239 40	380
0 239 50	380
0 239 52	380
0 239 54	380
0 239 60	380
0 239 63	380
0 239 82	379
0 239 89	381
0 239 90	381
0 240 00	381
0 240 01	381
0 240 02	381
0 240 04	381
0 240 32	382
0 240 52	382
0 240 73	381
0 241 60	382
0 241 61	382
0 241 62	382
0 241 64	382
0 241 87	384
0 241 90	384
0 242 00	384
0 242 02	384
0 242 03	384
0 242 04	384
0 242 05	384
0 242 41	384
0 242 42	384
0 242 71	384
0 242 72	384
0 243 00	385
0 243 01	385
0 243 03	385
0 243 04	385
0 243 08	385
0 243 09	385
0 243 15	385
0 243 16	385
0 243 18	385
0 243 19	385
0 243 30	385
0 243 32	385
0 243 43	385
0 243 44	385
0 246 00	382
0 246 01	382

Referencia	Pág.
0 246 02	382
0 246 03	382
0 246 04	382
0 246 10	382
0 246 11	382
0 246 12	382
0 246 13	382
0 246 14	382
0 260 60	58
0 260 61	58
0 260 64	58
0 260 65	58
0 260 88	62
0 260 92	62
0 260 93	62
0 260 94	62
0 260 95	62
0 260 96	62
0 260 97	62
0 260 98	62
0 261 23	61
0 261 27	61
0 261 36	167
0 261 40	59
0 261 44	59
0 261 54	61
0 261 58	59
0 261 58	61
0 261 59	59
0 261 59	61
0 261 60	80
0 261 60	82
0 262 25	59
0 262 25	61
0 262 30	59
0 262 39	80
0 262 39	231
0 262 39	244
0 262 39	255
0 262 40	59
0 262 41	59
0 262 44	59
0 262 45	59
0 262 45	82
0 262 47	59
0 262 48	59
0 262 48	82
0 262 49	59
0 262 49	82
0 262 50	59
0 262 50	82
0 262 51	59
0 262 51	82
0 262 60	61
0 262 61	61
0 262 64	61
0 262 65	61
0 262 66	61
0 262 67	61
0 262 68	61
0 262 69	61
0 262 70	61
0 262 73	61
0 262 74	61
0 262 81	59
0 262 82	59
0 262 83	61
0 262 84	61
0 262 87	80
0 262 88	80
0 262 93	59
0 262 93	61
0 262 94	59
0 262 94	61
0 263 48	59
0 263 48	61
0 263 50	59
0 263 50	82
0 263 51	59
0 263 51	82
0 263 52	59
0 263 52	82
0 263 53	59
0 263 53	82
0 263 80	61
0 263 81	61
0 263 82	61
0 263 83	61
0 263 98	59
0 263 99	61
0 264 09	59
0 265 74	59
0 265 74	61
0 265 75	59
0 265 75	61
0 265 76	59
0 265 76	61
0 265 77	59
0 265 78	59
0 265 79	61
0 265 80	61
0 266 02	80

Referencia	Pág.
0 266 03	80
0 266 06	80
0 266 07	80
0 266 12	80
0 266 13	80
0 266 16	80
0 266 17	80
0 266 60	82
0 266 61	82
0 266 62	82
0 266 63	82
0 266 64	82
0 266 65	82
0 266 66	82
0 266 67	82
0 266 86	80
0 266 86	82
0 266 87	80
0 266 87	82
0 266 89	80
0 266 89	82
0 266 97	82
0 273 22	80
0 280 24	28
0 280 25	28
0 280 26	28
0 280 27	28
0 280 28	28
0 280 30	28
0 280 31	28
0 280 32	28
0 280 33	28
0 280 34	28
0 280 35	30
0 280 41	30
0 280 47	29
0 280 50	29
0 280 51	29
0 280 52	29
0 280 53	29
0 280 56	29
0 280 57	29
0 280 58	29
0 280 59	29
0 280 65	29
0 280 81	28
0 280 82	28
0 280 83	28
0 280 84	28
0 280 85	28
0 280 86	28
0 280 87	28
0 280 88	28
0 280 89	28
0 280 90	28
0 280 91	29
0 280 92	29
0 281 20	30
0 281 21	30
0 281 23	30
0 281 26	30
0 281 27	30
0 281 29	30
0 281 31	30
0 281 32	30
0 281 34	30
0 281 36	30
0 281 37	30
0 281 39	30
0 281 47	30
0 281 48	30
0 281 49	30
0 281 50	30
0 281 51	30
0 281 52	30
0 281 53	28
0 281 54	28
0 281 55	30
0 281 56	30
0 281 57	30
0 281 58	30
0 281 59	30
0 281 60	30
0 281 64	28
0 281 65	28
0 281 66	28
0 281 70	28
0 281 71	28
0 281 72	28
0 281 73	30
0 281 74	30
0 281 75	30
0 281 77	30
0 281 78	30
0 281 79	30
0 281 80	30
0 281 81	30
0 281 82	30
0 281 83	30
0 281 84	30
0 281 87	30
0 281 88	30

Referencia	Pág.
0 281 90	35
0 281 99	28
0 286 21	31
0 286 22	31
0 286 23	31
0 286 24	31
0 286 25	31
0 286 26	31
0 286 27	31
0 286 28	31
0 286 31	31
0 286 32	31
0 286 33	31
0 286 34	31
0 286 35	31
0 286 36	31
0 286 37	31
0 286 38	31
0 286 41	31
0 286 42	31
0 286 43	31
0 286 44	31
0 286 45	31
0 286 46	31
0 286 47	31
0 286 48	31
0 286 51	31
0 286 52	31
0 286 53	31
0 286 54	31
0 286 55	31
0 286 56	31
0 286 57	31
0 286 58	31
0 286 61	31
0 286 62	31
0 286 63	31
0 286 64	31
0 286 65	31
0 286 66	31
0 286 67	31
0 286 68	31
0 286 71	31
0 286 72	31
0 286 73	31
0 286 74	31
0 286 75	31
0 286 76	31
0 286 77	31
0 286 78	31
0 286 83	33
0 286 84	33
0 286 85	33
0 286 86	33
0 286 87	33
0 286 88	33
0 286 93	33
0 286 94	33
0 286 95	33
0 286 96	33
0 286 97	33
0 286 98	33
0 287 21	31
0 287 22	31
0 287 23	31
0 287 24	31
0 287 25	31
0 287 26	31
0 287 27	31
0 287 28	31
0 287 31	31
0 287 32	31
0 287 33	31
0 287 34	31
0 287 35	31
0 287 36	31
0 287 37	31
0 287 38	31
0 287 41	31
0 287 42	31
0 287 43	31
0 287 44	31
0 287 45	31
0 287 46	31
0 287 47	31
0 287 48	31
0 287 51	31
0 287 52	31
0 287 53	31
0 287 54	31
0 287 55	31
0 287 56	31
0 287 57	31
0 287 58	31
0 287 61	31
0 287 62	31
0 287 63	31
0 287 64	31
0 287 65	31
0 287 66	31
0 287 67	31
0 287 68	31

Referencia	Pág.
0 287 71	31
0 287 72	31
0 287 73	31
0 287 74	31
0 287 75	31
0 287 76	31
0 287 77	31
0 287 78	31
0 287 83	33
0 287 84	33
0 287 85	33
0 287 86	33
0 287 87	33
0 287 88	33
0 287 93	33
0 287 94	33
0 287 95	33
0 287 96	33
0 287 97	33
0 287 98	33
0 288 00	32
0 288 01	32
0 288 02	32
0 288 03	32
0 288 04	32
0 288 05	32
0 288 05	167
0 288 06	32
0 288 10	32
0 288 11	32
0 288 12	32
0 288 13	33
0 288 14	34
0 288 15	34
0 288 16	33
0 288 20	34
0 288 21	34
0 288 22	34
0 288 23	34
0 288 24	34
0 288 25	34
0 288 26	34
0 288 28	34
0 288 30	34
0 288 31	34
0 288 32	34
0 288 33	34
0 288 34	33
0 288 35	33
0 288 36	33
0 288 37	33
0 288 38	33
0 288 41	33
0 288 42	33
0 288 43	33
0 288 44	33
0 288 45	33
0 288 48	33
0 288 49	33
0 288 50	33
0 288 51	33
0 288 52	33
0 288 55	33
0 288 56	33
0 288 57	33
0 288 58	33
0 288 59	33
0 288 62	30
0 288 62	33
0 288 63	30
0 288 63	33
0 288 64	35
0 288 65	35
0 288 66	35
0 288 79	34
0 288 82	34
0 288 83	34
0 288 84	34
0 288 85	34
0 288 86	34
0 288 87	34
0 288 88	34
0 288 89	34
0 288 90	34
0 288 91	34
0 288 92	34
0 288 93	34
0 288 94	34
0 288 95	34
0 288 96	34
0 288 97	34
0 289 02	34
0 289 03	34
0 289 04	34
0 289 05	34
0 289 09	34
0 289 10	34
0 289 11	34
0 289 12	34
0 289 13	34
0 289 14	34
0 289 15	34

Referencia	Pág.
0 289 16	34
0 289 17	35
0 289 18	35
0 289 20	35
0 289 21	35
0 289 22	35
0 289 23	35
0 289 24	35
0 289 25	35
0 289 50	32
0 289 51	32
0 289 52	32
0 289 53	32
0 289 60	32
0 289 61	32
0 289 62	32
0 289 63	32
0 289 70	33
0 289 71	33
0 289 77	33
0 289 78	33

03

Referencia	Pág.
0 300 04	749
0 300 07	748
0 300 08	748
0 300 11	816
0 300 12	816
0 300 14	748
0 300 15	748
0 300 17	751
0 300 18	816
0 300 19	816
0 300 20	749
0 300 21	750
0 300 26	750
0 300 27	751
0 300 33	753
0 300 91	816
0 300 92	816
0 300 93	816
0 300 98	744
0 300 99	744
0 301 14	752
0 301 91	749
0 301 93	749
0 301 94	749
0 302 07	749
0 302 07	750
0 302 08	751
0 302 09	750
0 302 09	752
0 302 16	751
0 302 18	753
0 302 21	748
0 302 23	748
0 302 24	748
0 302 26	752
0 302 36	750
0 302 51	748
0 302 53	748
0 302 54	748
0 302 71	751
0 302 73	751
0 302 74	751
0 302 81	751
0 302 83	751
0 302 90	750
0 302 90	752
0 302 91	750
0 302 91	752
0 302 92	750
0 302 92	752
0 302 93	750
0 302 93	752
0 302 95	750
0 302 95	752
0 303 00	753
0 303 01	753
0 303 02	753
0 303 03	753
0 303 05	753
0 303 16	748
0 303 16	749
0 303 16	750
0 303 16	751
0 303 26	749
0 303 26	750
0 303 26	751
0 303 26	752
0 303 26	753
0 303 36	750
0 303 36	752
0 303 36	753
0 303 77	750
0 303 79	752
0 303 79	753
0 307 87	822
0 307 87	823
0 308 04	750
0 310 69	822
0 310 69	823

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
0 312 02	748
0 312 03	748
0 312 04	749
0 312 05	749
0 312 07	750
0 312 08	750
0 312 09	751
0 312 11	751
0 314 04	589
0 314 04	748
0 314 04	749
0 314 06	589
0 314 06	749
0 314 07	589
0 314 08	589
0 314 08	751
0 314 08	752
0 314 08	753
0 314 14	589
0 314 14	748
0 314 14	749
0 314 16	589
0 314 16	749
0 314 18	589
0 314 18	751
0 314 18	752
0 314 18	753
0 314 56	589
0 314 56	750
0 314 57	589
0 314 59	589
0 314 66	589
0 314 66	750
0 315 50	603
0 315 51	603
0 315 54	603
0 315 55	603
0 315 56	603
0 315 57	603
0 315 58	603
0 315 59	603
0 318 00	353
0 318 01	353
0 318 02	353
0 318 03	353
0 318 04	353
0 318 05	353
0 318 06	353
0 318 07	353
0 318 08	353
0 318 09	353
0 318 11	353
0 318 12	353
0 318 13	353
0 318 14	353
0 318 15	353
0 318 16	353
0 318 20	353
0 318 21	353
0 318 22	353
0 318 23	353
0 318 24	353
0 318 25	353
0 318 26	353
0 318 27	353
0 318 27	353
0 318 28	353
0 318 29	353
0 318 31	353
0 318 32	353
0 318 33	353
0 318 34	353
0 318 35	353
0 318 36	353
0 318 48	353
0 319 00	354
0 319 02	354
0 319 10	355
0 319 13	355
0 319 16	355
0 319 19	355
0 319 20	355
0 319 21	355
0 319 22	355
0 319 25	355
0 319 28	355
0 319 29	355
0 319 30	355
0 319 32	355
0 319 50	355
0 319 53	355
0 319 55	353
0 319 58	353
0 319 59	354
0 319 59	355
0 319 63	354
0 319 64	354
0 319 96	355
0 320 61	353
0 320 63	353
0 320 65	353
0 320 72	353
0 320 76	353
0 320 85	353
0 320 88	353
0 321 00	712
0 321 02	712
0 321 04	712
0 321 06	712
0 321 07	713
0 321 10	712
0 321 11	712
0 321 12	712
0 321 13	712
0 321 14	712
0 321 15	712
0 321 16	712
0 321 17	712
0 321 20	712
0 321 21	712
0 321 23	712
0 321 24	712
0 321 25	712
0 321 27	712
0 321 28	712
0 321 29	712
0 321 30	712
0 321 31	712
0 321 32	712
0 321 33	712
0 321 33	713
0 321 34	712
0 321 34	713
0 321 40	713
0 321 41	713
0 321 42	713
0 321 43	713
0 321 44	713
0 321 45	713
0 321 46	713
0 321 47	713
0 321 48	713
0 321 49	713
0 321 50	714
0 321 51	714
0 321 52	714
0 321 53	714
0 321 54	714
0 321 55	714
0 321 56	714
0 321 57	714
0 321 58	714
0 321 61	712
0 321 62	712
0 321 63	712
0 321 64	712
0 321 65	712
0 321 66	712
0 321 67	712
0 321 71	712
0 321 72	712
0 321 73	712
0 321 74	712
0 321 80	713
0 321 81	713
0 321 82	713
0 321 83	713
0 321 84	713
0 321 85	713
0 321 86	713
0 321 87	713
0 321 90	714
0 321 91	714
0 321 92	714
0 321 93	714
0 321 94	714
0 321 95	714
0 321 96	714
0 321 97	714
0 321 98	714
0 321 99	714
0 322 10	715
0 322 11	715
0 322 12	715
0 322 13	715
0 322 14	715
0 322 15	715
0 322 20	715
0 322 21	715
0 322 22	715
0 322 23	715
0 322 24	715
0 322 30	715
0 322 31	715
0 322 32	715
0 322 33	715
0 322 34	715
0 322 40	715
0 322 41	715
0 322 42	715
0 322 43	715
0 322 44	715
0 322 45	715
0 322 46	715
0 322 47	715
0 322 48	715
0 322 49	715
0 322 70	715
0 322 71	715
0 322 72	715
0 322 73	715
0 322 74	715
0 322 75	715
0 322 76	715
0 322 77	715
0 322 78	715
0 322 80	715
0 322 81	715
0 322 82	715
0 322 83	715
0 322 84	715
0 322 85	715
0 324 01	716
0 324 02	716
0 324 03	716
0 324 04	716
0 324 05	716
0 324 11	716
0 324 12	716
0 324 13	716
0 324 14	716
0 324 15	716
0 324 21	716
0 324 22	716
0 324 23	716
0 324 24	716
0 324 25	716
0 324 31	716
0 324 32	716
0 324 33	716
0 324 34	716
0 324 35	716
0 324 41	716
0 324 42	716
0 324 43	716
0 324 44	716
0 324 45	716
0 324 51	716
0 324 52	716
0 324 53	716
0 324 54	716
0 324 55	716
0 325 02	717
0 325 03	717
0 325 04	717
0 325 05	717
0 325 06	717
0 325 07	717
0 325 08	717
0 325 09	717
0 325 10	717
0 325 11	717
0 325 12	717
0 325 13	717
0 325 14	717
0 325 15	717
0 325 23	717
0 325 24	717
0 325 25	717
0 325 37	717
0 325 38	717
0 325 39	717
0 325 40	717
0 325 41	717
0 325 42	717
0 325 43	716
0 325 44	716
0 325 45	716
0 325 46	716
0 325 47	716
0 325 48	716
0 325 50	717
0 325 51	717
0 325 52	717
0 325 53	717
0 325 55	717
0 326 00	718
0 326 01	718
0 326 02	718
0 326 03	718
0 326 04	718
0 326 05	718
0 326 06	718
0 326 07	718
0 326 08	718
0 326 09	718
0 326 10	718
0 326 11	718
0 326 12	718
0 326 13	718
0 326 14	718
0 326 15	718
0 326 16	718
0 326 17	718
0 326 24	715
0 326 26	715
0 326 28	718
0 326 29	718
0 326 30	718
0 326 31	718
0 326 32	718
0 326 33	718
0 326 34	718
0 326 35	718
0 326 36	718
0 326 37	718
0 326 65	716
0 326 66	716
0 326 67	716
0 326 68	716
0 326 71	715
0 326 86	718
0 326 87	718
0 326 88	718
0 326 89	718
0 326 92	718
0 326 95	718
0 326 96	718
0 326 97	718
0 326 98	718
0 326 99	718
0 327 37	709
0 327 44	715
0 327 45	710
0 327 46	710
0 327 47	710
0 327 48	710
0 327 50	708
0 327 51	708
0 327 52	708
0 327 53	708
0 327 54	704
0 327 55	704
0 327 56	704
0 327 58	704
0 327 59	704
0 327 60	710
0 327 76	704
0 327 77	700
0 327 78	700
0 327 83	710
0 327 87	700
0 328 00	816
0 328 02	816
0 328 03	816
0 328 07	816
0 328 28	700
0 328 49	700
0 328 50	708
0 328 53	708
0 328 56	704
0 328 57	704
0 328 61	704
0 328 78	700
0 328 82	700
0 328 86	704
0 330 48	715
0 330 49	715
0 330 61	718
0 330 63	718
0 330 65	718
0 330 69	718
0 330 70	718
0 330 71	718
0 330 72	718
0 330 73	718
0 330 75	718
0 330 76	718
0 330 80	718
0 330 81	718
0 330 82	718
0 331 00	715
0 331 27	715
0 331 47	715
0 331 54	701
0 331 55	701
0 331 80	709
0 331 81	705
0 332 60	710
0 332 61	710
0 332 62	710
0 333 15	749
0 333 16	749
0 333 17	749
0 333 25	750
0 333 26	750
0 333 27	750
0 333 28	750
0 333 30	750
0 334 90	709
0 334 91	709
0 334 92	709
0 335 03	709
0 335 08	709
0 335 79	711
0 336 00	749
0 336 02	748
0 336 03	748
0 336 04	750
0 336 04	751
0 336 06	749
0 336 06	750
0 336 06	751
0 336 08	750
0 336 08	752
0 336 09	753
0 337 03	697
0 337 04	697
0 337 50	706
0 337 51	706
0 337 53	707
0 337 54	707
0 337 55	696
0 337 55	699
0 337 55	703
0 337 55	707
0 337 55	713
0 337 56	696
0 337 56	699
0 337 56	703
0 337 56	707
0 337 57	696
0 337 57	699
0 337 57	703
0 337 57	707
0 337 57	713
0 337 58	696
0 337 58	699
0 337 58	703
0 337 58	707
0 337 59	696
0 337 59	699
0 337 59	703
0 337 59	707
0 337 60	702
0 337 61	702
0 337 62	702
0 337 63	703
0 337 64	703
0 337 65	703
0 337 70	697
0 337 72	697
0 337 73	698
0 337 75	698
0 337 82	695
0 337 85	696
0 337 88	697
0 337 90	695
0 337 90	698
0 337 90	702
0 337 90	706
0 337 91	695
0 337 91	698
0 337 91	702
0 337 91	706
0 337 92	696
0 337 92	698
0 337 92	703
0 337 92	707
0 337 93	698
0 337 93	702
0 337 93	706
0 337 94	698
0 337 94	703
0 337 94	707
0 337 95	699
0 337 95	703
0 337 95	707
0 337 98	698
0 337 98	702
0 337 98	706
0 337 98	728
0 337 99	698
0 337 99	702
0 337 99	706
0 337 99	728
0 340 00	603
0 340 01	603
0 340 02	603
0 340 03	603
0 340 04	603
0 340 42	603
0 340 43	603
0 340 44	603
0 340 45	603
0 342 53	603
0 342 54	603
0 342 70	603
0 342 71	603
0 342 72	603
0 342 73	603
0 342 74	603
0 342 75	603
0 342 76	603
0 342 77	603
0 342 78	603
0 343 89	368
0 344 18	326
0 348 04	329
0 348 17	329
0 348 34	329
0 348 47	329
0 348 48	725
0 348 51	329
0 349 50	326
0 350 00	598
0 350 93	598
0 353 07	329
0 353 08	329
0 358 02	598
0 358 11	598
0 358 12	598
0 358 13	598
0 358 15	598
0 359 46	598
0 359 56	598
0 359 66	598
0 359 79	598
0 359 86	598
0 360 44	328
0 360 45	328
0 360 49	328
0 360 52	328
0 360 54	328
0 360 55	328
0 360 56	328
0 360 57	328
0 360 58	328
0 360 59	328
0 360 61	328
0 360 64	328
0 360 69	328
0 360 70	328
0 360 71	328
0 361 00	328
0 361 01	328
0 361 02	328
0 361 03	328
0 361 05	328
0 361 06	328
0 361 09	328
0 361 10	328
0 361 51	328
0 361 52	328
0 361 53	328
0 361 54	328
0 361 55	328
0 361 56	328
0 361 58	328
0 362 03	358
0 362 05	358
0 362 07	234
0 362 07	246
0 362 07	261
0 362 07	358
0 362 08	234
0 362 08	246
0 362 08	261
0 362 08	358
0 362 12	246
0 362 12	261
0 362 12	358
0 362 13	246
0 362 13	261
0 362 13	358
0 362 42	325
0 362 44	325
0 362 50	325
0 362 51	325
0 362 52	325
0 362 55	325
0 362 56	325
0 362 61	325
0 362 63	325
0 362 64	325
0 362 71	325
0 362 72	325
0 362 86	326
0 362 87	326
0 362 91	325
0 362 92	325
0 362 93	325
0 362 94	325
0 362 95	325
0 362 96	326
0 362 97	326
0 363 00	322
0 363 01	322
0 363 13	329
0 363 92	326
0 364 01	322
0 364 08	325
0 364 09	325
0 364 40	233
0 364 41	233
0 364 54	725
0 364 66	337
0 364 66	360
0 364 78	360
0 364 79	360
0 364 97	229
0 364 97	325

Referencia	Pág.
0 364 98	325
0 365 13	325
0 365 30	322
0 365 35	322
0 365 40	322
0 365 42	322
0 365 42	325
0 365 45	322
0 365 51	322
0 365 52	322
0 365 53	322
0 365 54	322
0 365 56	322
0 365 57	322
0 365 64	322
0 365 74	329
0 365 79	329
0 365 80	220
0 365 81	220
0 365 81	329
0 365 82	220
0 365 82	223
0 365 82	230
0 365 82	329
0 365 97	329
0 366 38	359
0 366 39	359
0 366 42	358
0 367 74	234
0 367 74	279
0 367 75	279
0 367 80	328
0 367 81	328
0 367 82	328
0 367 83	328
0 367 84	328
0 368 04	322
0 368 04	325
0 368 05	322
0 368 05	325
0 368 07	325
0 368 13	322
0 368 18	322
0 368 20	322
0 368 20	325
0 368 22	322
0 368 22	325
0 368 24	322
0 368 26	322
0 368 26	325
0 368 43	322
0 369 10	322
0 369 12	322
0 369 17	322
0 369 18	322
0 369 19	322
0 369 25	322
0 369 26	322
0 369 30	322
0 369 31	322
0 369 33	322
0 369 37	322
0 369 38	322
0 369 39	322
0 369 43	322
0 369 55	322
0 369 57	322
0 369 62	322
0 369 64	322
0 369 75	322
0 369 77	322
0 371 00	334
0 371 01	334
0 371 02	334
0 371 03	334
0 371 04	334
0 371 05	334
0 371 08	334
0 371 20	334
0 371 21	334
0 371 30	334
0 371 31	334
0 371 51	334
0 371 51	335
0 371 52	334
0 371 52	335
0 371 53	335
0 371 54	335
0 371 55	335
0 371 56	335
0 371 60	334
0 371 61	334
0 371 62	334
0 371 63	334
0 371 64	334
0 371 65	334
0 371 66	334
0 371 67	334
0 371 68	334
0 371 69	334
0 371 70	334
0 371 71	334

Referencia	Pág.
0 371 72	334
0 371 73	334
0 371 74	334
0 371 75	334
0 371 76	334
0 371 77	334
0 371 78	334
0 371 79	334
0 371 80	335
0 371 81	335
0 371 82	335
0 371 83	335
0 371 84	335
0 371 87	335
0 371 98	334
0 371 99	334
0 372 00	336
0 372 01	336
0 372 02	336
0 372 03	336
0 372 20	336
0 372 40	336
0 372 43	336
0 372 46	336
0 372 56	336
0 372 60	336
0 372 61	336
0 372 62	336
0 372 63	336
0 372 64	336
0 372 67	336
0 372 68	336
0 372 69	336
0 372 70	336
0 372 71	336
0 372 72	336
0 372 73	336
0 372 81	336
0 372 83	336
0 372 84	336
0 372 86	336
0 372 99	279
0 373 00	220
0 373 00	223
0 373 01	234
0 373 02	234
0 373 08	274
0 373 10	278
0 373 11	278
0 373 11	279
0 373 12	262
0 373 13	262
0 373 14	278
0 373 15	278
0 373 20	278
0 373 21	278
0 373 22	278
0 373 23	278
0 373 24	278
0 373 25	278
0 373 49	234
0 373 50	292
0 373 51	292
0 373 54	279
0 373 54	292
0 373 55	279
0 373 55	292
0 373 56	279
0 373 56	292
0 373 57	279
0 373 57	292
0 373 58	279
0 373 58	292
0 373 59	279
0 373 59	292
0 373 65	234
0 373 66	279
0 373 66	292
0 373 67	279
0 373 67	292
0 373 68	279
0 373 68	292
0 373 69	279
0 373 69	292
0 373 77	279
0 373 77	292
0 373 82	279
0 373 82	292
0 373 83	279
0 373 83	292
0 373 85	234
0 373 86	292
0 373 88	279
0 373 89	234
0 373 89	279
0 373 99	279
0 373 99	292
0 374 00	274
0 374 03	274
0 374 03	279
0 374 04	337
0 374 05	274

Referencia	Pág.
0 374 05	279
0 374 07	337
0 374 10	279
0 374 11	279
0 374 12	279
0 374 18	279
0 374 19	279
0 374 33	279
0 374 34	279
0 374 38	279
0 374 40	279
0 374 41	279
0 374 42	274
0 374 43	279
0 374 46	279
0 374 57	279
0 374 58	279
0 374 59	279
0 374 60	279
0 374 61	279
0 374 67	279
0 375 00	338
0 375 01	338
0 375 02	338
0 375 03	338
0 375 04	338
0 375 05	338
0 375 07	338
0 375 08	338
0 375 10	337
0 375 11	337
0 375 12	234
0 375 12	337
0 375 13	337
0 375 15	338
0 375 17	338
0 375 24	338
0 375 25	338
0 375 30	339
0 375 31	339
0 375 32	339
0 375 34	339
0 375 40	338
0 375 42	338
0 375 44	338
0 375 46	338
0 375 47	338
0 375 50	337
0 375 51	337
0 375 52	337
0 375 53	337
0 375 54	337
0 375 54	338
0 375 55	337
0 375 56	337
0 375 57	337
0 375 60	338
0 375 61	338
0 375 62	338
0 375 63	338
0 375 65	339
0 375 66	339
0 375 68	339
0 375 85	338
0 375 86	337
0 375 88	337
0 375 89	337
0 375 90	337
0 375 95	338
0 375 96	338
0 376 06	351
0 376 09	351
0 376 10	351
0 376 39	351
0 376 42	351
0 376 43	351
0 376 44	351
0 376 45	351
0 376 47	351
0 376 48	351
0 376 61	351
0 376 62	351
0 376 63	351
0 376 64	351
0 376 66	351
0 376 67	351
0 376 68	351
0 376 69	351
0 376 70	351
0 376 71	351
0 376 77	351
0 376 78	351
0 376 80	352
0 376 81	352
0 376 82	352
0 376 83	352
0 376 84	352
0 376 87	351
0 376 88	351
0 376 89	351
0 376 90	351
0 376 92	351

Referencia	Pág.
0 376 97	352
0 377 12	349
0 377 61	351
0 377 62	351
0 377 63	351
0 377 64	351
0 377 66	351
0 377 67	351
0 377 68	351
0 379 30	349
0 379 31	349
0 379 32	349
0 379 36	349
0 379 37	349
0 379 38	349
0 379 40	349
0 379 41	349
0 379 42	349
0 380 09	883
0 380 11	883
0 380 24	883
0 380 91	883
0 380 97	883
0 381 00	347
0 381 01	347
0 381 02	347
0 381 03	347
0 381 04	347
0 381 05	347
0 381 06	347
0 381 07	347
0 381 08	347
0 381 09	347
0 381 10	347
0 381 11	347
0 381 12	347
0 381 13	347
0 381 14	347
0 381 15	347
0 381 16	347
0 381 17	347
0 381 18	347
0 381 19	347
0 381 20	347
0 381 21	347
0 381 22	347
0 381 23	347
0 381 24	347
0 381 25	347
0 381 26	347
0 381 27	347
0 381 28	347
0 381 29	347
0 381 30	347
0 381 31	347
0 381 32	347
0 381 33	347
0 381 34	347
0 381 35	347
0 381 42	347
0 381 43	347
0 381 50	346
0 381 51	346
0 381 52	346
0 381 53	346
0 381 54	346
0 381 55	346
0 381 60	346
0 381 61	346
0 381 62	346
0 381 63	346
0 381 64	346
0 381 65	346
0 382 10	347
0 382 11	347
0 382 12	347
0 382 13	347
0 382 14	347
0 382 15	347
0 382 16	347
0 382 17	347
0 382 18	347
0 382 19	347
0 382 20	347
0 382 21	347
0 382 22	347
0 382 23	347
0 382 24	347
0 382 25	347
0 382 26	347
0 382 27	347
0 382 28	347
0 382 29	347
0 382 30	347
0 382 31	347
0 382 32	347
0 382 33	347
0 382 34	347
0 382 35	347
0 382 36	347
0 382 37	347
0 382 38	347

Referencia	Pág.
0 382 39	347
0 382 70	347
0 382 71	347
0 382 72	347
0 382 73	347
0 382 74	347
0 382 75	347
0 382 76	347
0 382 80	347
0 382 81	347
0 382 82	347
0 382 83	347
0 382 84	347
0 382 85	347
0 382 86	347
0 382 90	347
0 382 91	347
0 382 92	347
0 382 93	347
0 382 94	347
0 382 95	347
0 382 96	347
0 383 00	347
0 383 01	347
0 383 02	347
0 383 03	347
0 383 04	347
0 383 05	347
0 383 06	347
0 383 07	347
0 383 08	347
0 383 09	347
0 383 10	347
0 383 11	347
0 383 12	347
0 383 13	347
0 383 14	347
0 383 15	347
0 383 16	347
0 383 17	347
0 383 18	347
0 383 19	347
0 383 20	347
0 383 21	347
0 383 22	347
0 383 23	347
0 383 24	347
0 383 25	347
0 383 30	347
0 383 31	347
0 383 32	347
0 383 33	347
0 383 34	347
0 383 35	347
0 383 36	347
0 383 37	347
0 383 38	347
0 383 39	347
0 383 40	347
0 383 41	347
0 383 42	347
0 383 43	347
0 383 44	347
0 383 45	347
0 383 46	347
0 383 47	347
0 383 48	347
0 383 49	347
0 383 50	347
0 383 51	347
0 383 52	347
0 383 53	347
0 383 54	347
0 383 55	347
0 383 60	347
0 383 61	347
0 383 62	347
0 383 63	347
0 383 64	347
0 383 65	347
0 383 66	347
0 383 67	347
0 383 68	347
0 383 69	347
0 383 70	347
0 383 71	347
0 383 72	347
0 383 73	347
0 383 74	347
0 383 75	347
0 383 76	347
0 383 77	347
0 383 78	347
0 383 79	347
0 383 80	347
0 383 81	347
0 383 82	347
0 383 83	347
0 383 84	347
0 383 85	347
0 383 92	348
0 383 94	348

Referencia	Pág.
0 383 95	348
0 383 96	348
0 383 97	348
0 384 00	346
0 384 01	346
0 384 02	346
0 384 03	346
0 384 04	346
0 384 05	346
0 384 06	346
0 384 07	346
0 384 08	346
0 384 09	346
0 384 10	346
0 384 11	346
0 384 12	346
0 384 13	346
0 384 14	346
0 384 15	346
0 384 16	346
0 384 17	346
0 384 18	346
0 384 19	346
0 384 20	346
0 384 21	346
0 384 22	346
0 384 23	346
0 384 24	346
0 384 25	346
0 384 26	346
0 384 27	346
0 384 28	346
0 384 29	346
0 384 30	346
0 384 31	346
0 384 32	346
0 384 33	346
0 384 34	346
0 384 35	346
0 384 40	346
0 384 41	346
0 384 42	346
0 384 43	346
0 384 50	346
0 384 52	346
0 384 54	346
0 384 60	346
0 384 62	346
0 384 64	346
0 384 90	348
0 384 91	348
0 384 92	348
0 384 97	346
0 384 97	350
0 385 03	350
0 385 05	350
0 385 07	350
0 385 08	350
0 385 09	350
0 385 11	350
0 385 12	350
0 385 50	350
0 387 04	349
0 387 09	350
0 387 10	349
0 387 11	349
0 387 12	349
0 387 14	349
0 387 15	349
0 387 16	349
0 387 17	349
0 387 25	349
0 387 27	349
0 387 28	349
0 387 31	349
0 387 32	349
0 387 33	349
0 387 34	349
0 387 43	349
0 387 44	349
0 387 47	349
0 390 10	340
0 390 11	340
0 390 13	340
0 390 14	340
0 390 15	340
0 390 20	340
0 390 21	340
0 390 31	340
0 390 32	340
0 390 33	340
0 390 34	340
0 390 71	340
0 390 72	340
0 390 73	340
0 390 74	340
0 394 49	325
0 394 49	337
0 394 49	360
0 394 77	340
0 394 78	340
0 394 86	340

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
0 394 88	340
0 394 89	340
0 395 00	346
0 395 00	350
0 395 01	346
0 395 01	350
0 395 02	346
0 395 02	350
0 395 96	337
0 395 97	337
0 395 98	337
0 395 98	346
0 395 98	353
04	
0 400 81	154
0 400 83	154
0 401 39	154
0 401 49	419
0 401 49	623
0 401 49	645
0 401 92	616
0 401 93	616
0 401 94	616
0 413 49	883
0 414 19	883
0 414 62	883
0 415 32	883
0 415 33	883
0 415 39	883
0 425 91	378
0 425 92	378
0 425 93	378
0 425 94	378
0 425 95	378
0 425 96	378
0 426 12	376
0 426 14	376
0 426 15	376
0 426 16	376
0 426 17	376
0 426 18	376
0 426 32	376
0 426 34	376
0 426 35	376
0 426 36	376
0 426 37	376
0 426 38	376
0 426 62	376
0 426 64	376
0 426 67	376
0 427 85	375
0 427 87	375
0 428 70	375
0 428 71	375
0 428 72	375
0 428 73	375
0 428 74	375
0 428 99	375
0 435 01	378
0 435 02	378
0 435 11	378
0 435 21	378
0 442 31	373
0 442 32	373
0 442 33	373
0 442 34	373
0 442 35	373
0 442 61	373
0 442 62	373
0 442 63	373
0 442 64	373
0 442 65	373
0 442 66	373
0 442 67	373
0 442 68	373
0 442 69	373
0 442 70	373
0 462 23	728
0 463 95	727
0 463 96	727
0 463 97	727
0 464 23	724
0 464 89	725
0 464 90	725
0 464 91	724
0 464 98	727
0 464 99	727
0 465 00	725
0 465 01	725
0 465 02	725
0 465 05	725
0 465 06	725
0 465 07	725
0 465 08	725
0 465 09	725
0 465 10	725
0 465 11	725
0 465 12	725
0 465 13	725
0 465 17	725
0 465 18	725

Referencia	Pág.
0 465 19	725
0 465 22	724
0 465 23	724
0 465 28	724
0 465 29	724
0 465 30	724
0 465 31	724
0 465 32	724
0 465 33	724
0 465 38	724
0 465 39	724
0 465 40	724
0 465 46	734
0 465 47	734
0 465 70	724
0 465 71	724
0 470 01	370
0 470 21	370
0 470 22	370
0 470 23	370
0 470 24	370
0 470 52	370
0 470 53	370
0 470 54	370
0 488 04	656
0 488 06	657
0 488 06	667
0 488 07	656
0 488 17	656
0 488 20	441
0 488 20	658
0 488 22	441
0 488 22	658
0 488 22	668
0 488 41	668
0 488 50	659
0 488 51	659
0 488 52	659
0 488 60	625
0 488 68	659
0 488 72	441
0 488 72	454
0 488 72	659
0 488 75	659
0 489 32	656
0 489 33	656
0 489 41	655
0 489 42	655
0 489 43	655
0 489 71	659
0 489 72	659
0 491 67	597
0 492 30	597
0 492 33	672
0 495 52	151
0 495 53	151
0 495 55	151
0 495 60	151
0 497 54	151
0 497 56	151
0 498 32	151
0 498 98	155
0 498 98	597
0 499 26	151
05	
0 500 26	607
0 500 27	607
0 500 28	607
0 500 29	607
0 501 72	604
0 501 73	604
0 501 75	604
0 501 76	604
0 501 77	604
0 501 78	604
0 501 79	604
0 501 83	604
0 501 84	604
0 501 87	604
0 501 88	604
0 501 89	604
0 501 90	605
0 501 91	605
0 501 92	605
0 501 93	605
0 501 94	605
0 501 95	605
0 501 96	605
0 501 97	605
0 501 98	605
0 502 52	605
0 502 99	634
0 503 12	604
0 503 13	604
0 503 14	604
0 503 15	604
0 503 16	604
0 503 17	604
0 503 24	605
0 503 25	605
0 503 28	605

Referencia	Pág.
0 503 29	605
0 503 30	605
0 503 31	605
0 503 40	605
0 503 41	605
0 503 42	605
0 503 43	605
0 503 44	605
0 503 83	608
0 503 85	608
0 503 86	608
0 503 87	608
0 504 09	609
0 504 51	605
0 504 62	609
0 504 90	606
0 505 11	606
0 505 12	606
0 506 25	611
0 506 26	611
0 506 27	611
0 506 30	611
0 506 55	606
0 506 56	606
0 506 62	606
0 506 63	606
0 506 64	606
0 506 65	606
0 506 73	609
0 506 76	609
0 506 77	609
0 506 78	609
0 506 80	609
0 506 81	609
0 506 82	609
0 506 92	609
0 506 93	609
0 513 66	606
0 513 69	606
0 516 36	708
0 516 37	708
0 516 38	708
0 516 39	708
0 516 40	708
0 516 41	708
0 516 42	708
0 516 43	708
0 517 01	710
0 517 02	710
0 517 03	710
0 517 04	710
0 517 06	710
0 517 07	710
0 517 09	710
0 517 38	642
0 517 52	704
0 517 53	704
0 517 54	704
0 517 55	704
0 517 62	704
0 517 63	704
0 517 64	704
0 517 65	704
0 517 72	704
0 517 73	704
0 517 74	704
0 517 75	704
0 517 80	700
0 517 81	700
0 517 82	700
0 517 83	700
0 518 14	708
0 518 15	704
0 518 16	700
0 518 17	708
0 518 18	704
0 518 50	704
0 518 51	704
0 518 52	704
0 518 53	704
0 518 54	704
0 518 55	704
0 518 56	704
0 518 57	704
0 518 58	704
0 518 59	704
0 518 60	704
0 518 61	704
0 518 62	704
0 518 63	704
0 518 64	704
0 518 65	704
0 518 66	700
0 518 67	700
0 518 68	700
0 518 69	700
0 518 70	700
0 518 71	700
0 518 72	700
0 518 73	700
0 518 74	700
0 518 75	700

Referencia	Pág.
0 518 76	700
0 518 77	700
0 518 78	700
0 518 79	700
0 518 80	700
0 518 81	700
0 518 83	700
0 518 84	700
0 518 85	700
0 518 90	697
0 521 02	393
0 535 60	827
0 535 61	827
0 535 62	827
0 535 63	827
0 535 64	827
0 535 65	827
0 535 98	828
0 539 48	393
0 540 00	825
0 540 01	825
0 540 02	825
0 540 03	825
0 540 05	825
0 540 06	825
0 540 07	825
0 540 08	825
0 540 10	825
0 540 11	825
0 540 12	825
0 540 13	825
0 540 15	825
0 540 16	825
0 540 17	825
0 540 18	825
0 540 20	825
0 540 21	825
0 540 22	825
0 540 23	825
0 540 34	824
0 540 36	824
0 540 60	826
0 540 61	826
0 540 62	826
0 540 63	826
0 540 66	826
0 540 67	826
0 540 70	826
0 540 71	826
0 540 72	826
0 540 73	826
0 540 80	826
0 540 81	826
0 540 82	826
0 540 85	826
0 540 86	826
0 540 87	826
0 540 88	826
0 546 90	828
0 546 91	828
0 546 92	828
0 546 99	828
0 551 52	607
0 551 55	607
0 551 57	607
0 552 06	393
0 552 21	393
0 552 31	393
0 552 41	393
0 552 45	393
0 552 56	393
0 552 71	393
0 552 81	393
0 552 91	393
0 552 95	393
0 554 23	606
0 554 25	607
0 554 27	607
0 554 32	607
0 554 55	607
0 554 57	607
0 556 32	607
0 556 35	607
0 556 37	607
0 557 03	607
0 557 06	607
0 557 08	607
0 558 00	606
0 558 02	607
0 558 07	607
0 558 12	607
0 558 17	607
0 558 49	606
0 566 21	405
0 566 26	405
0 566 29	405
0 566 33	405
0 566 34	405
0 566 61	405
0 566 65	405
0 566 66	405
0 566 69	405

Referencia	Pág.
0 566 73	405
0 566 74	405
0 572 94	405
0 572 95	405
0 572 98	405
0 573 00	392
0 573 02	392
0 573 20	392
0 573 22	392
0 573 54	392
0 574 40	392
0 574 41	392
0 575 84	392
0 575 88	392
0 575 89	392
0 576 69	393
0 576 72	393
0 576 73	393
0 576 75	393
0 576 76	393
0 577 21	393
0 577 22	393
0 577 43	406
0 581 40	392
0 581 41	392
0 582 84	392
0 582 88	392
0 582 89	392
0 589 43	406
0 589 44	406
0 589 57	406
0 590 00	197
0 590 00	458
0 590 01	197
0 590 01	458
0 590 02	197
0 590 02	458
0 590 30	197
0 590 30	458
0 590 35	197
0 590 35	458
0 590 41	197
0 590 41	458
0 590 42	197
0 590 42	458
0 590 43	197
0 590 43	458
0 590 44	197
0 590 44	458
0 590 48	197
0 590 48	458
0 590 49	197
0 590 49	458
0 590 52	198
0 590 53	198
0 590 54	198
0 590 56	198
0 590 59	198
06	
064840	414
064847	414
064847	416
064875	417
064879	414
064879	416
064888	416
064898	414
064898	416
067589	489
067589	512
067694	417
067697	416
0 601 30	616
0 601 52	616
0 604 05	614
0 604 14	614
0 604 19	614
0 604 51	614
0 604 59	614
0 604 77	614
0 604 83	614
0 604 92	614
0 605 08	614
0 605 09	614
0 609 48	155
0 609 48	868
0 609 70	871
0 609 71	871
0 609 72	871
0 609 73	871
0 609 78	871
0 609 79	871
0 609 84	871
0 609 85	871
0 609 95	871
0 609 97	871
0 609 98	871
0 609 99	871
0 615 08LS	857
0 615 10LA	857
0 615 10LS	857

Referencia	Pág.
0 615 12LS	857
0 615 13LA	857
0 615 13LS	857
0 615 14LA	857
0 615 14LS	857
0 615 15LA	857
0 615 15LS	857
0 615 16LA	857
0 615 16LS	857
0 615 78	857
0 615 79	857
0 615 97	857
0 615 98	857
0 617 21	858
0 617 82	856
0 617 83	856
0 617 87	856
0 618 30	863
0 618 31	863
0 618 32	863
0 618 33	863
0 618 40	870
0 618 42	870
0 618 46	870
0 618 47	863
0 618 48	870
0 618 65	866
0 618 65	868
0 618 66	866
0 618 66	868
0 622 10	616
0 622 11	616
0 624 00	615
0 624 25	615
0 624 26	615
0 626 00	864
0 626 02	864
0 626 03	864
0 626 10	864
0 634 42	864
0 648 40	420
0 648 40	646
0 648 47	420
0 648 71	420
0 648 71	646
0 648 75	412
0 648 75	420
0 648 75	646
0 648 79	420
0 648 79	646
0 648 88	411
0 648 88	419
0 648 88	645
0 648 98	420
0 673 03	641
0 676 63	621
0 676 63	634
0 676 64	621
0 676 85L	621
0 676 86L	621
0 676 87L	621
0 676 88L	621
0 676 89L	621
0 676 94	412
0 676 94	420
0 676 94	646
0 676 97	411
0 676 97	419
0 676 97	645
0 694 95	586
0 694 96	586
0 694 97	586
0 694 98	586
0 694 99	586
0 695 04	583
0 695 08	584
0 695 11	582
0 695 12	582
0 695 13	582
0 695 17	583
0 695 20	583
0 695 21	582
0 695 22	583
0 695 23	582
0 695 24	582
0 695 25	582
0 695 26	582
0 695 27	582
0 695 28	582
0 695 34	583
0 695 35	583
0 695 37	584
0 695 38	582
0 695 39	582
0 695 40	582
0 695 41	582
0 695 42	582
0 695 44	582
0 695 45	582
0 695 46	582
0 695 47	583
0 695 49	583

Referencia	Pág.
0 695 54	584
0 695 58	584
0 695 70	584
0 695 71	584
0 695 76	584
0 695 77	584
0 695 78	584
0 695 80	586
0 695 80	710
0 695 81	586
0 695 81	710
0 695 82	586
0 695 83	584
0 695 88	584
0 695 89	584
0 695 90	584
0 695 91	584
0 695 96	586
0 695 98	586
0 695 99	586
0 696 04	583
0 696 11	582
0 696 12	582
0 696 13	582
0 696 17	583
0 696 25	582
0 696 26	582
0 696 29	582
0 696 30	582
0 696 31	582
0 696 32	582
0 696 34	582
0 696 35	582
0 696 36	582
0 696 39	584
0 696 40	584
0 696 46	586
0 696 51	585
0 696 56	585
0 696 61	585
0 696 68	585
0 696 72	585
0 696 78	585
0 696 79	585
0 696 80	585
0 696 81	585
0 696 83	585
0 696 85	585
0 696 87	585
0 696 89	585
0 696 90	585
0 696 91	585
0 696 92	585
0 696 94	585
0 696 96	585
0 696 98	585
0 697 01	581
0 697 02	581
0 697 03	581
0 697 04	581
0 697 06	580
0 697 11	580
0 697 12	580
0 697 13	580
0 697 15	580
0 697 16	580
0 697 18	580
0 697 20	580
0 697 22	580
0 697 25	580
0 697 27	580
0 697 28	580
0 697 29	580
0 697 33	581
0 697 40	655
0 697 45	580
0 697 51	580
0 697 52	580
0 697 53	580
0 697 55	580
0 697 56	580
0 697 58	580
0 697 60	580
0 697 62	580
0 697 65	580
0 697 69	580
0 697 70	581
0 697 79	580
0 697 80	655
0 697 93	421
0 697 94	421
0 697 95	580
0 697 95	629
0 698 11	581
0 698 21	581
0 698 24	581
0 698 33	581
0 698 48	581
0 698 51	581
0 698 55	581
0 698 61	581
0 698 64	581

Referencia	Pág.
0 698 69	581
0 698 88	581
07	
0 707 11	587
0 707 22	587
0 707 24	587
0 707 26	587
0 707 27	587
0 707 30	587
0 707 32	587
0 707 33	587
0 707 41	587
0 707 42	587
0 707 43	587
0 707 49	587
0 707 88	587
0 707 92	587
0 707 94	587
0 734 20	817
0 734 21	817
0 734 22	817
0 734 24	817
0 734 70	817
0 734 71	817
0 734 72	817
0 756 01	766
0 756 02	766
0 756 03	767
0 756 04	767
0 756 06	768
0 756 09	761
0 756 09	762
0 756 09	766
0 756 09	767
0 756 09	768
0 756 11	766
0 756 12	766
0 756 13	767
0 756 14	767
0 756 16	768
0 756 21	766
0 756 22	766
0 756 23	767
0 756 24	767
0 756 26	768
0 756 31	766
0 756 32	766
0 756 33	767
0 756 34	767
0 756 36	768
0 756 41	766
0 756 42	766
0 756 43	767
0 756 44	767
0 756 46	768
0 756 61	766
0 756 61	767
0 756 61	768
0 756 62	766
0 756 63	767
0 756 66	766
0 756 66	767
0 756 66	768
0 756 67	766
0 756 67	767
0 756 69	766
0 756 69	767
0 756 69	768
0 756 71	768
0 756 72	768
0 756 75	768
0 756 76	768
0 756 81	768
0 756 88	768
0 756 90	766
0 756 90	767
0 756 90	768
0 757 00	761
0 757 02	761
0 757 05	761
0 757 07	761
0 757 10	761
0 757 12	761
0 757 15	761
0 757 17	761
0 757 20	761
0 757 22	761
0 757 30	761
0 757 35	761
0 757 36	761
0 757 50	762
0 757 52	762
0 757 55	762
0 757 57	762
0 757 60	762
0 757 62	762
0 757 65	762
0 757 67	762
0 757 70	762
0 757 72	762
0 757 75	762

Referencia	Pág.
0 757 80	762
0 757 85	762
0 757 86	762
0 757 86	763
0 758 00	764
0 758 02	764
0 758 04	765
0 758 05	764
0 758 07	764
0 758 09	765
0 758 10	764
0 758 12	764
0 758 14	765
0 758 15	764
0 758 17	764
0 758 19	765
0 758 20	764
0 758 22	764
0 758 24	765
0 758 25	765
0 758 30	764
0 758 30	765
0 758 33	764
0 758 33	765
0 758 35	764
0 758 35	765
0 758 36	764
0 758 36	764
0 758 36	765
0 765 01	709
0 765 02	709
0 765 03	705
0 765 04	705
0 765 05	636
0 765 05	705
0 765 06	636
0 765 06	705
0 765 07	636
0 765 07	705
0 765 08	636
0 765 08	701
0 765 22	705
0 765 23	705
0 765 24	701
0 765 25	701
0 765 26	636
0 765 26	701
0 765 27	636
0 765 27	701
0 765 30	709
0 765 32	705
0 765 33	636
0 765 33	705
0 765 51	637
0 765 51	709
0 765 52	637
0 765 52	709
0 765 54	637
0 765 54	709
0 765 55	637
0 765 55	709
0 765 61	636
0 765 61	638
0 765 61	705
0 765 62	636
0 765 62	705
0 765 63	636
0 765 63	705
0 765 64	636
0 765 64	638
0 765 64	705
0 765 65	636
0 765 65	705
0 765 66	705
0 765 71	636
0 765 71	701
0 765 73	636
0 765 73	701
0 765 74	636
0 765 74	701
0 765 76	636
0 765 76	701
0 765 81	636
0 765 81	638
0 765 81	675
0 765 81	705
0 765 82	675
0 765 82	705
0 765 83	636
0 765 83	675
0 765 83	705
0 765 84	636
0 765 84	701
0 765 90	636
0 765 90	701
0 765 91	636
0 765 91	705
0 765 92	636
0 765 92	705
0 765 93	636
0 765 93	705
0 765 94	636

Referencia	Pág.
0 765 94	705
0 765 95	636
0 765 95	705
0 765 96	705
0 765 97	709
0 765 99	636
0 765 99	636
0 765 99	701
0 766 03	671
0 766 04	671
0 766 06	670
0 766 07	670
0 766 08	670
0 766 09	671
0 766 10	672
0 766 11	671
0 766 12	671
0 766 13	671
0 766 14	671
0 766 15	672
0 766 16	672
0 766 17	672
0 766 18	672
0 766 19	672
0 766 30	868
0 766 41	627
0 766 42	627
0 766 55	673
0 766 56	673
0 766 57	673
0 766 60	673
0 766 64L	673
0 766 66	674
0 766 70	671
0 766 71L	671
0 766 72L	673
0 766 76L	671
0 766 85L	670
0 766 85L	675
0 767 11	198
0 767 11	629
0 767 20	628
0 767 21	628
0 767 23	155
0 767 23	628
0 767 28	629
0 770 00L	620
0 770 10L	620
0 770 14	620
0 770 15	536
0 770 21L	620
0 770 25	628
0 770 26	628
0 770 27L	674
0 770 34L	621
0 770 43L	621
0 770 43L	674
0 770 44	621
0 770 50L	620
0 770 60L	620
0 770 70	625
0 770 72	629
0 770 73	629
0 770 74	629
0 770 75	629
0 770 80	635
0 770 80	675
0 771 11L	634
0 771 12	675
0 771 15	675
0 771 32	634
0 771 33	634
0 771 50	635
0 771 50	670
0 771 50	673
0 771 50	675
0 771 56L	641
0 772 02	768
0 772 03	768
0 772 11	634
0 772 12	634
0 772 13	634
0 772 14	634
0 772 16	634
0 772 17	634
0 772 18	634
0 772 19	634
0 772 19	675
0 772 20	634
0 772 20	675
0 772 32	763
0 772 33	763
0 772 42	768
0 772 43	768
0 772 45	634
0 772 52	634
0 772 53	634
0 772 54	634
0 772 71L	632
0 772 72	634
0 772 73	634
0 772 74	634

Referencia	Pág.
0 772 81	634
0 772 82	634
0 772 83	634
0 772 90	634
0 772 91	634
0 772 92	634
0 775 01	635
0 775 02	635
0 775 03	635
0 775 04	635
0 775 05	635
0 775 06	635
0 775 10	635
0 775 11	635
0 775 12	635
0 775 21	633
0 775 22	633
0 775 31	633
0 775 32	633
0 775 33	633
0 775 34	633
0 775 40	633
0 775 41	633
0 775 42	633
0 775 51	625
0 775 80	630
0 775 86	538
0 775 86	635
0 775 89	632
0 775 90	632
0 775 91	632
0 775 92	632
0 775 98	538
0 775 98	630
0 775 99	631
0 777 01L	645
0 777 06L	645
0 777 08L	645
0 777 13L	646
0 777 15L	646
0 777 18L	646
0 777 23L	645
0 777 24L	645
0 777 31L	644
0 777 33L	644
0 777 46L	645
0 778 11	590
0 778 12	590
0 778 13	590
0 778 14	590
0 778 21	590
0 778 22	590
0 778 23	590
0 778 24	590
0 778 26	590
0 778 28	591
0 778 35	591
0 778 36	591
0 778 37	591
0 778 41	590
0 778 42	590
0 778 43	590
0 778 44	590
0 778 50	592
0 778 51	592
0 778 52	592
0 778 53	592
0 778 56	195
0 778 57	195
0 778 66	592
0 778 67	591
0 778 68	591
0 778 74	591
0 778 75	591
0 778 80	592
0 778 81	592
0 778 82	591
0 778 84	592
0 778 85	592
0 778 86	592
0 778 87	592
0 778 90	592
0 778 91	591
0 778 92	592
0 778 96	592
0 782 00L	670
0 782 04L	673
0 782 07	670
0 782 12	673
0 782 14	673
0 782 19	670
0 782 41	669
0 782 41	675
0 782 43	669
0 782 45	669
0 782 45	675
0 782 48L	670
0 782 48L	675
0 782 49	670
0 782 51	670
0 782 81	669
0 782 82	669

Referencia	Pág.
0 782 84	669
0 782 89	673
0 782 90	672
0 783 62	669
0 783 62	673
0 783 76	674
0 783 77	669
0 783 78	669
0 784 02	624
0 784 03	625
0 784 04	624
0 784 05	624
0 784 07	624
0 784 20	622
0 784 25	622
0 784 45	629
0 784 50	623
0 784 52	623
0 784 52	657
0 784 54	623
0 784 54	655
0 784 54	656
0 784 57	623
0 784 58	623
0 784 59	623
0 784 71	438
0 784 72	439
0 784 73	438
0 784 75	439
0 784 75	668
0 784 78	439
0 784 85	441
0 784 85	658
0 784 86	441
0 784 86	658
0 784 90	668
0 784 90	675
0 785 01	627
0 785 02	627
0 785 10	627
0 785 10	667
0 785 10	668
0 785 10	674
0 785 11	627
0 785 12	627
0 785 12	867
0 785 20	627
0 785 20	667
0 785 20	668
0 785 21	627
0 785 22	627
0 785 22	667
0 785 22	668
0 785 23	627
0 785 24	627
0 785 51	627
0 785 52	627
0 785 60	627
0 785 61	627
0 785 62	627
0 785 63	627
0 785 70	627
0 785 71	627
0 785 72	627
0 785 73	627
0 786 02	640
0 786 03	640
0 786 04	640
0 786 04	711
0 786 09	640
0 786 10	640
0 786 10	711
0 786 11	640
0 786 12	640
0 786 14	638
0 786 16	638
0 786 16	718
0 786 17	638
0 786 17	718
0 786 18	638
0 786 18	718
0 786 22	637
0 786 22	711
0 786 23	637
0 786 23	711
0 786 26	637
0 786 26	711
0 786 27	637
0 786 27	711
0 786 28	637
0 786 28	711
0 786 29	637
0 786 29	711
0 787 00	635
0 787 02	634
0 787 02	675
0 787 04	634
0 787 05	674
0 787 09	622
0 787 09	674
0 787 10L	620
0 787 10L	674

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
0 787 11L	620
0 787 11L	674
0 787 12	674
0 787 13	674
0 787 14L	621
0 787 14L	674
0 787 15L	621
0 787 15L	667
0 787 15L	674
0 787 16	674
0 787 20	625
0 787 20	675
0 787 21	675
0 787 22L	647
0 787 22L	675
0 787 23L	647
0 787 23L	675
0 787 24L	647
0 787 24L	675
0 787 25L	647
0 787 25L	675
0 787 26L	647
0 787 26L	675
0 787 35	639
0 787 36	639
0 787 46	640
0 787 47	643
0 787 48	640
0 787 50	643
0 787 51	643
0 787 53	643
0 787 54	643
0 787 57	642
0 787 61	640
0 787 64	643
0 787 65	640
0 787 73	643
0 787 74	642
0 787 77	642
0 787 78	642
0 787 79	643
0 787 80	639
0 787 85	639
0 787 86	639
0 787 90	639
0 788 01L	647
0 788 03L	647
0 788 08L	647
0 788 10L	647
0 788 18L	647
0 788 23L	647
0 788 28L	648
0 788 30L	647
0 788 32L	648
0 788 36L	648
0 788 37L	648
0 788 38L	647
0 788 40	651
0 788 40	823
0 788 72L	651
0 788 72L	823
0 788 73L	651
0 788 73L	823
0 788 74L	651
0 788 74L	823
0 788 80	647
0 788 80	675
0 788 82L	651
0 788 82L	823
0 788 83L	651
0 788 83L	823
0 788 84L	651
0 788 84L	823
0 789 12	640
0 789 13	640
0 786 14	638
0 789 79L	642
0 790 42L	647
0 790 44L	647
0 790 46L	647
0 790 54L	647
0 790 56L	647
0 790 58L	647
0 790 62L	647
0 790 76L	648
0 790 77L	648
0 791 01L	620
0 791 04	649
0 791 06	649
0 791 10	649
0 791 11L	620
0 791 21L	634
0 791 26L	628
0 791 30L	621
0 791 40L	621
0 791 50L	625
0 791 51	648
0 791 52	648
0 791 56L	641
0 791 62L	636
0 791 65L	636
0 791 71	438

Referencia	Pág.
0 791 71L	632
0 791 72	439
0 791 73	438
0 791 75	439
0 791 76L	636
0 791 78	439
0 791 81L	625
0 791 86L	639
0 791 94L	632
0 792 01L	620
0 792 07	624
0 792 11L	620
0 792 13	634
0 792 15	536
0 792 21L	620
0 792 25	628
0 792 26	628
0 792 30L	621
0 792 35	639
0 792 40L	621
0 792 47	623
0 792 49	625
0 792 50	643
0 792 54	643
0 792 57	642
0 792 58	623
0 792 58	656
0 792 64	643
0 792 70	625
0 792 79L	642
0 792 80	625
0 792 82	634
0 792 83	634
0 792 84	640
0 792 96	639
0 793 01L	647
0 793 02L	647
0 793 03L	647
0 793 04L	647
0 793 06L	647
0 793 08L	647
0 793 10L	647
0 793 14L	647
0 793 15L	647
0 793 16L	647
0 793 18L	647
0 793 21L	620
0 793 22L	647
0 793 23L	647
0 793 28L	648
0 793 30L	647
0 793 32L	648
0 793 36L	648
0 793 37L	648
0 793 38L	647
0 793 42	634
0 793 55L	634
0 793 56L	641
0 793 71L	632
0 793 72L	634
0 793 73L	634
0 793 77	642
0 793 78	642
0 793 79	643
0 793 89	632
0 793 90	632
0 793 91	632
0 793 92	632
0 793 94	632
0 794 33	636
0 794 33	705
0 794 51	709
0 794 52	637
0 794 52	709
0 794 54	709
0 794 55	637
0 794 55	709
0 794 61	636
0 794 61	638
0 794 61	705
0 794 62	636
0 794 62	705
0 794 64	636
0 794 64	638
0 794 64	705
0 794 65	636
0 794 65	705
0 794 71	636
0 794 71	701
0 794 73	636
0 794 73	701
0 794 74	636
0 794 74	701
0 794 76	636
0 794 76	701
0 794 78L	642
0 794 79L	642
0 794 81	763
0 794 85	763
0 794 86	763
0 794 92	636
0 794 92	705

Referencia	Pág.
08	
0 800 10	649
0 800 11	649
0 800 21	594
0 800 22	594
0 800 31	594
0 800 41	595
0 800 49	595
0 800 51	595
0 800 52	595
0 800 53	595
0 800 54	595
0 800 77	595
0 801 08	594
0 801 24	595
0 801 26	595
0 801 28	595
0 801 29	595
0 801 29	651
0 801 29	823
0 801 41	594
0 801 41	606
0 801 42	594
0 801 43	594
0 801 44	594
0 801 49	594
0 801 51	594
0 801 84	594
0 801 84	606
0 801 85	594
0 801 88	829
0 801 94	595
0 802 50	649
0 802 51	541
0 802 51	649
0 802 52	649
0 802 53	649
0 802 54	649
0 802 58	541
0 802 59	649
0 802 60	541
0 802 60L	621
0 802 61	541
0 802 61	649
0 802 62	541
0 802 62L	621
0 802 64	649
0 802 66	649
0 802 74	650
0 802 76	650
0 802 78	650
0 802 80	650
0 802 81	606
0 802 81	650
0 802 82	650
0 802 83	650
0 802 84	650
0 802 85	650
0 802 86	650
0 802 89	650
0 802 90	649
0 802 91	649
0 802 92	649
0 802 94	649
0 802 95	649
0 819 88	829
0 849 00	581
0 849 00	586
0 860 01	588
0 860 03	588
0 860 04	588
0 860 05	588
0 860 06	588
0 860 09	588
0 860 10	588
0 860 13	588
0 860 17	588
0 860 20	588
0 860 25	588
0 860 31	588
0 860 40	588
0 860 42	588
0 860 44	588
0 860 47	588
0 860 49	588
0 860 57	588
0 860 59	588
0 860 60	588
0 860 61	588
0 860 63	588
0 860 64	588
0 860 67	588
0 860 68	588
0 860 77	588
0 860 84	588
0 860 85	588
0 860 88	588
0 860 90	589
0 860 91	589
0 860 92	589
0 860 93	589

Referencia	Pág.
0 861 01	589
0 861 04	589
0 861 05	589
0 861 06	589
0 861 20	589
0 861 25	589
0 861 31	589
0 861 40	589
0 861 42	589
0 861 44	589
0 861 46	589
0 861 47	589
0 861 48	589
0 861 57	589
0 861 59	589
0 861 60	589
0 861 61	589
0 861 63	589
0 861 64	589
0 861 68	589
0 861 80	588
0 861 81	588
0 861 82	588
0 861 83	588
0 861 84	589
0 861 85	589
0 880 00	794
0 880 01	794
0 880 02	794
0 880 03	794
0 880 04	794
0 880 05	794
0 880 06	794
0 880 07	794
0 880 08	794
0 880 15	794
0 880 16	794
0 880 17	794
0 880 20	794
0 880 21	794
0 880 22	794
0 880 23	794
0 880 24	794
0 880 25	794
0 880 26	794
0 880 26	795
0 880 27	794
0 880 27	795
0 880 28	794
0 880 28	795
0 880 39	794
0 880 40	794
0 880 41	794
0 880 45	794
0 880 46	794
0 880 47	794
0 880 48	794
0 880 49	794
0 880 50	794
0 880 56	811
0 880 61	811
0 880 62	811
0 880 64	811
0 880 69	811
0 880 70	810
0 880 71	810
0 880 72	810
0 880 73	810
0 880 80	797
0 880 81	794
0 880 81	795
0 880 81	797
0 880 82	794
0 880 82	795
0 880 82	797
0 880 83	794
0 880 83	795
0 880 83	797
0 880 85	797
0 880 86	797
0 880 87	797
0 880 89	796
0 880 89	797
0 880 90	797
0 880 91	797
0 880 92	797

Referencia	Pág.
0 880 98	794
0 880 98	796
0 880 99	794
0 880 99	796
0 881 03	795
0 881 04	795
0 881 05	795
0 881 06	795
0 881 07	795
0 881 08	795
0 881 20	795
0 881 21	795
0 881 22	795
0 881 23	795
0 881 24	795
0 881 25	795
0 881 26	796
0 881 27	796
0 881 39	795
0 881 40	795
0 881 41	795
0 881 42	795
0 881 44	796
0 881 45	795
0 881 46	795
0 881 47	795
0 881 48	795
0 881 49	795
0 881 50	795
0 882 30	490
0 882 30	513
0 882 30	659
0 882 35	490
0 882 35	513
0 882 35	559
0 882 35	659
0 882 40	659
0 893 07	815
0 896 04	811
0 896 34	814
0 896 35	814
0 896 44	815
0 896 49	815
0 896 69	816
0 896 70	816
0 896 71	816
0 896 72	816
0 896 75	816
0 896 76	816
0 896 77	816
0 896 78	816
0 896 79	816
0 896 83	814
0 896 84	814
0 896 85	814
0 896 86	814
0 896 87	811
0 896 87	814
0 896 88	814
0 896 96	816
0 896 97	816
0 896 98	816
0 896 99	816
0 897 00	829
0 897 01	829
0 897 02	829
0 897 10	829
0 897 11	829
0 897 12	829
0 897 19	829
0 897 50	829
0 897 51	829
0 897 52	829
0 898 01	589
0 898 04	549
0 898 04	586
0 898 04	589
0 898 40	549
0 898 40	586
0 899 06	589
0 899 07	589
09	
0 904 72	195
0 916 55	581

Referencia	Pág.
0 916 56	581
0 916 57	581
0 919 06	598
0 919 06	601
0 919 07	598
0 919 07	601
0 919 10	598
0 919 10	601
0 919 11	598
0 919 11	601
0 919 12	601
0 919 14	581
0 919 14	601
0 919 15	601
0 919 16	601
0 919 17	601
0 919 45	710
0 920 01	598
0 920 02	598
0 920 05	598
0 920 11	598
0 920 12	598
0 920 20	598
0 920 22	598
0 920 32	598
0 920 44	598
0 920 52	598
0 920 94	598
0 921 22	598
0 921 66	598
0 921 76	598
0 921 86	598
0 921 96	598
0 922 84	598
0 968 00	601
0 968 01	601
0 968 03	601
0 968 05	601
0 968 06	601
0 968 07	601
0 968 08	601
0 968 09	601
0 968 20	601
0 968 21	601
0 968 22	601
0 968 23	601
0 968 24	601
0 968 25	601
0 968 26	601
0 968 27	601
0 968 28	601
0 968 29	601
0 980 00	601
0 980 01	601
0 980 03	601
0 980 05	601
0 980 06	601
0 980 07	601
0 980 08	601
0 980 09	601
0 980 20	601
0 980 21	601
0 980 22	601
0 980 23	601
0 980 24	601
0 980 25	601
0 980 26	601
0 980 27	601
0 980 28	601
0 980 29	601
0 980 41	601
0 980 43	601
0 980 45	601
0 980 46	601
0 980 47	601
1	
1 340 44	209
1 340 48	209
1 340 54	209
1 340 58	209
1 340 64	210
1 340 68	210
1 340 74	210
1 340 78	210
1 341 00	210
1 341 02	210
1 341 24	209
1 341 28	209
1 341 34	209
1 341 38	209
1 348 06	210
1 348 07	210
1 350 41	209
1 350 42	209
1 350 43	209
1 350 44	209
1 350 51	209
1 350 52	209
1 350 53	209

Referencia	Pág.
1 350 54	209
1 350 61	210
1 350 62	210
1 350 63	210
1 350 64	210
1 350 71	210
1 350 72	210
1 350 73	210
1 350 74	210
1 351 21	209
1 351 22	209
1 351 23	209
1 351 24	209
1 351 31	209
1 351 32	209
1 351 33	209
1 351 34	209
1 370 45	209
1 370 46	209
1 370 47	209
1 370 48	209
1 370 49	209
1 370 55	209
1 370 56	209
1 370 57	209
1 370 58	209
1 370 59	209
1 370 65	210
1 370 66	210
1 370 67	210
1 370 68	210
1 370 69	210
1 370 75	210
1 370 76	210
1 370 77	210
1 370 78	210
1 370 79	210
1 371 25	209
1 371 26	209
1 371 27	209
1 371 28	209
1 371 29	209
1 371 35	209
1 371 36	209
1 371 37	209
1 371 38	209
1 371 39	209
1 380 69	883
1 466 22	369
1 466 23	369
1 466 24	369
1 466 25	369
1 466 63	369
1 466 90	369
1 466 93	369
1 466 98	369
1 467 11	157
1 467 21	157
1 467 22	157
1 504 32	596
1 504 33	596
1 504 34	596
1 504 39	596
1000/10/1	268
1000/10/1	368
1000/10/2	268
1000/10/2	368
1000/10/3	268
1000/10/3	368
1000/16/4	268
1000/16/4	368
10M	361
10MA	361
11012B	573
12MA	361
12MA/M	361
150418BA	596
150418GR	596
16100FI	597
16100FIG	597
16100FITH	597
16100GO	597
16100GV	597
16102	597
16135	597
16136F/0	597
16136F/0G	597
16136F/0TH	597
16136F/6	597
16136F/6G	597
16136F/6TH	597
2	
2 770 71L	625
2 775 50L	625
2 778 02L	647
2 778 04L	647
2 778 06L	647

Referencia	Pág.
2 778 14L	647
2 778 15L	647
2 778 16L	647
2 778 22L	647
2 780 01L	620
2 780 11L	620
2 780 30L	621
2 780 40L	621
2 785 94L	632
210/10/1	268
210/10/1	368
210/10/2	268
210/10/2	368
210/10/3	268
210/10/3	368
210/16/4	268
210/16/4	368
2300NN	572
24M	361
2M	361
2M/M	361
2MA	361
2MA/M	361
3	
3 100 06	180
3 100 07	180
3 100 08	180
3 100 20	180
3 100 45	181
3 100 46	181
3 100 47	181
3 100 48	181
3 100 81	177
3 100 82	177
3 101 21	188
3 101 22	188
3 101 23	188
3 101 25	188
3 101 28	188
3 101 29	188
3 101 31	188
3 101 35	188
3 101 54	182
3 101 56	182
3 101 58	182
3 101 70	184
3 101 71	184
3 101 72	184
3 101 73	184
3 101 74	184
3 101 75	184
3 101 76	184
3 101 77	184
3 101 78	184
3 101 80	179
3 101 81	179
3 101 83	179
3 101 84	179
3 101 86	179
3 101 87	179
3 101 89	179
3 101 90	179
3 101 92	179
3 101 93	179
3 103 31	178
3 103 32	178
3 105 98	182
3 105 99	182
3 106 00	182
3 106 60	184
3 106 61	184
3 106 62	184
3 106 63	184
3 106 64	184
3 106 65	184
3 106 66	184
3 106 67	184
3 106 68	184
3 106 69	184
3 107 40	188
3 107 41	188
3 107 42	188
3 107 43	188
3 107 44	188
3 107 45	188
3 109 52	181
3 109 52	184
3 109 53	182
3 109 53	184
3 109 54	184
3 109 54	188
3 109 58	182
3 109 59	184
3 109 60	182
3 109 61	182
3 109 61	184
3 109 61	188

Referencia	Pág.
3 109 63	184
3 109 69	181
3 109 69	184
3 110 81	176
3 372 02	218
3 372 03	218
3 372 04	218
3 372 05	218
3 372 06	218
3 372 07	218
3 372 08	218
3 372 14	219
3 372 15	219
3 372 16	219
3 372 17	219
3 372 18	219
3 372 22	218
3 372 23	218
3 372 24	218
3 372 25	218
3 372 26	218
3 372 27	218
3 372 28	218
3 372 34	219
3 372 35	219
3 372 36	219
3 372 37	219
3 372 38	219
3 372 52	220
3 372 53	220
3 372 54	220
3 372 55	220
3 372 56	220
3 372 57	220
3 372 58	220
3 372 64	220
3 372 65	220
3 372 66	220
3 372 67	220
3 372 68	220
3 372 72	220
3 372 73	220
3 372 74	220
3 372 75	220
3 372 76	220
3 372 77	220
3 372 78	220
3 372 84	220
3 372 85	220
3 372 86	220
3 372 87	220
3 372 88	220
3 374 00	220
3 374 04	220
3 374 05	220
3 374 06	220
3 374 07	220
3 374 10	220
3 374 11	220
3 382 40	220
3 397 10	220
3 397 15	220
3 397 53	220
3 397 54	220
3 397 55	220
3 397 56	220
3 397 57	220
3 460 20	668
3 460 50	672
3 639 11	427
3 761 71	427
3 791 16	427
3 868 71	601
3 868 72	601
3 868 73	601
3 868 74	601
3 868 75	601
3 868 76	601
3 868 77	601
3 868 78	601
3 868 79	601
3 868 80	601
3 868 81	601
3 868 82	601
3 868 83	601
3 868 84	601
3 868 85	601
3 868 86	601
3 868 87	601
3 868 88	601
336904	454
3456	457
3457	490
346020	454
3476	433
3476	443
3477	431
3477	440

Referencia	Pág.
3487	438
3487AP	438
3488	438
3488W	438
3501/0	457
3501/1	457
3501/2	457
3501/3	457
3501/4	457
3501/5	457
3501/6	457
3501/7	457
3501/8	457
3501/9	457
3501/AMB	457
3501/AUX	457
3501/CEN	457
3501/GEN	457
3501/GR	457
3501/OFF	457
3501/OI	457
3501/ON	457
3501/PUL	457
3501/SLA	457
3501/T	457
3501/T	672
3501/TM	457
3501K	167
3501K	457
3501K	672
3501K/1	457
3508BUS	449
3508U2	449
3508U3	449
3515	454
3522N	449
3523	449
3541	439
3542	439
3559	457
364714	427
4	
4 014 27	205
4 014 77	205
4 015 17	205
4 015 27	205
4 015 67	205
4 015 77	205
4 016 66	214
4 016 67	214
4 016 68	214
4 016 69	214
4 017 01	213
4 017 02	213
4 017 03	213
4 017 04	213
4 017 06	213
4 017 07	213
4 017 08	213
4 017 09	213
4 017 11	213
4 017 12	213
4 017 13	213
4 017 14	213
4 017 16	213
4 017 17	213
4 017 18	213
4 017 19	213
4 017 22	213
4 017 23	213
4 017 24	213
4 017 25	213
4 017 26	213
4 017 27	213
4 018 44	214
4 018 45	214
4 018 50	214
4 018 51	214
4 018 53	214
4 018 53	216
4 018 55	214
4 018 56	210
4 018 56	214
4 018 61	214
4 018 62	214
4 018 63	214
4 018 64	214
4 018 71	214
4 018 72	214
4 018 73	214
4 018 74	214
4 020 56	104
4 020 57	104
4 020 59	104
4 020 60	104
4 024 10	104
4 024 11	104

Referencia	Pág.
4 024 12	104
4 030 04	105
4 030 05	105
4 030 32	105
4 030 33	105
4 030 36	105
4 035 74	105
4 035 75	105
4 035 76	105
4 035 77	105
4 035 78	105
4 035 79	105
4 035 80	105
4 035 81	105
4 035 82	105
4 035 84	105
4 035 85	105
4 035 86	105
4 035 87	105
4 035 88	105
4 035 89	105
4 035 90	105
4 036 04	105
4 036 05	105
4 036 06	105
4 036 07	105
4 036 08	105
4 036 09	105
4 036 10	105
4 036 11	105
4 036 12	105
4 036 14	105
4 036 15	105
4 036 16	105
4 036 17	105
4 036 18	105
4 036 19	105
4 036 20	105
4 036 21	105
4 036 22	105
4 036 24	105
4 036 25	105
4 036 26	105
4 036 27	105
4 036 28	105
4 036 29	105
4 036 30	105
4 036 31	105
4 036 32	105
4 043 00	295
4 043 01	295
4 043 02	295
4 043 03	295
4 043 04	295
4 043 05	295
4 043 60	295
4 043 61	295
4 043 62	295
4 043 63	295
4 043 64	295
4 043 65	295
4 043 66	295
4 043 67	295
4 043 68	295
4 043 69	295
4 043 70	295
4 043 71	295
4 043 80	295
4 043 81	295
4 043 82	295
4 043 83	295
4 043 84	295
4 044 30	290
4 044 31	290
4 044 32	291
4 044 33	291
4 044 35	290
4 044 36	290
4 044 37	290
4 044 38	290
4 044 39	290
4 044 40	290
4 044 41	290
4 044 42	290
4 044 43	290
4 044 44	290
4 044 50	290
4 044 51	290
4 044 52	290
4 044 53	290
4 044 54	290
4 044 55	290
4 044 57	290
4 044 58	290
4 044 60	291
4 044 61	291
4 044 62	291
4 044 63	291

Referencia	Pág.
4 044 64	291
4 044 65	291
4 044 70	291
4 044 71	291
4 044 72	291
4 044 73	291
4 044 74	291
4 044 75	291
4 044 76	291
4 044 77	291
4 044 80	289
4 044 81	289
4 044 82	289
4 044 83	289
4 044 84	289
4 044 86	291
4 044 87	290
4 044 89	291
4 044 89	292
4 044 90	290
4 044 93	290
4 044 94	291
4 044 94	292
4 044 95	292
4 045 00	289
4 045 00	298
4 045 01	289
4 045 01	298
4 045 02	289
4 045 02	298
4 045 03	289
4 045 03	298
4 045 08	289
4 045 08	298
4 045 09	289
4 045 09	298
4 045 10	289
4 045 10	298
4 045 11	289
4 045 11	298
4 045 12	289
4 045 12	298
4 045 13	289
4 045 13	298
4 045 15	289
4 045 15	298
4 045 16	289
4 045 16	298
4 045 17	289
4 045 17	298
4 045 18	289
4 045 18	298
4 045 19	289
4 045 19	298
4 045 20	289
4 045 20	298
4 045 21	289
4 045 21	298
4 045 22	289
4 045 22	298
4 045 23	289
4 045 23	298
4 045 24	289
4 045 24	298
4 045 25	289
4 045 25	298
4 045 26	289
4 045 26	298
4 045 27	289
4 045 27	298
4 045 30	291
4 045 31	291
4 045 40	292
4 045 41	292
4 045 42	292
4 045 43	292
4 045 45	292
4 045 46	292
4 045 50	292
4 045 51	292
4 045 52	292
4 045 53	292
4 045 60	292
4 045 61	292
4 045 62	292
4 045 63	292
4 046 00	299
4 046 02	299
4 046 04	299
4 046 06	299
4 046 10	299
4 046 11	299
4 046 12	299
4 046 13	299
4 046 16	299
4 046 17	299
4 046 20	299
4 046 21	299

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
4 046 22	299
4 046 23	299
4 046 26	299
4 046 27	299
4 046 31	299
4 046 33	299
4 046 36	299
4 046 37	299
4 046 40	299
4 046 41	299
4 046 42	299
4 046 43	299
4 046 46	299
4 046 47	299
4 046 51	299
4 046 53	299
4 046 56	299
4 046 57	299
4 046 59	299
4 046 60	298
4 046 65	299
4 046 66	299
4 046 67	299
4 046 68	297
4 046 70	299
4 046 71	299
4 046 72	299
4 046 73	299
4 046 74	299
4 046 75	299
4 046 79	299
4 046 80	299
4 046 81	299
4 046 82	299
4 046 83	299
4 046 85	299
4 046 86	299
4 046 87	299
4 046 88	299
4 046 89	299
4 046 90	299
4 046 91	299
4 046 92	299
4 046 93	299
4 049 05	268
4 049 05	368
4 049 06	268
4 049 06	368
4 049 26	268
4 049 26	368
4 049 37	268
4 049 37	368
4 049 38	268
4 049 38	368
4 049 39	268
4 049 39	368
4 049 40	268
4 049 40	368
4 049 41	268
4 049 41	368
4 049 42	268
4 049 42	368
4 049 43	268
4 049 43	368
4 049 44	268
4 049 44	368
4 049 45	268
4 049 45	368
4 049 88	268
4 049 88	368
4 049 89	268
4 049 89	368
4 049 90	268
4 049 90	368
4 049 91	268
4 049 91	368
4 050 23	286
4 050 24	286
4 050 25	286
4 050 26	286
4 050 34	286
4 050 35	286
4 050 36	286
4 052 24	288
4 052 26	80
4 052 26	120
4 052 26	223
4 052 26	231
4 052 26	244
4 052 26	255
4 052 30	287
4 052 40	288
4 052 41	288
4 052 42	288
4 052 46	288
4 052 46	297
4 052 47	288
4 052 47	297

Referencia	Pág.
4 052 48	288
4 052 48	297
4 052 49	288
4 052 49	297
4 052 51	288
4 052 51	297
4 062 58	119
4 062 59	119
4 062 60	119
4 062 62	119
4 062 66	119
4 062 76	119
4 062 78	119
4 062 82	119
4 062 85	119
4 062 86	119
4 062 87	119
4 062 88	120
4 062 89	120
4 062 90	120
4 062 91	120
4 062 92	120
4 062 95	120
4 063 03	120
4 063 04	120
4 063 05	120
4 063 06	120
4 063 07	120
4 063 10	120
4 063 11	120
4 063 12	120
4 063 14	120
4 063 16	120
4 063 19	120
4 064 01	84
4 064 03	84
4 064 32	84
4 064 34	84
4 064 41	84
4 064 49	84
4 064 50	84
4 064 57	84
4 064 59	84
4 064 61	84
4 064 69	84
4 064 70	84
4 064 77	84
4 064 79	84
4 064 81	84
4 064 89	84
4 064 90	84
4 065 27	84
4 065 28	84
4 065 43	84
4 065 44	84
4 065 46	84
4 065 47	84
4 075 06	110
4 075 07	110
4 075 09	110
4 075 10	110
4 075 11	110
4 075 12	110
4 075 13	110
4 075 14	110
4 075 15	110
4 075 58	110
4 075 59	110
4 075 61	110
4 075 62	110
4 075 63	110
4 075 64	110
4 075 65	110
4 075 66	110
4 075 67	110
4 076 21	110
4 076 22	110
4 076 24	110
4 076 25	110
4 076 26	110
4 076 27	110
4 076 28	110
4 076 29	110
4 076 30	110
4 076 62	109
4 076 63	109
4 076 64	109
4 076 66	109
4 076 68	109
4 076 70	109
4 076 71	109
4 076 72	109
4 076 73	109
4 076 74	109
4 076 75	109
4 076 76	109
4 077 24	109
4 077 26	109

Referencia	Pág.
4 077 28	109
4 077 29	109
4 077 30	109
4 077 31	109
4 077 32	109
4 077 48	109
4 077 49	109
4 077 50	109
4 077 50	376
4 077 52	109
4 077 52	376
4 077 54	109
4 077 56	109
4 077 57	109
4 077 58	109
4 077 59	109
4 077 60	109
4 077 61	109
4 077 62	109
4 077 92	109
4 077 93	109
4 077 94	109
4 077 96	109
4 077 98	109
4 078 00	109
4 078 01	109
4 078 02	109
4 078 03	109
4 078 04	109
4 078 05	109
4 078 06	109
4 078 51	109
4 078 52	109
4 078 53	109
4 078 55	109
4 078 57	109
4 078 59	109
4 078 60	109
4 078 61	109
4 078 62	109
4 078 63	109
4 078 64	109
4 078 65	109
4 079 20	110
4 079 21	110
4 079 22	110
4 079 24	110
4 079 26	110
4 079 28	110
4 079 29	110
4 079 30	110
4 079 31	110
4 079 32	110
4 079 33	110
4 079 34	110
4 079 67	111
4 079 69	111
4 079 71	111
4 079 72	111
4 079 73	111
4 079 74	111
4 079 75	111
4 079 76	111
4 079 77	111
4 080 27	111
4 080 29	111
4 080 31	111
4 080 32	111
4 080 33	111
4 080 34	111
4 080 35	111
4 080 36	111
4 080 37	111
4 080 85	111
4 080 87	111
4 080 89	111
4 080 90	111
4 080 91	111
4 080 92	111
4 080 93	111
4 080 94	111
4 080 95	111
4 081 43	111
4 081 45	111
4 081 47	111
4 081 48	111
4 081 49	111
4 081 50	111
4 081 51	111
4 081 52	111
4 081 53	111
4 089 66	113
4 089 67	113
4 090 15	113
4 090 16	113
4 090 89	113
4 090 90	113
4 091 11	112

Referencia	Pág.
4 091 12	112
4 091 14	112
4 091 15	112
4 091 16	112
4 091 17	112
4 091 18	112
4 091 19	112
4 091 20	112
4 091 40	112
4 091 99	112
4 092 00	112
4 092 02	112
4 092 03	112
4 092 04	112
4 092 05	112
4 092 06	112
4 092 07	112
4 092 08	112
4 092 28	112
4 092 29	112
4 092 30	112
4 092 51	112
4 092 52	112
4 092 54	112
4 092 55	112
4 092 56	112
4 092 57	112
4 092 58	112
4 092 59	112
4 092 60	112
4 092 80	112
4 092 81	112
4 092 82	112
4 093 33	112
4 093 34	112
4 093 36	112
4 093 37	112
4 093 38	112
4 093 39	112
4 093 40	112
4 093 41	112
4 093 42	112
4 093 62	112
4 093 63	112
4 093 64	112
4 094 58	113
4 094 59	113
4 094 60	113
4 095 06	113
4 095 07	113
4 095 08	113
4 095 40	113
4 095 41	113
4 095 42	113
4 097 53	114
4 097 54	114
4 097 55	114
4 097 56	114
4 097 57	114
4 097 58	114
4 097 59	114
4 097 60	114
4 097 61	114
4 097 62	114
4 097 63	114
4 097 64	114
4 097 66	114
4 097 67	114
4 097 68	114
4 097 69	114
4 097 70	114
4 097 71	114
4 097 72	114
4 097 73	114
4 097 74	114
4 097 75	114
4 097 76	114
4 097 77	114
4 097 79	114
4 097 80	114
4 097 81	114
4 097 82	114
4 097 83	114
4 097 84	114
4 097 85	114
4 097 86	114
4 097 87	114
4 097 88	114
4 097 89	114
4 097 90	114
4 097 92	114
4 097 93	114
4 097 94	114
4 097 95	114
4 097 96	114
4 097 97	114
4 097 98	114
4 097 99	114

Referencia	Pág.
4 098 00	114
4 098 01	114
4 098 02	114
4 098 03	114
4 098 05	115
4 098 06	115
4 098 07	115
4 098 08	115
4 098 09	115
4 098 10	115
4 098 11	115
4 098 12	115
4 098 13	115
4 098 14	115
4 098 15	115
4 098 16	115
4 098 18	115
4 098 19	115
4 098 20	115
4 098 21	115
4 098 22	115
4 098 23	115
4 098 24	115
4 098 31	115
4 098 32	115
4 098 33	115
4 098 34	115
4 098 35	115
4 098 36	115
4 098 37	115
4 098 38	115
4 098 39	115
4 098 40	115
4 098 41	115
4 098 42	115
4 098 44	115
4 098 45	115
4 098 46	115
4 098 47	115
4 098 48	115
4 098 49	115
4 098 50	115
4 098 51	115
4 098 52	115
4 098 53	115
4 098 54	115
4 098 55	115
4 098 76	115
4 098 77	115
4 098 78	115
4 098 79	115
4 098 80	115
4 098 81	115
4 098 82	115
4 098 83	115
4 098 84	115
4 098 85	115
4 100 07	116
4 100 08	116
4 100 09	116
4 100 10	116
4 100 11	116
4 100 12	116
4 100 13	116
4 100 14	116
4 100 15	116
4 100 20	116
4 100 21	116
4 100 22	116
4 100 23	116
4 100 24	116
4 100 25	116
4 100 26	116
4 100 27	116
4 100 28	116
4 100 33	116
4 100 34	116
4 100 35	116
4 100 36	116
4 100 37	116
4 100 38	116
4 100 39	116
4 100 40	116
4 100 41	116
4 101 47	116
4 101 48	116
4 101 49	116
4 101 50	116
4 101 51	116
4 101 52	116
4 101 53	116
4 101 54	116
4 101 60	116
4 101 61	116
4 101 62	116
4 101 63	116
4 101 64	116
4 101 65	116

Referencia	Pág.
4 101 66	116
4 101 67	116
4 101 73	116
4 101 74	116
4 101 75	116
4 101 76	116
4 101 77	116
4 101 78	116
4 101 79	116
4 101 80	116
4 104 01	117
4 104 02	117
4 104 13	117
4 104 14	117
4 104 24	117
4 104 26	117
4 104 28	117
4 104 29	117
4 104 31	117
4 104 32	117
4 104 34	117
4 104 35	117
4 104 46	117
4 104 57	117
4 104 62	117
4 104 71	117
4 104 72	117
4 104 74	117
4 104 75	117
4 104 77	117
4 104 80	117
4 104 83	117
4 104 86	117
4 104 89	117
4 104 93	117
4 104 99	117
4 105 00	117
4 105 11	117
4 105 12	117
4 105 21	117
4 105 23	117
4 105 25	117
4 105 26	117
4 105 28	117
4 105 29	117
4 105 31	117
4 105 33	117
4 105 34	117
4 105 45	117
4 105 46	117
4 105 55	117
4 105 60	117
4 105 76	118
4 105 77	118
4 105 83	118
4 105 84	118
4 106 05	118
4 106 06	118
4 106 08	118
4 106 11	118
4 106 12	118
4 106 24	118
4 106 28	118
4 106 36	118
4 106 37	118
4 106 40	118
4 106 43	118
4 106 44	118
4 106 59	118
4 107 80	107
4 107 81	107
4 107 91	107
4 107 92	107
4 107 93	107
4 107 94	107
4 107 95	107
4 107 96	107
4 107 97	107
4 108 19	107
4 108 20	107
4 108 21	107
4 108 22	107
4 108 23	107
4 108 24	107
4 108 25	107
4 108 53	107
4 108 54	107
4 108 55	107
4 108 56	107
4 108 57	107
4 108 58	107
4 108 59	107
4 108 81	107
4 108 82	107
4 108 83	107
4 108 84	107
4 108 85	107
4 108 86	107

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
4 111 85	107
4 111 86	107
4 111 87	107
4 111 88	107
4 111 89	107
4 111 90	107
4 111 91	107
4 111 92	107
4 112 04	107
4 112 05	107
4 112 06	107
4 112 07	107
4 112 08	107
4 112 09	107
4 112 10	107
4 112 11	107
4 112 33	107
4 112 34	107
4 112 35	107
4 112 36	107
4 112 37	107
4 112 38	107
4 112 39	107
4 112 40	107
4 112 41	107
4 112 42	107
4 112 44	107
4 112 45	107
4 112 46	107
4 112 47	107
4 115 00	106
4 115 04	106
4 115 05	106
4 115 06	106
4 115 07	106
4 115 08	106
4 115 24	106
4 115 25	106
4 115 26	106
4 115 27	106
4 115 28	106
4 115 43	106
4 115 54	106
4 115 55	106
4 115 56	106
4 115 69	106
4 115 70	106
4 115 71	106
4 115 90	106
4 115 91	106
4 115 92	106
4 116 60	106
4 116 61	106
4 116 62	106
4 116 63	106
4 116 64	106
4 116 65	106
4 116 66	106
4 116 67	106
4 116 68	106
4 116 69	106
4 116 74	106
4 116 75	106
4 116 76	106
4 116 78	106
4 116 84	106
4 116 85	106
4 116 86	106
4 116 88	106
4 116 94	106
4 116 95	106
4 116 96	106
4 116 97	106
4 117 33	106
4 117 34	106
4 117 35	106
4 117 90	106
4 117 91	106
4 117 92	106
4 117 93	106
4 118 21	105
4 118 42	106
4 118 43	106
4 118 44	106
4 118 45	106
4 118 46	106
4 118 47	106
4 118 48	106
4 118 49	106
4 120 00	166
4 120 02	166
4 120 04	166
4 120 15	428
4 120 40	166
4 120 41	166
4 120 42	166
4 120 43	166
4 120 45	164

Referencia	Pág.
4 120 47	165
4 120 51	164
4 120 52	165
4 120 53	165
4 120 55	165
4 120 57	165
4 120 58	165
4 120 59	165
4 120 60	165
4 120 65	166
4 120 68	166
4 120 69	166
4 120 74	166
4 120 75	166
4 120 80	166
4 120 81	166
4 120 82	166
4 120 83	166
4 120 90	166
4 120 91	166
4 120 92	166
4 120 93	166
4 121 01	161
4 121 02	161
4 121 03	161
4 121 04	161
4 121 05	161
4 121 06	161
4 121 07	161
4 121 12	161
4 121 14	161
4 121 16	161
4 121 17	161
4 121 19	161
4 121 23	161
4 121 24	161
4 121 25	161
4 121 26	161
4 121 31	161
4 121 32	161
4 121 33	161
4 121 36	161
4 121 38	161
4 121 39	161
4 121 42	161
4 121 46	161
4 121 47	161
4 121 49	161
4 121 50	161
4 121 51	161
4 121 52	161
4 121 53	161
4 121 54	161
4 121 57	161
4 121 58	161
4 121 62	161
4 121 63	161
4 121 64	161
4 121 65	161
4 121 66	161
4 121 67	161
4 121 68	161
4 121 69	161
4 121 70	139
4 121 70	429
4 121 71	142
4 121 71	429
4 121 81	428
4 121 91	428
4 122 10	130
4 122 11	130
4 122 14	130
4 122 15	130
4 122 20	130
4 122 24	130
4 122 25	130
4 122 30	130
4 122 33	130
4 122 40	130
4 122 42	130
4 122 44	130
4 122 45	130
4 122 70	129
4 122 72	129
4 122 74	129
4 122 75	129
4 122 80	129
4 122 81	129
4 122 82	129
4 122 83	129
4 122 84	129
4 122 85	129
4 122 86	129
4 122 97	130
4 122 98	130
4 122 99	130
4 123 00	130
4 123 01	130

Referencia	Pág.
4 123 03	129
4 123 10	130
4 124 00	138
4 124 05	138
4 124 08	138
4 124 10	138
4 124 12	138
4 124 16	138
4 124 29	140
4 124 29	143
4 124 30	143
4 124 31	143
4 124 34	140
4 124 36	140
4 124 37	140
4 124 39	140
4 125 01	141
4 125 02	141
4 125 03	142
4 125 21	142
4 125 23	142
4 125 24	142
4 125 27	142
4 125 33	142
4 125 35	142
4 125 36	142
4 125 41	142
4 125 44	141
4 125 45	141
4 125 48	141
4 125 51	141
4 125 53	141
4 125 56	141
4 125 57	141
4 125 58	141
4 125 59	141
4 125 60	141
4 125 61	141
4 125 62	141
4 125 63	141
4 126 02	147
4 126 23	150
4 126 26	150
4 126 30	148
4 126 31	148
4 126 33	148
4 126 41	148
4 126 54	148
4 126 57	148
4 126 81	148
4 127 80	149
4 127 83	149
4 127 90	149
4 127 94	149
4 127 95	149
4 128 12	149
4 128 13	149
4 128 23	149
4 128 28	149
4 128 60	150
4 128 72	148
4 128 73	148
4 129 00	136
4 129 01	136
4 129 02	136
4 129 03	136
4 129 08	138
4 129 09	138
4 129 10	138
4 129 11	138
4 129 14	138
4 129 15	138
4 129 16	138
4 129 20	138
4 129 26	138
4 129 27	138
4 129 28	138
4 129 30	138
4 129 31	138
4 129 32	138
4 129 40	138
4 129 50	156
4 129 50	650
4 129 51	156
4 129 52	156
4 130 96	156
4 130 98	156
4 131 07	156
4 140 33	173
4 140 34	173
4 140 35	173
4 140 36	173
4 140 37	173
4 140 38	173
4 141 55	172
4 141 56	172
4 141 85	172
4 141 86	172

Referencia	Pág.
4 142 21	172
4 142 23	172
4 142 24	172
4 142 26	172
4 142 44	172
4 142 46	172
4 142 81	172
4 142 82	172
4 142 83	172
4 144 26	172
4 144 28	172
4 144 29	172
4 144 46	172
4 144 48	172
4 144 49	172
4 146 25	172
4 146 26	172
4 146 27	172
4 146 28	172
4 146 29	172
4 146 30	172
4 146 81	172
4 146 82	172
4 149 01	163
4 149 02	163
4 149 03	163
4 149 07	163
4 149 08	163
4 149 09	163
4 149 10	163
4 149 14	163
4 149 19	162
4 149 20	162
4 149 23	162
4 149 26	162
4 149 29	162
4 149 30	162
4 149 31	162
4 149 32	162
4 149 36	163
4 149 38	55
4 149 38	63
4 149 38	163
4 149 38	167
4 149 39	55
4 149 39	63
4 149 39	163
4 149 39	167
4 149 40	163
4 149 45	163
4 149 47	55
4 149 47	63
4 149 47	163
4 149 47	167
4 149 47	198
4 149 48	55
4 149 48	63
4 149 48	163
4 149 48	167
4 149 48	198
4 149 49	55
4 149 49	63
4 149 49	163
4 149 49	167
4 149 49	198
4 160 80	92
4 160 86	92
4 160 90	92
4 160 96	92
4 161 00	92
4 161 06	92
4 161 10	92
4 161 16	92
4 161 20	92
4 161 26	92
4 161 30	92
4 161 36	92
4 161 50	92
4 161 56	92
4 161 70	92
4 161 76	92
4 161 90	92
4 161 96	92
4 162 10	92
4 162 16	92
4 162 30	92
4 162 36	92
4 162 56	92
4 162 59	92
4 162 76	92
4 162 79	92
4 162 86	92
4 162 89	92
4 162 96	92
4 162 99	92
4 163 06	92
4 163 09	92
4 163 16	92

Referencia	Pág.
4 163 19	92
4 163 26	92
4 163 29	92
4 163 36	92
4 163 39	92
4 163 46	92
4 163 49	92
4 163 56	92
4 163 59	92
4 164 26	93
4 164 36	93
4 164 46	93
4 164 56	93
4 164 66	93
4 164 76	93
4 164 86	93
4 164 96	93
4 165 06	93
4 165 16	93
4 165 26	93
4 166 60	93
4 166 61	93
4 166 62	93
4 166 63	93
4 166 64	93
4 166 65	93
4 166 66	93
4 166 67	93
4 166 68	93
4 166 69	93
4 166 70	93
4 166 71	93
4 166 72	93
4 166 73	93
4 166 74	93
4 166 75	93
4 166 76	93
4 166 77	93
4 167 03	93
4 167 04	93
4 167 05	93
4 167 06	93
4 167 07	93
4 167 08	93
4 167 09	93
4 167 10	93
4 168 00	93
4 168 06	93
4 168 20	93
4 168 26	35
4 168 26	62
4 168 26	93
4 168 49	94
4 168 50	94
4 168 51	94
4 168 53	94
4 168 54	94
4 168 55	94
4 168 58	94
4 168 79	94
4 168 80	94
4 168 87	94
4 170 00	93
4 170 06	93
4 170 20	93
4 170 26	93
4 170 40	93
4 170 46	93
4 170 60	93
4 170 66	93
4 171 40	93
4 171 46	93
4 171 60	94
4 173 00	89
4 173 01	89
4 173 02	89
4 173 03	89
4 173 04	89
4 173 05	89
4 173 06	89
4 173 07	89
4 173 08	89
4 173 09	89
4 173 10	89
4 173 11	89
4 173 12	89
4 173 13	89
4 173 14	89
4 173 15	89
4 173 60	89
4 173 61	89
4 173 62	89
4 173 63	89
4 173 64	89
4 173 65	89
4 173 66	89
4 173 67	89
4 173 68	89

Referencia	Pág.
4 174 00	89
4 174 01	89
4 174 02	89
4 174 06	89
4 174 08	89
4 174 12	89
4 174 13	89
4 174 22	89
4 174 23	89
4 174 40	89
4 174 48	89
4 174 52	89
4 174 56	89
4 174 60	89
4 174 61	89
4 199 25	104
4 199 26	104
4 199 27	104
4 199 28	104
4 199 29	104
4 199 30	104
4 199 34	104
4 199 35	104
4 199 36	104
4 199 37	104
4 199 38	104
4 199 39	104
4 200 00	50
4 200 01	50
4 200 02	50
4 200 03	50
4 200 04	50
4 200 05	50
4 200 06	50
4 200 07	50
4 200 10	50
4 200 11	50
4 200 12	50
4 200 13	50
4 200 14	50
4 200 15	50
4 200 16	50
4 200 17	50
4 200 30	51
4 200 31	51
4 200 32	51
4 200 33	51
4 200 34	51
4 200 35	51
4 200 36	51
4 200 37	51
4 200 40	50
4 200 41	50
4 200 42	50
4 200 43	50
4 200 44	50
4 200 45	50
4 200 46	50
4 200 47	50
4 200 50	50
4 200 51	50
4 200 52	50
4 200 53	50
4 200 54	50
4 200 55	50
4 200 56	50
4 200 57	50
4 200 70	51
4 200 71	51
4 200 72	51
4 200 73	51
4 200 74	51
4 200 75	51
4 200 76	51
4 200 77	51
4 200 80	50
4 200 81	50
4 200 82	50
4 200 83	50
4 200 84	50
4 200 85	50
4 200 86	50
4 200 87	50
4 200 90	50
4 200 91	50
4 200 92	50
4 200 93	50
4 200 94	50
4 200 95	50
4 200 96	50
4 200 97	50
4 201 10	51
4 201 11	51
4 201 12	51
4 201 13	51
4 201 14	51
4 201 15	51
4 201 16	51

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
4 201 17	51
4 201 20	50
4 201 21	50
4 201 22	50
4 201 23	50
4 201 24	50
4 201 25	50
4 201 26	50
4 201 27	50
4 201 30	50
4 201 31	50
4 201 32	50
4 201 33	50
4 201 34	50
4 201 35	50
4 201 36	50
4 201 37	50
4 201 50	51
4 201 51	51
4 201 52	51
4 201 53	51
4 201 54	51
4 201 55	51
4 201 56	51
4 201 57	51
4 201 97	83
4 201 98	83
4 201 99	83
4 202 05	52
4 202 07	52
4 202 08	52
4 202 09	52
4 202 15	52
4 202 17	52
4 202 18	52
4 202 19	52
4 202 25	52
4 202 27	52
4 202 28	52
4 202 29	52
4 202 35	52
4 202 37	52
4 202 38	52
4 202 39	52
4 202 45	52
4 202 47	52
4 202 48	52
4 202 49	52
4 202 55	52
4 202 57	52
4 202 58	52
4 202 59	52
4 202 65	52
4 202 67	52
4 202 68	52
4 202 69	52
4 202 75	52
4 202 77	52
4 202 78	52
4 202 79	52
4 202 85	52
4 202 87	52
4 202 88	52
4 202 89	52
4 202 98	83
4 202 99	83
4 203 00	83
4 203 02	53
4 203 05	53
4 203 07	53
4 203 09	53
4 203 12	53
4 203 15	53
4 203 17	53
4 203 19	53
4 203 22	54
4 203 25	54
4 203 27	54
4 203 29	54
4 203 32	53
4 203 35	53
4 203 37	53
4 203 39	53
4 203 42	53
4 203 45	53
4 203 47	53
4 203 49	53
4 203 52	54
4 203 55	54
4 203 57	54
4 203 59	54
4 203 62	53
4 203 65	53
4 203 67	53
4 203 69	53
4 203 72	53
4 203 75	53
4 203 77	53

Referencia	Pág.
4 203 79	53
4 203 82	54
4 203 85	54
4 203 87	54
4 203 89	54
4 204 02	53
4 204 05	53
4 204 07	53
4 204 09	53
4 204 12	53
4 204 15	53
4 204 17	53
4 204 19	53
4 204 22	54
4 204 25	54
4 204 27	54
4 204 29	54
4 204 32	53
4 204 35	53
4 204 37	53
4 204 39	53
4 204 42	53
4 204 45	53
4 204 47	53
4 204 49	53
4 204 52	54
4 204 55	54
4 204 57	54
4 204 59	54
4 204 62	53
4 204 65	53
4 204 67	53
4 204 69	53
4 204 72	53
4 204 75	53
4 204 77	53
4 204 79	53
4 204 82	54
4 204 85	54
4 204 87	54
4 204 89	54
4 206 05	52
4 206 07	52
4 206 08	52
4 206 09	52
4 206 15	52
4 206 17	52
4 206 18	52
4 206 19	52
4 206 25	52
4 206 27	52
4 206 28	52
4 206 29	52
4 206 35	53
4 206 37	53
4 206 38	53
4 206 39	53
4 206 45	53
4 206 47	53
4 206 48	53
4 206 49	53
4 206 55	54
4 206 57	54
4 206 58	54
4 206 59	54
4 206 65	53
4 206 67	53
4 206 68	53
4 206 69	53
4 206 75	53
4 206 77	53
4 206 78	53
4 206 79	53
4 206 85	54
4 206 87	54
4 206 88	54
4 206 89	54
4 207 34	50
4 207 35	51
4 207 36	50
4 207 37	51
4 207 38	50
4 207 39	51
4 207 40	50
4 207 41	51
4 207 42	50
4 207 43	51
4 207 44	50
4 207 45	51
4 207 46	50
4 207 47	51
4 207 48	50
4 207 49	51
4 207 50	52
4 207 51	52
4 207 52	52
4 207 53	52
4 207 54	52

Referencia	Pág.
4 207 55	52
4 207 56	52
4 207 57	52
4 210 00	56
4 210 01	56
4 210 02	56
4 210 03	56
4 210 04	56
4 210 05	56
4 210 06	56
4 210 07	56
4 210 08	56
4 210 09	56
4 210 10	56
4 210 11	56
4 210 11	62
4 210 12	56
4 210 13	56
4 210 14	56
4 210 15	56
4 210 16	56
4 210 17	56
4 210 18	56
4 210 19	56
4 210 20	56
4 210 21	56
4 210 22	56
4 210 23	56
4 210 24	56
4 210 25	56
4 210 26	51
4 210 27	51
4 210 28	51
4 210 29	51
4 210 30	55
4 210 31	55
4 210 32	51
4 210 33	51
4 210 34	55
4 210 35	55
4 210 36	51
4 210 37	51
4 210 38	55
4 210 39	55
4 210 40	51
4 210 41	51
4 210 42	55
4 210 43	55
4 210 44	51
4 210 44	55
4 210 45	56
4 210 46	56
4 210 47	56
4 210 48	56
4 210 49	56
4 210 50	51
4 210 51	51
4 210 52	55
4 210 53	55
4 210 54	51
4 210 55	51
4 210 56	55
4 210 57	55
4 210 58	56
4 210 59	56
4 210 60	56
4 210 61	56
4 210 62	56
4 210 63	56
4 210 64	56
4 210 65	56
4 210 66	56
4 210 67	56
4 210 68	51
4 210 68	231
4 210 68	244
4 210 68	255
4 210 69	55
4 210 69	231
4 210 69	244
4 210 69	255
4 210 70	51
4 210 70	55
4 210 71	51
4 210 71	231
4 210 71	244
4 210 71	255
4 210 72	55
4 210 72	231
4 210 72	244
4 210 72	255
4 210 73	51
4 210 73	231
4 210 73	244
4 210 73	255
4 210 74	55
4 210 74	231
4 210 74	244

Referencia	Pág.
4 210 74	255
4 210 75	55
4 210 75	63
4 210 75	167
4 210 83	55
4 210 83	63
4 210 93	51
4 210 94	51
4 220 00	58
4 220 01	58
4 220 02	58
4 220 03	58
4 220 04	58
4 220 05	58
4 220 06	58
4 220 07	58
4 220 08	58
4 220 09	58
4 220 10	58
4 220 11	58
4 220 12	58
4 220 13	58
4 220 56	58
4 220 58	58
4 220 60	58
4 220 61	58
4 220 63	58
4 220 65	58
4 220 66	58
4 220 68	58
4 220 70	58
4 220 71	58
4 220 73	58
4 220 75	58
4 220 76	58
4 220 78	58
4 220 80	58
4 220 81	58
4 220 83	58
4 220 85	58
4 220 86	58
4 220 88	58
4 220 90	58
4 220 91	58
4 220 93	58
4 220 95	58
4 220 96	58
4 220 98	58
4 221 00	58
4 221 01	58
4 221 03	58
4 221 05	58
4 221 06	58
4 221 08	58
4 221 10	58
4 221 11	58
4 221 13	58
4 221 15	58
4 221 16	58
4 221 18	58
4 221 20	58
4 221 21	58
4 221 23	58
4 221 25	58
4 221 26	58
4 221 28	58
4 221 30	58
4 221 31	58
4 221 33	58
4 221 35	58
4 222 16	83
4 222 17	83
4 222 18	83
4 222 19	83
4 222 20	59
4 222 21	59
4 222 22	59
4 222 23	59
4 222 24	59
4 222 25	59
4 222 26	59
4 222 27	59
4 222 28	59
4 222 29	59
4 222 30	59
4 222 30	61
4 222 31	59
4 222 32	59
4 222 33	59
4 222 34	59
4 222 35	59
4 222 36	59
4 222 37	59
4 222 38	59
4 222 39	62
4 222 40	62
4 222 41	62
4 222 42	62

Referencia	Pág.
4 222 43	62
4 222 44	62
4 222 45	62
4 222 46	62
4 222 47	62
4 222 48	62
4 222 49	62
4 222 63	60
4 222 64	60
4 222 65	60
4 222 66	60
4 222 68	60
4 222 69	60
4 222 70	60
4 222 71	60
4 223 12	60
4 223 13	60
4 223 14	60
4 223 15	60
4 223 18	60
4 223 19	60
4 223 20	60
4 223 21	60
4 223 24	60
4 223 25	60
4 223 26	60
4 223 27	60
4 223 30	60
4 223 31	60
4 223 32	60
4 223 33	60
4 223 36	60
4 223 37	60
4 223 38	60
4 223 42	60
4 223 43	60
4 223 44	60
4 223 60	60
4 223 61	60
4 223 62	60
4 223 63	60
4 223 66	60
4 223 67	60
4 223 68	60
4 223 69	60
4 223 72	60
4 223 73	60
4 223 74	60
4 223 75	60
4 223 78	60
4 223 79	60
4 223 80	60
4 223 81	60
4 223 84	60
4 223 85	60
4 223 86	60
4 223 90	60
4 223 91	60
4 223 92	60
4 224 91	83
4 224 92	83
4 224 93	83
4 224 95	83
4 224 96	83
4 224 97	83
4 225 86	61
4 225 87	61
4 225 88	61
4 225 89	61
4 225 90	61
4 225 91	61
4 225 93	61
4 225 94	61
4 225 95	61
4 226 30	59
4 226 81	76
4 226 82	76
4 226 83	76
4 226 86	76
4 226 87	35
4 226 87	76
4 226 88	35
4 226 88	76
4 226 89	76
4 226 90	76
4 226 91	76
4 226 92	76
4 228 00	56
4 228 01	56
4 228 02	56
4 228 03	56
4 228 04	59
4 228 04	61
4 228 05	59
4 228 05	61
4 460 00	721
4 460 01	721
4 460 02	721

Referencia	Pág.
4 460 03	721
4 460 04	721
4 460 05	721
4 460 06	721
4 460 07	721
4 460 08	721
4 460 09	721
4 460 10	721
4 460 11	721
4 460 12	721
4 460 13	721
4 460 14	721
4 460 15	721
4 460 16	721
4 460 17	721
4 460 18	721
4 460 19	721
4 460 20	721
4 460 21	721
4 460 22	721
4 460 23	721
4 460 24	721
4 460 25	721
4 460 26	721
4 460 27	721
4 460 28	721
4 460 29	721
4 460 45	721
4 460 46	721
4 460 47	722
4 460 48	721
4 460 50	723
4 460 51	723
4 460 52	723
4 460 53	723
4 460 54	723
4 460 55	722
4 460 56	722
4 460 57	722
4 460 57	723
4 460 75	722
4 460 76	722
4 460 97	723
4 460 98	723
4 460 99	723
4 461 50	724
4 461 52	724
4 461 54	724
4 461 55	724
4 461 56	724
4 461 57	724
4 461 58	724
4 461 59	724
4 461 60	724
4 462 10	724
4 462 11	724
4 462 12	724
4 462 15	725
4380NB	473
4380NB	494
4380NB	518
4380NB	562
45M	361
4M	361
4M/M	361
4MA	361
4MA/M	361
5	
5 102 01	822
5 102 02	822
5 102 03	822
5 551 04	392
5 551 08	392
5 551 09	392
5 551 24	392
5 551 28	392
5 551 29	392
5 551 54	392
5 551 58	392
5 551 59	392
5 551 84	392
5 551 88	392
5 551 89	392
5 552 14	392
5 552 18	392
5 552 19	392
5 552 34	392
5 552 38	392
5 552 39	392
5 552 54	392
5 552 58	392
5 552 59	392
5 552 84	392
5 552 88	392
5 552 89	392
5 553 04	394
5 553 08	394

Referencia	Pág.
5 553 09	394
5 553 24	394
5 553 28	394
5 553 29	394
5 553 54	394
5 553 58	394
5 553 59	394
5 553 84	394
5 553 88	394
5 553 89	394
5 554 14	394
5 554 18	394
5 554 19	394
5 554 21	394
5 554 34	394
5 554 38	394
5 554 39	394
5 554 41	394
5 554 54	394
5 554 58	394
5 554 59	394
5 554 84	394
5 554 88	394
5 554 89	394
5 554 91	394
5 555 08	395
5 555 09	395
5 555 18	395
5 555 19	395
5 555 28	395
5 555 29	395
5 555 58	395
5 555 59	395
5 555 88	395
5 555 88	403
5 555 89	395
5 555 89	403
5 556 08	395
5 556 09	395
5 556 28	395
5 556 29	395
5 556 58	395
5 556 59	395
5 556 88	395
5 556 89	395
5 739 82	641
5000	573
5001	572
5003	572
5005N	572
5006N	572
5007	572
5009N	573
500S/1	573
500S/13	573
500S/2	573
500S/23	573
500S/23A	563
500S/23A	573
500S/2A	573
5011	572
5012	572
5013	572
5025R	572
5026N	572
5027	572
502BI	596
503BI	596
503CG	496
503CG	520
503CG	596
503DE	496
503DE	520
503DE	596
503E	440
503E	596
503EC	496
503EC	520
503EC	596
503ED	496
503ED	520
503ED	596
503ESC	520
503ESC	596
503ESE	496
503ESE	520
503ESE	596
503EV	496
503EV	520
503EV	596
503R	573
503S/2A	563
503S/2A	573
503SA	563
503SA	573
5041N	573
5048N	573
504BI	596

Referencia	Pág.
504E	440
504E	596
504ESC	520
504ESE	496
504ESE	520
504S	573
504SA	563
504SA	573
5052N	572
5055/1	572
5060B	573
5060R	573
5060V	573
506E	596
506ESC	520
506ESE	496
506ESE	520
506L	596
506LS	573
506LSA	573
506LSC	520
506LSE	496
506LSE	520
5088	573
510L	596
510LN	596
510N	573
5113	572
5180	572
5202D	572
5202P10	572
5202P14	572
5206S	573
5210S	573
5216S	573
5300	572
5361	572
5367/1X	573
5367/2X	573
5367R	573
5979C5E	572
5979C6	572
5979C6S	572
6	
6 018 31	216
6 018 32	216
6 018 33	216
6 018 35	216
6 018 36	216
6 018 37	216
6 018 38	216
6 019 32	216
6 019 94	216
6 019 96	216
6 019 98	216
6 030 03	108
6 030 04	108
6 030 05	108
6 030 06	108
6 030 07	108
6 030 08	108
6 030 09	108
6 030 10	108
6 030 11	108
6 030 12	108
6 030 13	108
6 030 18	108
6 030 19	108
6 030 20	108
6 030 21	108
6 030 22	108
6 030 23	108
6 030 24	108
6 030 25	108
6 030 26	108
6 030 27	108
6 030 28	108
6 030 33	108
6 030 34	108
6 030 35	108
6 030 36	108
6 030 37	108
6 030 38	108
6 030 39	108
6 030 40	108
6 030 41	108
6 030 42	108
6 030 43	108
6 030 48	108
6 030 49	108
6 030 50	108
6 030 51	108
6 030 52	108
6 030 53	108
6 030 54	108
6 030 55	108
6 030 56	108

Referencia	Pág.
6 030 57	108
6 030 58	108
6 030 78	108
6 030 79	108
6 030 80	108
6 030 81	108
6 030 82	108
6 030 83	108
6 030 84	108
6 030 85	108
6 030 86	108
6 030 87	108
6 030 88	108
6 037 72	148
6 037 73	148
6 038 07	823
6 038 11	773
6 038 13	773
6 038 17	773
6 038 19	773
6 038 22	773
6 038 24	773
6 038 28	773
6 038 30	773
6 038 34	773
6 038 36	773
6 038 40	773
6 038 42	773
6 038 47	773
6 038 56	818
6 038 57	818
6 038 58	773
6 038 58	818
6 038 59	773
6 070 97	204
6 070 98	204
6 101 10	778
6 101 11	778
6 101 12	778
6 101 13	778
6 101 20	778
6 101 22	778
6 101 23	778
6 101 29	778
6 101 30	779
6 101 31	779
6 101 32	779
6 101 33	779
6 101 34	779
6 101 35	779
6 101 36	779
6 101 37	779
6 101 38	779
6 101 39	779
6 101 40	779
6 101 42	779
6 101 43	779
6 101 44	779
6 101 45	779
6 101 46	779
6 101 47	779
6 101 48	779
6 101 49	779
6 101 50	780
6 101 52	780
6 101 53	780
6 101 54	780
6 101 55	780
6 101 56	780
6 101 57	780
6 101 58	780
6 101 58	781
6 101 60	780
6 101 62	780
6 101 62	781
6 101 63	780
6 101 63	781
6 101 64	780
6 101 64	781
6 101 65	780
6 101 65	781
6 101 66	780
6 101 67	780
6 101 67	781
6 101 69	780
6 101 70	781
6 101 72	781
6 101 73	781
6 101 74	781
6 101 76	781
6 101 77	781
6 101 78	781
6 101 79	781
6 101 80	781
6 101 85	781
6 101 90	779
6 101 90	780
6 101 91	780

Referencia	Pág.
6 101 91	781
6 101 95	779
6 101 96	780
6 101 97	781
6 112 60	784
6 112 61	784
6 112 61	785
6 112 63	784
6 112 64	784
6 112 65	784
6 112 66	784
6 112 67	784
6 112 68	784
6 112 69	784
6 112 70	784
6 112 74	783
6 112 75	784
6 112 76	784
6 112 78	785
6 112 79	786
6 112 80	783
6 112 83	783
6 112 84	783
6 112 85	783
6 112 86	783
6 112 87	783
6 112 88	783
6 112 90	785
6 112 93	785
6 112 94	785
6 112 95	785
6 112 96	785
6 112 97	785
6 112 98	785
6 113 00	786
6 113 01	786
6 113 03	786
6 113 04	786
6 113 05	786
6 113 06	786
6 113 07	786
6 113 08	786
6 113 09	786
6 113 10	786
6 113 11	786
6 113 20	789
6 113 21	789
6 113 22	789
6 113 23	789
6 113 24	789
6 113 25	789
6 113 26	789
6 113 80	784
6 113 80	785
6 113 80	786
6 113 81	783
6 113 81	784
6 113 81	785
6 117 06	770
6 117 07	770
6 117 08	770
6 117 09	770
6 117 10	770
6 117 11	770
6 117 13	770
6 117 15	770
6 117 21	770
6 117 23	770
6 117 25	770
6 117 31	770
6 117 33	770
6 117 35	770
6 117 41	770
6 117 43	770
6 117 45	770
6 117 51	770
6 117 53	770
6 117 55	770
6 117 88	770
6 117 89	770
6 117 96	770
6 117 97	770
6 117 98	770
6 117 99	770
6 327 03	711
6 327 04	711
6 327 05	711
6 327 06	711
6 327 90	711
6 327 91	711
6 327 92	711
6 360 00	358
6 360 01	358
6 360 02	358
6 360 05	358
6 360 06	358
6 360 07	358
6 360 08	358

Referencia	Pág.
6 360 09	358
6 360 11	358
6 360 12	358
6 360 13	358
6 360 14	358
6 360 16	358
6 360 17	358
6 360 18	358
6 360 22	358
6 360 25	358
6 362 00	356
6 362 01	356
6 362 02	356
6 362 06	356
6 362 07	356
6 362 08	356
6 362 12	356
6 362 13	356
6 362 17	356
6 362 25	356
6 362 51	356
6 362 52	356
6 362 56	356
6 362 57	356
6 362 58	356
6 362 62	356
6 362 63	356
6 363 51	745
6 363 52	745
6 363 54	745
6 363 55	745
6 363 56	745
6 363 57	745
6 363 58	745
6 363 59	745
6 363 61	745
6 363 62	745
6 363 64	745
6 363 65	745
6 363 66	745
6 363 67	745
6 363 68	745
6 363 69	745
6 363 70	744
6 363 75	744
6 363 76	744
6 363 77	744
6 363 80	745
6 363 81	745
6 363 82	789
6 363 83	789
6 363 84	789
6 363 85	789
6 369 01	356
6 369 02	356
6 369 03	356
6 369 04	356
6 369 05	356
6 369 06	356
6 369 07	356
6 369 08	356
6 369 09	356
6 369 10	356
6 369 11	356
6 369 12	356
6 369 13	356
6 369 14	356
6 369 15	356
6 369 16	356
6 369 17	356
6 369 18	356
6 369 19	356
6 369 20	356
6 369 22	356
6 369 23	356
6 369 24	356
6 369 25	356
6 369 31	356
6 369 32	356
6 369 33	356
6 369 34	356
6 369 35	356
6 369 36	356
6 369 37	356
6 369 38	356
6 369 39	356
6 369 40	356
6 369 41	356
6 369 42	356
6 369 43	356
6 369 44	356
6 369 45	356
6 369 47	356
6 369 48	356
6 369 49	356
6 369 50	356
6 369 52	356
6 369 53	356

Referencia	Pág.
6 369 54	356
6 369 55	356
6 369 70	359
6 369 74	359
6 369 75	359
6 369 76	359
6 369 77	359
6 369 78	359
6 369 84	359
6 369 85	359
6 369 87	359
6 369 88	359
6 371 00	769
6 371 01	769
6 371 02	769
6 371 03	769
6 371 04	769
6 371 05	769
6 371 06	769
6 371 10	769
6 371 11	769
6 371 12	769
6 371 13	769
6 371 14	769
6 371 15	769
6 371 16	769
6 371 20	769
6 373 11	769
6 373 12	769
6 373 13	769
6 373 14	769
6 373 15	769
6 373 16	769
6 373 58	773
6 377 00	832
6 377 01	832
6 377 03	832
6 377 05	832
6 377 07	833
6 377 08	833
6 377 10	832
6 377 11	832
6 377 13	832
6 377 15	832
6 377 17	833
6 377 18	833
6 377 20	832
6 377 21	832
6 377 23	832
6 377 25	832
6 377 27	833
6 377 28	833
6 377 30	832
6 377 31	832
6 377 33	832
6 377 35	832
6 377 37	833
6 377 38	833
6 377 40	832
6 377 41	832
6 377 43	832
6 377 45	832
6 377 47	833
6 377 48	833
6 377 50	832
6 377 51	832
6 377 53	832
6 377 55	832
6 377 57	833
6 377 58	833
6 377 60	832
6 377 61	832
6 377 62	832
6 377 63	832
6 377 64	832
6 377 65	832
6 377 66	833
6 377 67	833
6 377 68	833
6 377 69	833
6 377 71	833
6 377 72	833
6 377 73	833
6 377 74	833
6 377 75	833
6 377 81	833
6 377 82	833
6 377 83	833
6 377 84	833
6 377 85	833
6 377 88	834
6 377 90	834
6 377 91	834
6 377 93	834
6 378 00	832
6 378 01	832
6 378 03	832
6 378 05	832

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
6 378 07	833
6 378 08	833
6 378 10	832
6 378 11	832
6 378 13	832
6 378 15	832
6 378 17	833
6 378 18	833
6 378 20	832
6 378 21	832
6 378 23	832
6 378 25	832
6 378 27	833
6 378 28	833
6 378 30	832
6 378 31	832
6 378 33	832
6 378 35	832
6 378 37	833
6 378 38	833
6 378 40	832
6 378 41	832
6 378 43	832
6 378 45	832
6 378 47	833
6 378 48	833
6 378 50	832
6 378 51	832
6 378 53	832
6 378 55	832
6 378 57	833
6 378 58	833
6 378 70	833
6 378 71	833
6 378 72	833
6 378 73	833
6 378 74	833
6 378 75	833
6 378 88	834
6 378 90	834
6 378 91	834
6 379 00	832
6 379 01	832
6 379 03	832
6 379 05	832
6 379 07	833
6 379 08	833
6 379 10	832
6 379 11	832
6 379 13	832
6 379 15	832
6 379 17	833
6 379 18	833
6 379 20	832
6 379 21	832
6 379 23	832
6 379 25	832
6 379 27	833
6 379 28	833
6 379 30	832
6 379 31	832
6 379 33	832
6 379 35	832
6 379 37	833
6 379 38	833
6 379 40	832
6 379 41	832
6 379 43	832
6 379 45	832
6 379 47	833
6 379 48	833
6 379 50	834
6 379 51	834
6 379 52	834
6 379 53	834
6 379 54	834
6 379 55	834
6 379 56	834
6 379 63	832
6 379 64	832
6 379 70	833
6 379 71	833
6 379 72	833
6 379 73	833
6 379 74	833
6 379 76	833
6 379 77	833
6 379 78	833
6 379 79	833
6 379 80	833
6 379 81	833
6 379 83	833
6 379 84	833
6 379 85	834
6 379 86	834
6 379 87	834
6 379 88	834
6 379 90	834

Referencia	Pág.
6 379 93	834
6 380 31	770
6 380 32	770
6 380 33	770
6 380 35	770
6 380 36	770
6 460 00	733
6 460 01	733
6 460 02	733
6 460 10	733
6 460 11	733
6 460 12	733
6 460 13	733
6 460 14	733
6 460 15	733
6 460 16	733
6 460 20	733
6 460 21	733
6 460 22	733
6 460 23	733
6 460 24	733
6 460 25	733
6 462 00	728
6 462 01	728
6 462 02	728
6 462 03	728
6 462 04	728
6 462 05	728
6 462 10	728
6 462 11	728
6 462 12	728
6 462 13	728
6 462 14	728
6 462 15	728
6 462 21	728
6 462 22	728
6 462 23	728
6 462 24	728
6 462 25	728
6 462 30	728
6 462 38	728
6 462 42	728
6 462 43	728
6 462 44	728
6 462 45	728
6 462 48	728
6 462 54	728
6 462 55	728
6 462 60	728
6 462 64	728
6 462 65	728
6 462 80	728
6 462 81	728
6 462 82	728
6 462 83	728
6 462 91	728
6 462 92	728
6 462 93	728
6 465 01	727
6 465 02	727
6 465 05	727
6 465 06	727
6 465 07	727
6 465 08	727
6 465 09	727
6 465 10	727
6 465 20	727
6 465 21	727
6 466 68	722
6 466 69	722
6 468 01	728
6 468 01	731
6 468 06	731
6 468 07	731
6 468 09	731
6 468 12	731
6 468 14	731
6 468 15	731
6 468 21	731
6 468 23	731
6 468 31	732
6 468 32	732
6 468 36	732
6 468 41	732
6 468 43	732
6 468 44	732
6 468 45	732
6 468 52	729
6 468 53	729
6 468 56	729
6 468 57	729
6 468 60	729
6 468 61	729
6 468 65	729
6 468 70	730
6 468 75	730
6 468 90	734
6 468 94	734

Referencia	Pág.
6 468 95	734
6 468 97	734
6 468 98	728
6 468 98	734
6 468 99	734
6 489 04	749
6 489 05	748
6 489 06	750
6 503 31	825
6 503 90	825
6 530 00	818
6 530 01	818
6 530 02	818
6 530 03	818
6 530 04	818
6 530 05	818
6 530 06	819
6 530 07	819
6 530 08	819
6 530 10	819
6 530 11	819
6 530 12	819
6 530 13	819
6 530 14	819
6 530 15	819
6 530 20	818
6 530 21	818
6 530 22	818
6 530 23	818
6 530 24	818
6 530 25	818
6 530 26	819
6 530 27	819
6 530 28	819
6 530 30	819
6 530 31	819
6 530 32	819
6 530 33	819
6 530 34	819
6 530 35	819
6 530 40	818
6 530 41	818
6 530 42	818
6 530 43	818
6 530 44	818
6 530 45	818
6 530 50	819
6 530 51	819
6 530 52	819
6 530 54	823
6 530 55	823
6 530 56	823
6 530 57	823
6 530 58	823
6 530 59	823
6 530 60	818
6 530 61	818
6 530 62	818
6 530 63	818
6 530 63	821
6 530 64	818
6 530 64	821
6 530 65	818
6 530 65	821
6 530 66	823
6 530 67	823
6 530 68	823
6 530 75	822
6 530 75	823
6 530 76	819
6 530 79	823
6 530 80	823
6 530 81	823
6 530 82	823
6 530 83	823
6 530 84	818
6 530 84	821
6 530 85	821
6 530 86	818
6 530 86	821
6 530 87	818
6 530 87	821
6 530 88	818
6 530 88	821
6 531 00	821
6 531 01	821
6 531 02	821
6 531 03	821
6 531 04	821
6 531 05	821
6 531 10	821
6 531 11	821
6 531 12	821
6 531 13	821
6 531 14	821
6 531 15	821
6 531 20	821
6 531 21	821

Referencia	Pág.
6 531 22	821
6 531 23	821
6 531 24	821
6 531 25	821
6 531 30	821
6 531 31	821
6 531 32	821
6 531 33	821
6 531 34	821
6 531 35	821
6 531 69	822
6 531 78	822
6 531 79	822
6 531 80	822
6 531 81	822
6 531 82	822
6 531 83	822
6 535 60	828
6 535 61	828
6 535 62	828
6 535 63	828
6 535 74	828
6 535 75	828
6 535 77	828
6 540 00	824
6 540 01	824
6 540 02	824
6 540 03	824
6 540 04	824
6 540 05	824
6 540 08	824
6 540 09	824
6 540 12	824
6 540 13	824
6 540 14	824
6 540 15	824
6 571 06	394
6 604 26	861
6 604 27	861
6 604 28	861
6 604 29	861
6 606 01	858
6 606 02	858
6 606 08	858
6 606 09	858
6 606 11	858
6 606 12	858
6 606 13	858
6 606 14	858
6 606 20	853
6 606 21	853
6 606 23	853
6 606 24	853
6 606 25	853
6 608 65	872
6 608 66	872
6 608 67	872
6 608 68	872
6 608 69	872
6 608 70	872
6 608 71	872
6 608 72	872
6 608 73	872
6 608 74	872
6 609 01	866
6 609 02	866
6 609 03	866
6 609 04	866
6 609 05	866
6 609 06	866
6 609 07	866
6 609 11	866
6 609 12	866
6 609 13	866
6 609 14	866
6 609 15	866
6 609 16	866
6 609 17	866
6 609 21	866
6 609 22	866
6 609 23	866
6 609 24	866
6 609 25	866
6 609 26	866
6 609 27	866
6 609 31	866
6 609 32	866
6 609 33	866
6 609 34	866
6 609 35	866
6 609 36	866
6 609 37	866
6 609 41	866
6 609 42	866
6 609 43	866
6 609 44	866
6 609 45	866
6 609 46	866

Referencia	Pág.
6 609 51	866
6 609 52	866
6 609 53	866
6 609 54	866
6 609 80	867
6 609 82	867
6 609 83	867
6 609 90	867
6 609 91	867
6 609 92	867
6 609 93	867
6 610 00LS	855
6 610 03LA	855
6 610 03LS	855
6 610 07LA	855
6 610 07LS	855
6 610 08LS	855
6 610 09LS	855
6 610 40	855
6 610 42	855
6 610 43	855
6 610 44	855
6 610 45	855
6 612 40	852
6 612 41	852
6 612 42	852
6 612 43	852
6 612 44	852
6 612 45	852
6 612 53	852
6 612 80	852
6 612 92	852
6 612 93	852
6 612 94	852
6 612 95	852
6 614 25	861
6 614 26	861
6 614 27	861
6 614 28	861
6 614 29	861
6 614 31	861
6 614 33	861
6 614 34	861
6 614 37	861
6 614 38	861
6 614 50	869
6 614 51	869
6 614 52	869
6 614 53	869
6 614 54	869
6 614 55	869
6 615 41	860
6 615 43	860
6 615 45	860
6 616 01	858
6 616 02	858
6 616 03	858
6 616 05	858
6 616 06	858
6 616 07	858
6 616 08	858
6 616 09	858
6 616 10	858
6 616 11	858
6 616 12	858
6 616 14	858
6 616 15	858
6 616 16	858
6 616 16	859
6 616 17	858
6 616 18	858
6 616 20	853
6 616 21	853
6 616 22	853
6 616 23	853
6 616 24	853
6 616 25	853
6 616 31	853
6 616 32	853
6 616 33	853
6 616 34	853
6 616 35	853
6 616 37	853
6 616 38	853
6 616 42	853
6 616 50	853
6 616 51	853
6 616 52	853
6 616 54	853
6 616 55	853
6 616 59	853
6 616 62	853
6 616 63	853
6 616 64	853
6 616 65	853
6 617 20	858
6 617 21	859
6 618 00	871

Referencia	Pág.
6 618 01	871
6 618 02	871
6 618 05	871
6 618 06	871
6 618 07	871
6 618 08	871
6 618 60	854
6 618 61	854
6 622 41	852
6 622 42	852
6 622 43	852
6 622 44	852
6 622 45	852
6 622 53	852
6 624 31	861
6 624 33	861
6 624 34	861
6 624 40	861
6 624 52	869
6 625 43	860
6 625 45	860
6 625 60	862
6 625 80	862
6 626 03	858
6 626 06	858
6 626 07	858
6 626 10	858
6 626 12	858
6 626 13	858
6 626 31	853
6 626 33	853
6 626 34	853
6 626 42	853
6 650 90	621
6 650 91	621
6 896 22	811
6 896 23	811
6 896 57	811
6 946 01	610
6 946 02	610
6 946 03	610
6 946 04	610
6 946 05	610
6 946 06	610
6 946 07	610
6 946 09	610
6 946 11	611
6 946 12	611
6 946 13	611
6 946 14	612
6 946 21	610
6 946 22	610
6 946 24	610
6 946 26	610
6 946 27	610
6 946 29	610
6 946 31	610
6 946 32	610
6 946 34	610
6 946 36	610
6 946 37	610
6 946 39	610
6 946 41	611
6 946 46	611
6 946 48	611
6 946 51	611
6 946 56	611
6 946 64	612
6 946 66	612
6 946 70	609
6 948 10	613
6 948 11	613
6 948 12	613
6 950 01	610
6 950 02	610
6 950 04	610
6 950 06	610
6 950 07	610
6 950 09	610
6 950 10	610
6 950 11	610
6 950 12	610
6 950 14	610
6 950 15	610
6 950 16	610
6 950 17	610
6 950 19	610
6 950 23	610
6 950 25	610
6 950 28	610
6 998 11	156
6 998 12	156
660600PL	859
660601PL	859
660602PL	859
660608PL	859
660609PL	859
660611PL	859

Referencia	Pág.
660612PL	859
660613PL	859
660614PL	859
661600PL	859
661601PL	859
661602PL	859
661603PL	859
661605PL	859
661606PL	859
661607PL	859
661608PL	859
661609PL	859
661610PL	859
661611PL	859
661612PL	859
661614PL	859
661615PL	859
661617PL	859
661618PL	859
661720PL	859
662603PL	859
662606PL	859
662607PL	859
662610PL	859
662612PL	859
662613PL	859
6M	361
6M/M	361
6MA	361
6MA/M	361
7	
7 412 20	538
7 412 21	538
7 412 31	538
7 412 32	538
7 412 34	538
7 412 40	536
7 412 41	536
7 412 42	536
7 412 43	536
7 412 44	536
7 412 45	536
7 412 47	536
7 412 50	536
7 412 51	536
7 412 52	537
7 412 53	537
7 412 54	537
7 412 55	537
7 412 56	536
7 412 57	536
7 412 58	536
7 412 59	536
7 412 60	537
7 412 61	537
7 412 70	539
7 412 71	539
7 412 72	539
7 412 73	539
7 412 75	540
7 412 76	540
7 412 77	540
7 412 78	540
7 412 79	540
7 412 80	540
7 412 81	540
7 412 82	540
7 412 83	540
7 412 88	536
7 412 89	536
7 413 20	538
7 413 21	538
7 413 31	538
7 413 32	538
7 413 34	538
7 413 40	536
7 413 41	536
7 413 42	536
7 413 43	536
7 413 44	536
7 413 45	536
7 413 47	536
7 413 50	536
7 413 51	536
7 413 52	537
7 413 53	537
7 413 54	537
7 413 55	537
7 413 56	536
7 413 57	536
7 413 58	536
7 413 59	536
7 413 60	537
7 413 70	539
7 413 71	539
7 413 72	539
7 413 73	539

Referencia	Pág.
7 413 75	540
7 413 76	540
7 413 77	540
7 413 78	540
7 413 79	540
7 413 80	540
7 413 81	540
7 413 82	540
7 413 88	536
7 413 89	536
7 414 20	538
7 414 21	538
7 414 31	538
7 414 32	538
7 414 34	538
7 414 40	536
7 414 41	536
7 414 42	536
7 414 43	536
7 414 44	536
7 414 45	536
7 414 47	536
7 414 50	536
7 414 51	536
7 414 52	537
7 414 53	537
7 414 54	537
7 414 55	537
7 414 56	536
7 414 57	536
7 414 58	536
7 414 59	536
7 414 60	537
7 414 70	539
7 414 71	539
7 414 72	539
7 414 73	539
7 414 75	540
7 414 76	540
7 414 77	540
7 414 78	540
7 414 79	540
7 414 80	540
7 414 81	540
7 414 82	540
7 414 88	536
7 414 89	536
7 418 00	418
7 418 01	420
7 418 03	420
7 418 05	418
7 418 07	419
7 418 10	419
7 418 11	420
7 418 12	419
7 418 13	419
7 418 30	418
7 418 31	420
7 418 33	420
7 418 35	418
7 418 37	419
7 418 40	419
7 418 41	420
7 418 42	419
7 418 43	419
7 418 60	418
7 418 61	420
7 418 63	420
7 418 65	418
7 418 67	419
7 418 70	419
7 418 71	420
7 418 72	419
7 418 73	419
7 645 21	554
7 645 26	554
7 645 98	551
7 645 99	551
7 700 60	545
7 700 61	545
7 700 74	545
7 700 82	548
7 700 83	548
7 700 84	548
7 700 85	548
7 700 86	546
7 700 92	543
7 700 99	543
7 701 01	543
7 701 04	544
7 701 05	543
7 701 06	543
7 701 07	543
7 701 08	543
7 701 10	543
7 701 11	544
7 701 12	544
7 701 13	544

Referencia	Pág.
7 701 14	544
7 701 21	546
7 701 22	546
7 701 25	543
7 701 26	543
7 701 27	546
7 701 28	543
7 701 35	547
7 701 36	547
7 701 37	547
7 701 46	549
7 701 47	549
7 701 48	543
7 701 50	549
7 701 71	549
7 701 86	547
7 701 97	546
7 702 03	543
7 702 04	543
7 702 11	546
7 702 12	543
7 702 15	544
7 702 16	544
7 702 18	544
7 702 23	548
7 702 24	549
7 702 26	544
7 702 34	544
7 702 35	544
7 702 38	548
7 702 39	548
7 702 42	548
7 702 43	548
7 702 60	545
7 702 61	545
7 702 65	547
7 702 70	546
7 702 74	545
7 702 82	548
7 702 83	548
7 702 84	548
7 702 85	548
7 702 86	546
7 702 93	547
7 702 94	547
7 702 96	547
7 704 70	546
7 741 01	543
7 741 03	543
7 741 04	543
7 741 12	543
7 741 15	544
7 741 16	544
7 741 18	544
7 741 20	546
7 741 22	546
7 741 23	548
7 741 24	549
7 741 26	544
7 741 29	545
7 741 34	544
7 741 35	544
7 741 38	548
7 741 39	548
7 741 42	548
7 741 43	548
7 741 60	545
7 741 61	545
7 741 69	545
7 741 70	546
7 741 74	545
7 741 82	548
7 741 83	548
7 741 84	548
7 741 85	548
7 741 86	546
7 741 92	543
7 741 93	547
7 741 94	547
7 741 96	547
7 741 99	543
7 742 01	543
7 742 03	543
7 742 04	543
7 742 12	543
7 742 15	544
7 742 16	544
7 742 18	544
7 742 20	546
7 742 22	546
7 742 23	548
7 742 24	549
7 742 26	544
7 742 29	545
7 742 34	544
7 742 35	544
7 742 38	548
7 742 39	548

Referencia	Pág.
7 742 42	548
7 742 43	548
7 742 69	545
7 743 01	543
7 743 04	544
7 743 05	543
7 743 06	543
7 743 07	543
7 743 08	543
7 743 10	543
7 743 11	544
7 743 12	544
7 743 13	544
7 743 14	544
7 743 21	546
7 743 22	546
7 743 25	543
7 743 26	543
7 743 27	546
7 743 28	543
7 743 35	547
7 743 36	547
7 743 37	547
7 743 46	549
7 743 47	549
7 743 48	543
7 743 50	549
7 743 61	549
7 743 62	549
7 743 65	547
7 743 66	547
7 743 71	546
7 743 85	547
7 743 86	547
7 743 97	546
7 743 99	546
7 744 01	543
7 744 04	544
7 744 05	543
7 744 06	543
7 744 07	543
7 744 08	543
7 744 10	543
7 744 11	544
7 744 12	544
7 744 13	544
7 744 14	544
7 744 21	546
7 744 22	546
7 744 25	543
7 744 26	543
7 744 27	546
7 744 28	543
7 744 35	547
7 744 36	547
7 744 37	547
7 744 46	549
7 744 47	549
7 744 48	543
7 744 50	549
7 744 93	547
7 744 94	547
7 744 96	547
7 758 90	549
7 758 97	549
7 758 98	549
7 761 81	541
7 761 81	549
7 761 82	541
7 761 82	549
7 761 83	541
7 761 83	549
71000104	306
71000104	313
75003000	306
75003000	313
75003001	306
75003001	313
75003002	306
75003002	313
75003004	306
75003005	306
75003005	313
75003006	306
75003006	313
75003007	306
75003007	313
75003008	306
75003008	313
75003009	306
75003009	313
75005000	313
75005005	305
75005005	313
75005005D	312
75005006D	312
75005007D	312
75005008D	312

Referencia	Pág.
75005011	305
75005011	313
75005012	305
75005012	313
75005013	305
75005013	313
75005014	305
75005014	313
75005014D	312
75005021	305
75005021	313
75005022	305
75005022	313
75005023	305
75005023	313
75005024	305
75005024	313
75005031	305
75005031	313
75005032	305
75005032	313
75005033	305
75005033	313
75005034	305
75005034	313
75005034D	312
75005041	305
75005041	313
75005042	305
75005042	313
75005043	305
75005043	313
75005044	305
75005044	313
75005100	313
75005200	313
75005220	313
75005270	313
75007005	305
75007005	313
75007006	305
75007006	313
75007205	305
75007205	313
75007206	305
75007206	313
75007207	305
75007207	313
75105000	305
75105000	313
75105001	305
75105001	313
75150101	304
75160101	304
75160102	304
75160102D	312
75161001	305
75161001D	312
75161002	305
75170101	304
75170102D	312
75180101	304
75180102	304
75180102D	312
75200101	304
75200102	304
75200102D	312
75200111	304
75200111D	312
75201001D	312
75201002D	312
75201003	305
75201004	305
75201151	305
75201151D	312
75201261D	312
75201263	305
75220101	304
75220102	304
75220102D	312
75220111	304
75220111D	312
75221001D	312
75221002D	312
75221003	305
75221004	305
75221151	305
75221151D	312
75221261D	312
75221263	305
75240101	304
75240102	304
75240102D	312
75240111	304
75240111D	312
75241001D	312
75241002D	312
75241003	305

Referencia	Pág.
75241004	305
75241151	305
75241151D	312
75241261D	312
75241263	305
75350102H	304
75360102H	304
75360103H	304
75370101H	304
75380101H	304
75380102H	304
75400102H	304
75400103H	304
75400111H	304
75420101H	304
75420102H	304
75420111H	304
75440101H	304
75440102H	304
75440111H	304
755001	306
755001	313
8	
8 640 01	551
8 640 05	551
8 640 06	551
8 640 07	551
8 640 08	551
8 640 09	551
8 640 10	551
8 640 11	551
8 640 12	551
8 640 15	551
8 640 17	551
8 640 18	551
8 640 20	552
8 640 21	552
8 640 23	552
8 640 24	552
8 640 30	551
8 640 32	551
8 640 50	553
8 640 54	553
8 640 55	553
8 640 56	553
8 640 57	553
8 640 58	553
8 640 59	553
8 640 78	554
8 641 23	552
8 641 26	552
8 641 27	552
8 641 36	554
8 641 39	552
8 641 48	554
8 641 49	554
8 641 60	553
8 641 79	554
8 641 81	554
8 641 82	554
8 641 88	554
8 643 23	552
8 643 27	552
8 643 48	554
8 643 49	554
8 643 60	553
8 643 79	554
8 643 88	554
8 645 23	552
8 645 27	552
8 645 48	554
8 645 49	554
8 645 60	553
8 645 79	554
8 645 88	554
8M	361
8M/M	361
8MA	361
8MA/M	361
A	
A-20/4	363
A-25/6	363
A-35/8	363
A-45/10	363
A-45/8	363
A-50/10	363
A-65/12	363
A-75/12	363
A5000	563
A5000P/2	563
A5001	558
A5001/2	558
A5003	558
A5003/2	558
A5005/2	558
A5005/2A	558

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
A5005/2D	558
A5005N	558
A5009	563
A5009/2	563
A5012	558
A5012/2	558
A5037	558
A5037/2	558
A5052/2	558
A5052N	558
A5163/3	561
A5164/2	561
A5210M2D	561
A5285C1	560
A5285C2	560
A5286C1	560
A5286C2	560
A5287C2	560
A5374/1	573
A5440/2N	560
A5460	560
A5625/230	562
A5630/230	562
A5702	560
A5711	560
A5751N	559
A5752	559
A5765	559
A5765/2	559
A5780N	562
A5781	562
A5979C5E	561
A5979C6	561
AM4280	562
AM4281	562
AM4282	562
AM4283	562
AM4284	562
AM4285	562
AM4702E	563
AM4702G	563
AM5000	563
AM5000P/2	563
AM5001A	558
AM5001M2A	558
AM5003A	558
AM5003ES	558
AM5003M2A	558
AM5005A	558
AM5005M2A	558
AM5005M2AA	558
AM5005M2AD	558
AM5007	558
AM5009	563
AM5009/2	563
AM5011	558
AM5012	558
AM5012/2	558
AM5037	558
AM5037/2	558
AM5041	563
AM5048	563
AM5052	558
AM5052/2	558
AM5088	563
AM5163/3	561
AM5164/2	561
AM5180	560
AM5202D	561
AM5202P10	561
AM5202P14	561
AM5210M2D	561
AM5216S	562
AM5217M2D	561
AM5217M2P10	561
AM5217M2P14	561
AM5256S	562
AM5285C1	560
AM5285C2	560
AM5286C1	560
AM5286C2	560
AM5287C2	560
AM5433	559
AM5434	559
AM5440/2	560
AM5460	560
AM5702	560
AM5710	560
AM5711	560
AM5712	560
AM5713	560
AM5721	560
AM5751N	559
AM5752	559
AM5765	559
AM5765/2	559
AM5979C5E	561
AM5979C5F	561

Referencia	Pág.
AM5979C6	561
AM5979C6F	561
AP	361
B	
BB1-150	367
BB1-240	367
BB1-50	367
BB1-95	367
BB2-150	367
BB2-240	367
BB2-50	367
BB2-95	367
BMSW1003	433
BMSW1003	444
BMSW1005	433
BMSW1005	444
BP-150	367
BP-25	367
BP-25P	367
BP-50P	367
BP-70	367
BP-95	367
BPT	368
BU050610	419
BU050610	645
C	
C4001L	568
C4001L/2	568
C4002L	568
C4003L	568
C4003L/2	568
C4004L	568
C4004L/2	568
C4005L	568
C4042/2	568
C4043/2	568
C4113	568
C4141	568
C4141/S	568
C4180	568
C4202CD	568
C4202P10	568
C4202P14	568
C4204	568
C4212	568
C4279C5E	568
C4279C6	568
C4321	569
C4351/230	569
C4356/230	569
C4402	568
C4702	569
C4702G	569
C4703	569
C4704	569
C4719	569
C4719G	569
C4950	569
C4950S	569
C4951	569
CE-10	365
CE-15	365
CE-20	365
CE-25	365
CE-30	365
CE-40	365
CM801721	834
CP-2010	360
CP-4020	360
D	
D2B1-150	366
D2B1-240	366
D2B1-95	366
D2B2-150	366
D2B2-240	366
D2B2-95	366
D4B1-150	366
D4B1-240	366
D4B1-95	366
D4B2-150	366
D4B2-240	366
D4B2-95	366
DR	329
DRG	329
DTG-PRO	425
E	
E46ADCN	668
E46ADCN	672
E49	167
E49	454
F	
F400A	156
F401	433

Referencia	Pág.
F401	445
F411/1NC	444
F411/4	433
F411/4	444
F411U2	433
F411U2	444
F411U2	668
F413N	444
F416U1	444
F418U2	444
F420	454
F422	454
F425	454
F428	431
F428	440
F429	444
F430/2	448
F430/4	448
F430R3V10	448
F430R8	448
F430V10	448
F520	449
F521	449
F522	449
F523	449
F524	449
F80AL	156
F80AL	454
FE10-35	359
FE20-50	359
FE4-17	359
FE40-100	359
H	
H4040	488
H4141R	491
H4202D	492
H4202P10	492
H4202P14	492
H4210M2D	492
H4217M2D	492
H4217M2P10	492
H4217M2P14	492
H4285CW2	491
H4360	494
H4361	495
H4371B/230	494
H4371R/230	494
H4371T/230	494
H4371V/230	494
H4372V230H	488
H4380N	494
H4381	495
H4382/230	495
H4548	489
H4549	489
H4651M2	439
H4652	439
H4652/2	438
H4660M2	445
H4661M2	445
H4691	448
H4702	496
H4702G	496
H4703	440
H4703	496
H4703W	496
H4704	440
H4704	496
H4704W	496
H4706	496
H4706W	496
H4726	496
H4726W	496
H4743/12B	475
H4743/230B	475
H4743/230B	496
H4743/230B	520
HA4702X	496
HA4703X	496
HA4704X	496
HC4001AN	486
HC4001M2AN	486
HC4002	488
HC4003AN	486
HC4003ES	487
HC4003M2AN	486
HC4004	486
HC4004/2	486
HC4005AN	486
HC4005M2AN	486
HC4012	488
HC4016	489
HC4022	488
HC4027	488
HC4027/2	488
HC4028H	488
HC4033	488

Referencia	Pág.
HC4036	488
HC4036/2	488
HC4037	488
HC4037/2	488
HC4044	488
HC4051A	486
HC4051M2A	486
HC4053A	486
HC4053M2A	486
HC4054	486
HC4054/2	486
HC4055A	486
HC4055M2A	486
HC4125S	491
HC4126S	491
HC4141	491
HC4142	491
HC4177	491
HC4185S	491
HC4204	492
HC4207	492
HC4212	492
HC4279C6	493
HC4279C6A	493
HC4279C6F	493
HC4279C6S	493
HC4280	493
HC4281	493
HC4282	493
HC4283	493
HC4284	493
HC4285	493
HC4285C1	491
HC4285C2	491
HC4286C1	491
HC4286C2	491
HC4287C2	491
HC4294	493
HC4301/10	495
HC4301/16	495
HC4305/10	495
HC4305/16	495
HC4321	494
HC4351/230	494
HC4355/12	494
HC4356/230	494
HC4362	494
HC4402	489
HC4408	489
HC4410	489
HC4411	489
HC4431N	490
HC4432	490
HC4433	490
HC4434	490
HC4441	490
HC4442	490
HC4451	490
HC44672N	449
HC4547	489
HC4657M3	440
HC4657M4	440
HC4680	439
HC4692	448
HC4693	448
HC4921/2LA	487
HC4921/2LB	487
HC4921/2LD	487
HC4921/2LF	487
HC4921BL	487
HC4921DD	487
HC4921LA	487
HC4921LB	487
HC4921LD	487
HC4921LF	487
HC4921M2BL	487
HC4921M2LA	487
HC4921M2LB	487
HC4921M2LD	487
HC4921M2LF	487
HC4921MR	487
HC4949	494
HC4950	494
HC4951	494
HC4953	494
HC4954	494
HD4001AN	486
HD4001M2AN	486
HD4002	488
HD4003AN	486
HD4003ES	487
HD4003M2AN	486
HD4004	486
HD4004M2	486
HD4005AN	486
HD4005M2AN	486
HD4012	488
HD4016	489
HD4022	488
HD4027	488
HD4027M2	488
HD4028H	488

Referencia	Pág.
HD4033	488
HD4036	488
HD4036M2	488
HD4037	488
HD4037M2	488
HD4044	488
HD4051A	486
HD4051M2A	486
HD4053A	486
HD4053M2A	486
HD4054	486
HD4054M2	486
HD4055A	486
HD4055M2A	486
HD4125S	491
HD4126S	491
HD4141	491
HD4142	491
HD4177	491
HD4185S	491
HD4204	492
HD4207	492
HD4212	492
HD4279C6	493
HD4279C6A	493
HD4279C6F	493
HD4279C6S	493
HD4280	493
HD4281	493
HD4282	493
HD4283	493
HD4284	493
HD4285	493
HD4285C1	491
HD4285C2	491
HD4286C1	491
HD4286C2	491
HD4287C2	491
HD4294	493
HD4301A10	495
HD4301A16	495
HD4305A10	495
HD4305A16	495
HD4321	494
HD4351V230	494
HD4355V12	494
HD4356V230	494
HD4362	494
HD4402	489
HD4408	489
HD4410	489
HD4411	489
HD4431N	490
HD4432	490
HD4433	490
HD4434	490
HD4441	490
HD4442	490
HD4451	490
HD44672N	449
HD4547	489
HD4657M3	440
HD4657M4	440
HD4680	439
HD4692	448
HD4693	448
HD4921BL	487
HD4921DD	487
HD4921LA	487
HD4921LB	487
HD4921LD	487
HD4921LF	487
HD4921M2BL	487
HD4921M2LA	487
HD4921M2LB	487
HD4921M2LD	487
HD4921M2LF	487
HD4921MR	487
HD4949	494
HD4950	494
HD4951	494
HD4953	494
HD4954	494
HS4001AN	486
HS4001M2AN	486
HS4002	488
HS4003AN	486
HS4003ES	487
HS4003M2AN	486
HS4004	486
HS4004/2	486
HS4005AN	486
HS4005M2AN	486
HS4012	488
HS4016	489
HS4022	488
HS4027	488
HS4027/2	488

Referencia	Pág.
HS4028H	488
HS4033	488
HS4036	488
HS4036/2	488
HS4037	488
HS4037/2	488
HS4044	488
HS4051A	486
HS4051M2A	486
HS4053A	486
HS4053M2A	486
HS4054	486
HS4054/2	486
HS4055A	486
HS4055M2A	486
HS4125S	491
HS4126S	491
HS4141	491
HS4142	491
HS4177	491
HS4185S	491
HS4204	492
HS4207	492
HS4212	492
HS4279C6	493
HS4279C6A	493
HS4279C6F	493
HS4279C6S	493
HS4280	493
HS4281	493
HS4282	493
HS4283	493
HS4284	493
HS4285	493
HS4285C1	491
HS4285C2	491
HS4286C1	491
HS4286C2	491
HS4287C2	491
HS4294	493
HS4301/10	495
HS4301/16	495
HS4305/10	495
HS4305/16	495
HS4321	494
HS4351/230	494
HS4355/12	494
HS4356/230	494
HS4362	494
HS4402	489
HS4408	489
HS4410	489
HS4411	489
HS4431N	490
HS4432	490
HS4433	490
HS4434	490
HS4441	490
HS4442	490
HS4451	490
HS44672N	449
HS4547	489
HS4657M3	440
HS4657M4	440
HS4680	439
HS4692	448
HS4693	448
HS4921/2LA	487
HS4921/2LB	487
HS4921/2LD	487
HS4921/2LF	487
HS4921BL	487
HS4921DD	487
HS4921LA	487
HS4921LB	487
HS4921LD	487
HS4921LF	487
HS4921M2BL	487
HS4921MR	487
HS4949	494
HS4950	494
HS4951	494
HS4953	494
HS4954	494
K	
K4001A	462
K4001M2A	462
K4003A	462
K4003CW	412
K4003DCW	412
K4003M2A	462
K4004	462
K4004L	462
K4004LB	462
K4005A	462
K4005M2A	462
K4027	463

Referencia	Pág.
K4027CM2	411
K4027CW	412
K4027H	474
K4036	463
K4037	463
K4139	467
K4202D	469
K4202F	469
K4202P10	469
K4202P14	469
K4210M2D	469
K4214D	469
K4217M2D	469
K4217M2P10	469
K4217M2P14	469
K4268SCA	470
K4284P	471
K4285C1	468
K4285C2	468
K4285P	471
K4286C1	468
K4286C2	468
K4287C2	468
K4351V230	472
K4355V12	472
K4356V230	472
K4371	472
K4373	474
K4380	473
K4381	473
K4382	473
K4410	464
K4411	464
K4411CM2	411
K4412CM2	411
K4430	466
K4431	466
K4432	466
K4548	474
K4549	474
K4570CW	413
K4574CW	413
K4575CW	413
K4652M2	431
K4652M3	431
K4659	434
K4672M2L	431
K4672M2S	431
K4702	475
K4703	475
K4704	475
K4706	475
K4743V230R	475
K4743V230RG	475
K4743V230T	475
K4949	475
K4950	475
K4953	475
K8001	430
K8002L	430
K8002S	430
K8003	430
K8102	430
KG00	475
KG00M2	475
KG01	431
KG01	462
KG01	465
KG01A	432
KG01A	462
KG01D	432
KG01D	462
KG01F	432
KG01F	462
KG01M2	462
KG01M2A	462
KG01M2D	462
KG01M2F	462
KG01M2X	462
KG01MH2	431
KG01MH2A	432
KG01MH2AG	432
KG01MH2BACK	432
KG01MH2BED	432
KG01MH2D	432
KG01MH2F	432
KG01MH2GEN	432
KG01MH2X	431
KG01MHAG	432
KG01MHBACK	432
KG01MHBED	432
KG01MHGEN	432
KG01X	431
KG01X	462
KG02	465
KG02	467
KG02	473
KG04	467
KG04	473
KG05	432
KG05	463
KG05L	463
KG05M2	463
KG05M2V	463
KG05MH2	432
KG05V	463
KG06	463
KG06H	474
KG06M2	463
KG06M2V	463
KG06MH	432
KG06V	463
KG07	470
KG07	471
KG07K	470
KG07M2	470
KG07M2	471
KG08	469
KG08	472
KG08	475
KG08M2	469
KG09	469
KG09	472
KG10C	468
KG10P	471
KG11H	474
KG12C	468
KG13M2	470
KG14	471
KG15	472
KG15M2	472
KG16	466
KG17	434
KG17	466
KG17SL	466
KG19MH	432
KG19MH2	432
KG22	474
KG22M2	474
KG25M2	469
KG26M2	469
KG32M2	411
KG33M2	411
KG34M2	410
KG34M2	414
KG36M2	412
KG37M2	413
KG4033	465
KG40M2	410
KG40M2	413
KG4141	467
KG4141AC	414
KG4141USB	468
KG4177	474
KG41M2	413
KG4212	469
KG4269R	471
KG4279C6	470
KG4279C6A	470
KG4279C6AS	470
KG4279C6F	470
KG4279C6S	470
KG4286CW2	468
KG4294	471
KG42M2	412
KG4362	473
KG43M2	412
KG4441	466
KG4501C	410
KG4691	434
KG51	410
KG51	467
KG63	468
KG71	473
KG8010	430
KG8011	430
KG8013	430
KG8100	430
KG8102P1	430
KG8103	430
KG8103P1	430
KG8104	430
KG8104P1	430
KM00	475
KM00M2	475
KM01	431
KM01	462
KM01	465
KM01A	432
KM01A	462
KM01D	432
KM01D	462
KM01F	432
KM01F	462
KM01M2	462
KM01M2A	462
KM01M2D	462
KM01M2F	462
KM01M2X	462
KM01MH2	431
KM01MH2A	432
KM01MH2AG	432
KM01MH2BACK	432
KM01MH2BED	432
KM01MH2D	432
KM01MH2F	432
KM01MH2GEN	432
KM01MH2X	431
KM01MHAG	432
KM01MHBACK	432
KM01MHBED	432
KM01MHGEN	432
KM01X	431
KM01X	462
KM02	465
KM02	467
KM02	473
KM04	467
KM04	473
KM05	432
KM05	463
KM05L	463
KM05M2	463
KM05M2V	463
KM05MH2	432
KM05V	463
KM06	463
KM06H	474
KM06M2	463
KM06M2V	463
KM06MH	432
KM06V	463
KM07	470
KM07	471
KM07K	470
KM07M2	470
KM07M2	471
KM08	469
KM08	472
KM08	475
KM08M2	469
KM09	469
KM09	472
KM10C	468
KM10P	471
KM11H	474
KM12C	468
KM13M2	470
KM14	471
KM15	472
KM15M2	472
KM16	466
KM17	434
KM17	466
KM17SL	466
KM19MH	432
KM19MH2	432
KM22	474
KM22M2	474
KM25M2	469
KM26M2	469
KM32M2	411
KM33M2	411
KM34M2	410
KM34M2	414
KM36M2	412
KM37M2	413
KM4033	465
KM40M2	410
KM40M2	413
KM4141	467
KM4141AC	414
KM4141USB	468
KM4177	474
KM41M2	413
KM4212	469
KM4269R	471
KM4279C6	470
KM4279C6A	470
KM4279C6AS	470
KM4279C6F	470
KM4279C6S	470
KM4286CW2	468
KM4294	471
KM42M2	412
KM4362	473
KM43M2	412
KM4441	466
KM4501C	410
KM4691	434
KM51	410
KM51	467
KM63	468
KM71	473
KM8010	430
KM8011	430
KM8013	430
KM8100	430
KM8102P1	430
KM8103	430
KM8103P1	430
KM8104	430
KM8104P	430
KR4141	467
KV4141	467
KW00	475
KW00M2	475
KW01	431
KW01	462
KW01	465
KW01A	432
KW01A	462
KW01D	432
KW01D	462
KW01F	432
KW01F	462
KW01M2	462
KW01M2A	462
KW01M2D	462
KW01M2F	462
KW01M2X	462
KW01MH2	431
KW01MH2A	432
KW01MH2AG	432
KW01MH2BACK	432
KW01MH2BED	432
KW01MH2D	432
KW01MH2F	432
KW01MH2GEN	432
KW01MH2X	431
KW01MHAG	432
KW01MHBACK	432
KW01MHBED	432
KW01MHGEN	432
KW01X	431
KW01X	462
KW02	465
KW02	467
KW02	473
KW04	467
KW04	473
KW05	432
KW05	463
KW05L	463
KW05M2	463
KW05M2V	463
KW05MH2	432
KW05V	463
KW06	463
KW06H	474
KW06M2	463
KW06M2V	463
KW06MH	432
KW06V	463
KW07	470
KW07	471
KW07K	470
KW07M2	470
KW07M2	471
KW08	469
KW08	472
KW08	475
KW08M2	469
KW09	469
KW09	472
KW10C	468
KW10P	471
KW11H	474
KW12C	468
KW13M2	470
KW14	471
KW15	472
KW15M2	472
KW16	466
KW17	434
KW17	466
KW17SL	466
KW19MH	432
KW19MH2	432
KW22	474
KW22M2	474
KW25M2	469
KW26M2	469
KW32M2	411
KW33M2	411
KW34M2	410
KW34M2	414
KW36M2	412
KW37M2	413
KW4033	465
KW40M2	410
KW40M2	413
KW4141	467
KW4141AC	414
KW4141USB	468
KW4177	474
KW41M2	413
KW4212	469
KW4269R	471
KW4279C6	470
KW4279C6A	470
KW4279C6AS	470
KW4279C6F	470
KW4279C6S	470
KW4286CW2	468
KW4294	471
KW42M2	412
KW4362	473
KW43M2	412
KW4441	466
KW4501C	410
KW4691	434
KW51	410
KW51	467
KW63	468
KW71	473
KW8010	430
KW8011	430
KW8013	430
KW8100	430
KW8102P1	430
KW8103	430
KW8103P1	430
KW8104	430
KW8104P1	430
L	
L4001A	508
L4001M2A	508
L4002N	511
L4003A	508
L4003CW	417
L4003DCW	417
L4003ES	510
L4003M2A	508
L4004M2N	508
L4004N	508
L4005A	508
L4005M2A	508
L4012	511
L4016	511
L4022	511
L4027	511
L4027CM2	416
L4027CW	417
L4033	511
L4034N	511
L4036	511
L4037	511
L4042M2N	511
L4042N	511
L4043M2N	511
L4043N	511
L4044N	511
L4051AN	508
L4051M2AN	508
L4053AN	508
L4053M2AN	508
L4054	508
L4054M2	508
L4055AN	508
L4055M2AN	508
L4113	514
L4125S	514
L4126S	514
L4139	514
L4141	514
L4141AC	416
L4141R	514
L4142	514
L4177	514
L4180	514
L4185S	514
L4204	515
L4207	515
L4212	515
L4268SCA	516
L4279C5E	516
L4279C5F	516
L4279C6	516
L4279C6A	516
L4279C6F	516
L4279C6S	516
L4280	516
L4281	516
L4282	516
L4283	516
L4284	516
L4285	516
L4285C1	514
L4285C2	514
L4286C1	514
L4286C2	514
L4287C2	514
L4294	516
L4301/10	519
L4301/16	519
L4305/10	519
L4305/16	519
L4321	517
L4330/230	511
L4351/230	517
L4355/12	517
L4356/230	517
L4362	518
L4371R	517
L4371T	517
L4371V	517
L4372AV	517
L4373H	517
L4382/230	518
L4384/1	519
L4386/1	519
L4402N	512
L4408N	512
L4410N	512
L4411CM2	416
L4411N	512
L4412CM2	416
L4431N	513
L4432	513
L4433N	513
L4434N	513
L4441	513
L4442	513
L4451	513
L4501C	415
L4546	489
L4546	512
L4546	559
L4547	512
L4551	512
L4570CW	417
L4574CW	417
L4575CW	417
L4651M2	439
L4652/2	438
L4672N	449
L4680	439
L4692	448
L4693	448
L4784/1	519
L4786/1	519
L4915AN	509
L4915BN	509
L4915DD	509
L4915DN	509
L4915FN	509
L4915M2ADN	509
L4915M2AN	509
L4915M2BN	509
L4915M2DD	509
L4915M2DN	509
L4915M2FN	509
L4915M2N	509
L4915MR	509
L4915N	509
L4915SETBL	509
L4915TN	509
L4916A	510
L4916B	510
L4916D	510
L4916F	510
L4916KIT	510
L4916M2A	510
L4916M2B	510
L4916M2D	510
L4916M2F	510
L4916M2T	510
L4916T	510
L4950	517
L4951	517
L4953	517
L4954	517
LN4040	511
LN4202D	515
LN4202P10	515
LN4202P14	515
LN4210M2D	515
LN4217M2D	515
LN4217M2P10	515
LN4217M2P14	515
LN4285CW2	514
LN4360	518
LN4361	518
LN4380N	518
LN4381	518
LN4548	512

Refs. en rojo: Nuevos productos

Referencia	Pág.
LN4549	512
LN4652	439
LN4660M2	445
LN4661M2	445
LN4691	448
LN4702E	520
LN4702M	520
LN4702MG	520
LN4703	520
LN4703C	520
LN4704	520
LN4704C	520
LN4707	520
LN4707C	520
LN4719	520
LN4719G	520
LN4726	520
LN4726C	520
LN4742V12	520
LN4742V12	563
LN4742V12	569
LN4742V12	573
LN4742V12T	520
LN4742V12V	520
LN4742V12V	563
LN4742V12V	569
LN4742V12V	573
LN4742V230	520
LN4742V230	563
LN4742V230	569
LN4742V230	573
LN4742V230T	520
LN4742V230V	520
LN4742V230V	563
LN4742V230V	569
LN4742V230V	573
LN4743/12T	475
LN4743/230A	496
LN4743/230A	520
LN4743/230T	475
LN4743/230T	496
LN4743/230T	520
LN4743/230V	496
LN4743/230V	520
N	
N4001A	508
N4001M2A	508
N4002N	511
N4003A	508
N4003CW	417
N4003DCW	417
N4003ES	510
N4003M2A	508
N4004M2N	508
N4004N	508
N4005A	508
N4005M2A	508
N4012	511
N4016	511
N4022	511
N4027	511
N4027CM2	416
N4027CW	417
N4033	511
N4034N	511
N4036	511
N4037	511
N4042M2N	511
N4042N	511
N4043M2N	511
N4043N	511
N4044N	511
N4051AN	508
N4051M2AN	508
N4053AN	508
N4053M2AN	508
N4054	508

Referencia	Pág.
N4054M2	508
N4055AN	508
N4055M2AN	508
N4113	514
N4125S	514
N4126S	514
N4139	514
N4141	514
N4141AC	416
N4142	514
N4177	514
N4180	514
N4185S	514
N4204	515
N4207	515
N4212	515
N4268SCA	516
N4279C5E	516
N4279C5F	516
N4279C6	516
N4279C6A	516
N4279C6F	516
N4279C6S	516
N4280	516
N4281	516
N4282	516
N4283	516
N4284	516
N4285	516
N4285C1	514
N4285C2	514
N4286C1	514
N4286C2	514
N4287C2	514
N4294	516
N4301/10	519
N4301/16	519
N4305/10	519
N4305/16	519
N4321	517
N4330/230	511
N4351/230	517
N4355/12	517
N4356/230	517
N4362	518
N4371R	517
N4371T	517
N4371V	517
N4372AV	517
N4373H	517
N4402N	512
N4408N	512
N4410N	512
N4411CM2	416
N4411N	512
N4412CM2	416
N4431N	513
N4432	513
N4433N	513
N4434N	513
N4441	513
N4442	513
N4451	513
N4501C	415
N4547	512
N4551	512
N4570CW	417
N4574CW	417
N4575CW	417
N4672N	449
N4680	439
N4692	448
N4693	448
N4915AN	509
N4915BN	509
N4915DD	509
N4915DN	509
N4915FN	509

Referencia	Pág.
N4915M2ADN	509
N4915M2AN	509
N4915M2BN	509
N4915M2DD	509
N4915M2DN	509
N4915M2FN	509
N4915M2N	509
N4915MR	509
N4915N	509
N4915SETBL	509
N4915TN	509
N4916A	510
N4916B	510
N4916D	510
N4916F	510
N4916KIT	510
N4916M2A	510
N4916M2B	510
N4916M2D	510
N4916M2F	510
N4916M2T	510
N4916T	510
N4932	509
N4932/2	509
N4950	517
N4951	517
N4953	517
N4954	517
NAV-PRO	424
NBU-AS-PRO	425
NDB-PRO	426
NE1004005-02	676
NE1004006-07	679
NE1007006-50	679
NE1007009-50	679
NE1007027-01	677
NE1009240-50	676
NE1011013-50	677
NE1011205-50	678
NE1011209-50	678
NE1011220-50	677
NE1011223-02	676
NE1011231-50	678
NE1014002-50	676
NE1014004-50	677
NE1015002-01	679
NE1015011-01	678
NE1015011-02	678
NE1016014-01	679
NE1017003-50	677
NE1017040-01	678
NE1018006-50	676
NE1018020-50	678
NE1018022-50	678
NE1018026-01	679
NE1018027-01	677
NE1018028-01	677
NE1019002-01	679
NE3107010-01	679
NE3109011-01	676
NE3211003-21	678
NIS01-PRO	425
NOC-PRO	424
NOC-S-PRO	424
NSA-PRO-EU	426
NSC-PRO	425
NT4001A	508
NT4001M2A	508
NT4002N	511
NT4003A	508
NT4003CW	417
NT4003DCW	417
NT4003ES	510
NT4003M2A	508
NT4004M2N	508
NT4004N	508
NT4005A	508
NT4005M2A	508

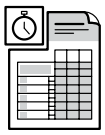
Referencia	Pág.
NT4012	511
NT4016	511
NT4022	511
NT4027	511
NT4027CM2	416
NT4027CW	417
NT4033	511
NT4034N	511
NT4036	511
NT4037	511
NT4042M2N	511
NT4042N	511
NT4043M2N	511
NT4043N	511
NT4044N	511
NT4051AN	508
NT4051M2AN	508
NT4053AN	508
NT4053M2AN	508
NT4054	508
NT4054M2	508
NT4055AN	508
NT4055M2AN	508
NT4113	514
NT4125S	514
NT4126S	514
NT4139	514
NT4141	514
NT4141AC	416
NT4142	514
NT4177	514
NT4180	514
NT4185S	514
NT4204	515
NT4207	515
NT4212	515
NT4268SCA	516
NT4279C5E	516
NT4279C5F	516
NT4279C6	516
NT4279C6A	516
NT4279C6F	516
NT4279C6S	516
NT4280	516
NT4281	516
NT4282	516
NT4283	516
NT4284	516
NT4285	516
NT4285C1	514
NT4285C2	514
NT4286C1	514
NT4286C2	514
NT4287C2	514
NT4294	516
NT4301/10	519
NT4301/16	519
NT4305/10	519
NT4305/16	519
NT4321	517
NT4330/230	511
NT4351/230	517
NT4355/12	517
NT4356/230	517
NT4362	518
NT4371R	517
NT4371T	517
NT4371V	517
NT4372AV	517
NT4373H	517
NT4402N	512
NT4408N	512
NT4410N	512
NT4411CM2	416
NT4411N	512
NT4412CM2	416
NT4431N	513
NT4432	513

Referencia	Pág.
NT4433N	513
NT4434N	513
NT4441	513
NT4442	513
NT4451	513
NT4501C	415
NT4547	512
NT4551	512
NT4570CW	417
NT4574CW	417
NT4575CW	417
NT4672N	449
NT4680	439
NT4692	448
NT4693	448
NT4915AN	509
NT4915BN	509
NT4915DD	509
NT4915DN	509
NT4915FN	509
NT4915M2ADN	509
NT4915M2AN	509
NT4915M2BN	509
NT4915M2DD	509
NT4915M2DN	509
NT4915M2FN	509
NT4915M2N	509
NT4915MR	509
NT4915N	509
NT4915SETBL	509
NT4915TN	509
NT4916A	510
NT4916B	510
NT4916D	510
NT4916F	510
NT4916KIT	510
NT4916M2A	510
NT4916M2B	510
NT4916M2D	510
NT4916M2F	510
NT4916M2T	510
NT4916T	510
NT4950	517
NT4951	517
NT4953	517
NT4954	517
NTH-PRO	423
NV-2IC6	451
NV-2IC6-ANG	451
NV-2IC6-DVC	451
NV-2IC8	451
NV-2IC8-ANG	451
NV-2IW6	451
NV-2OD6-BK	452
NV-4IC6	451
NV-4IC6-ANG	452
NV-4IC6-DVC	451
NV-4IC8	451
NV-4IC8-ANG	452
NV-4IW6	452
NV-6IC6	452
NV-6IC6-ANG	452
NV-6IC8	452
NV-6IC8-ANG	452
NV-6IW6	452
NV-6OD6-BK	452
NV-6OD6-DVC-BK	452
NV-6OD6-DVC-WH	452
NV-6OD6-WH	452
NV-P100-EU	451
NV-P20-LLN	453
NV-P20-LLNL	453
NV-P20-LLNT	453
NV-P300-EU	451
NV-P5050-EU	451
NV-P5100-EU	451
NV-P5200-EU	451
NV-P600	451

Referencia	Pág.
NV-P601	451
NVP-PRO	424
O	
O	360
OP	360
OR	360
ORP	360
OTH-PRO	423
P	
P10-M6	364
P100-M6	364
P15-M6	364
P20-M6	364
P30-M6	364
P40-M6	364
P50-M6	364
P60-M6	364
P70-M6	364
P80-M6	364
P90-M6	364
PA15-M4	364
PA20-M4	364
PA20-M6	364
PA25-M4	364
PA30-M4	364
PA30-M6	364
PA40-M4	364
PA45-M6	364
PA55-M4	364
PA60-M4	364
PA70-M6	364
PA90-M4	364
PA120-M6	364
PB502N	596
PB503N	596
PB504N	596
PB506N	596
PB526N	596
PCT-C	368
PDT-10-2	363
PDT-12-3	363
PDT-15-4	363
PEJM	360
PT-1M5	368
PT-2M	368
S	
SB-36	363
SBC-1	362
SBC-2	362
SBC-3	362
SBE	363
T	
TA-4	365
TA-6	365
TFR4X25	744
TFR6X35	744
TO-4	365
TO-6	365
V	
V-12	361
V-1915	361
V-98	361
X	
XG8002	422
XM8002	422
XW8002	422
XW8002W	422

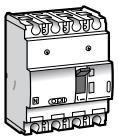
CORTE Y PROTECCIÓN DE POTENCIA

Interruptores y seccionadores de bastidor abierto hasta 6300 A DMX³

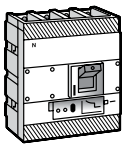


Pág. 26
Características técnicas

Interruptores de caja moldeada hasta 1600 A DPX³



Pág. 50
DPX³ 160
Interruptores de caja moldeada



Pág. 60
DPX³1600
Interruptores de caja moldeada

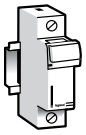
Equipamiento para inversores de redes

Pág. 76
Equipamiento para inversores de redes

Interruptores seccionadores, Vistop y DPX-IS

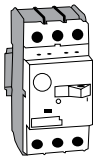
Pág. 78
Interruptores seccionadores Vistop

Portafusibles SP y fusibles



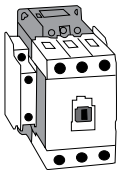
Pág. 85
Portafusibles SP

Protección de motores: guardamotores, MPX³



Pág. 88
Guardamotores MPX³

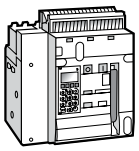
Contactores industriales, CTX³ y relés térmicos, RTX³



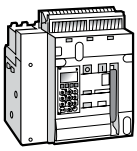
Pág. 91
Contactores CTX³

NOVEDADES

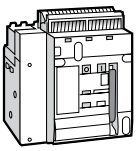
Equipamientos para inversores de redes
(pág. 76)



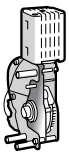
Pág. 28
DMX³ 1600 interruptores de bastidor abierto



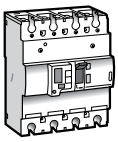
Pág. 31
DMX³ 2500 y 4000 interruptores de bastidor abierto



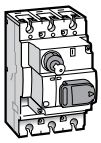
Pág. 32
DMX³ 6300 interruptores de bastidor abierto



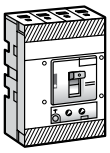
Pág. 33
Auxiliares y accesorios



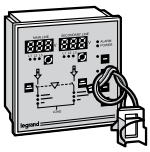
Pág. 52
DPX³ 250 Interruptores de caja moldeada



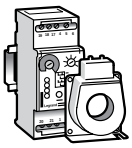
Pág. 56
Accesorios y auxiliares comunes



Pág. 58
DPX³ 630 Interruptores de caja moldeada

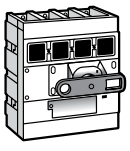


Pág. 62
Accesorios eléctricos y auxiliares

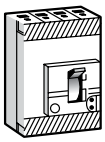


Pág. 62
Relés diferenciales y toroidales, auxiliares

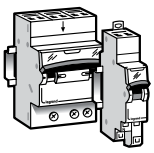
Pág. 69
Datos técnicos DPX³



Pág. 80
Interruptores seccionadores DPX-IS 250/630



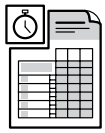
Pág. 83
Interruptores DPX³-I 160/1600 A



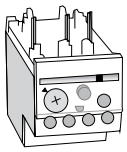
Pág. 84
Interruptores seccionadores DX³-IS

Pág. 86
Fusibles cilíndricos

Pág. 89
Accesorios MPX³



Pág. 90
Datos técnicos MPX³



Pág. 93
Relés térmicos RTX³

Pág. 94
Accesorios CTX³

Pág. 95
Datos técnicos CTX³

	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE BASTIDOR ABIERTO											
	0 280 28			0 286 56 + 0 288 02			0 286 77 + 0 288 02			0 289 51 + 0 288 02		
Aparatos	**DMX³ 1600 (p. 28)**	**DMX³ 2500 (p. 31)**			**DMX³ 4000 (p. 31)**			**DMX³ 6300 (p. 32)**				
	50 kA	**50 kA**	**65 kA**	**100 kA**	**50 kA**	**65 kA**	**100 kA**	**100 kA**				
Caja	Talla 0	Talla 1	Talla 1	Talla 2	Talla 2	Talla 2	Talla 2	Talla 3				
Número de polos	3P - 4P	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P				
Versiones	fijo-seccionable	fijo-seccionable			fijo-seccionable			fijo-seccionable				
Características de funcionamiento												
Corriente nominal In a 40° C (A)	630-800-1000-1250-1600	630-800-1000-1250-1600-2000-2500			3200-4000			5000-6300				
Tensión de aislamiento Ui (V)	1000	1000			1000			1000				
Resistencia al impulso Uimp (kV)	12	12			12			12				
Tensión de empleo (50/60Hz) Ue (V)	690	690			690			690				
Protección de neutro (% In)	OFF-50-100	OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100				
Categoría de empleo	B	B			B			B				
Aptitud para el seccionamiento	Sí	Sí			Sí			Sí				
Poder de corte Icu (kA)												
230 V~	50	50	65	100	50	65	100	100				
415 V~	50	50	65	100	50	65	100	100				
500 V~	50	50	65	100	50	65	100	100				
600 V~	42	50	60	75	50	65	75	75				
690 V~	42	50	55	65	50	65	65	65				
Poder de corte de servicio Ics (% Icu)	100 %	100 %			100 %			100 %				
Poder de cierre en corto circuito Icm (kA)												
230 V~	105	105	143	220	105	143	220	220				
415 V~	105	105	143	220	105	143	220	220				
500 V~	105	105	143	220	105	143	220	220				
600 V~	88	105	132	165	105	143	165	165				
690 V~	88	105	121	143	105	143	143	143				
Intensidad asignada de corta duración Icw (kA) t = 1 s												
230 V~	50	50	65	85	50	65	85	100				
415 V~	50	50	65	85	50	65	85	100				
500 V~	50	50	65	85	50	65	85	100				
600 V~	42	50	60	75	50	65	75	75				
690 V~	42	50	55	65	50	65	65	65				
Tiempos de intervención												
apertura	15 ms	15 ms			15 ms			15 ms				
cierre	30 ms	30 ms			30 ms			30 ms				
Endurancia (ciclos)												
mecánica	10000 con mantenimiento/ 5000 sin mantenimiento	20000 con mantenimiento/ 10000 sin mantenimiento			20000 con mantenimiento/ 10000 sin mantenimiento			10000 con mantenimiento/ 5000 sin mantenimiento				
eléctrica	4000 con mantenimiento/ 3000 sin mantenimiento	10000 con mantenimiento/ 5000 sin mantenimiento			10000 con mantenimiento/ 5000 sin mantenimiento			5000 con mantenimiento/ 2500 sin mantenimiento				
Temperatura												
funcionamiento	- 5 °C à + 70 °C	- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C				
almacenamiento	- 25 °C à + 85 °C	- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C				

DMX³

características técnicas

	UNIDADES DE PROTECCIÓN PARA DMX³ 2500/4000/6300				
	0 288 03		0 288 00	0 288 01	0 288 02
Unidades de protección electrónica (pág. 32)	**Unidad con pantalla táctil**		**Unidad con pantalla LCD y cursor**		
	LSI	**LSIg**	**LI**	**LSI**	**LSIg**
Protección retardo largo contra las sobrecargas					
Ir de 0'4 a 1xIn por pasos de 0,02[1]	•	•	•	•	•
tr: 5-10-20-30 s	•	•	•	•	•
Protección retardo corto contra los corto circuitos					
Isd: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir	•	•		•	•
tsd: 0-0,1-0,2-0,5-1 s (t = k) 1-0,5-0,2-0,1 s (t^2t = k)	•	•		•	•
Protección instantánea frente a corto circuitos elevados					
Ii: OFF 2-3-4-6-8-10-12-15 x In o Icw	•	•	•	•	•
Corriente de defecto a tierra					
Ig: OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In		•			•
tg: 0,1-0,2-0,5-1 s		•			•
Pantalla					
LCD color - táctil	•	•			
LCD monocromo			•	•	•
Medidas y visualizaciones (valores instantáneos y medios, retardo regulable)					
Intensidad	•	•	•	•	•
Tensión F/N y F/F	•	•			
Potencia (P, Q, S) total y por fase	•	•			
Frecuencia	•	•			
Factor de potencia total y por fase	•	•			
Energía (activa y reactiva)	•	•			
Tasa de distorsión armónica	•	•			
Posición: abierto/cerrado/disparado	•	•	•	•	•
Fecha, hora y causa de la última desconexión	•	•	•	•	•
Protección requerida	•	•	•	•	•
Memoria					
Contador de desconexiones	•	•	•	•	•
Corriente no cortada	•	•	•	•	•
Fecha, hora y causa de las 20 últimas desconexiones	•	•	•	•	•
Pico de tension	•	•			
Ajuste de tensión	•	•	•	•	•
Lectura del histórico de desconexiones	•	•	•	•	•
Conexiones externas					
Puerto USB para diagnóstico	•	•	•	•	•
Bornas auxiliares	•	•	•	•	•
Puertos/RS485/Modbus	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Señalización y alarmas					
Sobretemperatura >75°C	•	•	•	•	•
Selectividad lógica	•	•	•	•	•
Gestión de cargas no prioritarias	•	•			
Inversión de potencia: 0,1 a 20 s - 5 a 100% Ir	•	•			
Desequilibrio de corriente: 1 a 3600 s - 100 a 600 V	•	•			
Tensión F/N máx.: 0,1 a 20 s - 60 a 400 V	•	•			
Tensión F/N mín.: 0,1 a 20 s - 10 a 400 V	•	•			
Desequilibrio de tensión: F/N: 0,1 a 20s - instantánea	•	•			
Inversión de rotación de las fases	•	•			
Frecuencia mín. y máx.: 45 a 500 Hz - 0,1 a 20 s	•	•			

1: Para unidad con pantalla táctil: Ir de 0,1 a 10 x In por pasos de 0,01
2: Unicamente con la unidad de protección táctil
3: Para DMX³ 3P, sistema 4 hilos, añadir la ref. 0 288 11

Unidades de protección para DMX³ 1600 (ver al final del capítulo)

DMX³ 1600

interruptores automáticos de bastidor abierto de 630 a 1600 A

0 280 28 + 0 281 66 + 0 280 35

0 280 85 + 0 281 66

Dimensiones (ver al final del capítulo).
Características técnicas (ver al final del capítulo).

Estos productos deben pedirse obligatoriamente con una unidad de protección ref. 0 281 64/65/66 (ensamblaje de fábrica).

Versión fija

Suministrados con:
- 4 contactos auxiliares: NA/NC
- junta de puerta

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	Poder de corte Icu 50 kA (415 V∿) In (A)
1	0 280 24	0 280 30	630
1	0 280 25	0 280 31	800
1	0 280 26	0 280 32	1.000
1	0 280 27	0 280 33	1.250
1	0 280 28	0 280 34	1.600

Versión seccionable (parte móvil)

Suministrados con:
- 4 contactos auxiliares: NA/NC
- junta de puerta

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	Poder de corte Icu 50 kA (415 V∿) In (A)
1	0 280 81	0 280 86	630
1	0 280 82	0 280 87	800
1	0 280 83	0 280 88	1000
1	0 280 84	0 280 89	1250
1	0 280 85	0 280 90	1600

Base para versión seccionable

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	
1	0 281 53	0 281 54	Base para DMX³ 1600 y DMX³-I 1600 de versión seccionable. Para las ref. 028081 a 028090 y 028047 a 028092.

DMX³ 1600

unidades de protección electrónicas

0 281 65

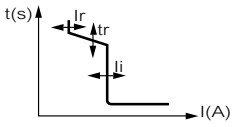
0 281 72

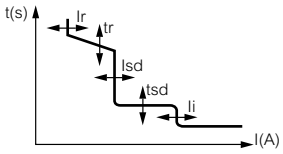
Ajustes y curvas (ver al final del capítulo).

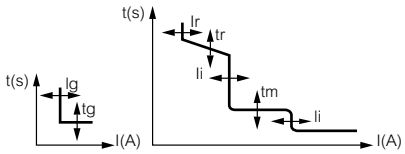
Las unidades de protección permiten unos ajustes precisos de los parámetros de protección.
Las unidades de protección pueden alimentarse con transformadores integrados o alimentación externa.
Pedir obligatoriamente estos productos con un automático DMX³.

Unidades de protección MP4 con pantalla LCD

Emb.	Ref.	
1	0 281 64	Con pantalla que muestra las medidas de intensidad y cursores para el ajuste de los niveles de protección. Ajustes por cursor. **Unidad LI** Ajustes: Ii, Ir, tr.
1	0 281 65	**Unidad LSI** Ajustes: Isd, tsd, Ir, tr y Ii.
1	0 281 66	**Unidad LSIg** Ajustes: Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig y tg.







Opciones para unidades de protección

Emb.	Ref.	
1	0 281 70[1]	Opción que permite que el DMX³ sea comunicante para la supervisión (p. 188).
1	0 281 72	230 V∿/⎓ alimentación auxiliar externa.
1	0 281 71[1]	Neutro externo para DMX³ 1600.
1	0 281 99[1]	Módulo de salida programable.

1: Pedir al mismo tiempo que el DMX³ y su unidad de protección electrónica (ensamblaje de fábrica).

Refs. en rojo: Nuevos productos

DMX³-I 1600

seccionadores de corte en carga de 1000 a 1600 A

0 280 52 + 0 280 35

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Versión fija

Suministrados con:
- 4 contactos auxiliares: NA/NC
- junta de puerta

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	In (A)
1	0 280 50	0 280 56	1.000
1	0 280 51	0 280 57	1.250
1	0 280 52	0 280 58	1.600

Versión seccionable (parte móvil)

Suministrados con:
- 4 contactos auxiliares: NA/NC
- junta de puerta

	3P	4P	In (A)
1	0 280 47	0 280 65	1.000
1	0 280 53	0 280 91	1.250
1	0 280 59	0 280 92	1.600

DMX³-I 1600

seccionadores de corte en carga de 1000 a 1600 A

Características técnicas

Interruptor abierto DMX³-I		1600
Caja		1600
Corriente asignada In a 40° C (A)		1000 1250 1600
Tensión asignada de aislamiento Ui (V)		1000
Tensión asignada de resistencia a los choques Uimp (kV)		12
Tensión asignada de empleo (50/60 Hz) Ue (V)		690
Categoría de empleo		AC23A
Aptitud para el seccionamiento		Sí
Poder asignado de cierre en cortocircuito Icm (kA)	220 / 240 V~	105
	380 / 415 V~	105
	440 / 460 V~	105
	480 / 500 V~	105
	600 V~	88
	690 V~	88
Corriente de corta duración admisible Icw (kA) para t = 1 s	220 / 240 V~	50
	380 / 415 V~	50
	440 / 460 V~	50
	480 / 500 V~	50
	600 V~	42
	690 V~	42
Resistencia (ciclos)	mecánica sin mantenimiento	5000
	mecánica con mantenimiento	10000
	eléctrica sin mantenimiento	3000
Temperatura	funcionamiento	-5°C à +70°C
	almacenamiento	-25°C à +85°C

Reducción en función de la temperatura ambiente

Versión fija/seccionable

	Temperatura									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³-I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	0.95	1250	0.9
	1600	1	1600	0.92	1600	0.83	1600	0.8	1600	0.76

0 281 39

0 281 78

0 281 81

0 281 75

0 281 59

Auxiliares de mando y señalización

Emb.	Ref.	
		Bobinas de disparo de emisión de corriente
		Cuando son alimentados garantizan la apertura instantánea del interruptor.
1	0 281 31	24 V~/⎓
1	0 281 32	48 V~/⎓
1	0 281 34	220 - 250 V~/⎓
		Bobinas de disparo de mínima tensión
		Cuando cae la tensión de alimentación, garantizan la apertura instantánea del interruptor.
1	0 281 36	24 V~/⎓
1	0 281 37	48 V~/⎓
1	0 281 39	220 - 250 V~/⎓
		Módulos de retardo para bobina de mínima tensión
		Cuando la tensión de alimentación cae, garantizan la apertura temporizada del interruptor.
1	0 288 62	110 V~/⎓ (retardo 1 s)
1	0 288 63	230 V~/⎓ (retardo 1 s)
		Mandos motorizados
		Para motorizar un DMX³ 1600, hay que añadir al mando motorizado una bobina de emisión de corriente o de mínima tensión y una bobina de cierre.
1	0 281 20	24 V~/⎓
1	0 281 21	48 V~/⎓
1	0 281 23	220 - 250 V~/⎓
		Bobinas de cierre
		Permiten el cierre a distancia del interruptor cuando el mando está armado.
1	0 281 26	24 V~/⎓
1	0 281 27	48 V~/⎓
1	0 281 29	220 - 250 V~/⎓
		Contacto de señalización para versión seccionable
		Contacto de posición enchufado/test/desenchufado.
1	0 281 73	Un contacto por posición (hasta dos contactos si la ref. 0 281 87 no está montada).

Bloqueo

		Bloqueo con la llave en posición "abierto"
1	0 281 78	Bombín con llave tipo Ronis cod. ABA90GEL6149.
1	0 281 79	Bombín con llave tipo Ronis cod. EL43525.
1	0 281 80	Bombín con llave tipo Ronis cod. EL43363.
1	0 281 81	Bombín con llave tipo Profalux cod. HBA90GPS6149.
		Bloqueo en posición "seccionado"
		Montaje del bloqueo en la base.
1	0 281 82	Bombín con llave estrella cod. HBA90GPS6149.
1	0 281 83	Bombín con llave estrella cod. ABA90GEL6149.
		Bloqueo de puerta
		Impiden la apertura de la puerta con el interruptor cerrado.
1	0 281 84	Montaje a la derecha o a la izquierda.
		Candado
1	0 281 77	Candado para bloquear en posición insertado/test/seccionado.

Accesorios

Emb.	Ref.	
1	0 281 88	Contador de maniobras Permite contar el número total de ciclos de maniobra del aparato.
1	0 281 74	Contacto de señalización "listo para cerrar" cuando el muelle está cargado.
1	0 281 75	Módulo con seis contactos auxiliares.
1	0 281 87	Botón de seguridad para test de posición.

Conexión anterior

	3P	4P	
			Para DMX³ 1600 versión fija
1	0 281 55	0 281 56	Para conexión anterior.
1	0 281 57	0 281 58	Para versión seccionable.

Conexión posterior reversible

	3P	4P	
			Puede fijarse en posición horizontal o vertical
1	0 280 35	0 280 41	Para DMX³ 1600 versión fija.
1	0 281 47	0 281 48	Para DMX³ 1600 versión seccionable.

Espaciadores

3P	4P	
		Se fijan a las tomas posteriores orientables del interruptor.
0 281 59	0 281 60	Para conexión con barras.

Tabiques de separación

	3P	4P	
1	0 281 49	0 281 50	Para DMX³/DMX³-I versión fija.
1	0 281 51	0 281 52	Para DMX³/DMX³-I versión seccionable.

DMX³ 2500 y 4000

interruptores automáticos de bastidor abierto de 800 a 4000 A

0 286 56 + 0 288 02

0 286 74 + 0 288 02

0 287 56 + 0 288 02

Dimensiones: (ver al final del capítulo).
Características técnicas: (ver al final del capítulo).

Los bastidores abiertos deben pedirse, obligatoriamente con una unidad de protección (montaje en fábrica) (ver al final del capítulo).
Suministrados con un contacto de defecto NA/NC, 4 contactos auxiliares NA/NC, 1 junta de acabado para puerta + tomas de conexión posterior para conexión horizontal (la versión fija) o para conexión plana (la versión seccionable).

Versión fija

Equipados con conexiones posteriores para conexión horizontal.

DMX³ - N 2500

Poder de corte Icu 50 kA (415 V~).

Emb.	Talla 1 3P	Talla 1 4P	In (A)
1	0 286 21	0 286 31	800
1	0 286 22	0 286 32	1.000
1	0 286 23	0 286 33	1.250
1	0 286 24	0 286 34	1.600
1	0 286 25	0 286 35	2.000
1	0 286 26	0 286 36	2.500

DMX³ - H 2500

Poder de corte Icu 65 kA (415 V~).

Emb.	Talla 1 3P	Talla 1 4P	In (A)
1	0 286 41	0 286 51	800
1	0 286 42	0 286 52	1.000
1	0 286 43	0 286 53	1.250
1	0 286 44	0 286 54	1.600
1	0 286 45	0 286 55	2.000
1	0 286 46	0 286 56	2.500

DMX³ - L 2500

Poder de corte Icu 100 kA (415 V~).

Emb.	Talla 2 3P	Talla 2 4P	In (A)
1	0 286 61	0 286 71	800
1	0 286 62	0 286 72	1.000
1	0 286 63	0 286 73	1.250
1	0 286 64	0 286 74	1.600
1	0 286 65	0 286 75	2.000
1	0 286 66	0 286 76	2.500

DMX³ - N 4000

Poder de corte Icu 50 kA (415 V~).

Emb.	Talla 2 3P	Talla 2 4P	In (A)
1	0 286 27	0 286 37	3.200
1	0 286 28	0 286 38	4.000

DMX³ - H 4000

Poder de corte Icu 65 kA (415 V~).

Emb.	Talla 2 3P	Talla 2 4P	In (A)
1	0 286 47	0 286 57	3.200
1	0 286 48	0 286 58	4.000

DMX³ - L 4000

Poder de corte Icu 100 kA (415 V~).

Emb.	Talla 2 3P	Talla 2 4P	In (A)
1	0 286 67	0 286 77	3.200
1	0 286 68	0 286 78	4.000

Versión seccionable

Base equipada con conexión posterior para conexión plana y pantalla de seguridad.

DMX³ - N 2500

Poder de corte Icu 50 kA (415 V~).

Emb.	Talla 1 3P	Talla 1 4P	In (A)
1	0 287 21	0 287 31	800
1	0 287 22	0 287 32	1.000
1	0 287 23	0 287 33	1.250
1	0 287 24	0 287 34	1.600
1	0 287 25	0 287 35	2.000
1	0 287 26	0 287 36	2.500

DMX³ - H 2500

Poder de corte Icu 65 kA (415 V~).

Emb.	Talla 1 3P	Talla 1 4P	In (A)
1	0 287 41	0 287 51	800
1	0 287 42	0 287 52	1.000
1	0 287 43	0 287 53	1.250
1	0 287 44	0 287 54	1.600
1	0 287 45	0 287 55	2.000
1	0 287 46	0 287 56	2.500

DMX³ - L 2500

Poder de corte Icu 100 kA (415 V~).

Emb.	Talla 2 3P	Talla 2 4P	In (A)
1	0 287 61	0 287 71	800
1	0 287 62	0 287 72	1.000
1	0 287 63	0 287 73	1.250
1	0 287 64	0 287 74	1.600
1	0 287 65	0 287 75	2.000
1	0 287 66	0 287 76	2.500

DMX³ - N 4000

Poder de corte Icu 50 kA (415 V~).

Emb.	Talla 2 3P	Talla 2 4P	In (A)
1	0 287 27	0 287 37	3.200
1	0 287 28	0 287 38	4.000

DMX³ - H 4000

Poder de corte Icu 65 kA (415 V~).

Emb.	Talla 2 3P	Talla 2 4P	In (A)
1	0 287 47	0 287 57	3.200
1	0 287 48	0 287 58	4.000

DMX³ - L 4000

Poder de corte Icu 100 kA (415 V~).

Emb.	Talla 2 3P	Talla 2 4P	In (A)
1	0 287 67	0 287 77	3.200
1	0 287 68	0 287 78	4.000

DMX³ 6300

interruptores automáticos de bastidor abierto de 5000 a 6300 A

0 289 51 + 0 288 02

Dimensiones: (ver al final del capítulo).
Características técnicas: (ver al final del capítulo).

Los bastidores abiertos deben pedirse, obligatoriamente con una unidad de protección (montaje en fábrica).
Suministrados con un contacto de defecto NA/NC, 4 contactos auxiliares NA/NC, 1 junta de acabado para puerta + tomas de conexión posterior para conexión horizontal (la versión fija) o para conexión plana (la versión seccionable).

Emb.	Ref.		
			Versión fija
			Equipados con conexiones posteriores para conexión horizontal.
	Talla 3		**DMX³ 6300 - 100 kA**
			Poder de corte Icu 100 kA.
	3P	4P	In (A)
1	0 289 50	0 289 60	5.000
1	0 289 51	0 289 61	6.300
			Versión seccionable
			Base equipada con conexión posterior para conexión plana y pantalla de seguridad.
	Talla 3		**DMX³ 6300 - 100 kA**
			Poder de corte Icu 100 kA.
	3P	4P	In (A)
1	0 289 52	0 289 62	5.000
1	0 289 53	0 289 63	6.300

Auxiliares eléctricos (ver al final del capítulo)
Montaje en armarios XL³ (ver al final del capítulo)

Bases y kits de transformación DMX³ versión fija en versión extraíble (ver al final del capítulo)

DMX³ 2500, 4000 y 6300

unidad de protección electrónica

0 288 00 0 288 01 0 288 02 0 288 03

Características técnicas: (ver al final del capítulo).

Las unidades de protección permiten el reglaje de los parámetros de funcionamiento con una selectividad total con los aparatos instalados aguas abajo.
Pueden alimentarse mediante transformadores integrados, mediante auxiliares externos o mediante baterías (suministradas con todas las unidades de protección).
Las unidades de protección deben pedirse necesariamente junto con el DMX³.

Emb.	Ref.	
		Versión con pantalla LCD
		Pantalla LCD para visualizar las intensidades y cursores de reglaje de los parámetros de protección.
		Unidad MP4 LI
1	0 288 00	Reglaje: Ir, tr, Ii
		Unidad MP4 LSI
1	0 288 01	Reglaje: Ir, tr, Im, tm, Ii
		Unidad MP4 LSIg
1	0 288 02	Reglaje: Ir, tr, Im, tm, Ii, Ig, tg
		Versión con pantalla táctil
		Medida y visualización de los valores instantáneos, máximos, medios, reglajes y retardos. Memorización de los picos de tensión. Señalización e histórico de los disparos. Visualización gráfica de los parámetros. Indicador de mantenimiento. Unidad de protección electrónica LSI.
		Unidad MP6 LSI
1	0 288 03	Reglaje: Ir, tr, Im, tm, Ii.
		Unidad MP6 LSIg
1	0 288 04	Reglaje: Ir, tr, Im, tm, Ii, Ig, tg.

		Accesorios para la unidad de protección
1	0 288 05[1]	Módulo de comunicación para la unidad de protección.
1	0 288 06	Alimentación externa 12 Vcc.
1	0 288 11[1]	Neutro externo para DMX³ 2500/4000.
1	0 288 10[1]	Neutro externo para DMX³ 6300.
1	0 288 12[1]	Módulo de salida programable.

1. Accesorios opcionales, deben ser pedidos a la vez que el bastidor abierto DMX³ y la unidad de protección electrónica para su montaje en fábrica.

DMX³-I

seccionadores de corte en carga de 1250 a 6300 A

0 286 96

0 287 96

Dimensiones: (ver al final del capítulo).
Características técnicas: (ver al final del capítulo).

Seccionadores equipados con:
- Conexión posterior.
- Contactos auxiliares.

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	Versión fija
	Talla 1		**DMX³-I 2500**
	3P	4P	In (A)
1	0 286 83	0 286 93	1.250
1	0 286 84	0 286 94	1.600
1	0 286 85	0 286 95	2.000
1	0 286 86	0 286 96	2.500
	Talla 2		**DMX³-I 4000**
	3P	4P	In (A)
1	0 286 87	0 286 97	3.200
1	0 286 88	0 286 98	4.000
	Talla 3		**DMX³-I 6300**
	3P	4P	In (A)
1	0 289 70	0 289 71	6.300

			Versión seccionable
			Base equipada con conexión posterior para conexión plana y pantalla de seguridad.
	Talla 1		**DMX³-I 2500**
	3P	4P	In (A)
1	0 287 83	0 287 93	1.250
1	0 287 84	0 287 94	1.600
1	0 287 85	0 287 95	2.000
1	0 287 86	0 287 96	2.500
	Talla 2		**DMX³-I 4000**
	3P	4P	In (A)
1	0 287 87	0 287 97	3.200
1	0 287 88	0 287 98	4.000
	Talla 3		**DMX³-I 6300**
	3P	4P	In (A)
1	0 289 77	0 289 78	6.300

DMX³ 2500, 4000 y 6300

auxiliares y accesorios

0 288 51

0 288 58

0 288 37

0 288 44

Emb.	Ref.	Auxiliares de control y señalización
		Bobinas de disparo a emisión de tensión Al recibir alimentación, se efectúa la apertura instantánea del automático.
1	0 288 48	24 V~/⎓
1	0 288 49	48 V~/⎓
1	0 288 50	110 V~/⎓
1	0 288 51	230 V~/⎓
1	0 288 52	415 V~
		Bobinas de disparo de mínima tensión Al caer la tensión de alimentación, se efectúa la apertura instantánea del automático.
1	0 288 55	24 V~/⎓
1	0 288 56	48 V~/⎓
1	0 288 57	110 V~/⎓
1	0 288 58	230 V~/⎓
1	0 288 59	415 V~
		Módulo de retardo para bobinas de disparo de mínima tensión
1	0 288 62	110 V~/⎓
1	0 288 63	230 V~/⎓
		Mando motor Para motorizar un DMX³ hay que añadir al mando motor una bobina de disparo (a emisión de corriente o de mínima tensión) y una bobina de cierre. Incluye contacto de carga de muelle.
1	0 288 34	24 V~/⎓
1	0 288 35	48 V~/⎓
1	0 288 36	110 V~/⎓
1	0 288 37	230 V~/⎓
1	0 288 38	415 V~
		Bobinas de cierre Permiten el cierre a distancia del automático si el muelle de mando está cargado.
1	0 288 41	24 V~/⎓
1	0 288 42	48 V~/⎓
1	0 288 43	110 V~/⎓
1	0 288 44	230 V~/⎓
1	0 288 45	415 V~
		Contactos de señalización para auxiliares
1	0 288 16	Contactos de señalización para las bobinas de disparo (a emisión de corriente o de mínima tensión) y las bobinas de cierre.
		Contacto de señalización para versión seccionable
1	0 288 13	Contacto indicador de posición insertado/test/seccionado.

DMX³ 2500, 4000 y 6300

auxiliares y accesorios

0 288 32 + 0 288 33

0 288 15

Emb.	Ref.	Bloqueos
		Bloqueo con llave en posición “abierto”
1	0 288 30	Cerradura Profalux (llave incluida) montaje en el soporte ref. 0 288 28.
1	0 288 31	Cerradura Ronis (llave incluida) montaje en el soporte ref. 0 288 28.
1	0 288 28	Soporte doble para cerradura Ronis o Profalux ref. 0 288 30/31.
		Bloqueo con llave en posición seccionado Montaje de la cerradura en la base: 3. posiciones insertado/test/seccionado.
1	0 288 32	Cerradura Profalux (llave incluida).
1	0 288 33	Cerradura Ronis (llave incluida).
		Bloqueo de puerta Impide la apertura del panel cubrebornas con el automático cerrado.
1	0 288 20	Montaje a ambos lados del aparato.
		Bloqueo con candado en posición abierto
1	0 288 21	Sistema para bloqueo del interruptor (candado no suministrado).
1	0 288 24	Bloqueo para botón.
1	0 288 26	Sistema para bloqueo del pantallas (candado no suministrado).

	3P	4P	Equipamiento para transformar un automático fijo en seccionable
			Bases para versión seccionable
1	0 289 02	0 289 03	Para DMX³/DMX³-I talla 1.
1	0 289 04	0 289 05	Para DMX³/DMX³-I talla 2.
1	0 289 13	0 289 14	Para DMX³/DMX³-I talla 3.
			Kit de transformación para versión seccionable
1	0 289 09	0 289 10	Para DMX³/DMX³-I talla 1.
1	0 289 11	0 289 12	Para DMX³/DMX³-I talla 2.
1	0 289 15	0 289 16	Para DMX³/DMX³-I talla 3.

Emb.	Ref.	Accesorios
1	0 288 25	Protección contra errores de calibre Impide la inserción de un automático seccionable en una base no compatible.
1	0 288 23	Contador de maniobras. Permite contar el número total de ciclos de maniobra del aparato.
1	0 288 14	Contacto “listo para cierre” con muelle cargado.
1	0 288 15	Contacto de señalización adicional.
1	0 288 22	Junta de acabado IP 40 de repuesto, se suministra 1 con cada DMX³.
1	0 288 79	Anillas de elevación.

DMX³ 2500, 4000 y 6300

accesorios de conexión

0 288 84

0 288 82

0 288 96

0 288 94

0 288 91

Dimensiones: (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	Accesorios de conexión
			Para DMX³ talla 1 versión fija
1	0 288 84	0 288 85	Para conexión plana con pletinas. Se fijan sobre las conexiones posteriores horizontales del interruptor.
1	0 288 82	0 288 83	Para conexión vertical con pletinas. Se utilizan para convertir una conexión plana en vertical. Se fijan sobre las ref. 0 288 84/85 en función del nº de polos.
			Para DMX³ talla 1 versión seccionable
1	0 288 96	0 288 97	Para conexión horizontal o vertical con pletinas. Se fijan sobre las conexiones posteriores planas de interruptor.
			Para DMX³ tallas 2 y 3 versión fija
1	0 288 92	0 288 93	Para conexión plana con pletinas. Se fijan sobre las conexiones posteriores horizontales del interruptor.
			Para DMX³ tallas 2 y 3 versión seccionable
1	0 288 94	0 288 95	Para conexión horizontal o vertical con pletinas. Se fijan sobre las conexiones posteriores planas de interruptor.

	3P	4P	Separadores para DMX³ talla 1 versión fija
			Se fijan sobre las conexiones posteriores horizontales del interruptor.
1	0 288 86	0 288 87	Para conexión plana con pletinas.
1	0 288 88	0 288 89	Para conexión vertical con pletinas.
1	0 288 90	0 288 91	Para conexión horizontal con pletinas.

DMX³ 1600, 2500, 4000 y 6300
accesorios para inversores de redes

0 288 64

0 289 17

Emb.	Ref.	Accesorios para unidades de automatismos configurables
1	4 226 87[1]	Conector frontal USB para la programación de las unidades de automatismo configurables o la descarga del informe de eventos por medio de un PC (equipado con el software Legrand específico).
1	4 226 88[1]	Conector frontal WiFi para la programación de las unidades de automatismo configurables o la descarga del informe de eventos por medio de un PC, un Smartphone o una tableta (equipados con el software Legrand específico).
		Equipamiento para inversores de redes
		El interbloqueo mecánico se instala utilizando cables y puede bloquear 2 o 3 aparatos tanto en configuración horizontal como vertical. El mecanismo de bloqueo se monta en el lado derecho del interruptor. Para completar el interbloqueo hay que indicar la longitud de los cables (en función de la configuración elegida).
1	0 281 90*	Mecanismo de bloqueo para DMX³ Talla 0.
1	0 288 64	Mecanismo de bloqueo para DMX³ Talla 1.
1	0 288 65	Mecanismo de bloqueo para DMX³ Talla 2.
1	0 288 66	Mecanismo de bloqueo para DMX³ Talla 3.
		Cables de interbloqueo
1	0 289 17	Longitud 1.000 mm.
1	0 289 18	Longitud 1.500 mm.
1	0 289 20	Longitud 2.600 mm.
1	0 289 21	Longitud 3.000 mm.
1	0 289 22	Longitud 3.600 mm.
1	0 289 23	Longitud 4.000 mm.
1	0 289 24	Longitud 4.600 mm.
1	0 289 25	Longitud 5.600 mm.
		Contactores para la gestión de la conmutación automática
1	4 168 26	Contactor 2NA + 2NC, bobina 230 U ∿.

*Sólo 2 aparatos.
1. Software de programación disponible para descarga en el catálogo electrónico. Aplicación para Smartphone y tableta disponible en la Apple Store y en Google Play.

XL Pro³: el programa de los creadores de cuadro de distribución

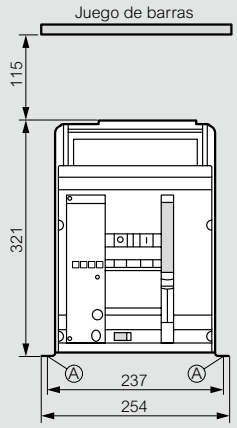
Concebido como un verdadero taller digital, el programa XL Pro² facilita el diseño de cuadros de distribución

- **Seleccionar los productos necesarios**
- **Calcular los tipos de envolventes correspondientes**
- **Visualizar la disposición de los productos en las envolventes**
- **Elaborar automáticamente el esquema de su instalación**
- **Realizar la valoración**

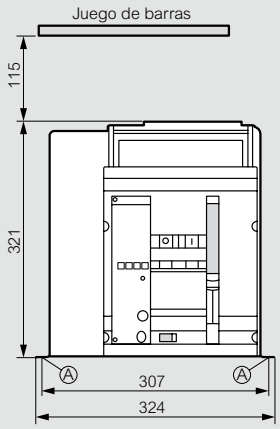
Descarga gratuita.
www.legrand.es

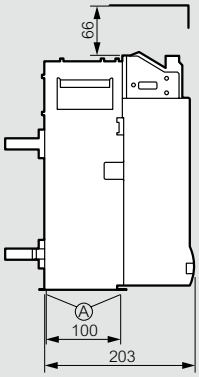
Versión fija - Talla 0

3P



4P

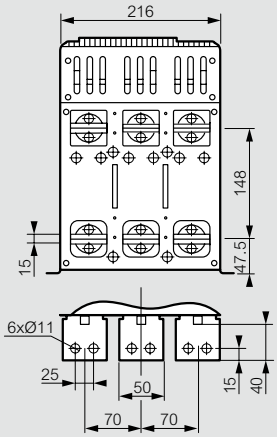




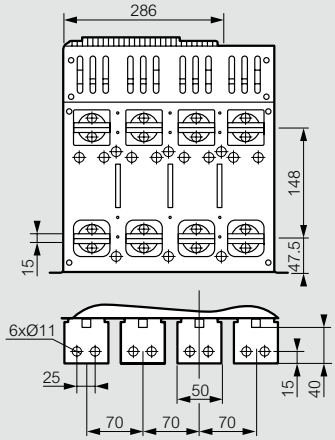
A = punto de fijación sobre la pletina de montaje

Conexión posterior para pletinas planas

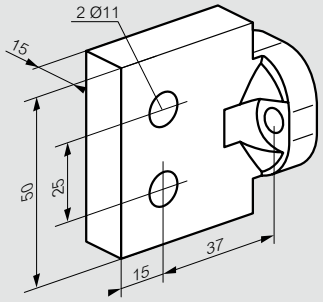
3P



4P

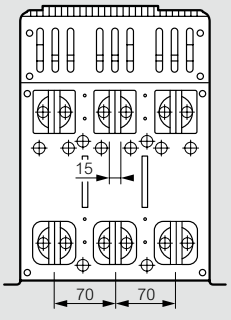


Conexión posterior reversible

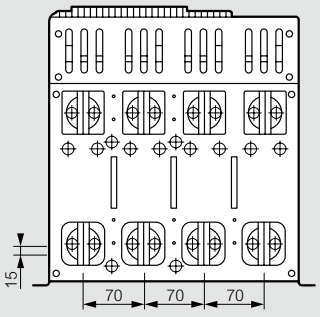


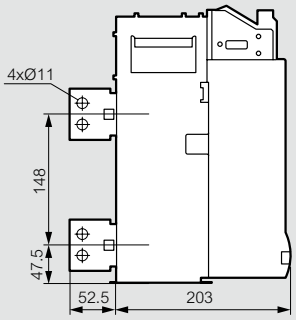
Conexión posterior para pletinas de canto

3P



4P



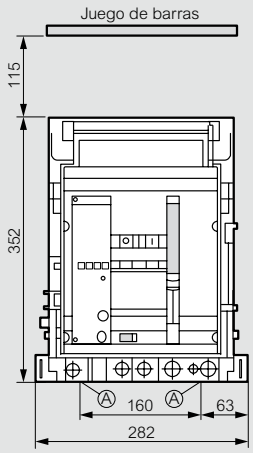


DMX³ 1600 y DMX³-I 1600 - Talla 0

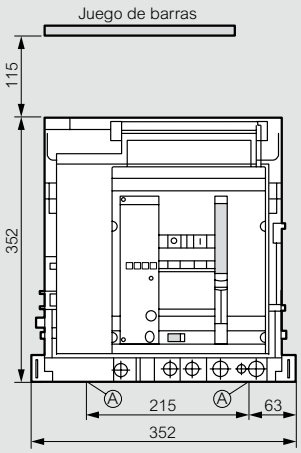
dimensiones

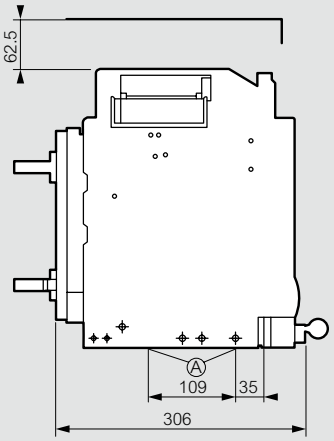
Versión seccionable

3P



4P

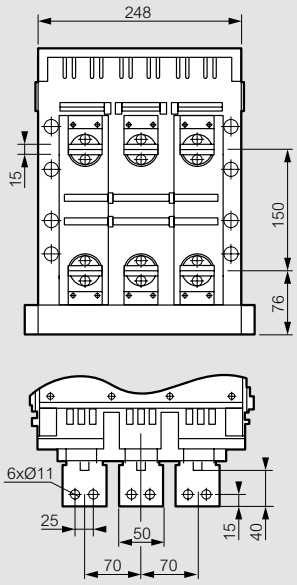




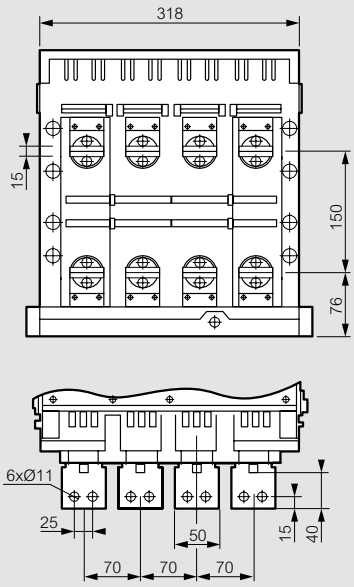
A = punto de fijación sobre la pletina de montaje

Conexión posterior para pletinas planas

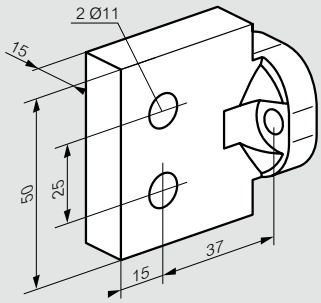
3P



4P

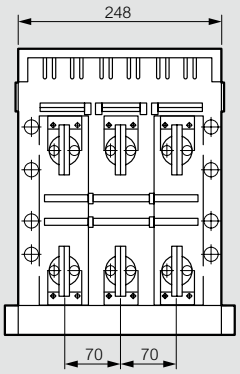


Conexión posterior reversible

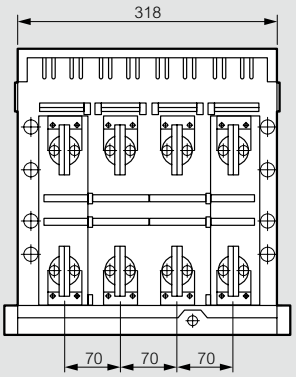


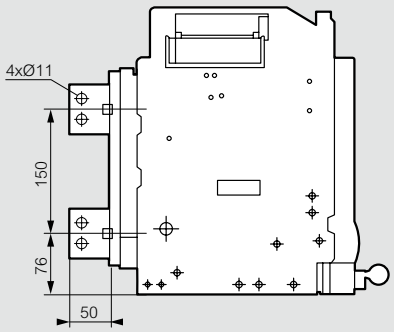
Conexión posterior para pletinas de canto

3P

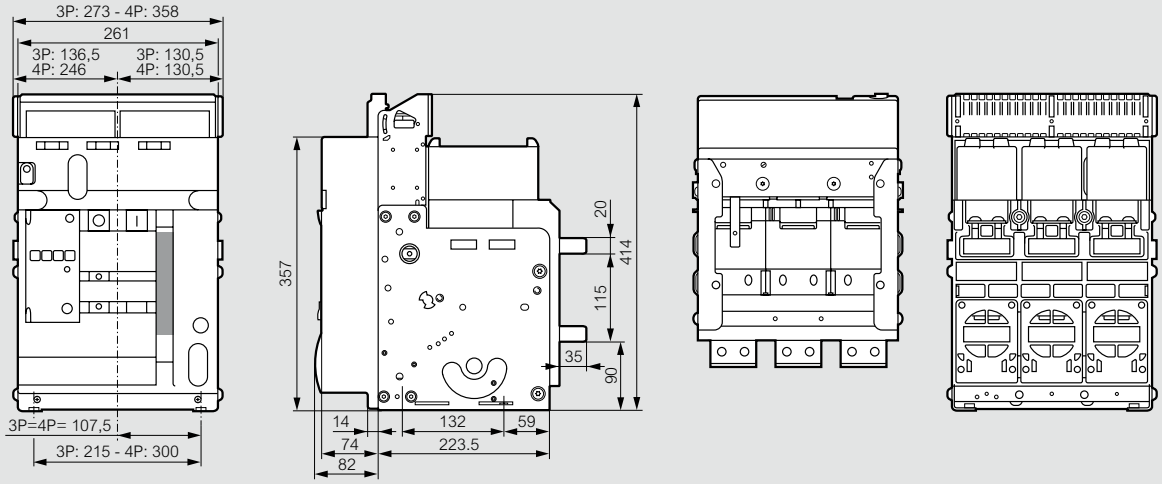


4P

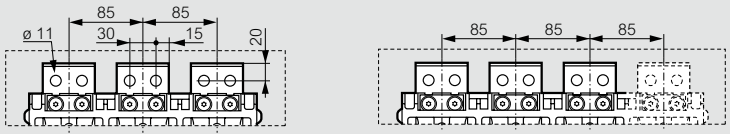




Versión fija - Talla 1

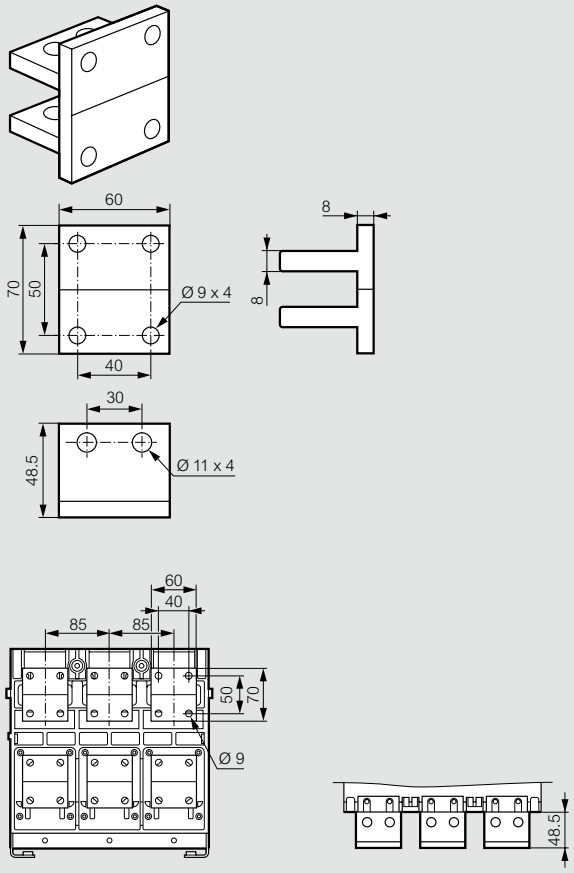


Conexiones posteriores versión fija



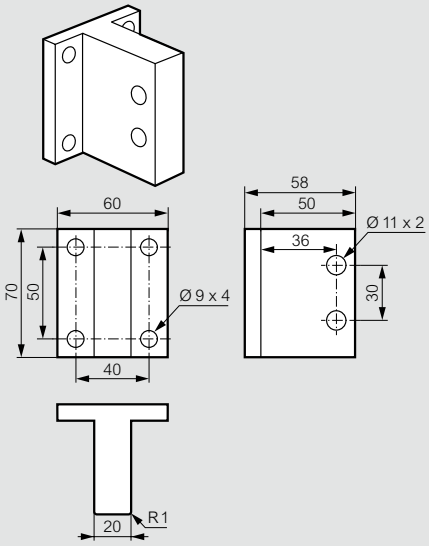
Accesorio para conexión plana con pletinas

Ref. 0 288 84/85



Accesorio para conexión vertical

Ref. 0 288 82/83



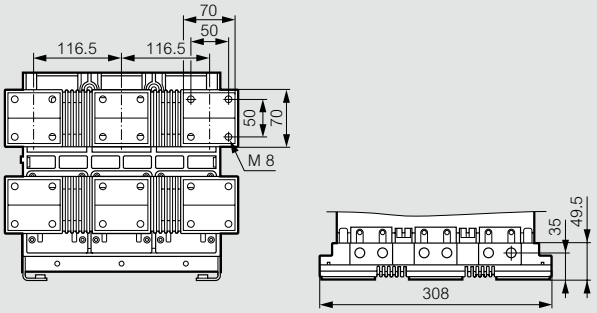
DMX³ 2500 y DMX³-I 2500 - Talla 1

dimensiones

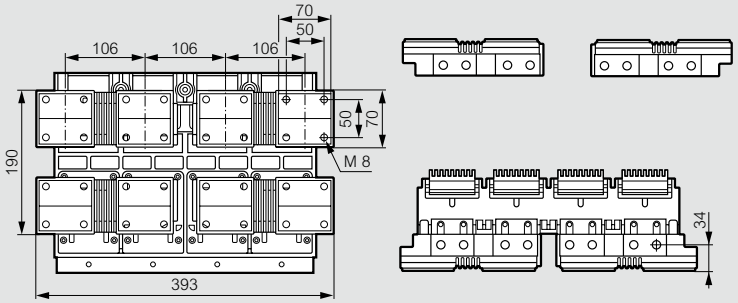
Versión fija - Talla 1

Separadores para conexión plana con pletinas

Ref. 0 288 86

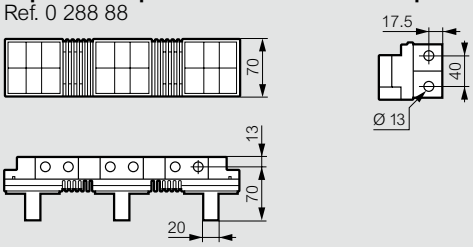


Ref. 0 288 87

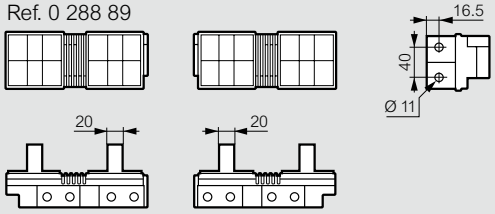


Separadores para conexión vertical con pletinas

Ref. 0 288 88

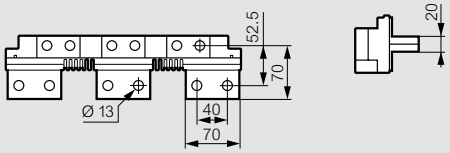


Ref. 0 288 89

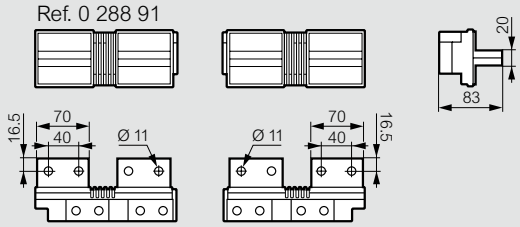


Separadores para conexión horizontal con pletinas

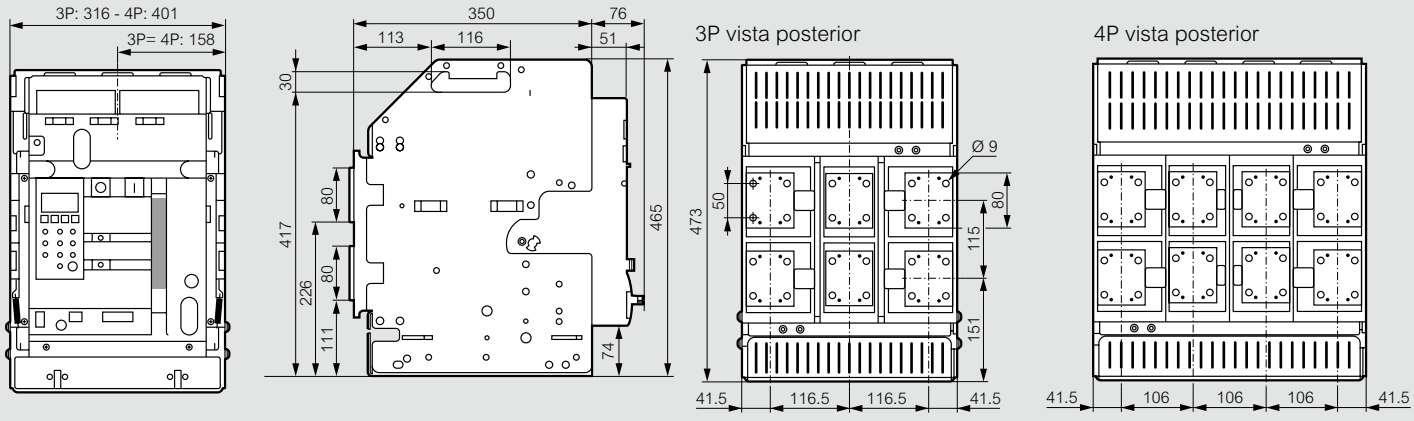
Ref. 0 288 90

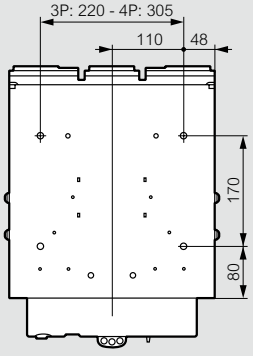


Ref. 0 288 91



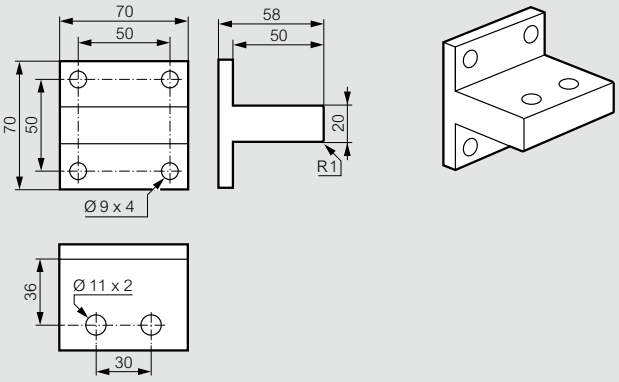
Versión seccionable - Talla 1



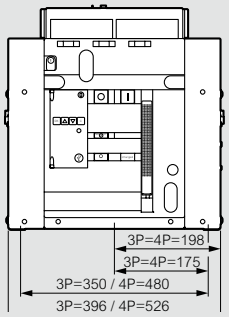


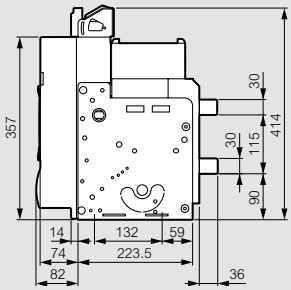
Tomas traseras para conexión vertical u horizontal con pletinas

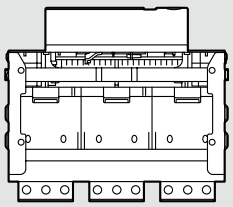
Ref. 0 288 96/97

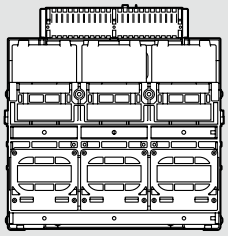


Versión fija - Talla 2



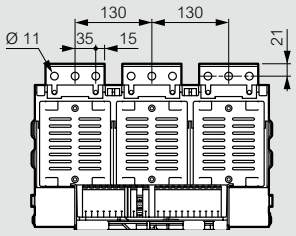




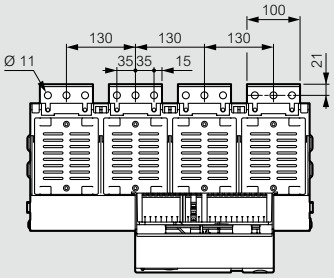


Conexiones posteriores versión fija

3P

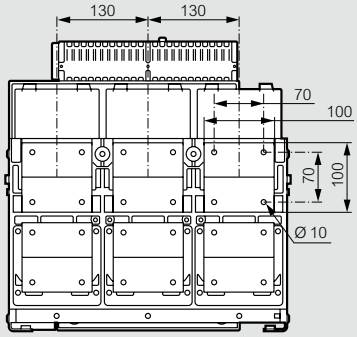


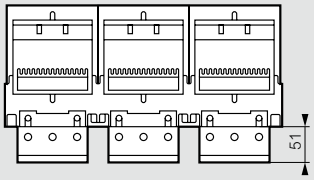
4P



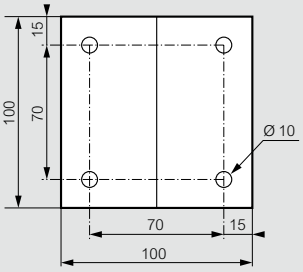
Accesorios para conexión plana con pletinas

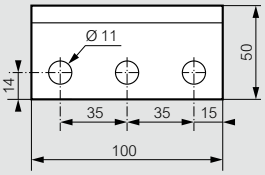
Ref. 0 288 92

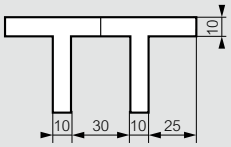




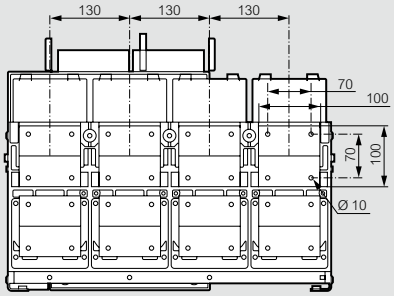
Ref. 0 288 92/93

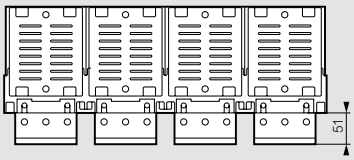






Ref. 0 288 93

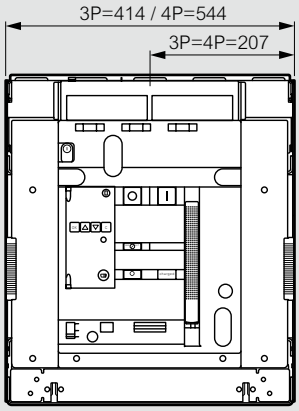


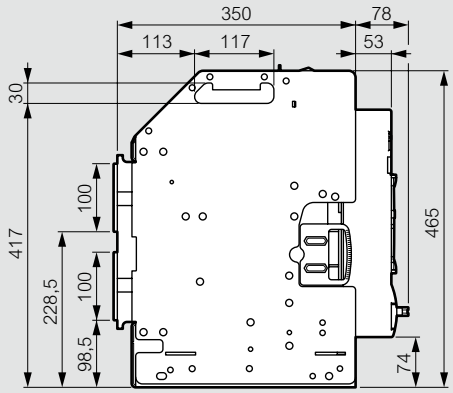


DMX³ 2500, DMX³-I 2500, DMX³ 4000 y DMX³-I 4000 - Talla 2

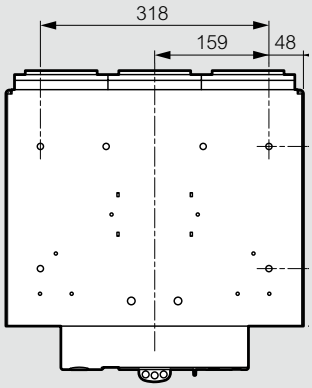
dimensiones

Versión seccionable - Talla 2

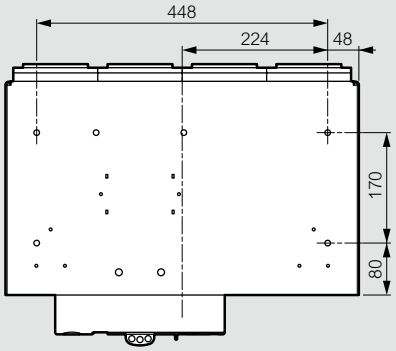




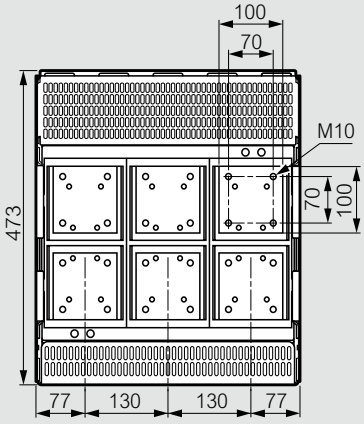
3P



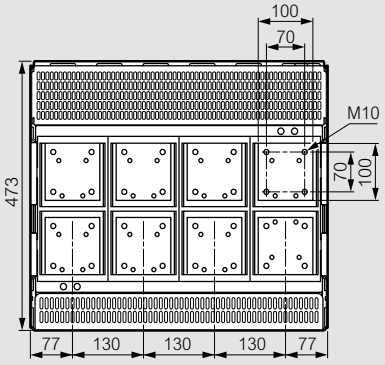
4P



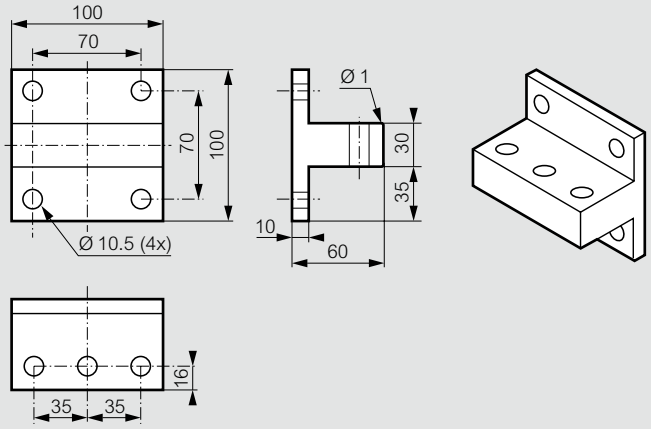
3P vista posterior



4P vista posterior

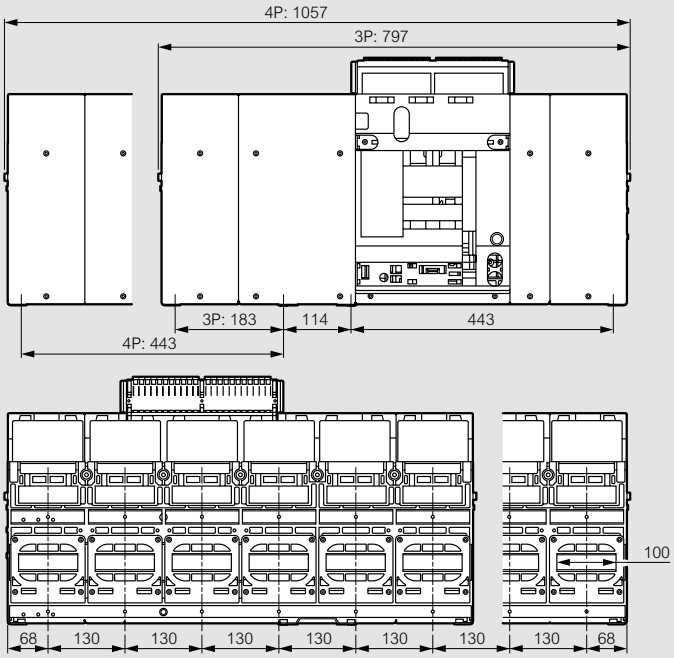


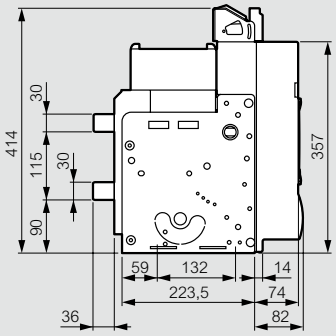
Accesorios para conexión vertical u horizontal con pletinas
Ref. 0 288 94/95



Versión fija - Talla 3

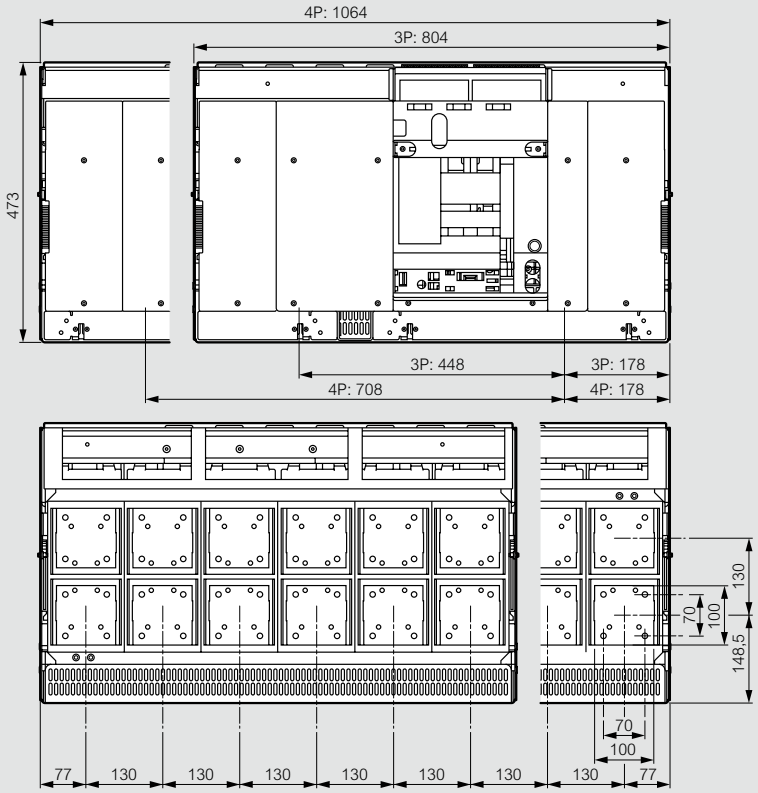
3P/4P

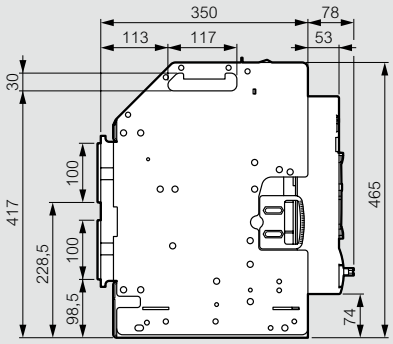




Versión seccionable - Talla 3

3P/4P

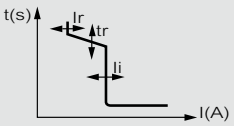




Ajustes de las unidades de protección electrónicas

MP4 LI

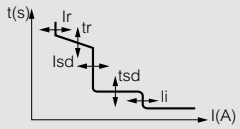
Ir, Ii, tr ajustes en la parte frontal



- **Protección retardo largo contra las sobrecargas**
  Ir de 0,4 a 1 x In (6 + 6 tramos) en dos cursores
  (0,4 ÷ 0,9, por tramos de 0,1 y 0,0 ÷ 0,1, por tramos de 0,02)
- **Tiempo de actuación de la protección retardo largo**
  tr - a 6 x Ir (4 + 4 tramos)
  tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20 -10-5 s (MEM OFF)
- **Protección instantánea frente a cortocircuitos elevados**
  Ii de 2 a 15 x In o Icw (9 tramos) Ii = 2-3-4-6-8-10-12-15 x In o Icw
- **Protección del neutro:** OFF-50 %-100 %

MP4 LSI

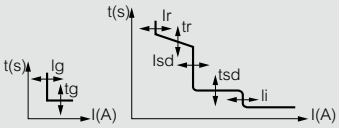
Ir, tr, Isd, Ii ajustes en la parte frontal



- **Protección retardo largo contra las sobrecargas**
  Ir de 0,4 a 1 x In (6 + 6 tramos) en dos cursores (0,4 ÷ 0,9, por tramos de 0,1 y 0,0 ÷ 0,1, por tramos de 0,02)
- **Tiempo de actuación de la protección retardo largo**
  tr - a 6 x Ir (4 + 4 tramos) tr = 5-10-20-30 s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protección retardo corto contra los cortocircuitos**
  Isd de 1,5 a 10 x Ir (9 tramos) Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Tiempo de actuación de la protección retardo corto**
  tsd = 0,1-0,2-0,5-1 s (t=const),
  0,3-0,2-0,1-0,01 s (I^2t=const)
- **Protección instantánea frente a cortocircuitos elevados**
  Ii de 2 a 15 x In o Icw (9 tramos) Ii=off-2-3-4-6-8-10-12-15 x In o Icw
- **Protección del neutro:** OFF-50 %-100 %

MP4 LSIg

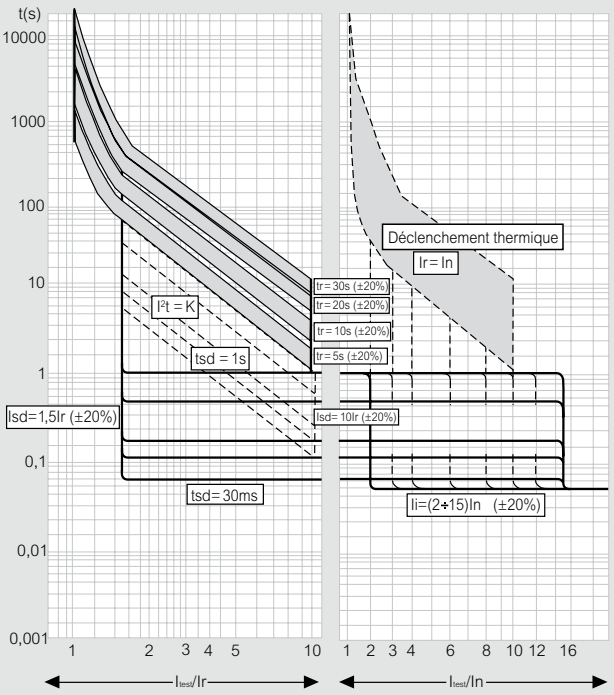
Ir, tr, Ii, Ig, tg, Isd, tsd, ajustes en la parte frontal



- **Protección retardo largo contra las sobrecargas**
  Ir de 0,4 a 1 x In (6 +6 tramos) en dos cursores
  (0,4 ÷ 0,9, por tramos de 0,1 y 0,0 ÷ 0,1, por tramos de 0,02)
- **Tiempo de actuación de la protección retardo largo**
  tr - a 6 x Ir (4 + 4 tramos) tr = 5-10-20-30 s (MEM ON)
  30-20-10-5 s (MEM OFF)
- **Protección retardo corto contra los cortocircuitos**
  Isd de 1,5 a 10 x Ir (9 tramos) Isd = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x Ir
- **Tiempo de actuación de la protección retardo corto**
  tsd = 0,1-0,2-0,5-1 s (t=constante),
  0,3-0,2-0.t01 s (I2t=constante)
- **Protección instantánea frente a los cortocircuitos elevados**
  Ii de 2 a 15 x In o Icw (9 tramos) Ii = OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x In o Icw
- **Corriente de defecto a tierra**
  Ig de 0,2 a 1 x In (9 tramos) Ig = 0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x In: OFF
  tg de 0,1 + 1 s (4 tramos) tg = 0,1-0,2-0,5-1 s (los 2 t = k y I2t = k)
- **Protección del neutro:** OFF-50 %-100 %

Curvas de funcionamiento

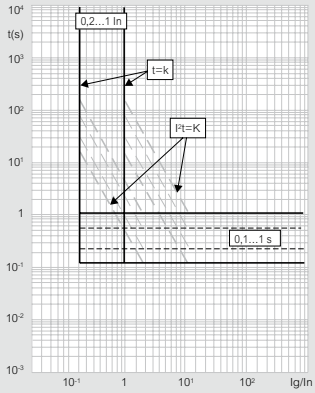
(ejemplo para unidad de protección LCD)



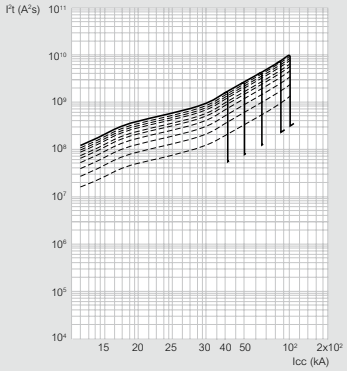
Ir = protección retardo largo
Isd = protección retardo corto
Ii = protección instantánea regulable
tr = tiempo de actuación de la protección retardo largo
tsd = tiempo de actuación de la protección retardo corto

Si la corriente de cortocircuito es superior a Icn o si la unidad de protección está regulada en posición Icw, el tiempo de intervención es de 30 ms.

Curva de disparo por fallo a tierra



Curva I^2t/Icc



Variación de la In en función de la temperatura ambiente

Versión fija y seccionable

Temperatura	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	0.95	1250	0.9
	1600	1	1470	0.92	1330	0.83	1600	0.8	1600	0.76

Variación en función de la altitud

Interruptor automático de bastidor abierto	DMX³ 1600			
Altitud H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Corriente asignada (a 40 °C) In (A)	In	0.93 x In	0.88 x In	0.82 x In
Tensión asignada Ue (V)	690	600	500	440
Tensión asignada de aislamiento Ui (V)	1000	900	750	600

Secciones mínimas de las barras de conexión

In (A)	Barras verticales (mm)	Barras horizontales (mm)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	4 x 40 x 5	4 x 40 x 5
1600	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5

Nota: Esta tabla solo se debe utilizar a modo de ayuda para elegir productos.
Debido a la enorme variedad de configuraciones y condiciones de funcionamiento, siempre debe verificarse la solución elegida.

Selectividad en red trifásica 400 V~

DMX³/DPX³

Aguas arriba / Aguas abajo		DMX³ 1600				
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DPX³ 160(1)		T	T	T	T	T
DPX³ 250(1) MT y elec.		T	T	T	T	T
DPX³ 630(1) MT y elec.			T	T	T	T
DPX³ 1600(1) magneto-térmico	630 A		T	T	T	T
	800 A			T	T	T
	1000 A				T	T
	1250 A					T
DPX³ 1600(1) electrónico	630 A				T	T
	800 A				T	T
	1000 A					T
	1250 A					T
	1600 A					

1: Todos los poderes de corte
T: Selectividad total hasta el poder de corte del interruptor aguas abajo según IEC 60947-2.

DMX³/DMX³

Aguas arriba / Aguas abajo		DMX³ 1600				
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DMX³	630 A		T	T	T	T
	800 A			T	T	T
	1000 A				T	T
	1250 A					T
	1600 A					

T: Selectividad total hasta el poder de corte del interruptor aguas abajo según IEC 60947-2
Icu del interruptor aguas abajo ≤ Icu del interruptor aguas arriba
Los valores de selectividad se pueden modificar sin previo aviso, consulte la guía Legrand «Coordinación entre los dispositivos de protección» en el catálogo electrónico.

DMX³/DX³

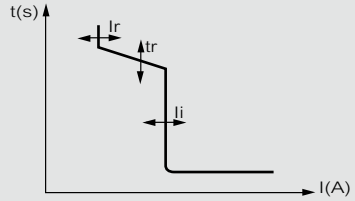
	DMX³ 1600				
	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DX³ 6000 - 10 kA	T	T	T	T	T
DX³ 10000 - 16 kA	T	T	T	T	T
DX³ 25 kA	T	T	T	T	T
DX³ 36 kA	T	T	T	T	T
DX³ 50 kA	T	T	T	T	T

T: Selectividad total hasta el poder de corte del interruptor aguas abajo según IEC 60947-2
Icu del interruptor aguas abajo ≤ Icu del interruptor aguas arriba.
Los valores de selectividad se pueden modificar sin previo aviso, consulte la guía Legrand «Coordinación entre los dispositivos de protección» en el catálogo electrónico.

Reglajes de las unidades de protección electrónicas MP4

Reglaje LI

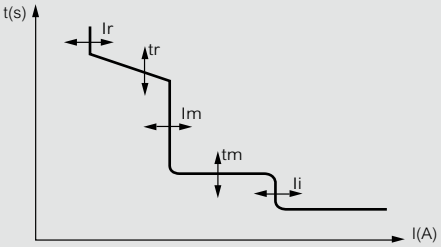
Reglaje de Ir, Ii, tr



- **Protección retardo largo contra las sobrecargas**
Ir de 0,4 a 1 × In (6+6 pasos) sobre dos selectores
(0,4 a 0,9 mediante pasos de 0,1 y 0,00 a 0,1 mediante pasos de 0,02)
- **Tiempo de actuación de la protección retardo largo**
tr – a 6 × Ir (4+4 pasos)
tr=5-10-20-30 seg (MEM ON) 30-20-10-5 seg (MEM OFF)
- **Protección instantánea frente a cortocircuitos elevados**
Ii de 2 a Icw × In (9 pasos) Ii=2-3-4-6-8-10-12-15-Icw × In
- **Protección del neutro:** IN = (0-50-100%) de Ir
- **Protección retardo corto contra los cortocircuitos**
Im fijo = 10 Ir

Reglaje LSI

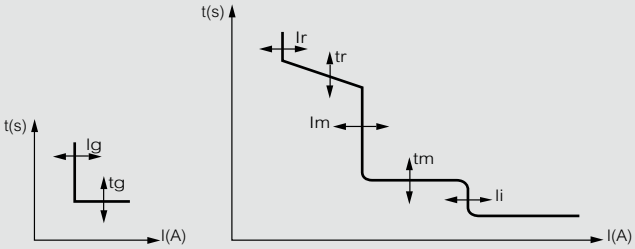
Ir, tr, Im, tm, Ii



- **Protección retardo largo contra las sobrecargas**
Ir de 0,4 a 1 × In (6+6 pasos) sobre dos selectores (0,4 a 0,9 mediante pasos de 0,1 y 0,00 a 0,1 mediante pasos de 0,02)
- **Tiempo de actuación de la protección retardo largo**
tr – a 6 × Ir (4+4 pasos)
tr=5-10-20-30 seg (MEM ON) 30-20-10-5 seg (MEM OFF)
- **Protección retardo corto contra los cortocircuitos**
Im de 1,5 a 10 Ir (9 pasos)/ Im= 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 × Ir
- **Tiempo de actuación de la protección retardo corto**
Tm de 0 a 0,3 seg. (4 +4 pasos) tm=0-0,1-0,2-0,3 seg (t constante), 0,3-0,2-0,1-0,01 seg (I^2t constante).
- **Protección instantánea frente a cortocircuitos elevados**
Ii de 2 a Icw × In (9 pasos) Ii=2-3-4-6-8-10-12-15-Icw × In
- **Protección del neutro:** IN = (0-50-100%) de Ir

Reglaje LSIg

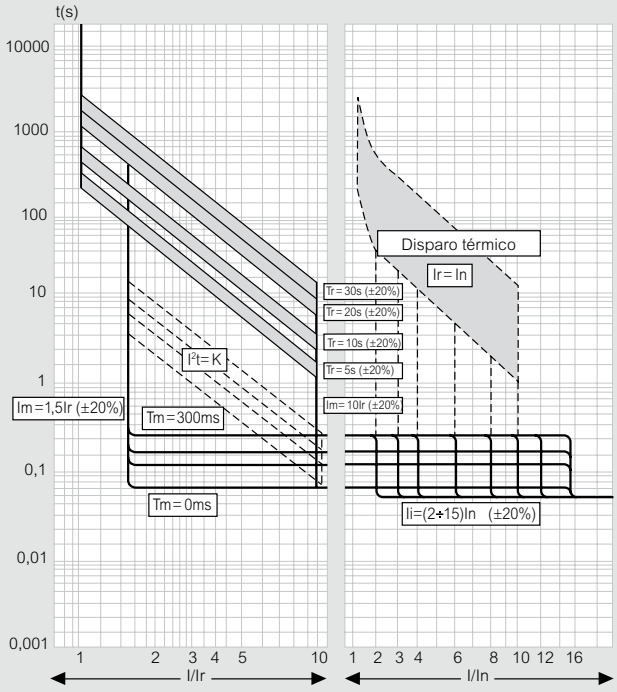
Ir, tr, Ii, Ig, tg, Im, tm,



- **Protección retardo largo contra las sobrecargas**
Ir de 0,4 a 1 × In (6+6 pasos) sobre dos selectores (0,4 a 0,9 mediante pasos de 0,1 y 0,00 a 0,1 mediante pasos de 0,02)
- **Tiempo de actuación de la protección retardo largo**
tr – a 6 × Ir(4+4 pasos)
tr=5-10-20-30 seg (MEM ON)30-20-10-5 seg (MEM OFF)
- **Protección retardo corto contra los cortocircuitos**
Im de 1,5 a 10 Ir (9 pasos)/ Im= 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 × Ir
- **Tiempo de actuación de la protección retardo corto**
Tm de 0 a 0,3 seg. (4 +4 pasos) tm=0-0,1-0,2-0,3 seg (t constante), 0,3-0,2-0,1-0,1-0,01 seg (I^2t constante)
- **Protección instantánea frente a cortocircuitos elevados**
Ii de 2 a Icw × In (9 pasos) Ii=2-3-4-6-8-10-12-15-Icw × In
- **Corriente de defecto a tierra**
Ig de 0,2 a 1 In (9 pasos)
- **Tiempo de actuación de la protección contra los defectos a tierra**
Tg de 0,1 a 1 × In (4 pasos)
- **Protección del neutro:** IN = (0-50-100%) de Ir

Curvas de funcionamiento

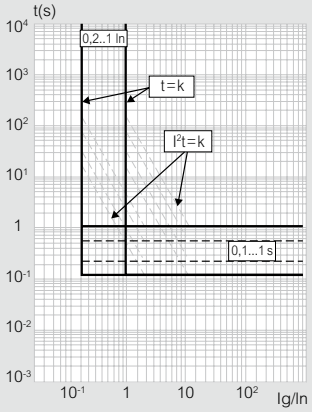
(ejemplo para unidad de protección LCD)



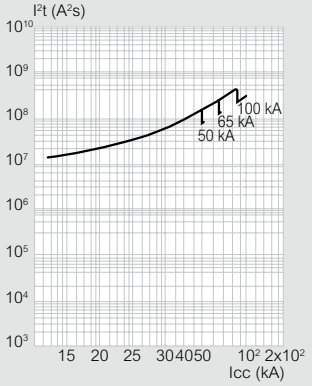
Ir = intensidad largo retardo
Im = intensidad corto retardo
Ii = intensidad instantánea fija

Tr = tiempo largo retardo
Tm = tiempo corto retardo

Curva de disparo por fallo a tierra



Curva I²t/Icc



Selectividad en red trifásica 400 V~

DMX³/DPX³

Aguas arriba / Aguas abajo		DMX³ 2500							DMX³ 4000		DMX³ 6300	
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DPX³ 160[1]		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250[1]		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 630[1] MT y elec.			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1250[(1)] magneto-térmico	630 A			T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800 A				T	T	T	T	T	T	T	T
	1000 A					T	T	T	T	T	T	T
	1250 A					T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 1600[1] elec.	630 A			T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800 A				T	T	T	T	T	T	T	T
	1000 A					T	T	T	T	T	T	T
	1250 A						T	T	T	T	T	T
	1600 A							T	T	T	T	T

T : selectividad total hasta el poder de corte del interruptor automático aguas abajo según IEC 60947-2.

DMX³/DMX³

Aguas arriba / Aguas abajo		DMX³ 2500							DMX³ 4000		DMX³ 6300	
		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DMX³ 2500	630 A			T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800 A				T	T	T	T	T	T	T	T
	1000 A					T	T	T	T	T	T	T
	1250 A						T	T	T	T	T	T
	1600 A							T	T	T	T	T
	2000 A								T	T	T	T
	2500 A									T	T	T
DMX³ 4000	3200 A										T	T
	4000 A											T
DMX³ 6300	5000 A											
	6300 A											

T : selectividad total hasta el poder de corte del interruptor automático aguas abajo según IEC 60947-2.
Icu del interruptor automático aguas abajo ≤ Icu del interruptor automático aguas arriba

DMX³/DX³

	DMX³ 2500							DMX³ 4000		DMX³ 6300	
	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
DX³ 6000 - 10 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 10000 - 16 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 25 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 36 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DX³ 50 kA	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T : selectividad total hasta el poder de corte del interruptor automático aguas abajo según IEC 60947-2.

1. Todos los poderes de corte.

Variación de la In en función de la temperatura ambiente

Versión fija

	Temperatura									
	40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2450	0,98	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	3920	0,98	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,82

Versión seccionable

	Temperatura									
	40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In	Imax (A)	Ir/In
DMX³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2400	0,96	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
DMX³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	3760	0,94	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0,98	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

Variación en función de la altitud

Interruptor automático abierto	DMX³ 2500, 4000 y 6300			
Altitud H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Intensidad nominal (a 40 °C) In (A)	In	0,98 × In	0,94 × In	0,90 × In
Tensión nominal Ue (V)	690	600	500	440
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000	900	750	600

Secciones mínimas de las barras de conexión

Talla 1 fijo y seccionable

In (A)	Barras verticales (mm)	Barras horizontales (mm)
630	50 × 10	60 × 10
800	60 × 10	60 × 10
1000	80 × 10	80 × 10
1250	80 × 10	2 × 60 × 10
1600	2 × 60 × 10	2 × 80 × 10
2000	2 × 80 × 10	3 × 80 × 10
2500	3 × 80 × 10	3 × 80 × 10

Nota: esta tabla únicamente debe usarse como ayuda para la elección de los productos. A causa de la gran diversidad de configuraciones y de sus condiciones de funcionamiento, siempre debe verificarse la solución escogida.

Talla 2 fijo y seccionable

In (A)	Barras verticales (mm)	Barras horizontales (mm)
630	1 × 40 × 10 o 2 × 40 × 5	2 × 40 × 5
800	1 × 50 × 10 o 2 × 50 × 5	2 × 50 × 5
1000	1 × 50 × 10 o 2 × 50 × 5	2 × 60 × 5
1250	2 × 60 × 5	2 × 80 × 5
1600	2 × 80 × 5	2 × 50 × 10
2000	2 × 50 × 10	2 × 60 × 10
2500	3 × 50 × 10	3 × 60 × 10
3200	3 × 100 × 10	4 × 80 × 10
4000	4 × 100 × 10	5 × 100 × 10

Nota: esta tabla únicamente debe usarse como ayuda para la elección de los productos. A causa de la gran diversidad de configuraciones y de sus condiciones de funcionamiento, siempre debe verificarse la solución escogida.

Talla 3 fijo y seccionable

In (A)	Barras verticales (mm)	Barras horizontales (mm)
5000	6 × 100 × 10	6 × 100 × 10
6300	7 × 100 × 10	7 × 100 × 10

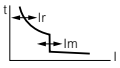
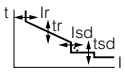
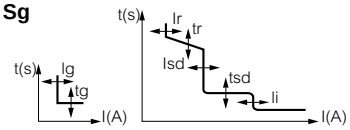
Nota: esta tabla únicamente debe usarse como ayuda para la elección de los productos. A causa de la gran diversidad de configuraciones y de sus condiciones de funcionamiento, siempre debe verificarse la solución escogida.

DPX³

características técnicas

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Descubra la nueva gama DPX³ en **legrand.es**

APARATOS	DPX³ 160 magnetotérmico (pág. 50)				DPX³ 250 magnetotérmico (pág. 52)				DPX³ 250 electrónico (pág. 53)			
Montaje	Sobre perfil ⊔ o placa				Sobre perfil ⊔ o placa				Sobre perfil ⊔ o placa			
Poder de corte (kA) (NF EN/IEC 60947-2)	**16 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**
380/415 V∿	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70
220/240 V∿	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100
Poder de corte en servicio Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Características de funcionamiento												
Frecuencia nominal	50/60 Hz											
Tensión nominal máxima de funcionamiento	690 V (500 V con dif.)				690 V (500 V con dif.)				690 V (500 V con dif.)			
Categoría de utilización	A				A				A			
Ajuste protección magnetotérmica												
 **Térmica**	0,8 a 1 In				0,8 a 1 In				-			
Magnética	10 In				5 a 10 In				-			
Ajuste protección electrónica												
S2  **Sg** 	-				-				Ir: 0,4 a 1 In Isd: 1,5 a 10 Ir			
Secciones máximas admisibles												
Cables rígidos	120 mm²				185 mm²				185 mm²			
Cables flexibles	95 mm²				150 mm²				150 mm²			
Barras de cobre/terminales anchura	18 mm				25 mm(1)				25 mm(1)			
Pares de apriete	8 Nm				10 Nm				10 Nm			
Intensidad nominal (In) a 40 °C (A)												
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Fase	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N/2	-	-	-	-	-	-	63	100	-	-	-	160	-	-	-	-
Umbral magnético (Im) (A)(2) de los DPX³	Fijo								Regulable				Regulable			
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Fase	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Resistencia (ciclos)												
Eléctrica	8000				8000				8000			
Mecánica	25000				20000				20000			
Diferencial electrónico												
Tipo	Sin o integrado				Sin o integrado				Sin o integrado			

1. Solo barras de cobre.
2. Intensidad de disparo para 50/60 Hz - Para corriente continua, multiplíquese por 1,5.

DPX³

características técnicas

	DPX³ 630 magnetotérmico (pág. 58)			DPX³ 630 electrónico (pág. 58)				DPX³ 1600 magnetotérmico (pág. 60)				DPX³ 1600 electrónico (pág. 60)				
	Sobre placa			Sobre placa				Sobre placa				Sobre placa				
	36 kA			36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	50 kA				36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	
	36			36	50	70	100	50				36	50	70	100	
	70			70	100	120	170	100				70	100	120	170	
	100			100	100	100	100	100				100	100	100	70	
	50/60 Hz															
	690 V~			690 V~				690 V~				690 V~				
	A			A				A				B				
	0,8 a 1 In			0,8 a 1 In				0,8 a 1 In				-				
	5 a 10 In			5 a 10 In				5 a 10 In				-				
	-				S2			-					S2			
				Ir = 0.4 - 1 x In	•							Ir = 0.4 - 1 x In	•			
				tr = 3-30 s	•							tr = 3-30 s	•			
				Isd = 1.5 - 10 Ir	•							Isd = 1.5 - 10 Ir	•			
				tsd (I=K) = 0-500 ms	•							tsd (I=K) = 0-500 ms	•			
				tsd(I^2t=K) = 0-500 ms	•							tsd(I^2t=K) = 0-500 ms	•			
				Ig = 0.2 - 1 x In								Ig = 0.2 - 1 x In				
				tg = 0.1 - 1 s								tg = 0.1 - 1 s				
	300 mm² o 2 × 240 mm²			300 mm² o 2 × 240 mm²				2 o 4 × 240 mm²				2 o 4 × 240 mm²				
	240 mm² o 2 × 185 mm²			240 mm² o 2 × 185 mm²				2 o 4 × 185 mm²				2 o 4 × 185 mm²				
	32 mm			32 mm				50 mm				50 mm				
	15 Nm							20 Nm								
	250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600
	250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600
	250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % del valor de la fase			630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % del valor de la fase				
	-	250	250	250	320	-			-	-	-	-	-				
	Regulable																
	250	320	400	500	630	-			500	630	800	1000	1250	-			
	1250 - 2500	1600 - 3200	2000 - 4000	2500 - 5000	3150 - 6300	-			2500 - 5000	3150 - 6300	4000 - 8000	5000 - 10000	6250 - 12500	-			
	1250 - 2500	1600 - 3200	2000 - 4000	2500 - 5000	3150 - 6300	-			2500 - 5000	3150 - 6300	4000 - 8000	5000 - 10000	6250 - 12500	-			
	-	1000 - 2000	1250 - 2500	1600 - 2500	2000 - 4000	-			-	-	-	-	-	-			
	5000			5000				4000				4000				
	10000			20000				10000				10000				
	Inferior			Inferior				-				-				

Todo integrado

La función diferencial, el relé magnetotérmico o electrónico, la medida...
Todo se puede integrar dentro de una misma caja

2 tallas de caja
Únicamente, calibres de 16 a 250 A, poder de corte de 16 a 70 kA

Versión electrónica
A partir de 40 A, con o sin función de medida integrada

Dispositivo diferencial
Integrado (sin bloque externo)

Manuales o motorizados, montaje muy simple

DPX³ 160 magnetotérmicos

interruptores automáticos en caja moldeada de 16 a 160 A

4 200 00

4 200 10

Características técnicas y curvas de funcionamiento: (ver al final del capítulo)
Dimensiones: (ver al final del capítulo)
Se montan en un perfil ⊔ o en placa dentro de las cajas y los armarios XL³*.
Garantizan el corte, el mando, el seccionamiento y la protección de las líneas eléctricas de baja tensión. Ejecución fija conexión anterior.
Se suministran con bornas de conexión de 70 mm² máx para cable Cu flexible y de 95 mm² máx para cable Cu rígido. Para conexión en Al consultar accesorios (ver al final del capítulo).
Son conformes a la norma UNE-EN 60947-2.

Interruptores automáticos magnetotérmicos

Térmico regulable de 0,8 a 1 In.
Magnético fijo: 400 A de 16 a 40 A, 10 In de 63 a 160 A.

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	Ref. 3P+N/2	In (A)
				Poder de corte Icu 16 kA (400 V~)
1	4 200 00	4 200 10		16
1	4 200 01	4 200 11		25
1	4 200 02	4 200 12		40
1	4 200 03	4 200 13		63
1	4 200 04	4 200 14		80
1	4 200 05	4 200 15		100
1	4 200 06	4 200 16	4 207 34	125
1	4 200 07	4 200 17	4 207 36	160
				Poder de corte Icu 25 kA (400 V~)
1	4 200 40	4 200 50		16
1	4 200 41	4 200 51		25
1	4 200 42	4 200 52		40
1	4 200 43	4 200 53		63
1	4 200 44	4 200 54		80
1	4 200 45	4 200 55		100
1	4 200 46	4 200 56	4 207 38	125
1	4 200 47	4 200 57	4 207 40	160
				Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
1	4 200 80	4 200 90		16
1	4 200 81	4 200 91		25
1	4 200 82	4 200 92		40
1	4 200 83	4 200 93		63
1	4 200 84	4 200 94		80
1	4 200 85	4 200 95		100
1	4 200 86	4 200 96	4 207 42	125
1	4 200 87	4 200 97	4 207 44	160
				Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1	4 201 20	4 201 30		16
1	4 201 21	4 201 31		25
1	4 201 22	4 201 32		40
1	4 201 23	4 201 33		63
1	4 201 24	4 201 34		80
1	4 201 25	4 201 35		100
1	4 201 26	4 201 36	4 207 46	125
1	4 201 27	4 201 37	4 207 48	160

* Utilizar los adaptadores de la página siguiente.

DPX³ 160 magnetotérmicos diferenciales

interruptores automáticos en caja moldeada de 16 a 160 A

4 200 37

4 201 57

Características técnicas y curvas de funcionamiento: (ver al final del capítulo).
Dimensiones: (ver al final del capítulo).

Se montan en un perfil ⊔ o en placa dentro de las cajas y los armarios XL³*. Garantizan el corte, el mando, el seccionamiento y la protección de las líneas eléctricas de baja tensión. Ejecución fija conexión anterior.
Se suministran con bornas de conexión de 70 mm² máx para cable Cu flexible y de 95 mm² máx para cable Cu rígido. Para conexión en Al consultar accesorios (pág 56).
Son conformes a la norma UNE-EN 60947-2.

Emb.	Ref.		
			Interruptores automáticos magnetotérmicos diferenciales Térmico regulable de 0,8 a 1 In. Magnético fijo: 400 A de 16 a 40 A, 10 In de 63 a 160 A. Diferencial electrónico integrado con pantalla LCD. Sensibilidad regulable: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A. Disparo regulable: 0 - 0,3 - 1 - 3 s. (0 s solo con sensibilidad 0,03 A).
	3P+N/2	4P	In (A)
			Poder de corte Icu 16 kA (400 V∿)
1		4 200 30	16
1		4 200 31	25
1		4 200 32	40
1		4 200 33	63
1		4 200 34	80
1		4 200 35	100
1	4 207 35	4 200 36	125
1	4 207 37	4 200 37	160
			Poder de corte Icu 25 kA (400 V∿)
1		4 200 70	16
1		4 200 71	25
1		4 200 72	40
1		4 200 73	63
1		4 200 74	80
1		4 200 75	100
1	4 207 39	4 200 76	125
1	4 207 41	4 200 77	160
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V∿)
1		4 201 10	16
1		4 201 11	25
1		4 201 12	40
1		4 201 13	63
1		4 201 14	80
1		4 201 15	100
1	4 207 43	4 201 16	125
1	4 207 45	4 201 17	160
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V∿)
1		4 201 50	16
1		4 201 51	25
1		4 201 52	40
1		4 201 53	63
1		4 201 54	80
1		4 201 55	100
1	4 207 47	4 201 56	125
1	4 207 49	4 201 57	160

Equipos de montaje en XL³ 400 (ver al final del capítulo)
Equipos de montaje en XL³ 800 (ver al final del capítulo)
Equipos de montaje en XL³ 4000 (ver al final del capítulo)
Accesorios comunes (ver al final del capítulo)

* Utilizar los adaptadores de la columna derecha.

DPX³ 160 magnetotérmicos

versión extraíble y accesorios

4 210 40

4 210 27

4 210 36

Emb.	Ref.	
		Versión extraíble
		Un DPX³ versión extraíble es un DPX³ fijo equipado con una base.
		Bases
		Bases con conexión anterior o posterior.
1	4 210 40	Para DPX³ 3P.
1	4 210 41	Para DPX³ 4P con o sin diferencial.
		Conectores para auxiliares
1	4 210 44	Bloque de contacto.
		Accesorios de conexión
		Bornas
		Para cable Cu flexible 1 x 70mm2 ó rígido 1 x 95mm² y pletinas o terminales 14 mm.
	4 210 93	Juego de 3 bornas
	4 210 94	Juego de 4 bornas
		Bornas de gran capacidad
		Para cable Cu/Al flexible 1 x 120 mm² o rígido 1 × 150 mm² y pletinas o terminales 18 mm.
1	4 210 26	Juego de 3 bornas.
1	4 210 27	Juego de 4 bornas.
		Tabiques de separación
1	4 210 70	12 juegos de 3 tabiques aislantes.
		Bornas con tornillo para terminales
1	4 210 28	Juego de 3 bornas.
1	4 210 29	Juego de 4 bornas.
		Espaciadores
		Para pletinas o terminales.
1	4 210 32	Para DPX³ 3P.
1	4 210 33	Para DPX³ 4P.
		Conexión posterior
		Planas orientables.
1	4 210 36	Juego de 3 tomas posteriores.
1	4 210 37	Juego de 4 tomas posteriores.
		Borna de repartición 160 A
1	0 048 67	Borna 6 salidas de 25 mm².
		Cubrebornas precintables
		Para conexión anterior
1	4 210 54	Para DPX³ 3P.
1	4 210 55	Para DPX³ 4P.
		Para conexión posterior
1	4 210 50	Para DPX³ 3P.
1	4 210 51	Para DPX³ 4P.
		Adaptadores para montaje en perfil ⊔ o placa
		Permiten instalar el DPX³ en un perfil ⊔ o en una placa fija.
1	4 210 71	Para DPX³ 160.
1	4 210 73	Para DPX³ 160 diferencial.
1	4 210 68	Para todos los DPX³ 160 con mando motorizado lateral.

DPX³ 250 magnetotérmicos

interruptores automáticos en caja moldeada de 100 a 250 A

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

4 202 05

4 202 25

Características técnicas y curvas de funcionamiento: (ver al final del capítulo).
Dimensiones: (ver al final del capítulo).

Se montan en un perfil ⊔ o en placa dentro de las cajas y los armarios XL³ mediante los adaptadores (ver al final del capítulo).
Garantizan el corte, el mando, el seccionamiento y la protección de las líneas eléctricas de baja tensión.
Ejecución fija conexión anterior.
Se suministran con tabiques de separación y conexión por terminal.
Admiten los accesorios y los auxiliares comunes DPX³ (ver al final del capítulo).
Son conformes a la norma UNE-EN 60947-2.

Interruptores automáticos magnetotérmicos

Térmico regulable de 0,8 a 1 In.
Magnético regulable de 5 a 10 In.

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	Ref. 3P+N/2	In (A)
				Poder de corte Icu 25 kA (400 V~)
1	4 202 05	4 202 15		100
1	4 202 07	4 202 17		160
1	4 202 08	4 202 18		200
1	4 202 09	4 202 19	4 207 50	250
				Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
1	4 202 35	4 202 45		100
1	4 202 37	4 202 47		160
1	4 202 38	4 202 48		200
1	4 202 39	4 202 49	4 207 52	250
				Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1	4 202 65	4 202 75		100
1	4 202 67	4 202 77		160
1	4 202 68	4 202 78		200
1	4 202 69	4 202 79	4 207 54	250
				Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
1	4 206 05	4 206 15		100
1	4 206 07	4 206 17		160
1	4 206 08	4 206 18		200
1	4 206 09	4 206 19	4 207 56	250

Interruptores automáticos magnetotérmicos diferenciales

Térmico regulable de 0,8 a 1 In.
Magnético regulable de 5 a 10 In.
Diferencial electrónico integrado con pantalla LCD.
Sensibilidad regulable: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A.
Disparo regulable: 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s solo con sensibilidad 0,03 A).

Emb.	Ref. 3P+N/2	Ref. 4P	In (A)
			Poder de corte Icu 25 kA (400 V~)
1		4 202 25	100
1		4 202 27	160
1		4 202 28	200
1	4 207 51	4 202 29	250
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
1		4 202 55	100
1		4 202 57	160
1		4 202 58	200
1	4 207 53	4 202 59	250
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1		4 202 85	100
1		4 202 87	160
1		4 202 88	200
1	4 207 55	4 202 89	250
			Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
1		4 206 25	100
1		4 206 27	160
1		4 206 28	200
1	4 207 57	4 206 29	250

Equipos de montaje en XL³ 400 (ver al final del capítulo)
Equipos de montaje en XL³ 800 (ver al final del capítulo)
Equipos de montaje en XL³ 4000 (ver al final del capítulo)
Accesorios comunes (ver al final del capítulo)

DPX³ 250 electrónicos

interruptores automáticos en caja moldeada de 40 a 250 A

4 203 69

4 206 49

Características técnicas y curvas de funcionamiento: (ver al final del capítulo).
Dimensiones: (ver al final del capítulo).

Se montan en un perfil ⊔ o en placa dentro de las cajas y los armarios XL³ mediante los adaptadores (ver al final del capítulo).
Garantizan el corte, el mando, el seccionamiento y la protección de las líneas eléctricas de baja tensión.
Ejecución fija conexión anterior.
Se suministran con tabiques de separación y conexión por terminal.
Admiten los accesorios y los auxiliares comunes DPX³ (ver al final del capítulo).
Son conformes a la norma UNE-EN 60947-2.

Interruptores automáticos electrónicos

Protección contra sobrecargas:
Ir regulable de 0,4 a 1 In.
Tr regulable de 3 a 15 s.
Protección contra cortocircuitos:
Isd regulable de 1,5 a 10 Ir.
Tsd regulable de 0 a 0,5 s.

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	In (A)
			Poder de corte Icu 25 kA (400 V∿)
1	4 203 02	4 203 12	40
1	4 203 05	4 203 15	100
1	4 203 07	4 203 17	160
1	4 203 09	4 203 19	250
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V∿)
1	4 203 32	4 203 42	40
1	4 203 35	4 203 45	100
1	4 203 37	4 203 47	160
1	4 203 39	4 203 49	250
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V∿)
1	4 203 62	4 203 72	40
1	4 203 65	4 203 75	100
1	4 203 67	4 203 77	160
1	4 203 69	4 203 79	250
			Poder de corte Icu 70 kA (400 V∿)
1	4 206 35	4 206 45	40
1	4 206 37	4 206 47	100
1	4 206 38	4 206 48	160
1	4 206 39	4 206 49	250

Interruptores automáticos electrónicos con unidad de medida

Protección contra sobrecargas:
Ir regulable de 0,4 a 1 In.
Tr regulable de 3 a 15 s.
Protección contra cortocircuitos:
Isd regulable de 1,5 a 10 Ir.
Tsd regulable de 0 a 0,5 s.
Unidad de medida integrada con pantalla.
LCD: intensidades, tensiones, frecuencia, potencia, energía y armónicos.

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	In (A)
			Poder de corte Icu 25 kA (400 V∿)
1	4 204 02	4 204 12	40
1	4 204 05	4 204 15	100
1	4 204 07	4 204 17	160
1	4 204 09	4 204 19	250
			Poder de corte Icu 36 kA (400 V∿)
1	4 204 32	4 204 42	40
1	4 204 35	4 204 45	100
1	4 204 37	4 204 47	160
1	4 204 39	4 204 49	250
			Poder de corte Icu 50 kA (400 V∿)
1	4 204 62	4 204 72	40
1	4 204 65	4 204 75	100
1	4 204 67	4 204 77	160
1	4 204 69	4 204 79	250
			Poder de corte Icu 70 kA (400 V∿)
1	4 206 65	4 206 75	40
1	4 206 67	4 206 77	100
1	4 206 68	4 206 78	160
1	4 206 69	4 206 79	250

Equipos de montaje en XL³ 400 (ver al final del capítulo)
Equipos de montaje en XL³ 800 (ver al final del capítulo)
Equipos de montaje en XL³ 4000 (ver al final del capítulo)
Accesorios comunes (ver al final del capítulo)

DPX³ 250 electrónicos diferenciales

interruptores automáticos en caja moldeada de 40 a 250 A

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

4 203 25

Características técnicas y curvas de funcionamiento: (ver al final del capítulo)
Dimensiones: (ver al final del capítulo)

Se montan en un perfil ⊔ o en placa dentro de las cajas y los armarios XL³ mediante los adaptadores (ver al final del capítulo).
Garantizan el corte, el mando, el seccionamiento y la protección de las líneas eléctricas de baja tensión.
Ejecución fija conexión anterior.
Se suministran con tabiques de separación y conexión por terminal.
Admiten los accesorios y los auxiliares comunes DPX³ (ver al final del capítulo).
Son conformes a la norma UNE-EN 60947-2.

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos diferenciales
		Protección contra sobrecargas: Ir regulable de 0,4 a 1 In. Tr regulable de 3 a 15 s. Protección contra cortocircuitos: Isd regulable de 1,5 a 10 Ir. Tsd regulable de 0 a 0,5 s. Diferencial electrónico integrado con pantalla LCD. Sensibilidad regulable: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A. Disparo regulable: 0 - 0,3 - 1 - 3 s. (0 s solo con sensibilidad 0,03 A).
	4P	In (A)
		Poder de corte Icu 25 kA (400 V~)
1	4 203 22	40
1	4 203 25	100
1	4 203 27	160
1	4 203 29	250
		Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
1	4 203 52	40
1	4 203 55	100
1	4 203 57	160
1	4 203 59	250
		Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1	4 203 82	40
1	4 203 85	100
1	4 203 87	160
1	4 203 89	250
		Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
1	4 206 55	40
1	4 206 57	100
1	4 206 58	160
1	4 206 59	250

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos diferenciales con unidad de medida
		Protección contra sobrecargas: Ir regulable de 0,4 a 1 In. Tr regulable de 3 a 15 s. Protección contra cortocircuitos: Isd regulable de 1,5 a 10 Ir. Tsd regulable de 0 a 0,5 s. Diferencial electrónico integrado con pantalla LCD. Sensibilidad regulable: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A. Disparo regulable: 0 - 0,3 - 1 - 3 s. (0 s solo con sensibilidad 0,03 A). Unidad de medida integrada con pantalla LCD: intensidades, tensiones, frecuencia, potencia, energía y armónicos.
	4P	In (A)
		Poder de corte Icu 25 kA (400 V~)
1	4 204 22	40
1	4 204 25	100
1	4 204 27	160
1	4 204 29	250
		Poder de corte Icu 36 kA (400 V~)
1	4 204 52	40
1	4 204 55	100
1	4 204 57	160
1	4 204 59	250
		Poder de corte Icu 50 kA (400 V~)
1	4 204 82	40
1	4 204 85	100
1	4 204 87	160
1	4 204 89	250
		Poder de corte Icu 70 kA (400 V~)
1	4 206 85	40
1	4 206 87	100
1	4 206 88	160
1	4 206 89	250

Equipos de montaje en XL³ 400 (ver al final del capítulo)
Equipos de montaje en XL³ 800 (ver al final del capítulo)
Equipos de montaje en XL³ 4000 (ver al final del capítulo)
Accesorios comunes (ver al final del capítulo)

DPX³ 250

versión extraíble y accesorios

4 210 31

4 210 44

4 210 72

Emb.	Ref.	Versión extraíble
		Un DPX³ versión extraíble es un DPX³ fijo equipado con una base.
		Bases
		Bases con conexión anterior o posterior.
1	4 210 42	Para DPX³ 3P.
1	4 210 43	Para DPX³ 4P con o sin diferencial.
		Conectores para auxiliares
1	4 210 44	Bloque de contactos.

Emb.	Ref.	Accesorios de conexión
		Bornas de conexión
		Para cable Cu/Al flexible 1 × 120 mm² o rígido 1 × 150 mm² y pletinas o terminales 25 × 8 mm.
1	4 210 30	Juego de 3 bornas.
1	4 210 31	Juego de 4 bornas.
		Tabiques de separación
1	4 210 70	12 juegos de 3 tabiques aislantes.
		Espaciadores
		Para pletinas o terminales.
1	4 210 34	Para DPX³ 3P.
1	4 210 35	Para DPX³ 4P.
		Conexión posterior
		Planas orientables.
1	4 210 38	Juego de 3 tomas posteriores.
1	4 210 39	Juego de 4 tomas posteriores.
		Borna de repartición
1	0 048 68	Borna 4 salidas de 35 mm² y 2 de 25 mm².

Emb.	Ref.	Cubrebornas precintables
		Para conexión anterior
1	4 210 56	Para DPX³ 3P.
1	4 210 57	Para DPX³ 4P.
		Para conexión posterior
1	4 210 52	Para DPX³ 3P.
1	4 210 53	Para DPX³ 4P.

Emb.	Ref.	Adaptadores para montaje en perfil ⊔ o placa
		Permiten instalar el DPX³ en un perfil ⊔ o en una placa fija.
1	4 210 72	Para DPX³ 250.
1	4 210 74	Para DPX³ 250 diferencial.
1	4 210 69	Para todos los DPX³ 250 con mando motorizado lateral.

Supervisión: (ver al final del capítulo)

DPX³ 250, 630 y 1600

alimentación y supervisión

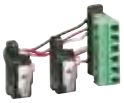
4 149 48

Emb.	Ref.	Alimentación auxiliar para DPX³
		Permite la alimentación de las unidades electrónicas de los DPX³ cuando el interruptor está abierto o cuando la corriente que fluye a través de él es insuficiente.
1	4 210 83	Tensión de entrada 24 V∿/⎓. 2 módulos. Salida 250 mA: permite la alimentación de varios automáticos. Consumo: – DPX³ magnetotérmicos diferenciales: 42 mA. – DPX³ electrónicos: 30 mA. – DPX³ electrónicos con medida: 54 mA. – DPX³ electrónicos diferenciales: 54 mA. – DPX³ electrónicos diferenciales con medida: 54 mA. – DPX electrónico: 30 mA.

Emb.	Ref.	Supervisión
		Interface de comunicación Modbus en RS485
1	4 210 75	Permite conectar los DPX³ electrónicos y el BDA con medida en una red de comunicación Modbus RS485. Todas las informaciones gestionadas por la tarjeta electrónica del interruptor será compartida en la red Modbus. Dimensiones: 2 módulos DIN. Alimentación: 24 V∿/⎓. Conexión RS 485 (2 hilos), Dirección, velocidad y codificación modificable con kit configurador. Ref. 359K
		Alimentador modular
1	0 035 67	Para BUS/SCS. 240 V∿ 27 V ⎓ –0,6 A. 2 módulos.
		Servidores web
		Permiten la consulta a distancia, mediante un navegador web en un PC, smartphones tipo iPhone o Android, pantallas web, tabletas tipo iPad o Archos, etc., de los valores recogidos en los contadores de energía y las centrales de medida, así como su historial.
1	4 149 47	Para 10 contadores de impulsos o 10 direcciones Modbus.
1	4 149 48	Para 32 contadores de impulsos o 32 direcciones Modbus.
1	4 149 49	Para 255 contadores de impulsos o 255 direcciones Modbus.
		Software
		Permiten visualizar los valores recogidos en los contadores de energía y las centrales de medida, así como su historial desde un PC conectado a la red.
1	4 149 38	Para 32 contadores de impulsos o 32 direcciones Modbus.
1	4 149 39	Para 255 contadores de impulsos o 255 direcciones Modbus.

4 210 00

4 210 11



4 210 10

4 210 22

4 210 16

4 210 58 (inversor de redes)

Dimensiones: (ver al final del capítulo)

Emb.	Ref.	Inversores de redes
		Pletina para el montaje en perfil y el interbloqueo de 2 DPX³. Permite confeccionar un inversor de redes con 2 DPX³ 160, 2 DPX³ 250 o 1 DPX³ 160 y 1 DPX³ 250.
1	4 210 58	Para inversor de redes DPX³ versión fija.
1	4 210 59	Para inversor de redes DPX³ versión extraíble.
		Mandos rotativos
		Mandos rotativos directos
1	4 210 00	Mando estándar para DPX³ magnetotérmicos sin diferencial.
1	4 210 01	Mando estándar para DPX³ diferenciales y electrónicos.
1	4 210 02	Mando de emergencia para DPX³ magnetotérmicos sin diferencial.
1	4 210 03	Mando de emergencia para DPX³ diferenciales y electrónicos.
		Mandos rotativos prolongados sobre puerta Para DPX³ todas las versiones.
1	4 210 04	Mando estándar.
1	4 210 05	Mando de emergencia.
		Accesorios de bloqueo para mandos rotativos
1	4 210 06	Bombin y llave plana nº ABA90GEL6149 para mandos directos.
1	4 210 07	Bombin y llave estrella nº HBA90GPS6149 para mandos directos.
1	4 210 08	Bombín y llave plana nº ABA90GEL6149 para mandos prolongados.
1	4 210 09	Bombin y llave estrella nº HBA90GPS6149 para mandos prolongados.
1	4 228 00*	Bombin y llave Ronis EL43525 para mandos directos
1	4 228 01*	Bombin y llave Ronis EL43363 para mandos directos
1	4 228 02*	Bombin y llave Ronis EL43525 para mandos prolongados
1	4 228 03*	Bombin y llave Ronis EL43363 para mandos prolongados
		Mandos motorizados
		Motor de 24 a 230 V∿ y ⎓
1	4 210 60	Montaje lateral.
1	4 210 61	Montaje frontal.
		Accesorios de bloqueo para mandos motorizados Cerraduras Ronis RBA90GEL3149. Cerraduras Profalux PBA90GPS3149.
1	4 210 62	Cerradura Ronis para mandos frontales.
1	4 210 63	Cerradura Profalux para mandos frontales.
1	4 210 64	Bloqueo para mandos frontales.
1	4 210 65	Cerradura Ronis para mandos laterales.
1	4 210 66	Cerradura Profalux para mandos laterales.
1	4 210 67	Bloqueo para mandos laterales.
		Accesorios de bloqueo
1	4 210 49	Candado para bloqueo en posición “abierto”.
1	4 210 45	Cerradura Ronis RBA90GEL3149 para bases versión extraíble.
1	4 210 46	Cerradura Profalux PBA90GPS3149 para bases versión extraíble.
1	4 210 47	Bloqueo para bases versión extraíble.

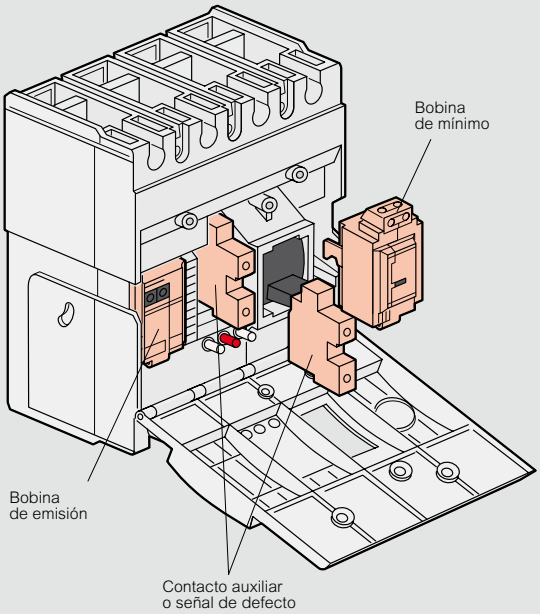
* Cerraduras con la misma llave

Emb.	Ref.	Auxiliares
		Contactos auxiliares
1	4 210 10	Contacto auxiliar 1 NC - 1 NA para mando rotativo.
1	4 210 11	Contacto auxiliar o señal de defecto.
1	4 210 48	Contacto interruptor automático insertado para versión extraíble.
		Bobina de disparo a emisión
1	4 210 12	12 V∿ y ⎓.
1	4 210 13	24 V∿ y ⎓.
1	4 210 14	48 V∿ y ⎓.
1	4 210 15	100-130 V∿.
1	4 210 16	200-277 V∿.
1	4 210 17	380-480 V∿.
		Bobina de disparo de mínima tensión
1	4 210 18	12 V∿ y ⎓.
1	4 210 19	24 V∿ y ⎓.
1	4 210 20	48 V∿ y ⎓.
1	4 210 21	110-130 V∿ y 110 V⎓.
1	4 210 22	200-240 V∿.
1	4 210 23	277 V∿.
1	4 210 24	380-415 V∿.
1	4 210 25	440-480 V∿.

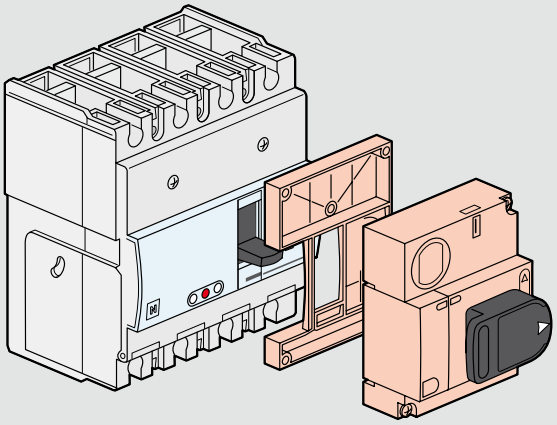
Número de auxiliares por aparato DPX³

	DPX³ 160/250				
	3P	4P			4P dif.
Contacto auxiliar (CA)	1	1			1
Señal de defecto (SD)	1	1			1
Bobina de disparo a emisión (ET)	1	2	1	0	1
Bobina de disparo de mínima tensión (MT)		0	1	1	

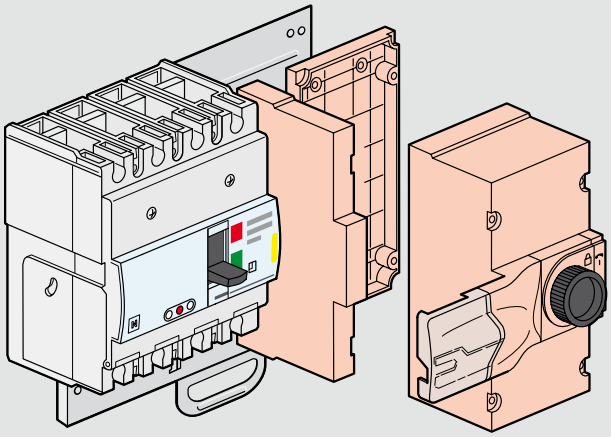
Montaje de auxiliares



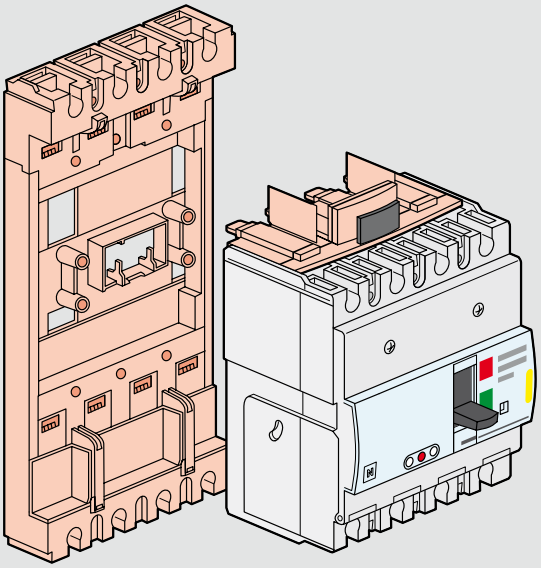
Mando rotativo



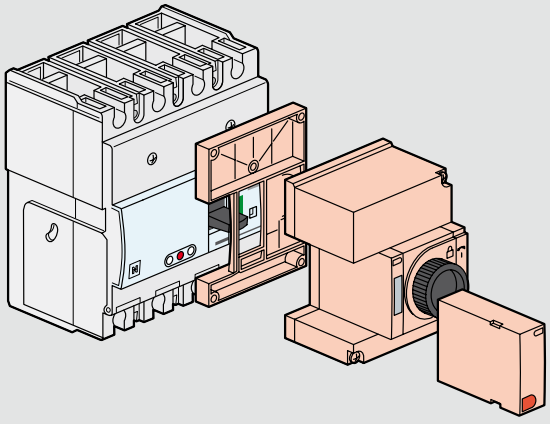
Mando motorizado lateral



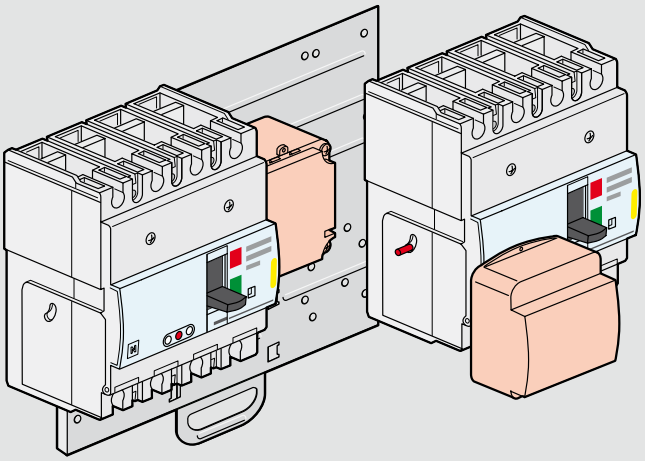
Versión extraíble



Mando motorizado frontal



Inversor de redes



DPX³ 630

interruptores automáticos en caja moldeada de 250 a 630 A

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

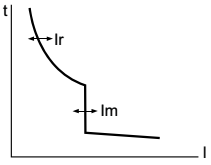
4 220 07

Dimensiones: (ver al final del capítulo)

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2 / UNE-EN 60947-3.
Ejecución fija, conexión anterior. Equipados con portaetiquetas.
Tensión nominal 690 V~, 50 /60 Hz.

Magnetotérmicos

DPX³ 630 - 36 kA
Térmico regulable 0,8 ÷ 1 In.
Magnético regulable 5 ÷ 10 In.
Poder de corte Icu: 36 kA (400/415 V~).



Emb.	3P	4P	In (A)
	3P+ N/2		
1	4 220 00	4 220 05	250
1	4 220 01	4 220 06	320
1	4 220 02	4 220 07	400
1	4 220 03	4 220 08	500
1	4 220 04	4 220 09	630
1	4 220 10		320
1	4 220 11		400
1	4 220 12		500
1	4 220 13		630

Bloque diferencial electrónico

Se asocian a DPX³ 630 y DPX-I 630.
Sensibilidad regulable a 0,03/0,3/1/3 A.
Retardo regulable a 0/0,3/1/3 seg.
Botón test y botón rearme.
Contacto de señalización a distancia de fallo diferencial.
Conmutador de test (aislamiento de la instalación).
230-500 V, 50/60 Hz.
Clase A

Emb.	Montaje inferior 3P	4P	In (A)
1	0 260 60	0 260 61	400
1	0 260 64	0 260 65	630

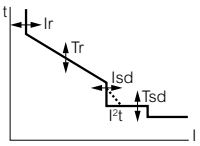
Otros poderes de corte
Consúltenos
Automáticos con otros relés electrónicos
Consúltenos
Mandos eléctricos montados sobre DPX 630
Consúltenos
www.legrand.es

4 220 66

Dimensiones: (ver al final del capítulo)

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2 / UNE-EN 60947-3.
Ejecución fija, conexión anterior. Equipados con portaetiquetas.
Tensión nominal 690 V~, 50 /60 Hz.
Regulación de protección instantánea. Indicador de funcionamiento.
Conector para unidad de test. Selectividad dinámica y lógica.
Versión 4P: neutro regulable.

Electrónicos S2



Ir: regulable de 0,4 a 1 In
tr: regulable de 3 a 15 sg
Isd: regulable de 1,5 a 10 x Ir
tsd: regulable de 0 a 0,5 sg
Protección instantánea Ip = 5 kA

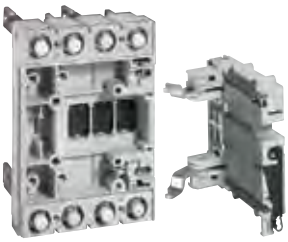
Emb.	3P	4P	In (A)
	Poder de corte Icu: 36 kA (400 V~)		
1	4 220 56	4 220 61	250
1	4 220 58	4 220 63	400
1	4 220 60	4 220 65	630
	Poder de corte Icu: 50 kA (400 V~)		
1	4 220 66	4 220 71	250
1	4 220 68	4 220 73	400
1	4 220 70	4 220 75	630
	Poder de corte Icu: 70 kA (400 V~)		
1	4 220 76	4 220 81	250
1	4 220 78	4 220 83	400
1	4 220 80	4 220 85	630
	Poder de corte Icu: 100 kA (400 V~)		
1	4 220 86	4 220 91	250
1	4 220 88	4 220 93	400
1	4 220 90	4 220 95	630

Electrónicos S2 con unidad de medida

Emb.	3P	4P	In (A)
	Poder de corte Icu: 36 kA (400 V~)		
1	4 220 96	4 221 01	250
1	4 220 98	4 221 03	400
1	4 221 00	4 221 05	630
	Poder de corte Icu: 50 kA (400 V~)		
1	4 221 06	4 221 11	250
1	4 221 08	4 221 13	400
1	4 221 10	4 221 15	630
	Poder de corte Icu: 70 kA (400 V~)		
1	4 221 16	4 221 21	250
1	4 221 18	4 221 23	400
1	4 221 20	4 221 25	630
	Poder de corte Icu: 100 kA (400 V~)		
1	4 221 26	4 221 31	250
1	4 221 28	4 221 33	400
1	4 221 30	4 221 35	630

DPX³ 630

equipamiento versión extraíble, seccionable, enclavamiento para conmutación



4 222 25

4 222 32

Dimensiones: (ver al final del capítulo)

Emb.	Ref.	
		Versión extraíble
		La ejecución extraíble puede realizarse en los DPX³ montando alveolos en las bornas de los aparatos con conexión anterior más el zócalo fijo correspondiente.
	3P / 4P	**Conjunto de alveolos**
1	4 222 20 / 4 222 21	Juego de 6 o 8 alveolos para conexión posterior roscada.
		Zócalos
		• Para DPX³.
1	4 222 22 / 4 222 23	Zócalos fijos con conexión anterior.
1	4 222 24 / 4 222 25	Zócalos fijos con conexión posterior.
	4P	• Para DPX³ con diferencial.
1	4 222 26	Zócalo fijo con conexión anterior.
1	4 222 27	Zócalo fijo con conexión posterior.
		Accesorios
1	4 222 37	Placa de fijación para el contacto de señalización 0 265 74 en versión extraíble.
1	4 222 28	Extractor.
1	4 222 29	Conector (24 pin).
		Versión seccionable
		Un DPX versión seccionable, es un DPX extraíble equipado con un mecanismo “Debro-lift”, que permite la desconexión del aparato manteniéndolo siempre en su zócalo.
	3P / 4P	**Mecanismo “Débro-lift”**
1	4 222 31 / 4 222 32	Para zócalos DPX³ sólo.
1	/ 4 222 33	Para zócalos DPX³ con diferencial.
		Bloqueo para mecanismo “Débro-lift”
	Ronis / Profalux	Permite el cierre en posición seccionado.
1	0 265 76 / 0 263 48	Para interruptor sólo.
1	0 265 78 / 0 265 77	Para zócalos DPX³ con diferencial.
		Accesorios para mecanismos “Débro-lift”
1	0 265 75	Manivela.
1	0 265 74	Contacto de señalización.
1	4 222 36	Placa de fijación para el contacto de señalización 0 265 74 en versión seccionable.
1	0 263 98	Juego de conectores (8 contactos).
1	4 222 30	Bloque de 6 contactos auxiliares automáticos para versión seccionable (hasta 2 bloques por DPX³).
		Enclavamiento para conmutación
		Placa de montaje con enclavamiento mecánico para conmutación de 2 DPX³ que evita la conexión de los dos aparatos al mismo tiempo (montado en fábrica).
1	0 264 09	Placa para 2 interruptores o magnetotérmicos fijos montados en un armario no XL³.

DPX³ 630

mandos rotativos, mandos eléctricos y accesorios

0 261 40

0 262 50

0 262 51

Emb.	Ref.	
		Mandos rotativos
		Directo sobre DPX³ 630
1	0 262 41	Estándar (color negro).
1	4 222 38	De emergencia (rojo y amarillo) se adapta sobre mando estándar ref. 0 262 41 o 0 262 42.
1	0 262 25	Bloqueo llave mando directos.
		Prolongado sobre puerta IP55 Compuesto de: acoplamiento, eje de accionamiento, soporte del eje, accesorios de fijación, dispositivo de bloque de puerta.
1	0 262 81	Estándar (color gris).
1	0 262 82	Emergencia (color rojo y amarillo).
	Llave plana / Llave estrella	**Accesorio de bloqueo**
1	0 262 93 / 0 262 94	Para mando rotativo prolongado.
1	4 228 04*	Bombín y llave Ronis nº EL43525.
1	4 228 05*	Bombín y llave Ronis nº EL46363.
		Mandos eléctricos
		Frontal
1	0 261 40	24 V∿/⎓ rápido.
1	0 261 44	230 V∿/⎓ rápido.
1	4 226 30	230 V∿/⎓ estándar.
	Llave plana / Llave estrella	**Cerraduras de bloqueo**
1	0 261 59 / 0 261 58	Para mandos eléctricos.
		Accesorios de instalación
		Tabiques de separación Permiten aislar la conexión entre cada polo. Juego de 3 tabiques.
1	0 262 30	
	3P / 4P	**Cubrebornas**
1	0 262 44 / 0 262 45	Juego de 2 cubrebornas precintables.
1	4 222 34 / 4 222 35	Juego de 2 cubrebornas IP20.
		Bloqueo Accesorio para bloquear la maneta en posición abierta, con posibilidad de utilizar un candado.
1	0 262 40	
		Accesorios de conexión
		Borna conexión estándar
1	0 262 50	Juego de 4 bornas 300 mm² máx. (rígido) o 240 mm² máx. (flexible).
		Borna gran capacidad
1	0 262 51	Juego de 4 bornas para 2 × 240 mm² (rígido) o 2 × 185 mm² (flexible).
		Prolongador
1	0 262 47	Juego de 4 prolongadores para la conexión por terminal.
	3P / 4P	**Adaptador/espaciador**
1	0 262 48 / 0 262 49	Juego de 3 (o 4) barras para incrementar la distancia entre cada polo.
		Conexión posterior Permiten transformar los DPX de conexión anterior en conexión posterior. Admiten conexiones con pletinas o terminales.
1	0 263 50 / 0 263 51	Tomas posteriores roscadas.
1	0 263 52 / 0 263 53	Tomas posteriores planas orientables.

* Cerraduras con la misma llave.

DPX³ 1600

interruptores automáticos en caja moldeada de 630 a 1250 A

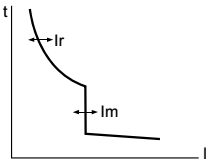
4 222 66

Dimensiones: (ver al final del capítulo)

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2 / UNE-EN 60947-3.
Ejecución fija, conexión anterior. Equipados con portaetiquetas.
Tensión nominal 690 V~, 50 /60 Hz.

Magnetotérmicos

DPX³ 1600 - 50 kA
Térmico regulable 0,8 ÷ 1 In.
Magnético regulable 5 ÷ 10 In.
Poder de corte Icu: 50 kA (380/415 V~).



Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	In (A)
1	4 222 63	4 222 68	630
1	4 222 64	4 222 69	800
1	4 222 65	4 222 70	1.000
1	4 222 66	4 222 71	1.250

DPX³ 1600

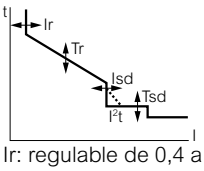
interruptores automáticos en caja moldeada de 800 a 1600 A

4 223 33

Dimensiones: (ver al final del capítulo)

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2 / UNE-EN 60947-3.
Ejecución fija, conexión anterior. Equipados con portaetiquetas.
Tensión nominal 690 V~, 50 /60 Hz.
Regulación de protección instantánea. Indicador de funcionamiento.
Conector para unidad de test. Selectividad dinámica y lógica.
Versión 4P: neutro regulable.

Electrónicos S2



Ir: regulable de 0,4 a 1 In
tr: regulable de 3 a 15 sg
Isd: regulable de 1,5 a 10 x Ir
tsd: regulable de 0 a 0,5 sg
Protección instantanea Ip =20 kA

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	
			Poder de corte Icu: 50 kA (400 V~)
1	4 223 12	4 223 18	800
1	4 223 13	4 223 19	1.000
1	4 223 14	4 223 20	1.250
1	4 223 15	4 223 21	1.600
			Poder de corte Icu: 70 kA (400 V~)
1	4 223 24	4 223 30	800
1	4 223 25	4 223 31	1.000
1	4 223 26	4 223 32	1.250
1	4 223 27	4 223 33	1.600
			Poder de corte Icu: 100 kA (400 V~)
1	4 223 36	4 223 42	800
1	4 223 37	4 223 43	1.000
1	4 223 38	4 223 44	1.250

Electrónicos con unidad de medida

	Ref. 3P	Ref. 4P	
			Poder de corte Icu: 50 kA (400 V~)
1	4 223 60	4 223 66	800
1	4 223 61	4 223 67	1.000
1	4 223 62	4 223 68	1.250
1	4 223 63	4 223 69	1.600
			Poder de corte Icu: 70 kA (400 V~)
1	4 223 72	4 223 78	800
1	4 223 73	4 223 79	1.000
1	4 223 74	4 223 80	1.250
1	4 223 75	4 223 81	1.600
			Poder de corte Icu: 100 kA (400 V~)
1	4 223 84	4 223 90	800
1	4 223 85	4 223 91	1.000
1	4 223 86	4 223 92	1.250

– Mandos motorizados
– Versión inversor de redes
– Otros poderes de corte
– Otros relés electrónicos
Consúltenos
www.legrand.es

DPX³ 1600

mandos rotativos y accesorios

4 225 88 + 4 225 93

0 262 61

0 261 27

Dimensiones: (ver al final del capítulo)

Versión seccionable

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	
			Un DPX³ versión seccionable es un DPX³ equipado con un mecanismo “Débro-lift” que permite la desconexión del aparato manteniéndolo siempre en su base.
			Base versión seccionable Para DPX³ 1600 equipados con un mecanismo “Débro-lift” ref. 4 225 93 o 4 225 94.
1	4 225 86	4 225 87	Base con conexión anterior.
1	4 225 88	4 225 89	Base con conexión posterior.
			Mecanismo “Débro-lift”
1	4 225 93	4 225 94	Para DPX³ 1600. De fijarse sobre el DPX³ para componer la parte móvil del automático seccionable.
			Cerradura de bloqueo Para mecanismo “Débro-lift”. Permite la condena del magnetotérmico en posición “desconectado”.
	Llave plana	Llave estrella	
1	0 265 76	0 263 48	Para magnetotérmico solo.
1	0 265 80	0 265 79	Para magnetotérmico con mando motor o mando rotativo.
			Accesorios para mecanismo “Débro-lift”
1	4 225 95		Pletina para el montaje del contacto de señalización ref 0 265 74.
1	4 222 30		Bloque de 6 contactos para DPX³ seccionable (hasta 2 bloques por DPX³).
1	0 265 75		Manivela de desconexión aislada.
1	0 265 74		Contacto de señalización (conectado/desconectado).
1	0 263 99		Juego de 8 conectores.

Mandos rotativos

Emb.	Ref.	
		Directo sobre DPX 1600
1	0 262 61	Estándar (color negro).
1	0 262 25	Bloqueo llave mando directo.
		Prolongado sobre puerta IP55 Compuesto de: acoplamiento, eje de accionamiento, soporte del eje, accesorios de fijación, dispositivo de bloque de puerta.
1	0 262 83	Estándar (color gris).
1	0 262 84	Emergencia (color rojo y amarillo).
		Accesorio de bloqueo
1	0 262 93	Bombín y llave plana nº ABA90GEL6149.
1	0 262 94	Bombín y llave estrella nº HBA90GPS6149.
1	4 228 04*	Bombín y llave Ronis nº EL43525.
1	4 228 05*	Bombín y llave Ronis nº EL46363.

* Cerraduras con la misma llave.

Accesorios de instalación

Emb.	Ref.	
		Tabiques de separación Permiten aislar la conexión entre cada polo.
1	0 262 66	Juego de 3 tabiques.
	3P / 4P	**Cubrebornas**
1	0 262 64 / 0 262 65	Juego de 2 cubrebornas precintables.
1	4 225 90 / 4 225 91	Juego de 2 cubrebornas IP20.
		Bloqueo
1	0 262 60	Accesorio para bloquear la maneta en posición abierta, con posibilidad de utilizar un candado.

Mandos eléctricos

Emb.	Ref.	
		Frontal 230 V∿/⎓*
1	0 261 23	Para DPX 1600 hasta 1250 A estándar.
1	0 261 27	Para DPX 1600 In = 1600 A estándar.
1	0 261 54	Para DPX 1600 In =1600 A rápido
	Llave plana / Llave estrella	**Cerraduras de bloqueo**
1	0 261 59 / 0 261 58	Para mandos eléctricos.

* Otras tensiones, consultar.

Accesorios de conexión

Emb.	Ref.	
		Borna de conexión estándar
1	0 262 69	2 × 240 mm² (rígido) o 2 × 185 mm² (flexible).
		Borna gran capacidad
1	0 262 70	4 × 240 mm² (rígido) o 4 × 185 mm² (flexible).
		Prolongador Prolongador para la conexión por terminal (pedir 1 unidad por polo).
1	0 262 67	Para 630 - 1 250 A (2 barras máx. por polo).
1	0 262 68	Para 1 600 A (3 barras máx. por polo).
	3P / 4P	**Adaptador/espaciador**
1	0 262 73 / 0 262 74	Juego de 3 (o 4) barras para incrementar la distancia entre cada polo.
		Conexión posterior Permiten transformar los DPX de conexión anterior en conexión posterior. Admiten conexiones con pletinas o terminales.
1	0 263 80 / 0 263 82	Cortas.
1	0 263 81 / 0 263 83	Largas.

DPX³ 630 y 1600

accesorios eléctricos internos y de mando

4 210 11

Emb.	Ref.	Contactos auxiliares y/o señal de defecto
1	4 210 11	**Para DPX³ / DPX³-I** Contacto inversor 3A - 240 V. Permite señalizar el estado de los contactos o el disparo del magnetotérmico.
		Bobinas de disparo a emisión
		Para DPX³ / DPX³-I
1	4 222 39	Tensión de la bobina 24 V~ y ⎓.
1	4 222 40	Tensión de la bobina 48 V~ y ⎓.
1	4 222 41	Tensión de la bobina 110 V~ y ⎓.
1	4 222 42	Tensión de la bobina 230 V~ y ⎓.
1	4 222 43	Tensión de la bobina 400 V~ y ⎓.
		Bobinas de disparo de mínima tensión
		Para DPX³ / DPX³-I
1	4 222 44	Tensión de la bobina 24 V⎓.
1	4 222 45	Tensión de la bobina 24 V~.
1	4 222 46	Tensión de la bobina 48 V⎓.
1	4 222 47	Tensión de la bobina (110 - 125) V~.
1	4 222 48	Tensión de la bobina (220 - 240) V~.
1	4 222 49	Tensión de la bobina (380 - 415) V~.
		Contactores para la gestión de la conmutación automática
1	4 168 26	Contactor 2 NA + 2 NC 230 V~.

N.º de contactos máximo por aparato DPX-IS

	Aparato	Contacto auxiliar CA	CAA	SD	Disparo a emisión de corriente o a mínimo de tensión
Sin disparo	DPX-IS 250	1	2	–	–
Con disparo	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA = contacto auxiliar
CAA = contacto auxiliar “anticipado”
SD = contacto de apertura por disparo

N.º de contactos máximo por aparato DPX³

Aparato	Contacto auxiliar CA	SD	Disparo a emisión de corriente o a mínimo de tensión
DPX³ 630	2	2	1
DPX³ 1600	3	1	1

relés diferenciales y toroidales

para interruptores automáticos en caja moldeada

0 260 88

0 260 93

0 260 98

Permite la protección diferencial al asociarlo a interruptores equipados con bobina de disparo.

Emb.	Ref.	Relé diferencial
1	0 260 88	Detectan las corrientes de fallo, y asociado a una bobina de emisión o de mínima tensión, envían la orden de disparo al interruptor. • Equipado con: – Tapa precintable. – Contacto auxiliar. – 1 LED verde indicador de la alimentación. – 3 LED amarillos que indican respectivamente la corriente máxima de defecto de aislamiento entre fase y tierra: 20, 40 y 60 %. – 1 LED rojo que indica en su posición fija, el alcance del valor de la corriente de defecto de aislamiento. En intermitencia significa la no continuidad en el circuito entre los toroides y el relé. • Se asocia a los toroides: - ∅35 mm y 80 mm. Pasos de ajuste de sensibilidad: 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A. - ∅140 mm y 210 mm. Pasos de ajuste de sensibilidad: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A. - ∅150 mm. Pasos de ajuste de sensibilidad: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - ∅300 mm. Pasos de ajuste de sensibilidad: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A. • Ajuste del tiempo de actuación: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 segundos. • Tensión de alimentación 230 V/240 V - 50/60 Hz • Tipo A. Relé diferencial montaje sobre raíl ⎍. 2 módulos.
		Toroidales
		Se conectan al relé diferencial ref. 0 260 88.
1	0 260 92	Toroidal ∅35 mm.
1	0 260 93	Toroidal ∅80 mm.
1	0 260 94	Toroidal ∅105 mm.
1	0 260 95	Toroidal ∅140 mm.
1	0 260 96	Toroidal ∅210 mm.
1	0 260 97	Toroidal ∅150 mm abierto.
1	0 260 98	Toroidal ∅300 mm abierto.

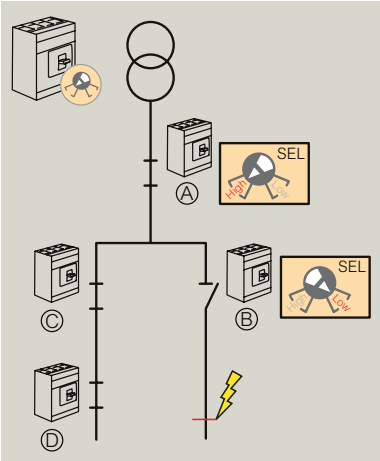
Selectividad en todas las situaciones

Coordine la protección de modo que un defecto en un circuito solo provoque el disparo de la protección situada a la cabecera de ese circuito.

La selectividad dinámica

Para una selectividad óptima entre 2 interruptores automáticos electrónicos con 2 niveles de ajuste:

- baja para aplicaciones que no tienen restricciones evidentes de selectividad,
- alta para las situaciones en que los niveles de selectividad exigidos son máximos.



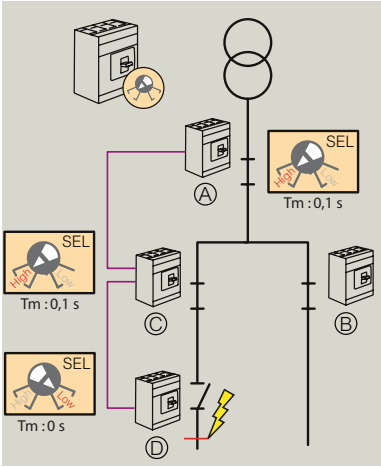
Funcionamiento

Solo el interruptor automático B se dispara cuando la selectividad está en posición máxima entre A y B y la intensidad de cortocircuito es superior al umbral de selectividad normal. Véase la tabla de la pág. 74

Ejemplo de una selectividad a 2 niveles

La selectividad lógica

- Para una selectividad en 3 niveles entre varios interruptores automáticos DPX electrónicos, solo se necesita una simple unión filar entre sus tarjetas electrónicas.



Funcionamiento

Solo se dispara el interruptor automático más próximo al defecto, sin tener en cuenta el ajuste.

Ventajas

- Rapidez en el tiempo de intervención del interruptor automático
- Selectividad total más allá de 2 niveles

Ejemplo de una selectividad a 3 niveles

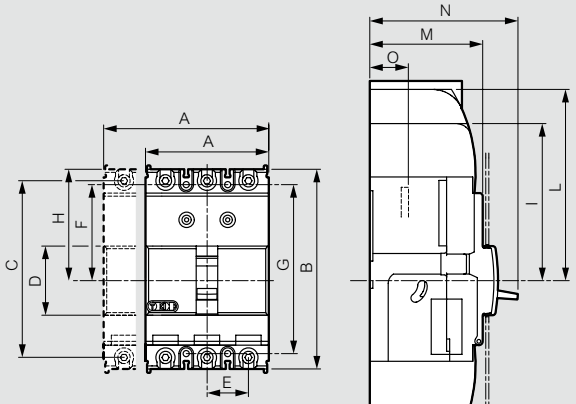
DPX³ 160, 250, 630 y 1600

alimentación y supervisión

4 149 48

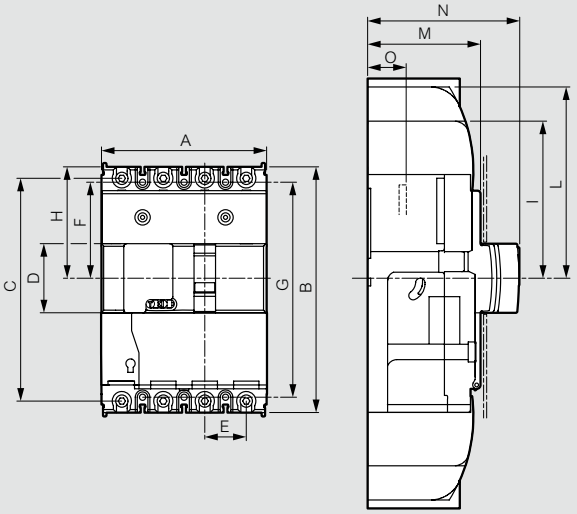
Emb.	Ref.	Alimentación auxiliar para DPX/DPX³
		Permite la alimentación de las unidades electrónicas de los DPX³ cuando el interruptor está abierto o cuando la corriente que fluye a través de él es insuficiente.
1	4 210 83	Tensión de entrada 24 V~/⎓. 2 módulos. Salida 250 mA: permite la alimentación de varios automáticos. Consumo: – DPX³ magnetotérmicos diferenciales: 42 mA. – DPX³ electrónicos: 30 mA. – DPX³ electrónicos con medida: 54 mA. – DPX³ electrónicos diferenciales: 54 mA. – DPX³ electrónicos diferenciales con medida: 54 mA. – DPX electrónico: 30 mA.
		Supervisión
		Interface de comunicación Modbus en RS485
1	4 210 75	Permite conectar los DPX³ electrónicos en una red de comunicación Modbus RS485. Todas las informaciones gestionadas por la tarjeta electrónica del interruptor será compartida en la red Modbus. Dimensiones: 2 módulos DIN. Alimentación: 24 V~/⎓. Conexión RS 485 (2 hilos), Dirección, velocidad y codificación modificable con kit configurador.
		Alimentador modular
1	0 035 67	Para BUS/SCS. 240 V~ 27 V ⎓ –0,6 A. 2 módulos.
		Servidores web
		Permiten la consulta a distancia, mediante un navegador de Internet en un PC, smartphones tipo iPhone o Android, pantallas web, tabletas tipo iPad o Archos, etc., de los valores recogidos en los contadores de energía y las centrales de medida, así como su historial.
1	4 149 47	Para 10 direcciones Modbus o 10 contadores por impulsos.
1	4 149 48	Para 32 direcciones Modbus o 32 contadores por impulsos.
1	4 149 49	Para 255 direcciones Modbus o 255 contadores por impulsos.
		Software
		Permiten la consulta local, mediante red privada, de los valores recogidos en los contadores de energía y las centrales de medida, así como su historial.
1	4 149 38	Para 32 direcciones Modbus o 32 contadores por impulsos.
1	4 149 39	Para 255 direcciones Modbus o 255 contadores por impulsos.

Versión fija

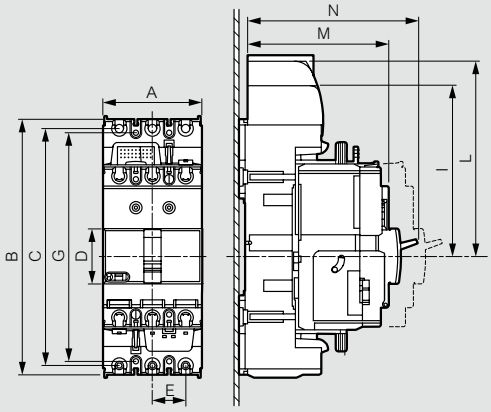


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
3P	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	74	100	18
4P	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	74	100	18
DIF.	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	74	100	18

Diferencial versión fija

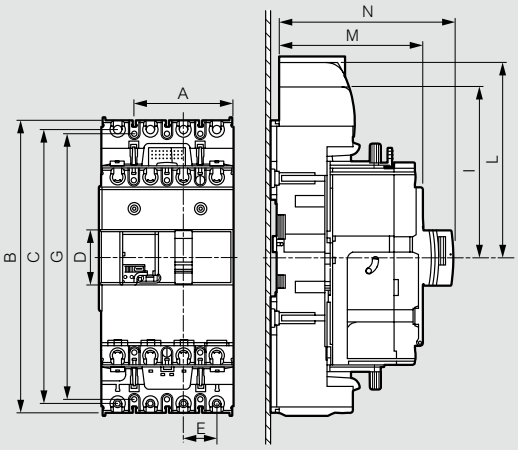


Versión extraíble

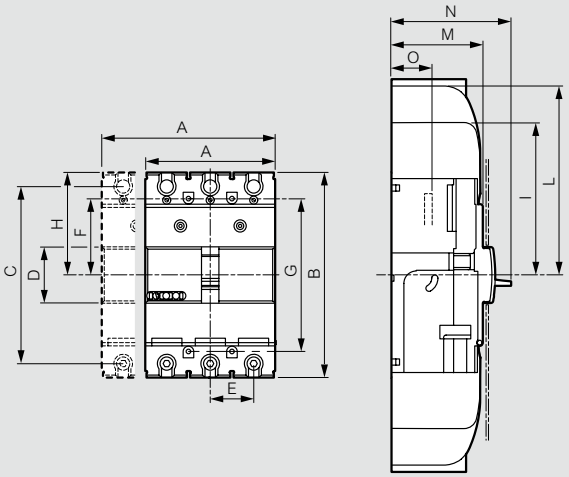


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3P	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	122	148
4P	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	122	148
DIF.	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	122	148

Diferencial versión extraíble

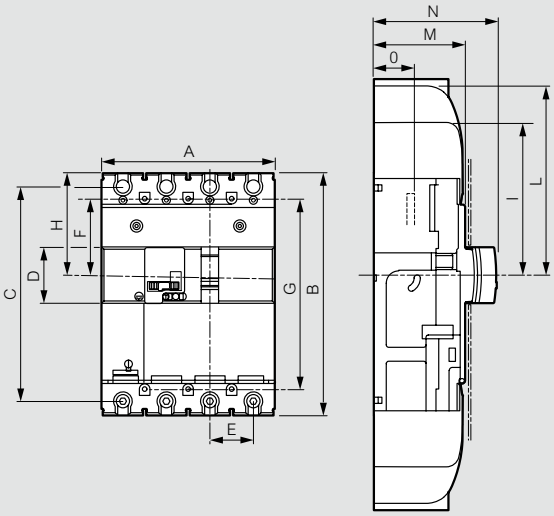


Versión fija

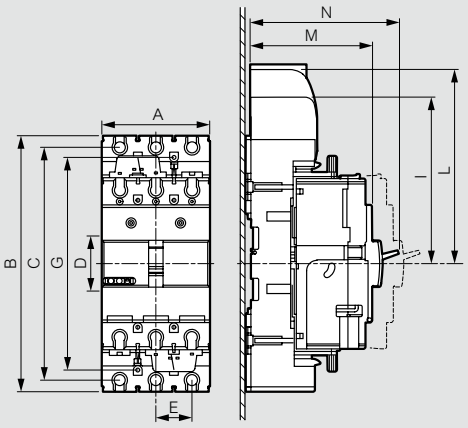


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
3P	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	74	100	18
4P	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	74	100	18
DIF.	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	74	100	18

Diferencial versión fija

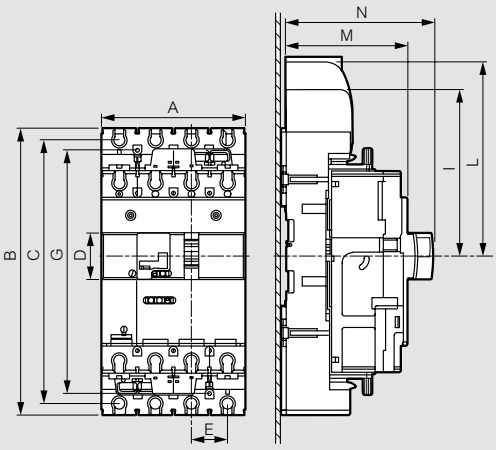


Versión extraíble



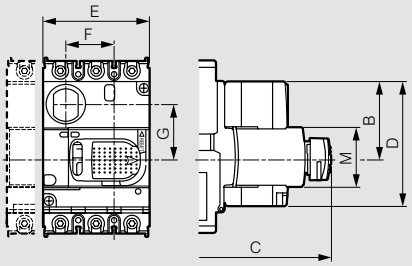
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3P	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	122	148
4P	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	122	148
DIF.	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	122	148

Diferencial versión extraíble



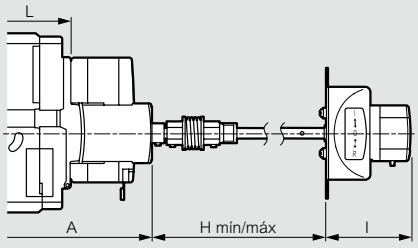
Dimensiones

Mandos rotativos directos ref. 4 210 00/01/02/03

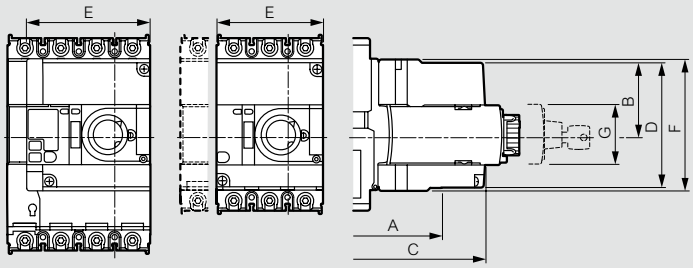


	A	B	C	D	E	F	G	H mín	H máx	I	L	M
160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
160 DIF.	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 DIF.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 ELECT.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 ELECT. DIF.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Mando rotativo sobre puerta ref. 4 210 04/05

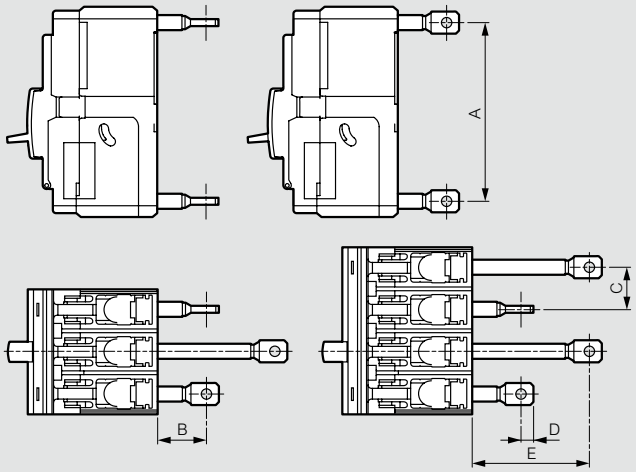


Mando motorizado frontal ref. 4 210 61



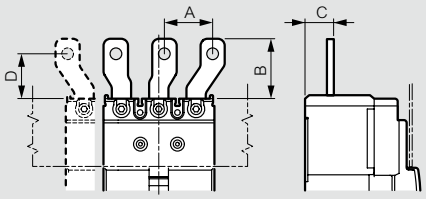
	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
160 DIF.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
250 DIF.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 ELECT.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 ELECT. DIF.	125	54,5	154	94	93	99	45	74

Conexiones posteriores ref. 4 210 36/37/38/39



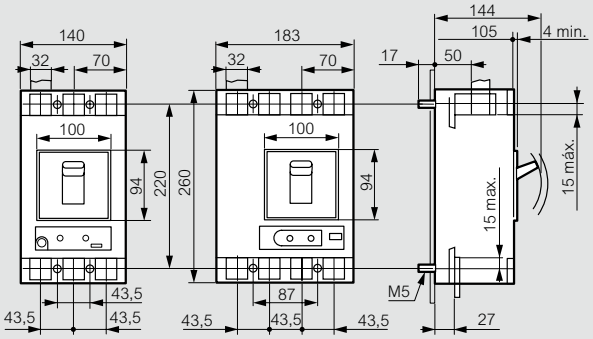
	A	B	C	D	E
160	115	35	27	21,5	79
160 DIF.	145	35	27	21,5	79
250	142,5	36	35	22,5	80
250 DIF.	172,5	36	35	22,5	80

Espaciadores ref. 4 210 32/33/34/35

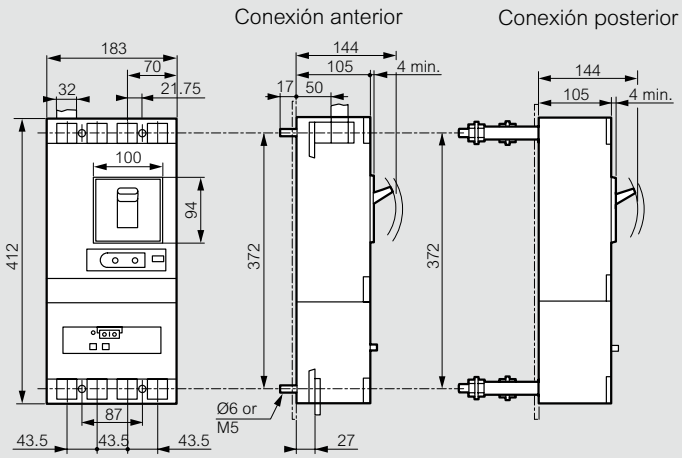


	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 DIF.	35	41	23	33
250	48,5	55	23	39
250 DIF.	48,5	55	23	39

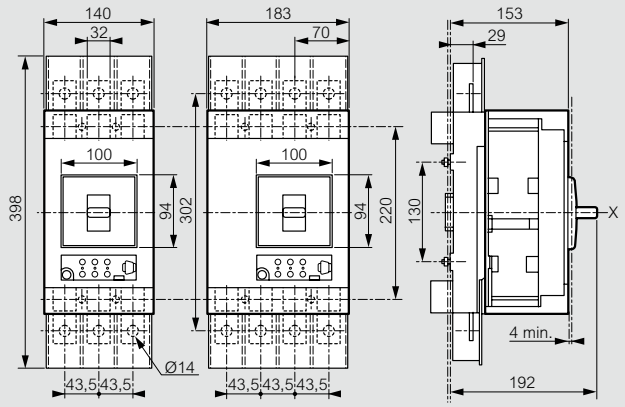
Versión fija conexión anterior



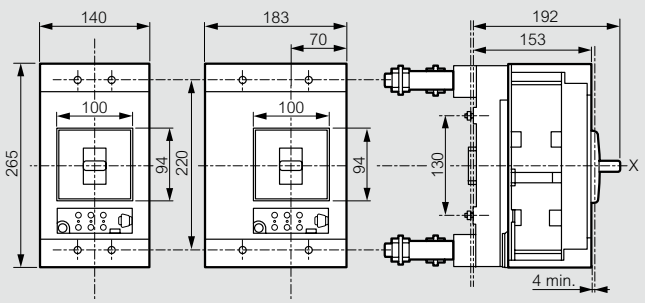
Versión fija con bloque diferencial inferior



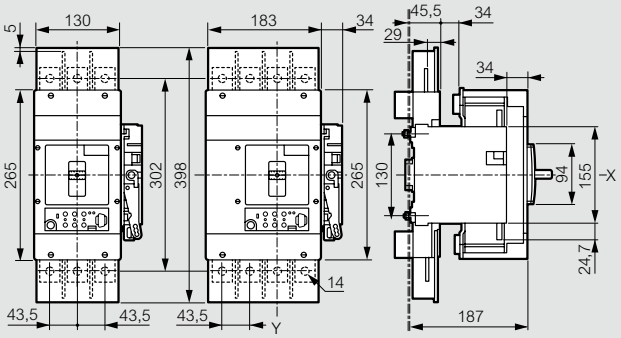
Versión seccionable conexión anterior



Versión seccionable conexión posterior

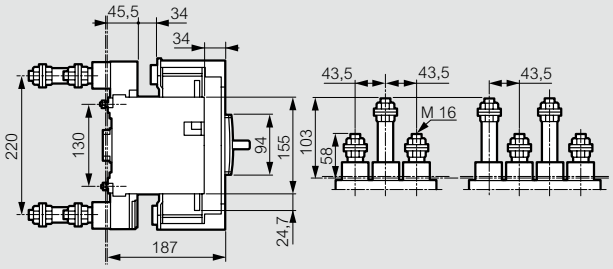


Versión seccionable conexión anterior

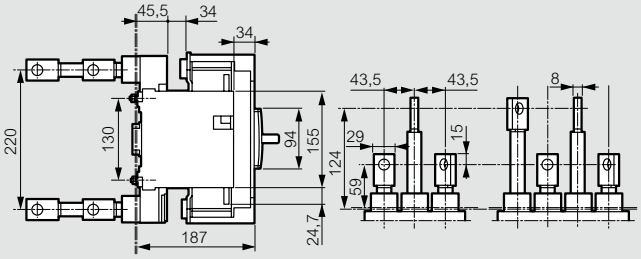


Versión seccionable conexión posterior

Conexión por varilla roscada

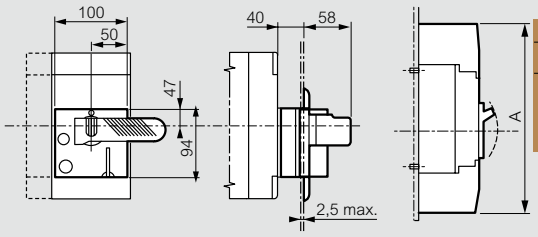


Conexión por pletina o terminal



Mando rotativo directo sobre DPX³

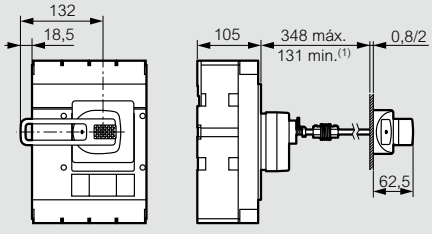
Bornas



	A (mm)
DPX³ 630	390
DPX³ + bloque diferencial inferior	542

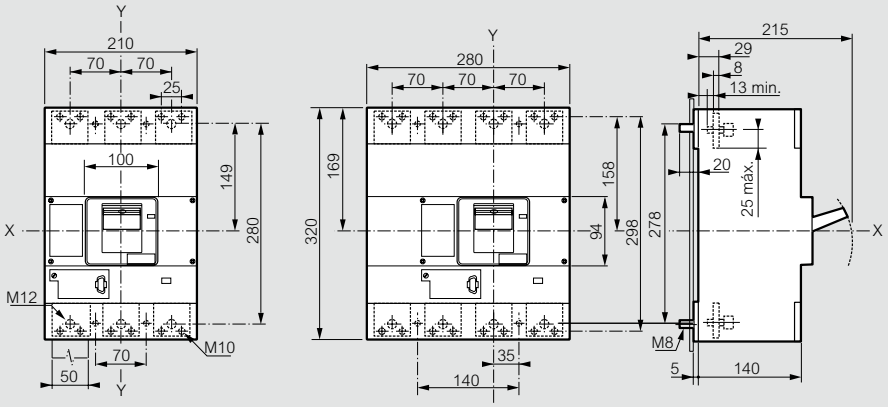
Mando rotativo sobre puerta

Montaje con junta flexible

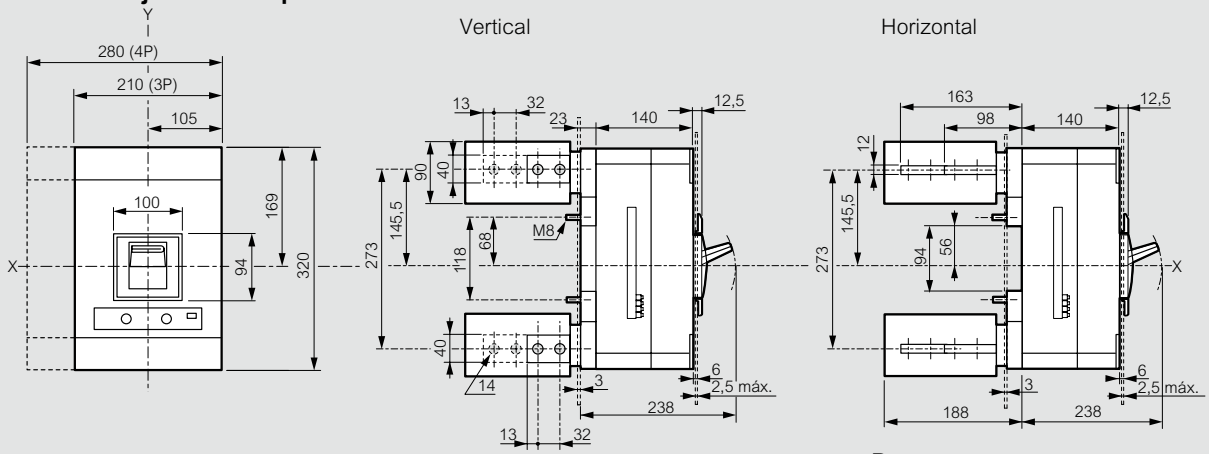


1. 75 mm sin sistema mecánico.

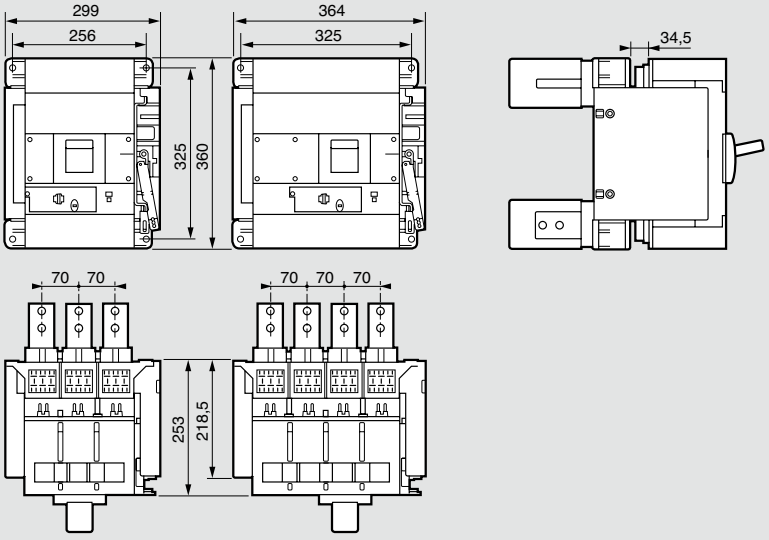
Versión fija conexión anterior



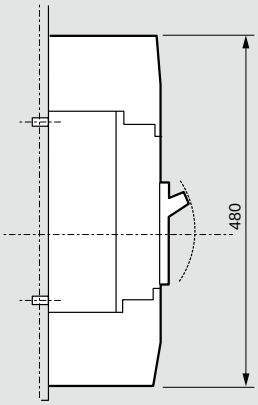
Versión fija conexión posterior



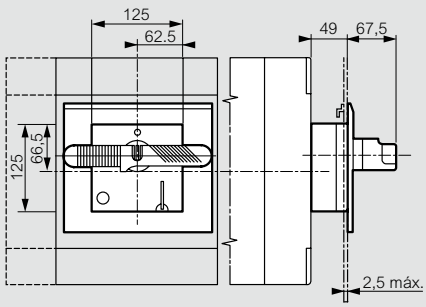
Versión seccionable conexión posterior



Bornas

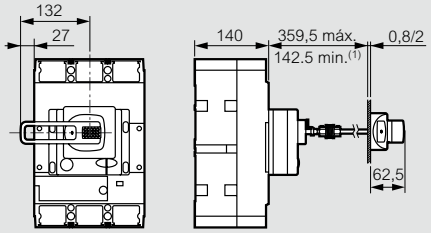


Mando rotativo directo



Mando rotativo sobre puerta

Montaje con junta flexible



DPX³ 160/250

características técnicas

Características técnicas (a 40 ºC)

Automáticos de potencia		DPX³ 160 magnetotérmico				DPX³ 160 con diferencial			
		16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA
Corriente nominal In (A)		16-25-40-63-80-100-125-160				16-25-40-63-80-100-125-160			
Tensión asignada de aislamiento (V)	50-60 Hz	800				600			
Tensión asignada de servicio (V)	50-60 Hz	690				500			
	Continua	500				500			
Tensión asignada de resistencia a los choques Uimp (kV)		8				8			
Categoría de empleo		A				A			
Poder de corte último (kA) CA	220/240 V±	25	35	50	65	25	35	50	65
	380/415 V±	16	25	36	50	16	25	36	50
	440 V±	10	18	25	30	10	18	25	30
	480/500 V±	8	10	12	15	8	10	12	15
	690 V±	5	5	8	10	5	5	8	10
Poder de corte último (kA) CC	125 V=(1)	32	50	60	80	32	50	60	80
	250 V=(1)	16	25	30	40	16	25	30	40
	400 V=(2)	16	25	30	40	16	25	30	40
	500 V=(2)	10	20	25	35	10	20	25	35
Poder de corte de servicio Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100
Poder de cierre en cortocircuito Icm (kA)	415 V±	32	52,5	75,6	105	32	52,5	75,6	105
Poder de cierre en 1 polo Isu (kA) Para régimen de neutro IT	220/240 V±	6,25	8,75	12,5	16,3	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 V±	4	6,25	9	12,5	4	6,25	9	12,5
	440 V±	2,5	4,5	6,25	7,5	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 V±	2	2,5	3	3,75	2	2,5	3	3,75
	690 V±	1,25	1,25	2	2,5	1,25	1,25	2	2,5

Automáticos de potencia		DPX³ 250 magnetotérmico				DPX³ 250 electrónico			
		25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA
Corriente nominal In (A)		100-160-200-250				40-100-160-250			
Tensión asignada de aislamiento (V)	50-60 Hz	800 (con diferencial integrado: 500)				800 (con diferencial integrado: 600)			
Tensión asignada de servicio (V)	50-60 Hz	690 (con diferencial integrado: 500)				690 (con diferencial integrado: 500)			
	Continua	500				500			
Tensión asignada de resistencia a los choques Uimp (kV)		8				8			
Categoría de empleo		A				A			
Poder de corte último (kA) CA	220/240 V±	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415 V±	25	36	50	70	25	36	50	70
	440 V±	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500 V±	10	25	30	40	10	25	30	40
	690 V±	8	16	18	20	8	16	-	20
Poder de corte último (kA) CC	125 V=(1)	50	72	80	90	50	72	80	90
	250 V=(1)	25	36	40	45	25	36	40	45
	400 V=(2)	30	45	50	55	30	45	50	55
	500 V=(2)	25	36	40	45	25	36	40	45
Poder de corte de servicio Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	100	100	100
Poder de cierre en 1 polo Isu (kA) Para régimen de neutro IT	220/240 V±	10	15	20	25	15	15	20	25
	380/415 V±	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5
	440 V±	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15
	480/500 V±	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10
	690 V±	2	4	4,5	5	-	-	-	-

Desclasificación por temperatura ambiente

DPX³ 160

In (A)	Temperatura (C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	100	100	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	125	125	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

DPX³ 250

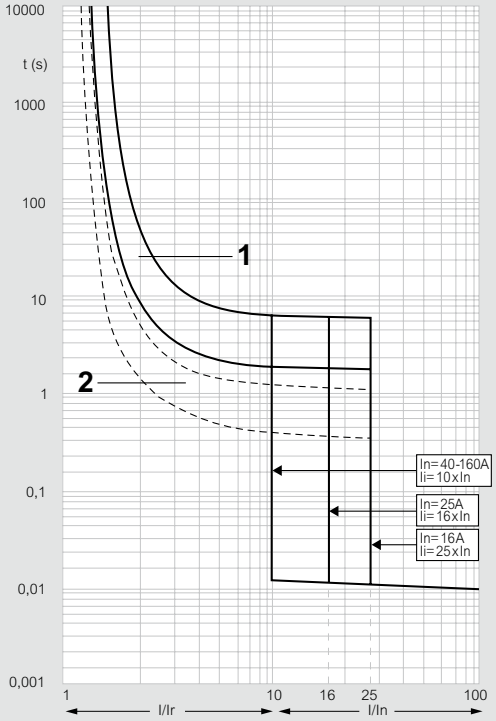
In (A)	Temperatura (C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	38	36	34
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

1: 2 polos en serie
2: 3 polos en serie

Desclasificación por altitud

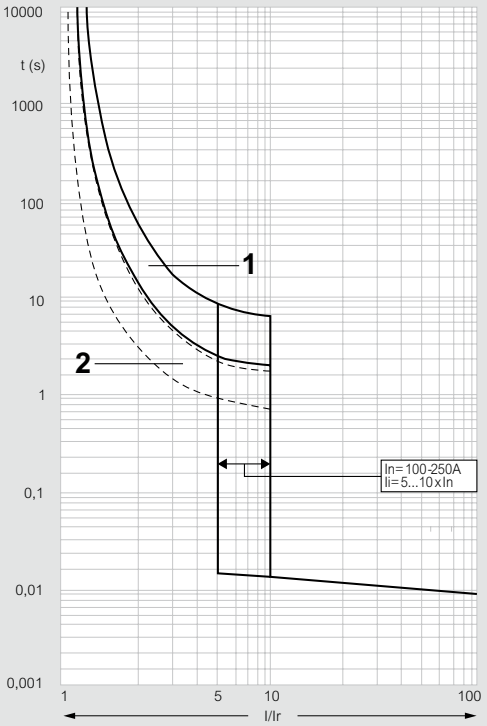
Altitud (m)		2000	3000	4000
Corriente asignada (A)		1 × In	0.96 × In	0.93 × In
Tensión asignada (V)	DPX³ sin dif.	690	690	550
	DPX³ con dif.	500	500	400

Curvas de funcionamiento DPX³ 160 magnetotérmico



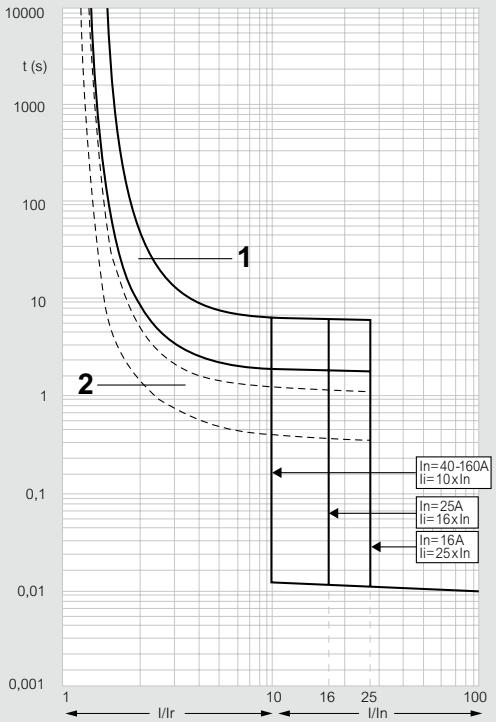
t: tiempo
I: corriente real
Ir: protección térmica contra sobrecargas (ajuste: Ir = x In)
Curva n°1: zona de disparo en frío
Curva n°2: zona de disparo en caliente

Curvas de funcionamiento DPX³ 250 magnetotérmico



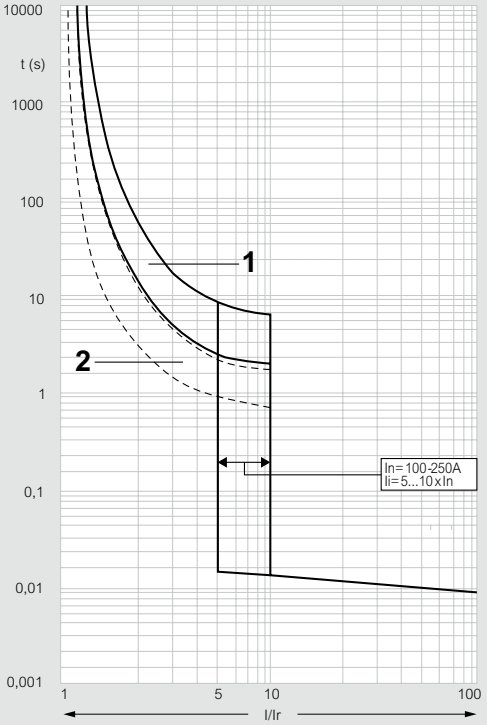
t: tiempo
I: corriente real
Ir: protección térmica contra sobrecargas (ajuste: Ir = x In)
Curva n°1: zona de disparo en frío
Curva n°2: zona de disparo en caliente

Curvas de funcionamiento DPX³ 160 magnetotérmico con diferencial integrado



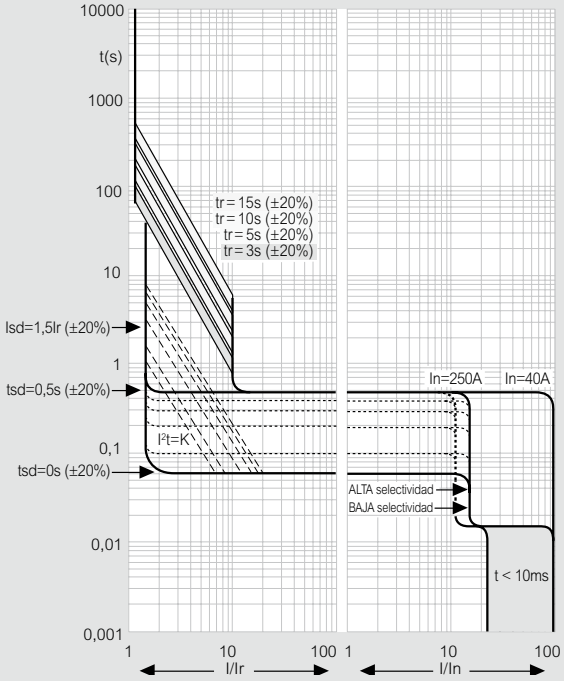
t: tiempo
I: corriente real
Ir: protección térmica contra sobrecargas (ajuste: Ir = x In)
Curva n°1: zona de disparo en frío
Curva n°2: zona de disparo en caliente

Curvas de funcionamiento DPX³ 250 magnetotérmico con diferencial integrado



t: tiempo
I: corriente real
Ir: protección térmica contra sobrecargas (ajuste: Ir = x In)

Curvas de funcionamiento DPX³ 250 electrónico



Ajuste del DPX³ magnetotérmico

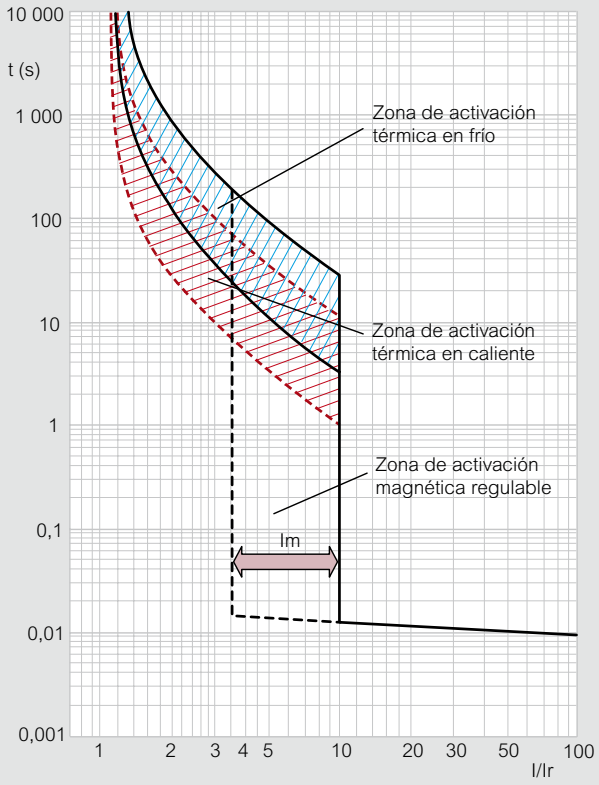
	DPX³ magneto-térmico	DPX³ con diferencial integrado
Umbral de disparo por sobrecarga	0,4 a 1 In	0,4 a 1 In
Umbral de disparo por cortocircuito	fijo: 10 In(1)	fijo: 10 In(1)
$I_{\Delta n}$ (A)	-	0,03 - 0,03 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0,3 - 1 - 3

1: 400 A para DPX³ 160 In 16 A y 25 A

Ajuste del DPX³ electrónico

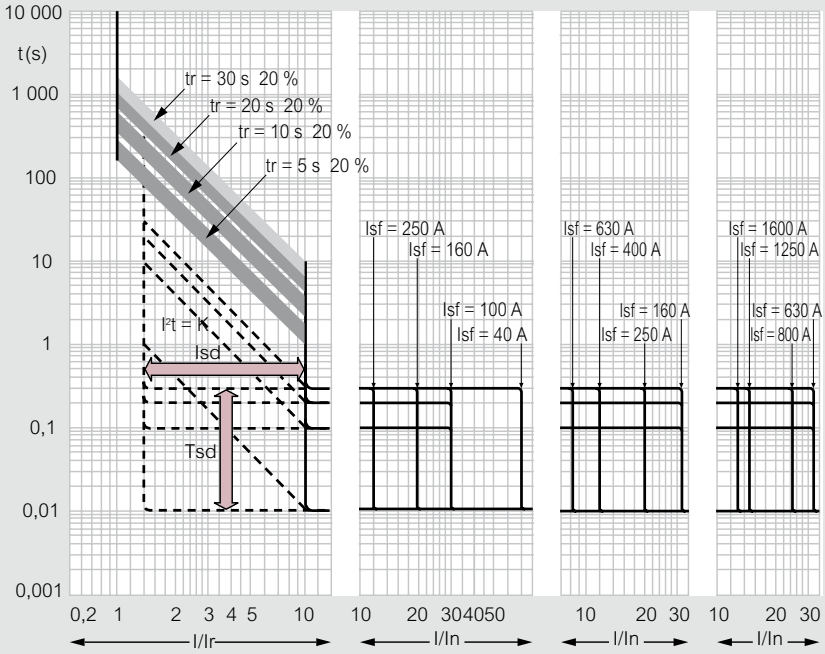
	DPX³ y DPX³ con diferencial integrado
Umbral de disparo por sobrecarga (retardo largo)	0.4 a 1 In
Temporización del disparo de retardo largo (sobrecarga)	3 - 5 - 10 - 15s
Umbral de disparo por cortocircuito (retardo corto)	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 x Ir
Temporización del disparo de retardo corto (cortocircuitos)	0,01 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 s
Ig	(0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - OFF) x In
tg	0,1 - 0,2 - 0,5 - 1s

Curva de disparo de un interruptor automático DPX³ magnetotérmico



I: corriente real.
Ir: protección térmica contra sobrecargas (ajuste: Ir = x In).
Im: protección magnética contra cortocircuitos (ajuste: Im = x In).
Teniendo en cuenta que la abscisa de las curvas expresa la relación I/Ir, la modificación del ajuste de Ir no cambia la representación gráfica de la activación térmica. En contrapartida, el ajuste magnético es directamente legible (de 3,5 a 10 en el ejemplo).

Curva de disparo de un DPX³ electrónico S2, regulaciones Ir, Isd, tr y tsd



I: corriente real.
Ir: protección de retardo largo contra sobrecargas (regulable: Ir = x In).
tr: tiempo de intervención de la protección de retardo largo (regulable de 5 a 30 s).
Isd: protección de retardo corto contra cortocircuitos (regulable: Isd = x Ir, entre 1,5 y 10 Ir en el ejemplo).
tsd: tiempo de intervención de la protección de retardo corto (regulable de 0 a 0,3 s).
I²t: constante (ajustable en tsd).
If: protección instantánea de umbral fijo (4 a 20 kA según el modelo).

Ajuste del DPX³ magnetotérmico

	DPX³ 630	DPX³ 1600
Ir: umbral de disparo por sobrecarga (térmico)	0,8 a 1 In	0.8 a 1 In
Im: umbral de disparo por cortocircuito (magnético)	5 a 10 In	5 a 10 In

Ajuste del DPX³ electrónico

	DPX³ 630 / 1600 S2
Ir: umbral de disparo por sobrecarga (retardo largo)	(0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 0,95 - 1) x In
tr: temporización del disparo de retardo largo (sobrecarga)	5 - 10 - 20 - 30 s (a 6 Ir)
Isd: umbral de disparo por cortocircuito (retardo corto)	(1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) x Ir(1)
tsd: temporización del disparo de retardo corto (cortocircuitos)	0 - 0,1 - 0.2 - 0,3 s

1: 7,9 Ir para DPX³ 630 In 630 A

DPX³/DPX³ magnetotérmicos

tablas de selectividad

Límites de selectividad (valores medios en kA)

Automáticos aguas arriba magnetotérmicos

Automáticos aguas abajo[1]	In (A)	DPX³ 160 16, 25, 36 y 50 kA						DPX³ 250 MT 16, 36, 50 y 70 kA				DPX³ 630 MT 36, 70 y 100 kA				DPX³ 1600 50 y 70 kA			
		≤ 40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250
DPX³ 160 16, 25, 36 y 50 kA	16	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	25	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	40	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	63	-	-	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	80	-	-	-	1	1,25	1,6	-	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	1,25	1,6	-	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	1,6	-	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX³ 160 MS 16 y 25 kA	16	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	25	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	50	-	-	0,8	1	1,25	1,6	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	63	-	-	-	-	1,25	1,6	-	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX³ 250 MT 25, 36, 50 y 70 kA	100	-	-	-	-	1,25	1,6	0,8	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX³ 250 Elec Sel = Low 25, 36, 50 y 70 kA	40	-	0,63	0,8	1	1,25	1,6	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	100	-	-	-	-	1,25	1,6	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX³ 250 MS 36 y 70 kA	100	-	-	-	-	1,25	1,6	-	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,5	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,2	4	5	6,3	16	16	16	16
DPX³ 630 MT 36, 70 y 100 kA	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6,3	16	16	16	16
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6,3	16	16	16	16
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	16	16	16	16
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16
DPX³ 630 Elec Sel = Low 36 y 70 kA	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	12,5
DPX³ 630 MS Sel = Low 36 y 70 kA	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	10	12,5
DPX³ 1600 50 y 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	12,5
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12,5
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Los valores de selectividad se pueden modificar sin previo aviso, Consulte la guía Legrand "Coordinación entre los dispositivos de protección" en el catálogo electrónico.

Descargar la aplicación XL Pro Tool Selectividad Coordinación

1: Interruptor electrónico aguas abajo: el selector debe estar en posición baja (low)

Selectividad alta aguas arriba (valores medios en kA)

Automático electrónico aguas arriba (selector en posición "High")

Automático aguas abajo[1]	Icu(kA)	In(A)	DPX³ 250 electrónico Sel = High 25, 36, 50 y 70 kA				DPX³ 630 electrónico Sel = High 36 y 70 kA			DPX³ 1600 electrónico Sel = High 50 y 70 kA				
			40	100	160	250	250	400	630	630	800	1000	1250	1600
DPX³ 160	16, 25 y 36 kA	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		63 a 160	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50 kA	16	36	36	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T
		25	36	36	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T
		40	36	36	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T
		63 a 160	-	36	36	36	36	36	36	T	T	T	T	T
DPX³ 160 magnético solo	16 y 25 kA	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		50	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		63	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX³ 250 magnetotérmico	25	100	-	16	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	16	16	T	T	T	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	16	T	T	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	36 kA	100	-	25	25	25	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	25	25	T	T	T	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	25	T	T	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	50 kA	100	-	25	25	25	36	36	36	T	T	T	T	T
		160	-	-	25	25	36	36	36	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	25	36	36	36	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	25	36	36	36	T	T	T	T	T
	70 kA	100	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	T	T
		160	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	T	T
		200	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	T	T
		250	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	T	T
DPX³ 250 electrónico Sel = Low	25 y 36 kA	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		100	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50 y 70 kA	40	36	36	36	36	36	36	36	40	40	40	T	T
		100	-	36	36	36	36	36	36	40	40	40	T	T
		160	-	-	36	36	36	36	36	40	40	40	T	T
		250	-	-	-	36	36	36	36	40	40	40	T	T
DPX³ 250 magnético solo	36 kA	100	-	25	25	25	T	T	T	T	T	T	T	T
		160	-	-	25	25	T	T	T	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	25	T	T	T	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	25	-	T	T	T	T	T	T	T
	70 kA	100	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	T	T
		160	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	T	T
		200	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	T	T
		250	-	-	-	36	-	36	36	36	36	36	T	T
DPX³ 630 magnetotérmico	36 kA	320	-	-	-	-	25	25	25	T	T	T	T	T
		400	-	-	-	-	-	25	25	T	T	T	T	T
		500	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T	T
		630	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	T	T
	70 kA	320	-	-	-	-	25	25	25	T	T	T	50	50
		400	-	-	-	-	-	25	25	T	T	T	50	50
		500	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	50	50
		630	-	-	-	-	-	-	25	T	T	T	50	50
	100 kA	320	-	-	-	-	25	25	25	70	70	70	50	50
		400	-	-	-	-	-	25	25	70	70	70	50	50
		500	-	-	-	-	-	-	25	70	70	70	50	50
		630	-	-	-	-	-	-	25	70	70	70	50	50
DPX³ 630 electrónico Sel = Low	36 kA	250	-	-	-	-	16	16	16	T	T	T	T	T
		400	-	-	-	-	-	16	16	T	T	T	T	T
		630	-	-	-	-	-	-	16	T	T	T	T	T
	70 kA	250	-	-	-	-	16	16	16	36	36	36	36	36
		400	-	-	-	-	-	16	16	36	36	36	36	36
		630	-	-	-	-	-	-	16	36	36	36	36	36
DPX³ 630 electrónico magnético solo Sel = Low	36 y 70 kA	320	-	-	-	-	-	16	16	T	T	T	T	T
		400	-	-	-	-	-	16	16	T	T	T	T	T
	36 y 70 kA	320	-	-	-	-	-	16	16	36	36	36	36	36
		400	-	-	-	-	-	16	16	36	36	36	36	36
DPX³ 1600 magnetotérmico	50 y 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
DPX³ 1600 electrónico Sel = Low	50 y 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36

Los valores de selectividad se pueden modificar sin previo aviso, Consulte la guía Legrand "Coordinación entre los dispositivos de protección" en el catálogo electrónico.

1: En los interruptores electrónicos aguas abajo, el selector debe estar en posición baja. Posibilidad de tener la selectividad lógica (ver esquema p. 45).

DPX³/DPX³ electrónicos

tablas de selectividad

Selectividad baja aguas arriba (valores medios en kA)

Automáticos electrónicos aguas abajo (selector en posición "Low")

Automáticos aguas abajo(1)	Icu(kA)	In(A)	DPX³ 250 electrónico Sel = Low 25, 36, 50 y 70 kA				DPX³ 630 electrónico Sel = Low 36 y 70 kA			DPX³ 1600 electrónico Sel = Low 50 y 70 kA				
			40	100	160	250	250	400	630	630	800	1000	1250	1600
DPX³ 160	16, 25 y 36 kA	16	0,4	1	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		25	0,4	1	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		40	-	1	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		63 a 160	-	1	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
	50 kA	16	0,4	1	1,6	2,5	6	6	6,3	36	36	36	T	T
		25	0,4	1	1,6	2,5	6	6	6,3	36	36	36	T	T
		40	-	1	1,6	2,5	6	6	6,3	36	36	36	T	T
		63 y 80	-	1	1,6	2,5	6	6	6,3	36	36	36	T	T
		100 y 125	-	-	1,6	2,5	6	6	6,3	36	36	36	T	T
		160	-	-	-	2,5	6	6	6,3	36	36	36	T	T
DPX³ 160 magnético solo	16 y 25 kA	16	-	1	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		25	-	1	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		50	-	1	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		63	-	-	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
DPX³ 250 magnetotérmico	25	100	-	0,8	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		160	-	-	1,3	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	2	6	6	6,3	T	T	T	T	T
	36 kA	100	-	0,8	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		160	-	-	1,3	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	2	6	6	6,3	T	T	T	T	T
	50 kA	100	-	0,8	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		160	-	-	1,3	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	2	6	6	6,3	T	T	T	T	T
	70 kA	100	-	0,8	1,6	2,5	6	6	6,3	36	36	36	36	36
		160	-	-	1,3	2,5	6	6	6,3	36	36	36	36	36
		200	-	-	-	2,5	6	6	6,3	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	2	6	6	6,3	36	36	36	36	36
DPX³ 250 electrónico Sel = Low	25 y 36 kA	40	0,32	1	1,6	2,5	8	8	8	T	T	T	T	T
		100	-	0,8	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		160	-	-	1,3	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	2	6	6	6,3	T	T	T	T	T
	50 y 70 kA	40	0,32	1	1,6	2,5	8	8	8	36	36	36	36	36
		100	-	0,8	1,6	2,5	6	6	6,3	36	36	36	36	36
		160	-	-	1,3	2,5	6	6	6,3	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	2	6	6	6,3	36	36	36	36	36
DPX³ 250 magnético solo	36 kA	100	-	0,8	1,6	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		160	-	-	1,3	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		200	-	-	-	2,5	6	6	6,3	T	T	T	T	T
		250	-	-	-	2	6	6	6,3	T	T	T	T	T
	70 kA	100	-	0,8	1,6	2,5	6	6	6,3	36	36	36	36	36
		160	-	-	1,3	2,5	6	6	6,3	36	36	36	36	36
		200	-	-	-	2,5	6	6	6,3	36	36	36	36	36
		250	-	-	-	2	6	6	6,3	36	36	36	36	36
DPX³ 630 magnetotérmico	36 kA	320	-	-	-	-	6	6	6,3	20	20	20	20	20
		400	-	-	-	-	-	6	6,3	20	20	20	20	20
		500	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	20	20
		630	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	20	20
	70 kA	320	-	-	-	-	6	6	6,3	20	20	20	50	50
		400	-	-	-	-	-	6	6,3	20	20	20	50	50
		500	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	50	50
		630	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	50	50
	100 kA	320	-	-	-	-	6	6	6,3	20	20	20	50	50
		400	-	-	-	-	-	6	6,3	20	20	20	50	50
		500	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	50	50
		630	-	-	-	-	-	-	6,3	20	20	20	50	50
DPX³ 630 electrónico Sel = Low	36 kA	250	-	-	-	-	2	4	6,3	20	20	20	T	T
		400	-	-	-	-	-	3,2	6,3	20	20	20	T	T
		630	-	-	-	-	-	-	5	20	20	20	T	T
	70 kA	250	-	-	-	-	2	4	6,3	20	20	20	36	36
		400	-	-	-	-	-	3,2	6,3	20	20	20	36	36
		630	-	-	-	-	-	-	5	20	20	20	36	36
DPX³ 630 electrónico magnético solo Sel = Low	36 y 70 kA	320	-	-	-	-	-	4	6,3	20	20	20	T	T
		400	-	-	-	-	-	3,2	6,3	20	20	20	T	T
	36 y 70 kA	320	-	-	-	-	-	4	6,3	20	20	20	36	36
		400	-	-	-	-	-	3,2	6,3	20	20	20	36	36
DPX³ 1600 magnetotérmico	50 y 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	10	15	20	20	20
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	20	20
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
DPX³ 1600 electrónico Sel = Low	50 y 70 kA	630	-	-	-	-	-	-	-	10	15	15	20	20
		800	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20	20
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20

Los valores de selectividad se pueden modificar sin previo aviso, Consulte la guía Legrand "Coordinación entre los dispositivos de protección" en el catálogo electrónico.

1: Interruptor electrónico aguas abajo: el selector debe estar en posición baja

Descargue la aplicación XL Pro Tool Selectividad Coordinación en **www.legrand.es**

equipamientos para inversores de redes

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

4 226 81

4 226 82 + 4 226 88

4 226 83

4 226 84

4 226 86

4 226 89

Permiten accionar los inversores de redes, gestionar el encendido/apagado de un generador, controlar las redes mono, bi y trifásicas; así como las tensiones fase-fase y fase-neutro.
Para interruptores de potencia DPX[3] y DMX[3] y contactores CTX[3].
Características técnicas (ver al final del capítulo).

Unidades de automatismo configurables

Emb.	Ref.	
1	4 226 81[1]	Para la gestión estándar de 2 interruptores 6 entradas digitales programables y 7 salidas de relé programables. Pantalla LCD. Puerto de comunicación IR en el frontal, para la conexión de módulos USB o WiFi ref. 4 226 87/88 Puede configurarse mediante los pulsadores del frontal o través del software de Legrand específico. Alimentación 110-240 Vca. IP40
1	4 226 82[1]	Para la gestión avanzada de 2 interruptores 6 entradas digitales programables y 7 salidas de relé programables. Puede equipararse con un máximo de 2 de los módulos extraíbles siguientes: – módulos de extensión ref. 4 226 90/91/92 – interfaz de comunicación RS485 opto aislada ref. 4 226 89. Pantalla LCD. Puerto de comunicación IR en el frontal, para la conexión de módulos USB o WIFI ref. 4 226 87/88 Puede configurarse por medio de los pulsadores del frontal o del software Legrand específico. Alimentación 12...24 Vcc; 110-240 Vca; IP40.
1	4 226 83[1]	Para la gestión avanzada de 3 interruptores y 2 fuentes de alimentación. 8 entradas digitales programables y 7 salidas de relé programables. Puede equipararse con un máximo de 3 módulos de extensión extraíbles ref. 4 226 90/91/92. Interfaz de comunicación RS485 opto aislada integrada. Pantalla LCD. Puerto de comunicación IR en el frontal, para la conexión de módulos USB o WIFI ref. 4 226 87/88 Puede configurarse por medio de los pulsadores del frontal o del software Legrand específico. Alimentación 12...24 Vcc; 110-240 Vca; IP65
	A consultar[1]	Para la gestión avanzada de 5 interruptores y 3 fuentes de alimentación. 12 entadas digitales programables y 11 salidas de relé programables. Puede equiparse con un máximo de 3 módulos extraíbles ref. 422690/91/92. Interfaz de comunicación RS485 opto aislada integrada. Pantalla LCD. Puerto de comunicación IR en el frontal, para la conexión de módulos USB o WIFI ref. 422687/88. Puede configurarse por medio de los pulsadores en el frontal o del software Legrand específico. Alimentación: 12 - 24 -48 Vcc;100 -240 V∿; IP65.

Módulo para doble alimentación

Emb.	Ref.	
1	4 226 86	El módulo para doble alimentación mide y controla dos tensiones de alimentación en sus entradas (monofásicas, 230 Vca) y selecciona la tensión más apta para la alimentación de los circuitos auxiliares. Equipado con 1 contacto de alarma, por si no se pudiera seleccionar ninguna tensión de alimentación dentro de los límites.

Módulos de expansión

1	4 226 89	Interfaz RS485 opto aislada.
1	4 226 90	4 salidas estáticas opto aisladas.
1	4 226 91	2 salidas de relé; corriente y tensión asignadas: 5A, 250 Vca.
1	4 226 92	2 entradas digitales opto aisladas y 2 salidas de relé: corriente y tensión asignadas: 5A, 250 Vca.

Accesorios

1	4 226 87[1]	Conector frontal USB para la programación de las unidades de control o la descarga del informe de eventos por medio de un PC (equipado con el software Legrand específico).
1	4 226 88[1]	Conector frontal WiFi para la programación de las unidades de control o la descarga del informe de eventos por medio de un PC, un Smartphone o una tableta (equipados con el software Legrand específico).

1. Software de programación disponible para descarga en el e-catálogo. Aplicación para Smartphone y tablet disponible en la Apple Store y en Google Play.

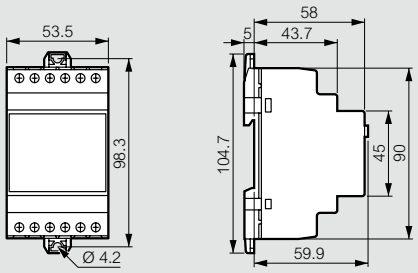
Refs. en rojo: Nuevos productos

Características técnicas

		Referencia			
		4 226 81	4 226 82	4 226 83	4 226 84
Entrada de tensión	Ue max rango tensión	100-480 V∿	100-480 V∿	100-600 V∿ F-F (346 V∿ F-N)	100-600 V∿ F-F (346 V∿ F-N)
	Rango medida	50-576 V∿ (F-F)	50-576 V∿ (F-F)	50-720 V∿ (F-F)	50-720 V∿ (F-F)
	Frecuencia	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz
	Tipo medida	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz
	Modo conexión	Sistema monofásico, bifásico o trifásico con o sin neutro	Sistema monofásico, bifásico o trifásico con o sin neutro	Sistema monofásico, bifásico o trifásico con o sin neutro	Sistema monofásico, bifásico o trifásico con o sin neutro
	Error medida	± 0.25% f.s. ± 1 dígito	± 0.25% f.s. ± 1 dígito	± 0.25% f.s. ± 1 dígito	± 0.25% f.s. ± 1 dígito
Condiciones ambientales	Temperatura funcionamiento	-30... +70 °C	-30... +70 °C	-30... +70 °C	-30... +70 °C
	Temperatura almacenamiento	-30...+80 °C	-30...+80 °C	-30...+80 °C	-30...+80 °C
	Humedad relativa	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Grado max polución	2	2	2	2
	Categoría sobretensión	3	3	3	3
	Categoría medida	III	III	III	III
	Tensión nominal soportada al impulso	Uimp 7.3 kV	Uimp 7.3 kV	Uimp 7.3 kV	Uimp 7.3 kV
	Grado protección	IP 40	IP 40	IP 65	IP 65
Funcionalidades	Entradas	6 programables	6 programables	8 programables	12 programables
	Salidas	7 relé programables	7 relé programables	7 relé programables	11 relé programables
	Capacidad expansión	No	Sí (2 módulos)	Sí (3 módulos)	Sí (3 módulos)
	ModBus	No	Sí, con módulo de expansión RS485	Sí, integrado RS485	Sí, integrado RS485
	Almacenamiento	No	Sí, los 100 eventos más recientes	Sí, los 250 eventos más recientes	Sí, los 250 eventos más recientes
	Programación	USB ó WiFi (Directo en el panel frontal o con módulo de comunicación y software o App de Legrand)			

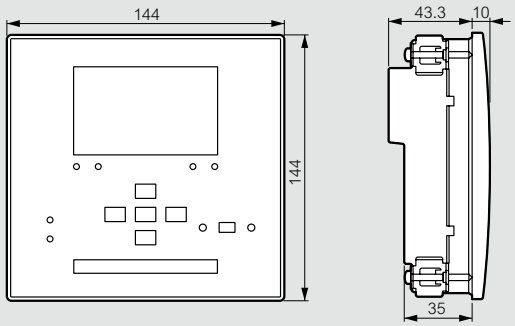
Dimensiones

Ref. 4 226 86

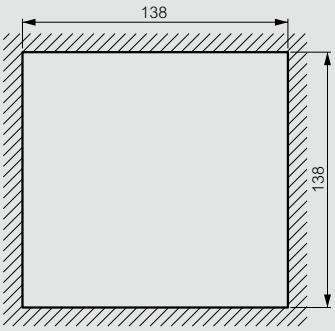


Dimensiones

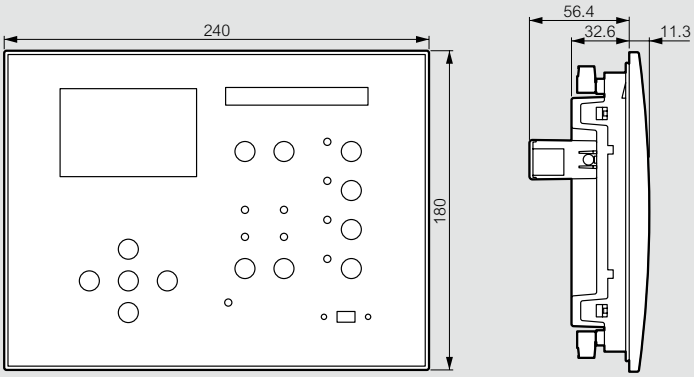
Ref. 4 226 81/82



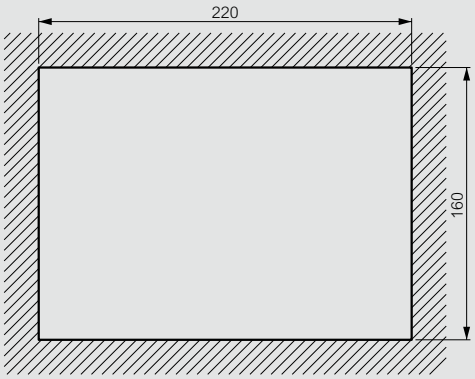
Puerta



Ref. 4 226 83



Puerta



DX-IS corte aparente pág. 83

4 065 44

Calibre (A)	Con disparo			Sin disparo		
	Bipolar	Tetrapolar	Unipolar	Bipolar	Tripolar	Tetrapolar
20			4 064 01	4 064 32	4 064 57	4 064 77
32			4 064 03	4 064 34	4 064 59	4 064 79
40	4 065 27	4 065 43				
63	4 065 28	4 065 44		4 064 41	4 064 61	4 064 81
100		4 065 46		4 064 49	4 064 69	4 064 89
125		4 065 47		4 064 50	4 064 70	4 064 90

Vistop corte visible pág. 78

0 225 15

Calibre (A)	Mando frontal		Mando lateral	
	3P	4P	3P	4P
32[1]			0 225 05	0 225 07
63[2]	0 225 12	0 225 15	0 225 16	0 225 18
125[2]	0 225 34	0 225 39	0 225 44	0 225 46
160[2]	0 225 51	0 225 53	0 225 54	0 225 56

DPX-IS corte visible págs. 79 a 81

0 266 13

Calibre (A)	Mando frontal		Mando lateral dcho.	
	3P	4P	3P	4P
63				
100				
160	0 266 02	0 266 06	0 266 12	0 266 16
250	0 266 03	0 266 07	0 266 13	0 266 17
400	0 266 60	0 266 62	0 266 64	0 266 66
630	0 266 61	0 266 63	0 266 65	0 266 67

DPX³-I corte aparente pág. 82

4 201 99

Calibre (A)	Tipo	3P	4P	4P diferencial
160	DPX³-I 160	4 201 98	4 201 99	4 201 97[3]
250	DPX³-I 250	4 202 99	4 203 00	4 202 98[3]
400	DPX³-I 630	4 222 16	4 222 18	
630	DPX³-I 630	4 222 17	4 222 19	
800	DPX³-I 1.600	4 224 91	4 224 95	
1250	DPX³-I 1.600	4 224 92	4 224 96	
1600	DPX³-I 1.600	4 224 93	4 224 97	

Portafusibles SP pág. 84

0 214 02

Fusible	Unipolar	Unipolar + Neutro	Tripolar	Tripolar + Neutro
10 × 38	0 214 01	0 214 02	0 214 04	0 214 05
14 × 51	0 215 01	0 215 02	0 215 04	0 215 05
22 × 58	0 216 01	–	0 216 04	0 216 05

1. 2 polos.
2. Mando lateral reversible derecha/izquierda.
3. Sensibilidad regulable 0,03-0,3-1-3 A. Tiempo de desconexión regulable 0-0,3-1-3 s.

interruptores-seccionadores Vistop

32 a 160 A de corte visible en carga

0 225 53

0 225 56

Conforme a la normas UNE-EN 60947-3.
CEI 60947-3, BS 5419, VDE 0660 (Certificado Bureau Veritas).
Interruptor de seguridad, asegura el corte en carga por seccionamiento visible de los contactos en cara frontal (salvo 32 A).
Portaetiquetas incorporado (salvo 32 A).
Doble corte y conexión bruscos de las fases por contactos autolimpiantes.
Bloqueo de maneta por candado en posición abierto.

2 versiones

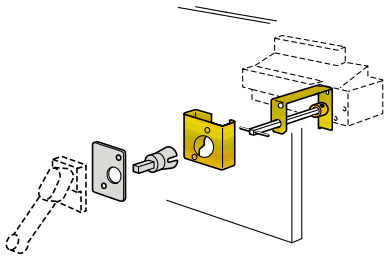
Mando lateral
- Directo.
- Exterior: suministrado con accesorio de mando exterior, juntas, tornillería y eje de prolongación de 30 a 170 mm.

Mando frontal
- Directo.
- Exterior (salvo 32 A): opcional con posibilidad de mando sobre puerta ref. 0 227 32.

Emb.	Ref. Mando frontal	Ref. Mando lateral		Conexión	Módulos de 17,5 mm Empuñadura lateral desmontada	
32 A - Fijación por tornillos o sobre perfil ⌙						
1		0 225 05	3P	Por bornas	4	3,5
1		0 225 07	4P	16 mm²	5	4,5
63 A - Fijación por tornillos o sobre perfil ⌙						
1	0 225 12	0 225 16	3P	Por bornas	7	7
1	0 225 15	0 225 18	4P	50 mm²	7	7
125 A - Fijación por tornillos o sobre perfil ⌙						
1	0 225 34	0 225 44	3P	Por bornas	7,5	7,5
1	0 225 39	0 225 46	4P	70 mm²	9	9
160 A - Fijación por tornillos o sobre perfil ⌙						
1	0 225 51	0 225 54	3P	Por bornas	7,5	7,5
1	0 225 53	0 225 56	4P	70 mm²	9	9

Mando frontal exterior para puerta*

Este conjunto contiene: eje, soporte de eje accesorios de fijación y dispositivo de bloqueo que impide la apertura de la puerta con circuito cerrado en un vistop con mando frontal.



Emb.	Ref.	Para interruptores	Distancia puerta (mm)
1	0 227 32	63, 125 A y 160 A	35 a 465

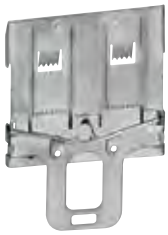
Contacto auxiliar de precorte y de señalización (NA + NC)
Se fija al lado de la empuñadura.
Suministrados con tornillos de fijación.

Emb.	Ref.	Conexiones	Para Interruptores	Potencia del contacto
1	0 227 04	63,125 A y 160 A	5 A 250 V	Ter. 2,58 mm

* Se suministra con una junta que mantiene el IP de la envolvente hasta un valor máximo de IP 55.

0 266 07

0 266 17



0 262 39

Garantizan el corte en carga por seccionamiento visible y acción positiva de los contactos.
Función de bloqueo por candados integrada en la empuñadura.
Conexión por bornas prisioneras. Conformes con la norma CEI 60947-3.
Clase de utilización AC 23 A.
Fijación sobre perfil en ⊔ EN 50022.

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	DPX-IS
			Mando frontal
1	0 266 02	0 266 06	160 A
1	0 266 03	0 266 07	250 A
			Mando lateral derecho
1	0 266 12	0 266 16	160 A
1	0 266 13	0 266 17	250 A

Emb.	Ref.	Contacto auxiliar
		Permite señalizar el estado de los contactos.
1	0 261 60	Contacto inversor 3A-240 V.

Emb.	Ref.	Accesorios de montaje
		Mando frontal de emergencia Se montan en lugar de los mandos estándar y en su misma posición.
1	0 266 89	Mando frontal y lateral derecho (rojo/amarillo).
		Kits para mando sobre puerta IP 55 Conjunto que incluye: – Varillaje. – Soporte de eje. – Plantilla de taladrado autoadhesiva. – Accesorios de fijación: junta de mantenimiento del IP 55 y bloqueo de puerta en posición de circuito cerrado.
1	0 266 86	Para aparato con mando frontal y lateral.
1	0 266 87[1]	Para aparato con mando frontal y lateral de urgencia (rojo/amarillo).
		Montaje sobre perfil en ⊔
1	0 262 39	Pletina para montaje sobre perfil ⊔.
1	4 052 26	Elevador para aparatos modulares. Se adapta al perfil ⊔ para permitir su instalación conjunta en una misma fila con el DPX-IS 250.
		Cubrebornas
1	0 262 87	Juego de 2 cubrebornas.

Emb.	Ref.	Accesorios de conexión
		Bornas de conexión
1	0 262 88	Juego de 4 bornas para cables de 185 mm^2 (rígido) o de 150 mm^2 (flexible).
		Espaciadores
1	0 273 22	Juego de 3 (o 4) barras para incrementar la distancia entre cada polo a ser conectado.

interruptores-seccionadores DPX-IS 250

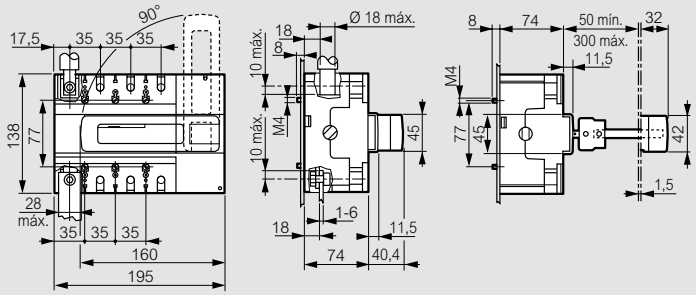
63 a 250 A
características técnicas

Características técnicas

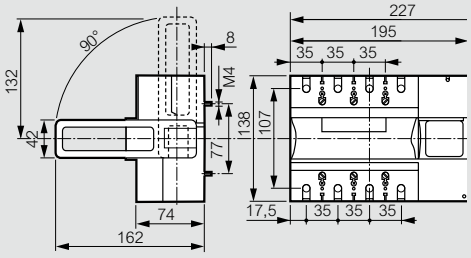
Intensidad		160 A	250 A
Conexión	Cu flexible	150 mm²	
	Cu rígido / Alu	185 mm²	
Barra de cobre/terminal redondo		Anchura máx. 28 mm	
Tensión nominal (Ue)		690 V~ - 250 V⎓	
Tensión de aislamiento (Ui)		800 V~	
Tensión de resistencia a los choques (Uimp)		8 kV~	
AC 23 A	415 V~	160 A	250 A
	690 V~	160 A	200 A
AC 22 A	690 V~	160 A	250 A
I admisible Is (Icw)		12 kA eficaces	
I admisible con fusible (kA eficaces) (Icc)		100 kA	
Calibre máx. fusible gG		160 A	250 A
Calibre máx. fusible aM		160 A	160 A
Capacidad de cierre en cortocircuito (kA pico presumible) (Icm)		40 kA	40 kA
Resistencia	mecánica	25000 maniobras	
	eléctrica (AC 23 400 V~)	2500 maniobras	
Índice de protección		IP 20 en pared	

Dimensiones 3P y 4P

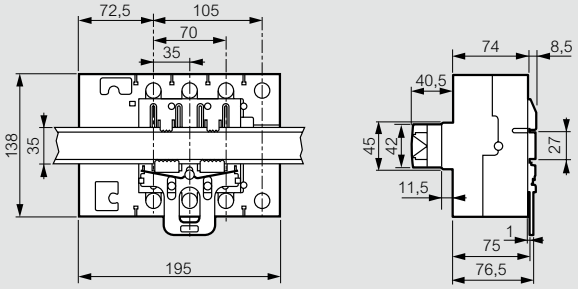
Mando frontal



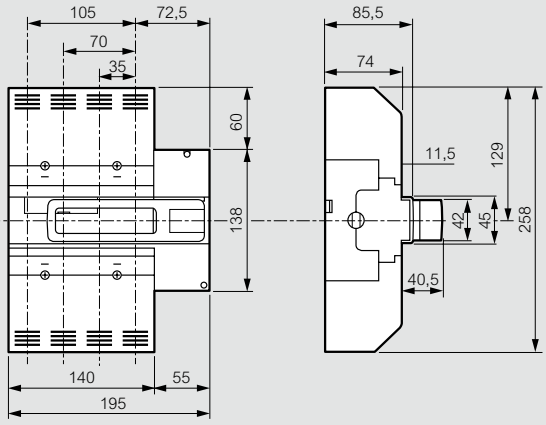
Mando lateral derecho



Montado sobre perfil ⊔

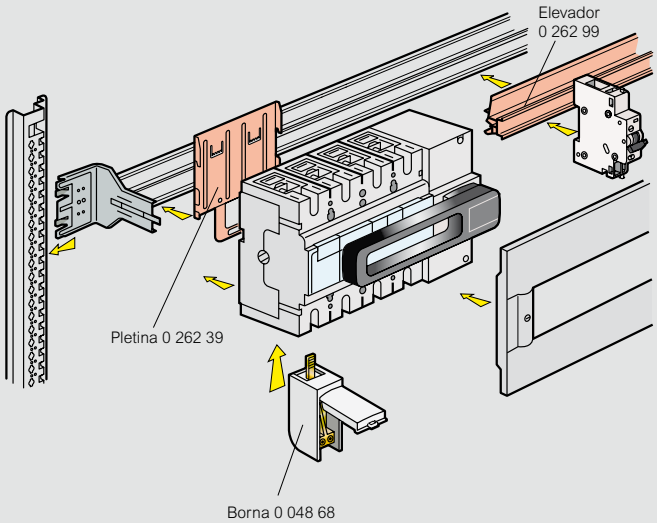


Con cubrebornas



Montaje

Montaje sobre perfil con pletina (montaje en XL³ 400, 800 y 4000)



interruptores-seccionadores DPX-IS 630

400 a 630 A

0 266 62

0 262 50

0 262 51

Garantizan el corte en carga por seccionamiento visible y acción positiva de los contactos. Función de bloqueo por candados integrada en la empuñadura. Conexión por bornas prisioneras. Conformes con la norma CEI 60947-3. Clase de utilización AC 23 A.

Emb.	Ref.		DPX-IS
	3P	4P	**Mando frontal**
1	0 266 60	0 266 62	400 A
1	0 266 61	0 266 63	630 A
			Mando lateral derecho
1	0 266 64	0 266 66	400 A
1	0 266 65	0 266 67	630 A

Accesorios de montaje

		Mando frontal de emergencia
1	0 266 89	Se montan en lugar de los mandos estándar y en su misma posición Mando frontal y lateral derecho (rojo/amarillo).
		Kit para mando sobre puerta IP 55
1	0 266 86	Conjunto que incluye: – Varillaje. – Soporte de eje. – Plantilla de taladrado autoadhesiva. – Accesorios de fijación: junta de mantenimiento del IP 55 y bloqueo de puerta en posición de circuito cerrado. Para aparato con mando frontal y lateral.
1	0 266 87[1]	Para aparato con mando frontal y lateral de urgencia rojo/amarillo.
		Cubrebornas
1	0 262 45	Juego de 2 cubrebornas.
		Cerradura de bloqueo
1	0 266 97	Permite bloquear el aparato en posición abierta. Ronis.

Contacto auxiliar

1	0 261 60	Permite señalizar el estados de los contactos. Contacto inversor 3A-240 V.

Accesorios de conexión

		Bornas de conexión
1	0 262 50	Juego de 4 bornas. Para cables 300 mm² (rígido) o 240 mm² (flexible).
1	0 262 51	Para cables de 300 mm² (rígido) o 200 mm² (flexible).
		Espaciadores
1	0 262 48	Juego de 3 (o 4) barras para incrementar la distancia entre cada polo. 3P
1	0 262 49	4P
		Conexión posterior
1	0 263 50	Juego de tomas posteriores roscadas. 3P
1	0 263 51	4P
		Juego de tomas posteriores planas orientables.
1	0 263 52	3P
1	0 263 53	4P

1. Debe pedirse junto con la ref. 0 266 89

interruptores-seccionadores DPX-IS 630

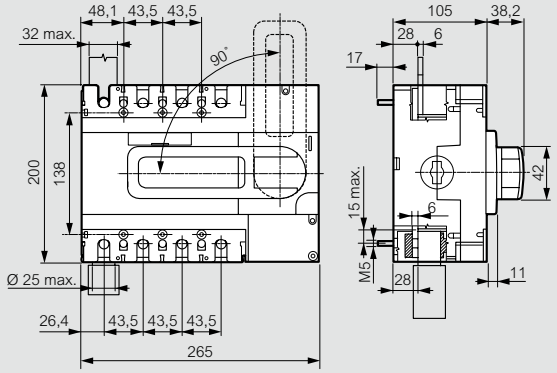
400 a 630 A
características técnicas

Características técnicas

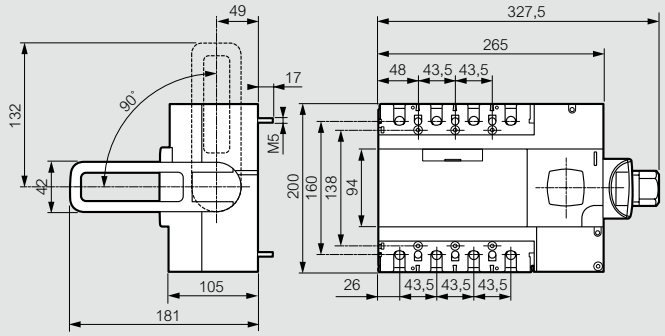
Intensidad		400 A	630 A
Conexión	Cu flexible	1 × 240 o 2 × 185 mm²	
	Cu rígido / Alu	1 × 300 o 2 × 240 mm²	
Barra de cobre/terminal redondo		Anchura máx. 32 mm	
Tensión nominal (Ue)		690 V~	
Tensión de aislamiento (Ui)		800 V~	
Tensión de resistencia a los choques (Uimp)		8 kV~	
AC 23 A	415 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	630 A
AC 22 A	690 V~	400 A	630 A
DC 23A	250 V=	400 A	630 A
I admisible Is (Icw)		20 kA eficaces	
I admisible con fusible (kA eficaces) (Icc)		100 kA	
Calibre máx. fusible	gG	400 A	630 A
	aM	400 A	630 A
Capacidad de cierre en cortocircuito (kA pico presumible) (Icm)		40 kA	
Resistencia	mecánica	15000 maniobras	
	eléctrica (AC 23 400 V~) (Icm)	1500 maniobras	
Índice de protección		IP 20 en pared	

Dimensiones 3P y 4P

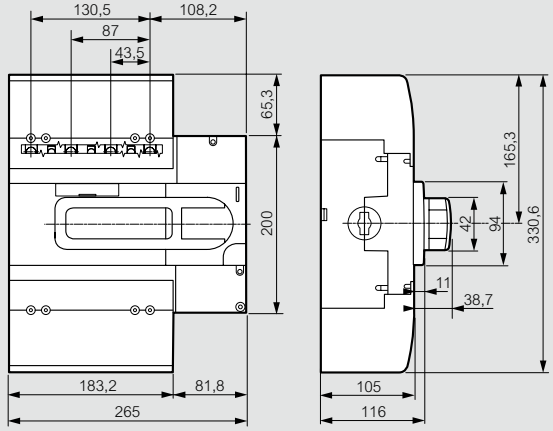
Mando frontal



Mando lateral derecho



Con cubrebornas



interruptores de desconexión libre DPX³-I
de 160 a 1600 A

4 202 99

Dimensiones: (ver al final del capítulo)

Garantizan el corte en carga y el seccionamiento de los circuitos eléctricos de baja tensión.
Se asocian a los bloques diferenciales o a los relés diferenciales de los DPX correspondientes.
Se montan en perfil ⊔ hasta el DPX³ 250 con ayuda de las placas ref. 4 210 71 (DPX³-I 160) y ref. 4 210 72 (DPX³ 250).
Son conformes a la norma UNE-EN 60947-3.
Categoría de utilización AC - 23 A.
Conexión idéntica a la de los DPX correspondientes.

Emb.	Ref. 3P	Ref. 4P	In (A)
DPX³-I 160			
1	4 201 98	4 201 99	160
	4P diferencial		
1	4 201 97		160
DPX³-I 250			
1	4 202 99	4 203 00	250
	4P diferencial		
1	4 202 98		250
DPX³-I 630			
1	4 222 16	4 222 18	400
1	4 222 17	4 222 19	630
DPX³-I 1600			
1	4 224 91	4 224 95	800
1	4 224 92	4 224 96	1.250
1	4 224 93	4 224 97	1.600

interruptores de desconexión libre DPX³-I
de 160 a 1600 A

Características eléctricas

		DPX³-I 160	DPX³-I 250	DPX³-I 630	DPX³-I 1600
Tensión de utilización Ue (V)	50/60 Hz	690(1)	690(1)	690	690
	continua	250	250	250	250
Tensión de aislamiento Ui (VA)		800	800	690	690
Tensión de resistencia a impulsos Uimp (kV)		8	8	8	8
Poder de cierre en cortocircuito a 400 V Icm (kA)		3	3	6.5(3) / 13(4)	40
Intensidad de corta duración admisible t = 1 s Icw (kA)		1,7	1,7	4(3) / 7,6(4)	10(5) / 15(6) / 20(7)
Resistencia (ciclos)	mecánica	25000	25000	15000	10000
	eléctrica	8000	8000	5000	2000(2)
Intensidad térmica convencional (A)		160	250	630	1600
Intensidad asignada de utilización (A):					
– AC 23 A (690 V~)		160 (160 V)	250 (250 V)	630	1600
– DC 23 A (250 V~)		160	160	630	-

1: 500 V para DPX³-I con diferencial integrado
2: Hasta 1250 A
3: In = 400 A
4: In = 630 A
5: In = 800 A
6: In = 1250 A
7: In = 1600 A

Dimensiones

Las dimensiones de los DPX³-I ison idénticas a las de los DPX³ correspondientes.

DPX³-I	Dimensions
DPX³-I 160	DPX³ 160 (p. 67)
DPX³-I 250	DPX³ 250 (p. 68)
DPX³-I 630	DPX³ 630 (p. 70)
DPX³-I 1600	DPX³ 1600 (p. 71)

4 065 27

4 065 44

4 064 59

4 064 81

Montaje sobre perfil ⊔ EN 60715.
Contactos de doble corte.
Corte plenamente aparente.

Interruptores-seccionadores con disparo a distancia

Categoría de empleo AC23 según EN 60947-3.
Maneta roja.
Disparo a distancia con auxiliar de mando asociado.
Admiten los auxiliares de mando y señalización (pág. 119).
Admiten los mandos motorizados hasta 63A (pág. 120).
Indicación visual real del estado de los contactos:
– Posición cerrado (visor rojo - I).
– Posición abierto (visor verde) sobre la maneta.
En caso de defecto en el momento de la apertura, el indicador en posición roja, señala el polo defectuoso, estando la maneta en posición central.

Bipolares 400 V∿

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 065 27	40	2
1	4 065 28	63	2

Tetrapolares 400 V∿

1	4 065 43	40	4
1	4 065 44	63	4
1	4 065 46	100	6
1	4 065 47	125	6

Interruptores-seccionadores

Categoría de empleo AC22 según EN 60947-3.
Maneta gris.
Admiten los auxiliares de señalización (pág. 119).

Unipolares 250 V∿

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
10	4 064 01	20	1
10	4 064 03	32	1

Bipolares 400 V∿

10	4 064 32	20	1
10	4 064 34	32	1
5	4 064 41	63	2
5	4 064 49	100	2
5	4 064 50	125	2

Tripolares 400 V∿

5	4 064 57	20	2
5	4 064 59	32	2
1	4 064 61	63	3
1	4 064 69	100	3
1	4 064 70	125	3

Tetrapolares 400 V∿

5	4 064 77	20	2
5	4 064 79	32	2
1	4 064 81	63	4
1	4 064 89	100	4
1	4 064 90	125	4

Icc en asociación con un automático o fusible del mismo calibre

Interruptores-seccionadores

	DX³-IS	400 V∿	250 V∿
Automático DX³ o DPX³	20a 40A 1/2 mód/polo	4,5 kA	6 kA
	40a 125A 1 mód/polo	10 kA	16 kA
Fusibles gG/aM	20a 40A 1/2 mód/polo	6 kA	10 kA
	40a 125A 1 mód/polo	16 kA	25 kA

Interruptores-seccionadores con disparo a distancia

	DX³-IS	400 V∿	250 V∿
Automático DX³ o DPX³	16 a 63A	16 kA	25 kA
	100 y 125A	25 kA	25 kA
Fusibles gG/aM	16 a 40A	40 kA	40 kA
	63A	30 kA	30 kA

Interruptores seccionadores DX³ - IS

Características eléctricas

Intensidad térmica (Ith.)	16 - 40 A	40 - 63 A	100 - 125 A
Bornas	De estribo	De estribo	De estribo
Conexión (flexible/rígido mm²)	1,5 a 10/ 1,5 a 16	1,5 a 25/ 1,5 a 35	4 a 35/ 4 a 50
Tensión de aislamiento (Ui)	500 V∿	500 V∿	500 V∿
Tensión de resistencia al choque (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Categoría de empleo[1]	AC 22 A	AC 22 A	AC 22 A
Corriente asignada admisible (Icw)	750 A	2000 A	2500 A
Poder de cierre en cortocircuito (Icm)	1500 A	3000 A	3700 A
Número de maniobras eléctricas	30000	20000	5000
Índice de protección	IP 2x cableado	IP 2x cableado	IP 2x cableado

1: Condiciones de ensayo según norma IEC 60947-3.
AC 22A : corte mixto motor-resistencia.

0 214 04

0 215 33

0 216 01

Conformes con la norma CEI EN 60269-2 y NFC 63-210/60-200-2.
Homologados por Bureau Véritas.
Bornas protegidas, tornillos con cabeza de ranura mixta para facilitar el apriete de los cables.
Fijación atornillada o sobre perfil ⊔.

SP 38

Para fusibles 10 × 38.
Sin indicador de fusión.
Para la protección de las salidas del motor.

Emb.	Ref.		Conexión	N.º de módulos
10	0 214 01	1 P	1 × 16 mm²	1
5	0 214 02	1 P + N equipado		2
3	0 214 04	3 P	2 × 20 mm²	3
2	0 214 05	3 P + N equipado		4

SP 51

Para fusibles 14 × 51.

Sin microinterruptor

			Conexión	N.º de módulos
5	0 215 01	1 P	1 × 35 mm²	1,5
1	0 215 02	1 P + N equipado		3
1	0 215 04	3 P	2 × 16 mm²	4,5
1	0 215 05	3 P + N equipado		6

Con microinterruptor
Presencia del fusible, precorte y dispositivo de protección contra la marcha en monofásico.
Microcontacto inversor 5A - 250 V~ accionado por el percutor del fusible y 3 terminales de 2,8 mm.

1	0 215 33	1 P	1 × 35 mm²	1,5
1	0 215 36	3 P	2 × 16 mm²	4,5

SP 58

Para fusibles 22 × 58.
Sin microinterruptor.

			Conexión	N.º de módulos
3	0 216 01	1 P		2
1	0 216 04	3 P	2 × 25 mm²	6
1	0 216 05	3 P + N equipado		8

Accesorios

Empuñadura de solidarización

5	0 216 96	Para SP 38, SP 51 y SP 58. Longitud 300 mm, recortable.

Elección de los aparatos

Tipo	Corriente asignada	Calibre máximo del fusible					
		400 V~		500 V~		690 V~	
		gG	aM	gG	aM	gG	aM
SP 38	25 A	25	16	25	16	–	–
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (125 A en 400 V)	125	125	100	100	50	50

Estos valores normalizados según CEI 60269-2/2-1 pueden reducirse o aumentarse en ciertas condiciones específicas de utilización.

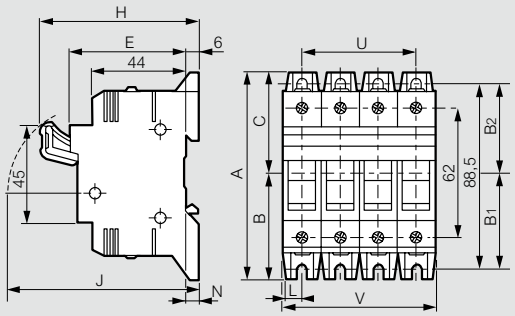
Índice de protección: IP 2x, IP 2x C bajo chapa.

Reducción del calibre de los aparatos
- Temperatura ambiente superior a 35 °C: reducir un calibre por cada 10 °C (UTE C 20-051/CEI 60943).
- Aparatos yuxtapuestos y funcionamiento simultáneo.

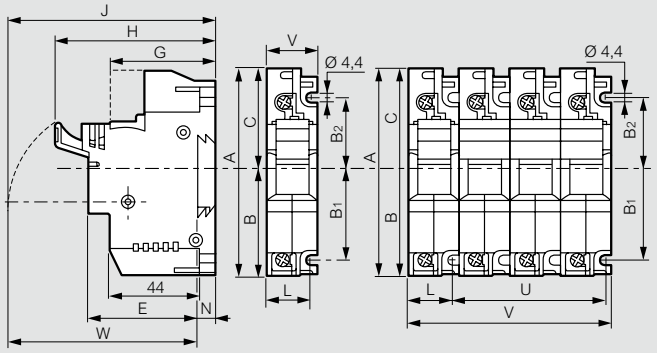
2 o 3 aparatos	0,9 × In
4 o 5 aparatos	0,8 × In
6, 7, 8 o 9 aparatos	0,7 × In
≥ 10 aparatos	0,6 × In

Dimensiones

SP 38
Se fijan sobre perfil ⊔ EN 50022 y ⊏ EN 50035 con el accesorio ref. 0 364 78



SP 51 y SP 58



Cotas (mm)	A	B	B_1	B_2	C	E	G	H 1P	H 2P/3P	J 1P
SP 38	100	51	46	42,5	48,5	52	-	73	76	83
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

Cotas (mm)	J 2P/3P	L	N	U 2P	U 3P	U 4P	V 1P	V 2P	V 3P	V 4P	W 1P	W 2P/3P
SP 38	86	9	6	17,7	35,4	53,1	17,7	35,4	53,1	70,8	77	80
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	114	27	9	36	72	108	36	72	108	144	101	109

0 123 04

0 143 10

0 153 96

0 120 04

0 150 50

0 153 00

Conformes con la norma UNE 2103 CEI EN 60269-1/2 y NFC 60-200-1 y 2.

Cilíndricos tipo gG

Emb.	Ref.	Calibre (A)	Tensión (V)	Poder de corte (A)
		Talla 00 - 8 × 32 Sin indicador de fusión,		
10	0 123 02	2	400	20.000
10	0 123 04	4		
10	0 123 06	6		
10	0 123 10	10		
10	0 123 16	16		
10	0 123 20	20		

Cilindros tipo gG-APR

Fusibles de alto poder de corte de ruptura.

		Calibre (A)	Tensión (V)	Poder de corte (A)
		Talla 0 - 10 × 38 Sin indicador de fusión.		
10	0 133 02	2	500	100.000
10	0 133 04	4		
10	0 133 06	6		
10	0 133 10	10		
10	0 133 16	16		
10	0 133 20	20		
10	0 133 25	25		
10	0 133 32	32	400	20.000
		Talla 1 - 14 × 51 Sin percutor.		
10	0 143 10	10	500	100.000
10	0 143 16	16		
10	0 143 20	20		
10	0 143 25	25		
10	0 143 32	32		
10	0 143 40	40		
10	0 143 50	50		
		Talla 2 - 22 × 58 Sin percutor.		
10	0 153 25	25	500	100.000
10	0 153 32	32		
10	0 153 40	40		
10	0 153 50	50		
10	0 153 63	63		
10	0 153 80	80		
10	0 153 96	100		
10	0 153 97	125	400	

Tubos de Neutro

			Dimensiones (mm)
10	0 123 00	Talla 00	8 × 31,5
10	0 133 00	Talla 0	10 × 38
10	0 143 00	Talla 1	14 × 51
10	0 153 00	Talla 2	22 × 58

Cilíndricos tipo aM

Emb.	Ref.	Calibre (A)	Tensión (V)	Poder de corte (A)
		Talla 00 - 8 × 32		
10	0 120 01	1	400	20.000
10	0 120 02	2		
10	0 120 04	4		
10	0 120 06	6		
10	0 120 10	10		

Cilindros tipo aM-APR

Fusibles de alto poder de corte de ruptura.

		Calibre (A)	Tensión (V)	Poder de corte (A)
		Talla 0 - 10 × 38		
10	0 130 02	2	500	100.000
10	0 130 04	4		
10	0 130 06	6		
10	0 130 10	10		
10	0 130 16	16		
10	0 130 20	20		
		Talla 1 - 14 × 51		
10	0 140 10	10	500	100.000
10	0 140 16	16		
10	0 140 20	20		
10	0 140 25	25		
10	0 140 32	32		
10	0 140 40	40		
10	0 140 50	50	400	
		Talla 2 - 22 × 58		
10	0 150 25	25	500	100.000
10	0 150 32	32		
10	0 150 40	40		
10	0 150 50	50		
10	0 150 63	63		
10	0 150 80	80		
10	0 150 96	100	400	

Cilíndricos tipo F

Conformes con la norma CEI EN 60127 y NFC 60-431.
Fusibles de cuerpo cerámico en miniatura para protección de equipos sensibles.

5 × 20 tipo F (rápidos)
Conformes a Normas NF EN 60-127 y CEI 60127.

		Calibre (A)	Tensión (V)	Poder de corte (A)
10	0 102 05	0,5	250	1.500
100	0 102 10	1		
10	0 102 20	2		
10	0 102 25	2,5		
10	0 102 50	5		
10	0 102 96	10		

MPX³, CTX³, RTX³
una gama completa para la protección y control de motores

GUARDAMOTORES MPX³

- Diseño compacto.
- Calibres hasta 63 A.
- Elevado poder de corte: 100 kA a 230 V en todos los calibres.
- Gama completa de accesorios y auxiliares de control y señalización.

PODER DE CORTE ESTÁNDAR	ALTO PODER DE CORTE
MPX³ 32S	MPX³ 63H

CONTACTORES CTX³

- Diseño compacto.
- 3 y 4 polos.
- Contadores CTX³ 3 polos de 9 a 65 A (AC-3).
- Contactores CTX³ 4 polos de 40 a 135 A (AC-1).
- Gama completa de auxiliares y accesorios.

RELÉS TÉRMICOS RTX³

- Conexión directa al contactor CTX³.

Guardamotor			MPX³ 32S										MPX³ 63H									
Talla			1										3									
Tipo			Magnetotérmico										Magnetotérmico									
Poder de corte			Estándar										Elevado									
Tipo de mando			Maneta										Rotativo									
Número de polos			3										3									
Características de funcionamiento																						
Tensión nominal (Ve)			Hasta 690 V										Hasta 690 V									
Frecuencia nominal			50/60 Hz										50/60 Hz									
Tensión de aislamiento (Vi)			690 V										1000 V									
Tensión de impulso (Vimp)			6 kV										8 kV									
Categoría de utilización	CEI 60947-2 (automático)		Cat. A										Cat. A									
	CEI 60947-4 (arrancador motor)		AC3										AC3									
Resistencia mecánica (maniobras)			100000										50000									
Resistencia eléctrica (ciclos)			100000										25000									
Frecuencia máx. Utilización (maniobras/hora)			25										25									
Compensación de temperatura			–20 a +60 °C										–20 a +60 °C									
Disparo instantáneo relé magnético			13 x Ie máx.										13 x Ie max.									
Clase de disparo			10										10									
Protección sobrecarga			•										•									
Protección falta de fase			•										•									
Indicador de disparo			Con contacto de alarma ref. 4 174 06										Con contacto de alarma ref. 4 174 08									
Función test			•										•									
Peso (g)			320										1000									
Poder de corte (kA)	Intensidad Ie (A)	Rango de ajuste del relé térmico (A)	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	0,16	0,1 a 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,25	0,16 a 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,4	0,25 a 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,63	0,4 a 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	0,63 a 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,6	1 a 1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,5	1,6 a 2,5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	2,5 a 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	4 a 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	5 a 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	6 a 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5
	13	9 a 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5
	17	11 a 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5
	22	14 a 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5
	26	18 a 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5
	32	22 a 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5
	40	28 a 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5
	50	34 a 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5
	63	45 a 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5

guardamotores MPX³

protección de motores de 0,16 A hasta 63 A

4 173 08

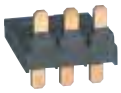
4 173 68

accesorios MPX³

4 174 00

4 174 12

4 174 22



4 174 56

4 174 61

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4.

Guardamotores (*)

Relé térmico ajustable.
Relé magnético 13 Ie máx.

MPX³ 32S

Poder de corte estándar.
Profundidad 75 mm.
Montaje sobre perfil ⊔.

Emb.	Ref. 3P	Intensidad Ie (A)	Rango de ajuste del relé térmico	Intensidad relé magnético (A)	Poder de corte 415 V Icu (kA)
1	4 173 00	0,16	0,1 a 0,16	2,1	100
1	4 173 01	0,25	0,16 a 0,25	3,3	100
1	4 173 02	0,4	0,25 a 0,4	5,2	100
1	4 173 03	0,63	0,4 a 0,63	8,2	100
1	4 173 04	1	0,63 a 1	13	100
1	4 173 05	1,6	1 a 1,6	20,8	100
1	4 173 06	2,5	1,6 a 2,5	32,5	100
1	4 173 07	4	2,5 a 4	52	100
1	4 173 08	6	4 a 6	78	100
1	4 173 09	8	5 a 8	104	100
1	4 173 10	10	6 a 10	130	50
1	4 173 11	13	9 a 13	169	50
1	4 173 12	17	11 a 17	221	20
1	4 173 13	22	14 a 22	286	15
1	4 173 14	26	18 a 26	338	15
1	4 173 15	32	22 a 32	416	15

MPX³ 63H

Alto poder de corte.
Maneta rotativa.
Profundidad 130,3 mm.
Montaje sobre perfil ⊔ o sobre placa.

1	4 173 60	10	6 a 10	130	100
1	4 173 61	13	9 a 13	169	100
1	4 173 62	17	11 a 17	221	50
1	4 173 63	22	14 a 22	286	50
1	4 173 64	26	18 a 26	338	50
1	4 173 65	32	22 a 32	416	50
1	4 173 66	40	28 a 40	520	50
1	4 173 67	50	34 a 50	650	50
1	4 173 68	63	45 a 63	819	50

(*) Otras intensidades, consultar.

Contactos auxiliares

Se montan en el lado izquierdo del guardamotor.
Dos contactos auxiliares por guardamotor.

Emb.	Ref.	
2	4 174 00	1 NA + 1 NC.
2	4 174 01	2 NA.
2	4 174 02	2 NC.

Señal de defecto

Actúan en caso de disparo.
Se montan en el lado izquierdo del guardamotor.
Se puede montar junto con un contacto auxiliar (excepto en los MPX³ 63H).

1	4 174 06	Para MPX³ 32S.
1	4 174 08	Para MPX³ 63H.

Bobinas de emisión (*)

Se montan en el lado derecho del guardamotor.
Una bobina auxiliar por guardamotor.

1	4 174 12	220-230 V ∿.
1	4 174 13	380-400 V ∿.

Bobinas de mínima tensión (*)

1	4 174 22	220-230 V ∿.
1	4 174 23	380-400 V ∿.

Adaptadores

Para conectar directamente el guardamotor con el contactor.

2	4 174 40	Para un MPX³ S32 con un contactor CTX³MINIAC (ver pág. 176).
2	4 174 48	Para un MPX³ S32 con un contactor CTX³22AC (ver pág. 175).
2	4 174 52	Para un MPX³ S32 con un contactor CTX³40AC (ver pág. 175).
2	4 174 56	Para un MPX³ 63H con un contactor CTX³65AC (ver pág. 175).

Unidad de montaje

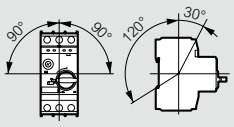
Se utiliza para montar juntos un guardamotor MPX³ y un contactor CTX³.
Se suministra sin tornillos.

1	4 174 60	Para MPX³ 32S.
1	4 174 61	Para MPX³ 63H.

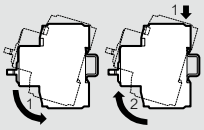
(*) Otras tensiones, consultar.

Montaje

MPX³ 32: 35 mm ⊔ perfil (profundidad 15 mm).
MPX³ 63: 35 mm ⊔ perfil (profundidad 15 mm) o tornillos.



Posiciones de funcionamiento



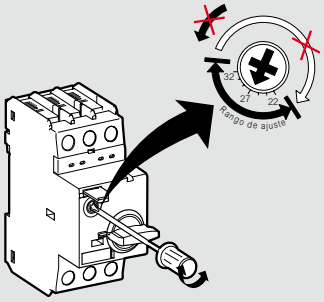
Montaje en perfil DIN

Entorno

Temperatura ambiente:
– Almacenamiento: –50…+80 °C.
– Funcionamiento: –20…+60 °C.
Altitud máxima de funcionamiento: 2000 m.
Grado de protección: IP20.
Resistencia al impacto: 25 g.
Resistencia a las vibraciones: 5~150 Hz.

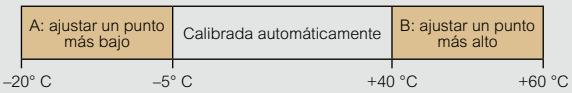
Precauciones para el ajuste del relé térmico

1. El rango de ajuste es el que se indica en la figura adjunta.
2. Situar el cursor fuera del rango de ajuste puede dañar el aparato.



Ajuste del selector

3. Calibración en función de la temperatura ambiente.



En caso de utilización fuera del rango de temperatura de funcionamiento es necesario reajustar un punto.

Consumo

	MPX³ 32S	MPX³ 63H
Pérdidas totales Pv a carga nominal y temperatura de funcionamiento (W)	In = 0.16 a 1.6 A: 4.4 In = 2.5 a 26 A : 7.4 In = 32 A : 4.0	In = 10 a 22 A: 10.2 In = 26 a 63 A: 9.7

MPX³ 32S

Intensidad nominal Ie (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Desconexión de motores trifásicos estándar AC-2, AC-3																
230/240V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de protección gG, gL, sólo si Icc > Icu (*No se necesitan fusibles de protección)																
230/240V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460V (A)	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500V (A)	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690V (A)	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H

Intensidad nominal Ie (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Desconexión de motores trifásicos estándar AC-2, AC-3									
230/240V (kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415V (kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500V (kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690V (kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
Fusibles de protección gG, gL, sólo si Icc > Icu (*No se necesitan fusibles de protección)									
230/240V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460V (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500V (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690V (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

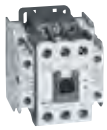
contactores tripolares CTX³ y relés térmicos RTX³

características técnicas

Contactor			**CTX³ 22**				**CTX³ 40**		**CTX³ 65**	
		Talla	2				3		4	
		Tipo de conexión	Tornillo				Tornillo		Terminal	
		Tensión nominal, Ue	690 V				690 V		690 V	
		Tensión de aislamiento, Ui	690 V				1000 V		1000 V	
		Frecuencia nominal	50/60 Hz				50/60 Hz		50/60 Hz	
		Resistencia al impulso de tensión, Uimp	6 kV				8 kV		8 kV	
		Frecuencia máx, Utilización (maniobras/hora)	1200				1800		1800	
Resistencia en millones de maniobras		**Mecánica**	15				12		12	
		Eléctrica	2,5				2		2	
		Tipo	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A	50 A	65 A
Corriente y potencia	**AC-1**	**Corriente térmica (A)**	25	25	40	40	50	60	70	100
	AC-3	**200/240 V (kW)**	2,5	3,5	4,5	5,5	7,5	11	15	18,5
		(A)	11	13	18	22	32	40	55	65
		380/440 V (kW)	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
		(A)	9	12	18	22	32	40	50	65
		500/550 V (kW)	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33
		(A)	7	12	13	20	28	32	43	60
		690 V (kW)	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33
		(A)	5	9	9	18	20	23	28	35
Clasificación UL 50/60 Hz		**Corriente contínua (A)**	25	25	40	40	50	60	70	100
	Monofásico	**110/220 V (HP)**	0,5	0,75	1	2	2	3	3	5
		220/240 V (HP)	1,5	2	3	3	5	7,5	10	15
	Trifásico	**200/208 V (HP)**	2	3	5	7,5	7,5	15	20	25
		220/240 V (HP)	3	5	7,5	10	10	15	25	30
		440/480 V (HP)	5	7,5	10	15	20	30	40	50
		550/60 0 V (HP)	7,5	10	15	20	25	30	50	60
		Talla NEMA	00	00	0	1	1	1	2	2
Peso y dimensiones		**Peso (kg)**	0,34				0,4		0,9	
		Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	45 × 73,5 × 87,4				45 × 83 × 90		55 × 106 × 119	
		Contactos auxiliares integrados	1 NO + 1 NC				2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC	
Montaje de auxiliares		**Lateral**	Sí				Sí		Sí	
		Frontal	Sí				Sí		Sí	

Relés térmicos		**RTX³ 40**	**RTX³ 40**	**RTX³ 65**
	Tipo de conexión	Tornillo	Tornillo	Terminal
	Tensión nominal, Ue	690 V	690 V	690 V
	Tensión de aislamiento, Ui	690 V	690 V	690 V
	Resistencia al impulso de tensión, Uimp	6 kV	6 kV	6 kV
	Clase de disparo	10 A	10 A	10 A
	Ajustes	0,1 a 40 A	0,1 a 40 A	9 a 65 A
Peso y dimensiones	**Peso (kg)**	0,17	0,17	0,31/0,33
	Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)	45 × 75 × 90	45 × 75 × 90	55 × 81 × 100

4 160 96


4 161 26

4 161 56

4 162 56

4 162 96

4 163 56

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Conforme a la norma IEC 60947-1, IEC 60947-4-1.
Se pueden equipar con relés térmicos RTX³ (ver al final del capítulo) con bloques de contactos auxiliares y con elementos de interbloqueo (ver al final del capítulo)

CTX³ 22

Con contactos auxiliares integrados.
Conexiones de potencia: bornas de tornillo.

Emb.	Ref.	Potencia máxima AC3 380/440 V	Tensión de control (*)	Contactos auxiliares integrados
9 A (AC 3) - 25 A (AC 1)				
1	4 160 80	4 kW	24 V~	1 NA + 1 NC
1	4 160 86	4 kW	230 V~	1 NA + 1 NC
12 A (AC 3) - 25 A (AC 1)				
1	4 160 90	5,5 kW	24 V~	1 NA + 1 NC
1	4 160 96	5,5 kW	230 V~	1 NA + 1 NC
18 A (AC 3) - 40 A (AC 1)				
1	4 161 00	7,5 kW	24 V~	1 NA + 1 NC
1	4 161 06	7,5 kW	230 V~	1 NA + 1 NC
22 A (AC 3) - 40 A (AC 1)				
1	4 161 10	11 kW	24 V~	1 NA + 1 NC
1	4 161 16	11 kW	230 V~	1 NA + 1 NC

CTX³ 40

Con contactos auxiliares integrados.
Conexiones de potencia: bornas de tornillo.

Emb.	Ref.	Potencia máxima AC3 380/440 V	Tensión de control (*)	Contactos auxiliares integrados
32 A (AC 3) - 50 A (AC 1)				
1	4 161 20	15 kW	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 26	15 kW	230 V~	2 NA + 2 NC
40 A (AC 3) - 50 A (AC 1)				
1	4 161 30	18,5 kW	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 36	18,5 kW	230 V~	2 NA + 2 NC

CTX³ 65

Con contactos auxiliares integrados.
Conexión de potencia: terminales.

Emb.	Ref.	Potencia máxima AC3 380/440 V	Tensión de control (*)	Contactos auxiliares integrados
50 A (AC 3) -70 A (AC 1)				
1	4 161 50	22 kW	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 56	22 kW	230 V~	2 NA + 2 NC
65 A (AC 3) - 100 A (AC 1)				
1	4 161 70	30 kW	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 76	30 kW	230 V~	2 NA + 2 NC

CTX³ 100

Con contactos auxiliares integrados.
Conexión de potencia: terminales

Emb.	Ref.	Potencia máxima AC3 380/440 V	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
75 A (AC 3) - 110 A (AC 1)				
1	4 161 90	37 kW	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 96	37 kW	230 V~	2 NA + 2 NC
85 A (AC 3) - 135 A (AC 1)				
1	4 162 10	45 kW	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 162 16	45 kW	230 V~	2 NA + 2 NC
100 A (AC 3) - 160 A (AC 1)				
1	4 162 30	55 kW	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 162 36	55 kW	230 V~	2 NA + 2 NC

(*) Otras tensiones, consultar.

CTX³ 150

Con contactos auxiliares integrados.
Conexiones de potencia: terminales.

Emb.	Ref.	Potencia máxima AC3 380/440 V	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
130 A (AC 3) - 160 A (AC 1)				
1	4 162 56	60 kW	100-240 V~/ 100-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 162 59	60 kW	400-440 V~	2 NA + 2 NC
150 A (AC 3) - 210 A (AC 1)				
1	4 162 76	75 kW	100-240 V~/ 100-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 162 79	75 kW	400-440 V~	2 NA + 2 NC

CTX³ 225

Con contactos auxiliares integrados.
Conexiones de potencia: bornas de tornillo.

Emb.	Ref.	Potencia máxima AC3 380/440 V	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
185 A (AC 3) - 230 A (AC 1)				
1	4 162 86	90 kW	100-240 V~/ 100-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 162 89	90 kW	380-450 V~	2 NA + 2 NC
225 A (AC 3) - 275 A (AC 1)				
1	4 162 96	132 kW	100-240 V~/ 100-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 162 99	132 kW	380-450 V~	2 NA + 2 NC

CTX³ 400

Con contactos auxiliares integrados.
Conexiones de potencia: bornas de tornillo.

Emb.	Ref.	Potencia máxima AC3 380/440 V	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
265 A (AC 3) - 300 A (AC 1)				
1	4 163 06	147 kW	100-240 V~/ 100-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 163 09	147 kW	380-450 V~	2 NA + 2 NC
330 A (AC 3) - 350 A (AC 1)				
1	4 163 16	160 kW	100-240 V~/ 100-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 163 19	160 kW	380-450 V~	2 NA + 2 NC
400 A (AC 3) - 450 A (AC 1)				
1	4 163 26	200 kW	100-240 V~/ 100-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 163 29	200 kW	380-450 V~	2 NA + 2 NC

CTX³ 800

Con contactos auxiliares integrados.
Conexiones de potencia: bornas de tornillo.

Emb.	Ref.	Potencia máxima AC3 380/440 V	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
500 A (AC 3) - 580 A (AC 1)				
1	4 163 36	265 kW	200-240 V~/ 200-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 163 39	265 kW	380-450 V~	2 NA + 2 NC
630 A (AC 3) - 660 A (AC 1)				
1	4 163 46	330 kW	200-240 V~/ 200-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 163 49	330 kW	380-450 V~	2 NA + 2 NC
800 A (AC 3) - 900 A (AC 1)				
1	4 163 56	440 kW	200-240 V~/ 200-220 V⎓	2 NA + 2 NC
1	4 163 59	440 kW	380-450 V~	2 NA + 2 NC

relés térmicos RTX³

para contactores tripolares CTX³

4 166 70

4 167 10

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Protección frente a sobrecargas, largos tiempos de arranque y bloqueos del motor.
Protección frente a la falta de una fase.
Conforme a la norma IEC 60947-1, IEC 60947-4-1.

Relés térmicos

Clase 10.
Contactos auxiliares integrados 1 NA + 1 NC.

RTX³ 40

Para CTX³ 22 y 40.
Conexión mediante bornas de tornillo.

Emb.	Ref.	Rango de ajuste I mín. (A)	I máx. (A)
1	4 166 60	0,1	0,16
1	4 166 61	0,16	0,25
1	4 166 62	0,25	0,4
1	4 166 63	0,4	0,63
1	4 166 64	0,63	1
1	4 166 65	1	1,6
1	4 166 66	1,6	2,5
1	4 166 67	2,5	4
1	4 166 68	4	6
1	4 166 69	5	8
1	4 166 70	6	9
1	4 166 71	7	10
1	4 166 72	9	13
1	4 166 73	12	18
1	4 166 74	16	22
1	4 166 75	18	25
1	4 166 76	22	32
1	4 166 77	28	40

RTX³ 65

Para CTX³ 65.
Conexión mediante terminales.

1	4 167 03	9	13
1	4 167 04	12	18
1	4 167 05	16	22
1	4 167 06	18	25
1	4 167 07	24	36
1	4 167 08	28	40
1	4 167 09	34	50
1	4 167 10	45	65

contactores, mini contactores y relés de control CTX³

contactores industriales de 22 a 400 A

4 164 36

4 170 00

4 168 26

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Contactores 4P CTX³

Tetrapolares.
Conforme a la norma IEC 60947-1, IEC 60947-4-1.
Conexiones de potencia: bornas de tornillo.

Emb.	Ref.	Intensidad máxima AC 1	Intensidad máxima AC 3	Tensión de control (*)
1	4 164 26	40 A	22 A	230 V∿
1	4 164 36	60 A	40 A	230 V∿
1	4 164 46	100 A	65 A	230 V∿
1	4 164 56	135 A	85 A	230 V∿
1	4 164 66(1)	165 A	120 A	100-240 V∿/=
1	4 164 76(1)	250 A	150 A	100-240 V∿/=
1	4 164 86(1)	330 A	225 A	100-240 V∿/=
1	4 164 96(1)	420 A	330 A	100-240 V∿/=
1	4 165 06(1)	500 A	400 A	100-240 V∿/=
1	4 165 16(1)	750 A	630 A	200-240 V∿/=
1	4 165 26(1)	900 A	800 A	200-240 V∿/=

Relés de control CTX³

Tetrapolares.
Conforme a la norma IEC 60947.
Ith = 10A.
Bobina de bajo consumo.
Ie=3A (AC-15) 240V.

4 NA

1	4 168 00	24 V∿.
1	4 168 06	230 V∿.

2 NA + 2 NC

1	4 168 20	24 V∿.
1	4 168 26	230 V∿.

Mini contactores 3P CTX³

Con un contacto auxiliar NA integrado.
Conexiones de potencia: bornas de tornillo.

Emb.	Ref.	Intensidad máxima AC 3	Tensión de control (*)
1	4 170 00	6 A	24 V∿
1	4 170 06	6 A	230 V∿
1	4 170 20	9 A	24 V∿
1	4 170 26	9 A	230 V∿
1	4 170 40	12 A	24 V∿
1	4 170 46	12 A	230 V∿
1	4 170 60	16 A	24 V∿
1	4 170 66	16 A	230 V∿

Mini contactores 4P CTX³

Emb.	Ref.	Intensidad máxima AC 3	Tensión de control
1	4 171 40	20 A	24 V∿
1	4 171 46	20 A	230 V∿

(*) Otras tensiones consultar.
(1) Contactos auxiliares 2NA+2NC integrada.

4 168 50

4 168 55

4 168 79

Emb.	Ref.	Bloques de contactos auxiliares CTX³
		Montaje frontal
		Para contactores tripolares CTX³ 22/40/95. 2 y 4 polos. Ith: 16 A.
20	4 168 50	1 NA + 1 NC
20	4 168 51	2 NA
10	4 168 53	4 NA
10	4 168 54	3 NA + 1 NC
10	4 168 55	2 NA + 2 NC
		Montaje lateral
		2 polos. Se pueden montar en ambos lados. Ith: 16 A. 1 NA + 1 NC
1	4 168 58	Para contactores tripolares CTX³ 22/40/65. 1 NO + 1 NC - Ith: 16 A
60	4 168 49	Para contactores tetrapolares CTX³ de 40 A a 135 A (AC-1)I.
		Interbloqueo mecánico
		Componentes a ensamblar.
		Montaje horizontal
1	4 168 79	Para contactores tetrapolares CTX³ de 40 A a 135 A (AC-1).
1	4 168 80	Para contactores tripolares CTX³ 22/40/65.
12	4 168 87	Para contactores tetrapolares CTX³ de 165 a 500 A (AC-1).
5	4 171 60	Para minicontactores.

XL Pro³: el programa de los creadores de cuadro de distribución

Concebido como un verdadero taller digital, el programa XL Pro² facilita el diseño de cuadros de distribución

- **Seleccionar los productos necesarios**
- **Calcular los tipos de envolventes correspondientes**
- **Visualizar la disposición de los productos en las envolventes**
- **Elaborar automáticamente el esquema de su instalación**
- **Realizar la valoración**

Descarga gratuita.
www.legrand.es

Coordinación tipo 2 con guardamotores MPX³

Según IEC 60947-4-1.
Intensidad de cortocircuito Iq = 50 kA Voltaje 400/415 V~ 50/60 Hz

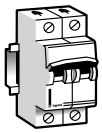
Motores estándar AC-3 a 400/415 V 1500 rpm		Arranque manual del motor					
		Tipo de guardamotor		Rango de ajuste del relé térmico	Respuesta a la corriente del relé magnético	Contactor	
Potencia nominal (kW)	Intensidad (A)	Tipo	Corriente asignada (A)	(A)	(A)	Tipo	Intensidad máxima (A)
-	-	MPX³ 32S	0.16	0.1 - 0.16	2.08	CTX³ 22	9
0,06	0,20	MPX³ 32S	0,25	0,16 - 0,25	3,25	CTX³ 22	9
0,09	0,30	MPX³ 32S	0,40	0,25 - 0,4	5,2	CTX³ 22	9
0,12	0,40	MPX³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,18	0,60	MPX³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX³ 22	9
0,25	0,80	MPX³ 32S	1	0,63 - 1	13	CTX³ 22	9
0,37	1,1	MPX³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,55	1,5	MPX³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX³ 22	9
0,75	1,9	MPX³ 32S	2,5	1,6 - 2,5	32,5	CTX³ 22	12
1,1	2,7	MPX³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX³ 22	18
1,5	3,6	MPX³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX³ 22	18
2,2	5,2	MPX³ 32S	6	4 - 6	78	CTX³ 22	18
3	6,8	MPX³ 32S	8	5 - 8	104	CTX³ 22	18
4	9	MPX³ 32S	10	6 - 10	130	CTX³ 22	18
5,5	11,5	MPX³ 32S	13	9 - 13	169	CTX³ 22	22
7,5	15,5	MPX³ 32S	17	11 - 17	221	CTX³ 22	22
10	20	MPX³ 32S	22	14 - 22	286	CTX³ 40	32
11	22	MPX³ 32S	25	18 - 26	338	CTX³ 40	32
15	29	MPX³ 32S	32	22 - 32	416	CTX³ 40	32
18,5	35	MPX³ 63H	40	28 - 40	520	CTX³ 65	50
22	41	MPX³ 63H	50	34 - 50	650	CTX³ 65	50
30	55	MPX³ 63H	63	45 - 63	819	CTX³ 65	65

Definición de la coordinación tipo 2 según IEC 60947-4-1:
- En caso de cortocircuito, el contactor o el arrancador no debe poner en peligro a personas o sistemas.
- El contactor o el arrancador deben estar en condiciones para su uso posterior.
- Existe el riesgo de que se suelden los contactos, pero éstos se deben poder separar fácilmente sin deformaciones significativas.

PROTECCIÓN MANDO Y PROGRAMACIÓN

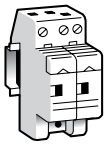
Protección magnetotérmica y diferencial hasta 125 A

Pág. 98
DX³ tablas de características y funciones



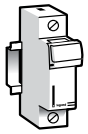
Pág. 108
ICP-M

Limitadores de sobretensión



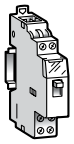
Pág. 128
Limitadores de sobretensión sector residencial

Conmutadores, pulsadores, pilotos y telerruptores



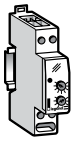
Pág. 136
Cortacircuitos seccionables

Contactores modulares

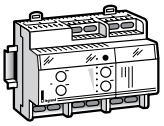


Pág. 141
Contactores CX³ y contactor conectado CX³ with Netatmo

Minuterías, interruptores y contadores horarios, reguladores y tomas

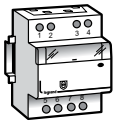


Pág. 146
Relés temporizados



Pág. 152
Reguladores

Fuentes de alimentación, transformadores, timbres y zumbadores

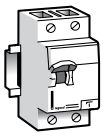


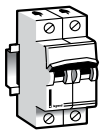
Pág. 155
Alumbrado de emergencia - termostato de ambiente

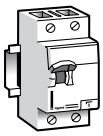
NOVEDADES

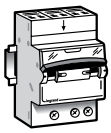
Contactor conectado CX³ with Netatmo
(pág. 142)

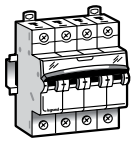
Telerruptor conectado CX³ with Netatmo
(pág. 139)

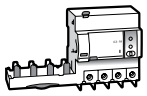

Pág. 104
Magnetotérmicos y diferenciales RX³

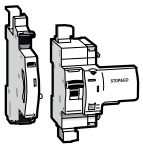

Pág. 105
Magnetotérmicos y diferenciales TX³

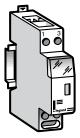

Pág. 106
Interruptores diferenciales DX³


Pág. 107
Magnetotérmicos diferenciales DX³

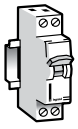

Pág. 109
Interruptores automáticos DX³

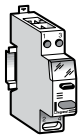

Pág. 117
Bloques diferenciales adaptables DX³

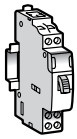

Pág. 119
Auxiliares

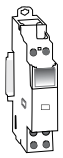

Pág. 129
Limitadores de sobretensiones sector terciario-industrial

Pág. 132
Limitadores. Características técnicas


Pág. 136
Conmutadores y conmutadores rotativos

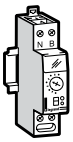

Pág. 138
Pulsadores, interruptores y pilotos luminosos

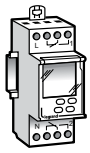

Pág. 138
Telerruptores CX³ y telerruptor conectado CX³ with Netatmo

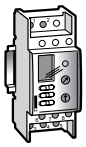

Pág. 140
Auxiliares para telerruptores CX³

Pág. 143
Auxiliares para contactores CX³

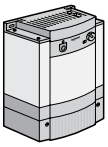
Pág. 144
Características y tabla de selección. Contactores CX³

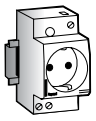

Pág. 147
Minuterías

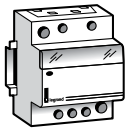

Pág. 148
Interruptores horarios programables

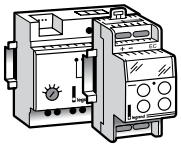

Pág. 150
Interruptores crepusculares

Pág. 151
Interruptores y contadores horarios


Pág. 154
Reguladores de potencia


Pág. 156
Tomas de corriente y soportes especiales

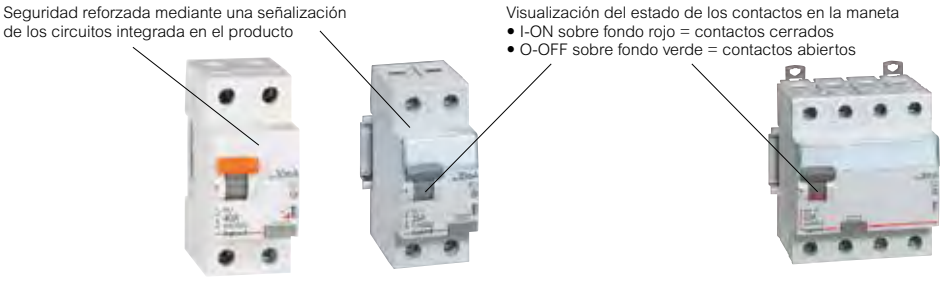

Pág. 156
Fuentes de alimentación


Pág. 156
Transformadores, timbres y zumbadores

DX³ interruptores diferenciales 16 a 100 A

protección de cabecera/protección de salidas

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:



Modo de conexión	RX³ (pág. 104)	TX³ (pág. 105)		DX³ (pág. 106)	
Número de polos	2P	2P	4P	2P	4P
Intensidad nominal (A)	25-40	25-40		16-25-40-63-80	25-40-63-80-100
Bornas de tornillos	•	•		•	•
Tipos	AC/A	AC		AC/A/F/B	AC/A/F/B
Sensibilidad (mA)	30			10-30-300-300 selectivo	30-300-300 selectivo-500
Resistencia a la corriente de cortocircuito	según la protección asociada aguas arriba				
Dimensiones (número de módulos)	2	2	4	2 (4 módulos para el tipo B)	4
Características de funcionamiento					
Frecuencia nominal	50 Hz/60 Hz				
Tensión nominal	230 V∿	230 V∿	400 W	230 V∿	400 V∿
Funcionalidades DX³					
Grado de protección	IP 40 cara frontal - IP 20 bornes - IK 04				
Temperatura de funcionamiento	–25 °C a +40 °C				
Auxiliares (pág. 153)				Admiten los auxiliares comunes a toda la gama	
Mecanismo de rearme automático (STOP&GO) (pág. 154)				•	
Enclavamiento				Candado posible en posición abierta o cerrada	
Normas	EN 61008 - 1				

DX³ magnetotérmicos diferenciales monobloque 6 a 63 A

protección de cabecera/protección de salidas

Modo de conexión	Tipo	DX³ 6000 - 10 kA (pág. 107)	
Tipo de bornas		Tornillo	
Número de polos		1P+N	4P
Intensidad nominal (A)		6 a 40	10 a 63
Tipo de curva			
Tipos de detección diferencial		AC/F	AC/A/F
Sensibilidad (mA)		10-30-300	30-300
Dimensiones (n.º de módulos de 17,5 mm)		2	4 módulos 32 A 7 módulos 40 A
Poder de corte			
Icn (A) según EN 60898-1	**127/230 V∿ y 230/400 V∿ (230 V∿ para los F+N)**	6000	
Icu (kA) según EN 60947-2			
	230/400 V∿ (trifásico)	-	10
	230 V∿ (entre F y N) o en trifásico 230 V	25	25
Características de funcionamiento			
Frecuencia nominal		50/60 Hz	
Tensión nominal		230 V∿	400 V∿
Protección contra los disparos intempestivos en líneas expuestas a frecuentes perturbaciones. Garantía de continuidad de servicio		• (F)	
Funcionalidades DX³			
Grado de protección		IP 40 (cara frontal) e IP 20 (bornes) - IK 04	
Temperatura de funcionamiento		De –25 °C a +40 °C	De –25 °C a +70 °C
Auxiliares (pág. 153)		Admiten los auxiliares comunes a toda la gama	
Mando a distancia (pág. 154)		•	•
Mecanismo de rearme automático (STOP&GO) (pág. 154)		•	
Enclavamiento		Candado posible en posición abierta o cerrada (accesorio de candado)	
Normas		EN 61009-1	

DX³ magnetotérmicos de 1 a 125 A

protección de salidas

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

	ICP-M (pág. 142)					RX³ (pág. 104)		TX³ (pág. 105)				
Bornas con tornillo: con guía de cables (bornas equipadas con un obturador)	•					•		•				
Tipo de curvas	ICP-M					C		C				
Polaridad	1P	1P+N	2P	3P	4P	1P+N	2P	1P	1P+N	2P	3P	4P
Calibre Corriente asignada In (A) a 30 °C	5 a 50 A					10 a 40	10 a 40	6 a 40	6 a 40	6 a 40	6 a 40	6 a 40
Poder de corte												
Icn (A) según EN 60898-1												
127/230 V∿ y 230/400 V∿ (230 V∿ para los F+N)	6000					6000		6000				
Icu (kA) según EN 60947-2												
230/400 V∿ (trifásico)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
230 V∿ (entre F y N) o en trifásico 230 V	/	/	/	/	/	6		6	6	6	6	6
Características de funcionamiento												
Frecuencia nominal	50/60 Hz											
Tensión nominal	230 V∿	230 V∿	400 V∿	400 V∿	400 V∿	230 V∿		230 V∿	230 V∿	230/ 400 V∿	400 V∿	400 V∿
Clase protección	IP 20 - IK 02											
N.º de módulos de 17,5 mm	1	2	2	3	4	2	2	1	2	2	3	4
Funcionalidades Lexic												
Seccionamiento corte plenamente aparente	Visualización del estado de los contactos marcado en la maneta - I-ON sobre fondo rojo = contactos cerrados y 0/OFF sobre fondo verde = contactos abiertos											
Portaetiquetas	Seguridad mejorada mediante la identificación de los productos del circuito integrado											
Temperatura de funcionamiento	De –25 °C a +70 °C											
Bloque diferencial adaptable												
Auxiliares comunes												
Mando a distancia												
Bloqueo de la maneta	Posibilidad de bloqueo en posición abierta o cerrada mediante accesorio											
Normas	UNE 20317 y UNE-EN 60898-1					UNE-EN 60898-1						

DX³ 6000 - 10 kA (pág. 109)													
Conexión													
Bornas con tornillo: con guía de cables (bornas equipadas con un obturador)	•			•						•			
Tipo de curva	B			C						D			
Número de polos	2P	3P	4P	1P	1P+N	1P+N	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
Calibre Intensidad asignada In (A) a 30 °C	6 a 63	6 a 63	6 a 63	1 a 63	6 a 40	1 a 63	1 a 63	1 a 63	1 a 63	6 a 63	6 a 63	6 a 63	6 a 63
Poder de corte													
Icn (A) según EN 60898-1													
127/230 V~ y 230/400 V~ (230 V~ para los Ph+N)	6000												
Icu (kA) según EN 60947-2													
230/400 V~ (trifásico)	10	10	10	-	-	10	10	10	10	-	10	10	10
230 V~ (entre Ph y N) o en trifásico 230 V	25	25	25	10	10	10	25	25	25	10	25	25	25
Características de funcionamiento													
Frecuencia nominal	50/60 Hz												
Tensión nominal	230/400 V~			230/ 400 V~	230 V~	230 V~	230/400 V~			230/400 V~			
Grado de protección	IP 20 - IK 02												
Dimensiones (número de módulos)	2	3	4	1	1	2	2	3	4	1	2	3	4
Funcionalidades DX³													
Seccionamiento con corte plenamente aparente	Visualización del estado de los contactos por marcado de la maneta - I-ON sobre fondo rojo = contactos cerrados y O-OFF sobre fondo verde = contactos abiertos												
Portaetiquetas	Seguridad reforzada mediante una señalización de los circuitos integrada en los productos												
Temperatura de funcionamiento	De –25 °C a +70 °C												
Bloque diferencial adaptable (pág. 155)	•					•	•				•		
Auxiliarización común (pág. 157)	Admiten los auxiliares comunes a toda la gama												
Mando a distancia (pág. 157)	•			•						•			
Enclavamiento	Candado posible en posición abierta o cerrada (accesorio de candado)												
Normas	EN 60898-1												

DX³ magnetotérmicos de 1 a 125 A

protección de salidas

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

	DX³ 10000 - 16 kA (pág. 112)										
Bornas con tornillo: con guía de cables (bornas equipadas con un obturador)	•			•				•			
Curvas	B			C				D			
Polaridad	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	
Calibre Intensidad nominal In (A)	80 a 100	80 a 100	80 a 100	6 a 63	6 a 125	6 a 125	6 a 125	80 a 125	80 a 125	80 a 125	
Poder de corte											
Icn (A) según EN 60898-1											
127/230 V∿ y 230/400 V∿ (230 VA para los Ph+N)	10000			10000				10000			
Icu (kA) según EN 60947-2											
230/400 V∿ (trifásico)	16	16	16	-	16	16	16	16	16	16	
230 VA (entre Ph y N) o en trifásico 230 V	32	32	32	16	32	32	32	32	32	32	
Características de funcionamiento											
Frecuencia nominal	50/60 Hz										
Tensión nominal	230/400 VA			230/400 VA				230/400 VA			
Grado de protección	IP 20 - IK 02										
Dimensiones (número de módulos)	3	4,5	4,5	< 80 A: 1 ≥ 80 A: 1,5	< 80 A: 2 ≥ 80 A: 3	< 80 A: 3 ≥ 80 A: 4,5	< 80 A: 4 ≥ 80 A: 6	3	4,5	6	
Funcionalidades DX³											
Seccionamiento con corte plenamente aparente	Visualización del estado de los contactos mediante un indicador (rojo = cerrado, verde = abierto)										
Portaetiquetas	Seguridad reforzada mediante una señalización de los circuitos integrada en los productos										
Temperatura de funcionamiento	De –25 °C a +70 °C										
Bloque diferencial adaptable	•				•			•			
Auxiliarización (pág. 157)	•										
Mando a distancia	• [1]										
Enclavamiento	Candado posible en posición abierta o cerrada (accesorio de candado)										
Normas	EN 60898-1 y EN 60947-2										

1. Automáticos 1 módulo/polo In < 80 A.

	DX³ 25 kA (pág. 114)								DX³ 36 kA (pág. 116)			DX³ 50 kA (pág. 116)		
	•								•			•		
	C				D				C			C		
	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
	6 a 125	6 a 125	6 a 125	6 a 125	6 a 125	6 a 40	6 a 125	6 a 125	10 a 80	10 a 80	10 a 80	10 a 63	10 a 63	10 a 63
	-								-			-		
	-	25							36			50		
	50								72			100		
	50/60 Hz													
	230/400 VA								230/400 VA			230/400 VA		
	IP 20 - IK 02													
	1,5	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	3	4,5	6
	Visualización del estado de los contactos mediante un indicador (rojo = cerrado, verde = abierto)													
	Seguridad reforzada mediante una señalización de los circuitos integrada en los productos													
	De –25 °C a +70 °C													
		•			•				•			•		
	•								•			•		
	Candado posible en posición abierta o cerrada (accesorio de candado)													
	EN 60947-2													

magnetotérmicos RX³
curva C 6000 A

4 199 37

Poder de corte: 6.000A UNE-EN 60898-1.
Tornillos imperdibles y de cabeza mixta.
Capacidad de embornamiento: 25 mm² flexible/35 mm² rígido.

Unipolares + neutro 230 V

Emb.	Ref. Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
6	4 199 25	10	2
6	4 199 26	16	2
6	4 199 27	20	2
6	4 199 28	25	2
6	4 199 29	32	2
6	4 199 30	40	2

Bipolares 230/400 V

Emb.	Ref. Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
6	4 199 34	10	2
6	4 199 35	16	2
6	4 199 36	20	2
6	4 199 37	25	2
6	4 199 38	32	2
6	4 199 39	40	2

diferenciales RX³ limitadores de sobretensiones

4 020 57

0 039 51

Interruptores diferenciales

Bipolares 230 V 30 mA tipos AC y A
Conformes a la norma UNE-EN 61008-1:96, A11 y UNE-EN 61008-2-1.
Tornillos imperdibles y de cabeza mixta.
Capacidad de embornamiento: 25 mm² flexible/35 mm² rígido.

Emb.	Ref. Tipo AC	Ref. Tipo A	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
5	4 020 56	4 020 59	25	2
5	4 020 57	4 020 60	40	2

Limitador de sobretensiones transitorias autoprotegido

Tipo 2. Imáx: 12 kA.
Protección de instalaciones domésticas y pequeño terciario. Protegido contra las sobrecargas y cortocircuitos hasta 4,5 kA.
Bornas de entrada y salida superiores que permiten la derivación directa.
Equipado con 2 LED de señalización:
– Verde: limitador en estado de funcionamiento.

Emb.	Ref.		Módulos 17,5 mm
1	0 039 51	Bipolar.	2
1	0 039 54	Cartucho de recambio para limitador ref. 0 039 51.	

Protección contra sobretensiones permanentes

Interruptor general automático con bobina de protección contra sobretensiones permanentes.
Conforme a la norma EN 50550.

Emb.	Ref.	Curva C, Bipolares 230 V	Módulos 17,5 mm
1	4 024 10	25 A	3
1	4 024 11	32 A	3
1	4 024 12	40 A	3

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LOS CIRCUITOS[1] SEGÚN LA ITC-BT-25 DEL NUEVO R.E.B.T.

Circuitos de utilización	Electrificación básica	Electrificación elevada	Potencia prevista por toma (en W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático (A)	N.º máx. de puntos de utilización o tomas por circuito	Sección mínima del conductor (mm²)
C1 - Iluminación			200	P. de luz	10	30	1,5
C2 - Tomas de uso general			3450	2 P + T 16 A	16	20	2,5
C3 - Cocina y horno			5400	2 P + T 25 A	25	2	6
C4 - Lavadora, lavavajillas y termo			3450	2 P + T 16 A	20	3	4
C5 - Baño y cuarto cocina			3450	2 P + T 16 A	16	6	2,5
C6 - Circuito adicional del tipo C1			Igual que el C1 si existen más de 30 puntos de luz				
C7 - Circuito adicional del tipo C2			Igual que el C2 si existen más de 20 tomas, o si la superficie útil de la vivienda es de más de 160 m²				
C8 - Calefacción			[2]	-	25	-	6
C9 - Aire acondicionado			[2]	-	25	-	6
C10 - Secadora			3450	2 P + T 16 A	16	-	2,5
C11 - Automatización			[3]	-	10	-	1,5

1. La tensión considerada es de 230 V entre fase y neutro.
2. La potencia máxima permisible por circuito será de 5.750 W.
3. La potencia máxima permisible por circuito será de 2.300 W.

Además de las protecciones correspondientes a los circuitos de utilización se colocarán los siguientes elementos de protección:
– Un interruptor automático general de corte omnipolar y con un calibre mínimo de 25 A.
– Un interruptor diferencial de 30 mA por cada 5 circuitos instalados.

magnetotérmicos TX³

4 035 76

4 036 16

Poder de corte: 6000A UNE-EN 60898-1.
Conexión por bornas protegidas contra los contactos directos (IP20).
Tornillos imperdibles.
Portaetiquetas incorporado.
Capacidad de embornamiento:
25 mm² flexible / 35 mm² rígido.

Unipolares 230/400 V~

Emb.	Ref. Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
10	4 035 74	6	1
10	4 035 75	10	1
10	4 035 76	16	1
10	4 035 77	20	1
10	4 035 78	25	1
10	4 035 79	32	1
10	4 035 80	40	1
10	4 035 81	50	1
10	4 035 82	63	1

Unipolares + neutro 230 V~

	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
5	4 035 84	6	2
5	4 035 85	10	2
5	4 035 86	16	2
5	4 035 87	20	2
5	4 035 88	25	2
5	4 035 89	32	2
5	4 035 90	40	2

Bipolares 230/400 V~

	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
5	4 036 04	6	2
5	4 036 05	10	2
5	4 036 06	16	2
5	4 036 07	20	2
5	4 036 08	25	2
5	4 036 09	32	2
5	4 036 10	40	2
5	4 036 11	50	2
5	4 036 12	63	2

Tripolares 400 V~

	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 036 14	6	3
1	4 036 15	10	3
1	4 036 16	16	3
1	4 036 17	20	3
1	4 036 18	25	3
1	4 036 19	32	3
1	4 036 20	40	3
1	4 036 21	50	3
1	4 036 22	63	3

Tetrapolares 400 V~

	Curva C	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 036 24	6	4
1	4 036 25	10	4
1	4 036 26	16	4
1	4 036 27	20	4
1	4 036 28	25	4
1	4 036 29	32	4
1	4 036 30	40	4
1	4 036 31	50	4
1	4 036 32	63	4

diferenciales TX³

4 030 32

Conforme a la norma UNE-EN 61008-1:96.
Tornillos imperdibles.
Portaetiquetas incorporado.
Capacidad de embornamiento:
25 mm² flexible / 35 mm² rígido.

Bipolares 230 V~, 30mA

Emb.	Ref. Tipo AC	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 030 32	25	2
1	4 030 33	40	2
	Tipo A	**Intensidad nominal (A)**	**Módulos 17,5 mm**
1	4 030 36	40	2

Tetrapolares 400 V~, 30mA

	Tipo AC	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 030 04	25	4
1	4 030 05	40	4

Tetrapolares 400 V~, 300mA

	Tipo F	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 118 21*	63	4

* Neutro a la derecha

Interruptores diferenciales

TX³ - 25 y 40 A
DX³ - 16, 25, 40, 63 y 80 A

Tabla de fusibles

I²t, Ip Tab. 15 - § 9.11 EN 61008

gG Legrand

In	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A
16 Ax					
25 Ax					
40 A			x		
63 A				x	
80 A					x

Refs. en rojo: Nuevos productos

4 115 25

4 115 91

4 116 76

4 116 95

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma EN 61008-1 y EN 62423.2012 (Tipos F y B).
Tipo AC: detectan los defectos de componente alterna.
Tipo A: detectan los defectos de componentes alterna y continua (circuitos especializados: cocina, vitrocerámica, lavadora, etc.).
Tipo F: detectan los defectos de componentes alterna y continua (tipo A) con una inmunidad reforzada a los disparos intempestivos (entornos con perturbaciones: circuitos informáticos, rayos, lámparas fluorescentes, etc.).
Tipo B: detectan los defectos de componentes alterna y continua y los defectos de corriente continua sin ondulación.
Compatibles con auxiliares excepto los tipo B.
Entrada superior y salida inferior por bornas con tornillos.

Bipolares 230 V

Emb.	Ref.	Sensibilidad (mA)	In (A)	N.º de módulos
		Tipo AC		
1	4 115 00	10	16	2
1	4 115 04	30	25	2
1	4 115 05	30	40	2
1	4 115 06	30	63	2
1	4 115 07	30	80	2
1	4 115 08	30	100	2
1	4 115 24	300	25	2
1	4 115 25	300	40	2
1	4 115 26	300	63	2
1	4 115 27	300	80	2
1	4 115 28	300	100	2
1	4 115 43	300 selectivo	63	2
		Tipo A		
1	4 115 54	30	25	2
1	4 115 55	30	40	2
1	4 115 56	30	63	2
1	4 115 69	300	25	2
1	4 115 70	300	40	2
1	4 115 71	300	63	2
		Tipo F		
	4 115 90	30	25	2
1	4 115 91	30	40	2
1	4 115 92	30	63	2
		Tipo B (1)		
1	4 118 42*	30	40	4
1	4 118 43*	30	63	4
1	4 118 44*	300	40	4
1	4 118 45*	300	63	4

Tetrapolares 400 V

Emb.	Ref.	Sensibilidad (mA)	In (A)	N.º de módulos
		Tipo AC		
1	4 116 60	30	25	4
1	4 116 61	30	40	4
1	4 116 62	30	63	4
1	4 116 63	30	80	4
1	4 116 64	300	25	4
1	4 116 65	300	40	4
1	4 116 66	300	63	4
1	4 116 67	300	80	4
1	4 116 68	300 selectivo	40	4
1	4 116 69	300 selectivo	63	4
1	4 117 33*	500	40	4
1	4 117 34*	500	63	4
1	4 117 35*	500	80	4
		Tipo A		
1	4 116 74	30	25	4
1	4 116 75	30	40	4
1	4 116 76	30	63	4
1	4 116 78	30	100	4
1	4 116 84	300	25	4
1	4 116 85	300	40	4
1	4 116 86	300	63	4
1	4 116 88	300	100	4
1	4 117 90*	500	40	4
1	4 117 91*	500	63	4
1	4 117 92*	500	80	4
1	4 117 93*	500	100	4
		Tipo F		
1	4 116 94	30	25	4
1	4 116 95	30	40	4
1	4 116 96	30	63	4
1	4 116 97	30	80	4
		Tipo B (1)		
1	4 118 46*	30	40	4
1	4 118 47*	30	63	4
1	4 118 48*	300	40	4
1	4 118 49*	300	63	4

(1) Contacto auxiliar específico ref. 406259.

* Productos sin marca.

interruptores automáticos diferenciales monobloque

DX³ 6000 - 10 kA curva C
protección de salidas Uni + Neutro

4 107 94

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 61009-1.
Poder de corte:
6000 - UNE-EN 60898-1.
10 kA - UNE-EN 60947-2.
Tipo AC: detectan los defectos de componente alterna.
Tipo F: detectan los defectos de componentes alterna y continua, con inmunidad reforzada a los disparos intempestivos.

Emb.	Ref.	Uni + Neutro 230 V		
		Tipo AC Aparatos con marca excepto 40 A		
		Sensibilidad (mA)	In (A)	N.º de módulos
1	4 107 80	10	10	2
1	4 107 81	10	16	2
1	4 107 91	30	6	2
1	4 107 92	30	10	2
1	4 107 93	30	16	2
1	4 107 94	30	20	2
1	4 107 95	30	25	2
1	4 107 96	30	32	2
1	4 107 97	30	40	2
1	4 108 19	300	6	2
1	4 108 20	300	10	2
1	4 108 21	300	16	2
1	4 108 22	300	20	2
1	4 108 23	300	25	2
1	4 108 24	300	32	2
1	4 108 25	300	40	2
		Tipo F		
1	4 108 53*	30	6	2
1	4 108 54*	30	10	2
1	4 108 55*	30	16	2
1	4 108 56*	30	20	2
1	4 108 57*	30	25	2
1	4 108 58*	30	32	2
1	4 108 59*	30	40	2
1	4 108 81*	300	6	2
1	4 108 82*	300	10	2
1	4 108 83*	300	16	2
1	4 108 84*	300	20	2
1	4 108 85*	300	25	2
1	4 108 86*	300	32	2

* Productos sin marca.

interruptores automáticos diferenciales monobloque

DX³ 6000 - 10 kA curva C
protección de las salidas tetrapolares

4 111 92

4 112 41

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 61009-1.
Poder de corte:
6000 - UNE-EN 60898-1.
10 kA - UNE-EN 60947-2.
Tipo AC : detectan los defectos de componente alterna.
Tipo A: detectan los defectos de componentes alterna y continua.

Emb.	Ref.	Tetrapolares 400 V		
		Tipo AC curva C Aparatos con marca excepto 40 A, 50 A y 63 A		
	Tornillo/tornillo	Sensibilidad (mA)	In (A)	N. º de módulos
1	4 111 85	30	10	4
1	4 111 86	30	16	4
1	4 111 87	30	20	4
1	4 111 88	30	25	4
1	4 111 89	30	32	4
1	4 111 90	30	40	7
1	4 111 91	30	50	7
1	4 111 92	30	63	7
1	4 112 04	300	10	4
1	4 112 05	300	16	4
1	4 112 06	300	20	4
1	4 112 07	300	25	4
1	4 112 08	300	32	4
1	4 112 09	300	40	7
1	4 112 10	300	50	7
1	4 112 11	300	63	7
		Tipo A curva C		
1	4 112 33	30	10	4
1	4 112 34	30	16	4
1	4 112 35	30	20	4
1	4 112 36	30	25	4
1	4 112 37	30	32	4
1	4 112 38	300	10	4
1	4 112 39	300	16	4
1	4 112 40	300	20	4
1	4 112 41	300	25	4
1	4 112 42	300	32	4
		Tipo F		
1	4 112 44*	30	16	4
1	4 112 45*	30	20	4
1	4 112 46*	30	25	4
1	4 112 47*	30	32	4

Auxiliares (ver al final del capítulo).
Peines de conexión (ver al final del capítulo).

ICP-M

interruptor de control de potencia hasta 50 A
6000 A curva ICP-M

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

6 030 07

6 030 21

6 030 53

6 030 81

Interruptores automáticos magnetotérmicos.
Curva ICP-M, según la Norma UNE 20317.
Poder de corte: 6000 A UNE 20317.
Utilización: Interruptor de Control de Potencia del abonado.
Tornillos imperdibles.
Portaetiquetas incorporado.

Unipolares 230/400 V~

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	6 030 03	5	1
10	6 030 04	7,5	1
10	6 030 05	10	1
10	6 030 06	15	1
10	6 030 07	20	1
10	6 030 08	25	1
10	6 030 09	30	1
10	6 030 10	35	1
10	6 030 11	40	1
10	6 030 12	45	1
10	6 030 13	50	1

Unipolares + neutro 230 V~

		Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	6 030 18	5	2
5	6 030 19	7,5	2
5	6 030 20	10	2
5	6 030 21	15	2
5	6 030 22	20	2
5	6 030 23	25	2
5	6 030 24	30	2
5	6 030 25	35	2
5	6 030 26	40	2
5	6 030 27	45	2
5	6 030 28	50	2

Bipolares 230/400 V~

		Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	6 030 33	5	2
5	6 030 34	7,5	2
5	6 030 35	10	2
5	6 030 36	15	2
5	6 030 37	20	2
5	6 030 38	25	2
5	6 030 39	30	2
5	6 030 40	35	2
5	6 030 41	40	2
5	6 030 42	45	2
5	6 030 43	50	2

Tripolares 400 V~

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	6 030 48	5	3
1	6 030 49	7,5	3
1	6 030 50	10	3
1	6 030 51	15	3
1	6 030 52	20	3
1	6 030 53	25	3
1	6 030 54	30	3
1	6 030 55	35	3
1	6 030 56	40	3
1	6 030 57	45	3
1	6 030 58	50	3

Tetrapolares 400 V~

		Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
1	6 030 78	5	4
1	6 030 79	7,5	4
1	6 030 80	10	4
1	6 030 81	15	4
1	6 030 82	20	4
1	6 030 83	25	4
1	6 030 84	30	4
1	6 030 85	35	4
1	6 030 86	40	4
1	6 030 87	45	4
1	6 030 88	50	4

interruptores automáticos

DX³ 6000 - 10 kA curva C
protección de salidas

4 076 63

4 077 28

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 60898-1.
Poder de corte:
6000 - UNE-EN 60898-1 - 400 V~ (230 V~ para Uni + Neutro).
10 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~ (230 V~ para Uni + Neutro).
Productos con marca N excepto IP+N 2 módulos.

Unipolares 230/400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 076 62	1	1
1	4 076 63	2	1
1	4 076 64	3	1
1	4 076 66	6	1
10	4 076 68	10	1
10	4 076 70	16	1
1	4 076 71	20	1
1	4 076 72	25	1
1	4 076 73	32	1
1	4 076 74	40	1
1	4 076 75	50	1
1	4 076 76	63	1

Uni + Neutro 230 V~

Emb.	Ref. 1 módulo	Ref. 2 módulos	In (A)	N.º de módulos
1		4 077 48	1	2
1		4 077 49	2	2
1		4 077 50	3	2
1	4 077 24	4 077 52	6	1 2
10/5	4 077 26	4 077 54	10	1 2
10/5	4 077 28	4 077 56	16	1 2
10/1	4 077 29	4 077 57	20	1 2
1	4 077 30	4 077 58	25	1 2
1	4 077 31	4 077 59	32	1 2
1	4 077 32	4 077 60	40	1 2
1		4 077 61	50	2
1		4 077 62	63	2

Auxiliares (ver al final del capítulo).
Bloques diferenciales (ver al final del capítulo).
Peines (ver al final del capítulo).

interruptores automáticos

DX³ 6000 - 10 kA curva C
protección de salidas

4 078 03

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 60898-1.
Poder de corte:
6000 - UNE-EN 60898-1 - 400 V~.
10 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Bipolares 230/400 V~

230 V~: 25 kA según EN 60947-2.

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 077 92	1	2
1	4 077 93	2	2
1	4 077 94	3	2
1	4 077 96	6	2
5	4 077 98	10	2
5	4 078 00	16	2
1	4 078 01	20	2
1	4 078 02	25	2
5	4 078 03	32	2
1	4 078 04	40	2
1	4 078 05	50	2
1	4 078 06	63	2

Tripolares 400 V~

1	4 078 51	1	3
1	4 078 52	2	3
1	4 078 53	3	3
1	4 078 55	6	3
1	4 078 57	10	3
1	4 078 59	16	3
1	4 078 60	20	3
1	4 078 61	25	3
1	4 078 62	32	3
1	4 078 63	40	3
1	4 078 64	50	3
1	4 078 65	63	3

Bloques diferenciales adaptables, (ver al final del capítulo).

interruptores automáticos

DX³ 6000 - 10 kA curva C
protección de salidas

4 079 34

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 60898-1.
Poder de corte:
6000 - UNE-EN 60898-1 - 400 V~.
10 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Tetrapolares 400 V~

230 V~: 25 kA según EN 60947-2.

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 079 20	1	4
1	4 079 21	2	4
1	4 079 22	3	4
1	4 079 24	6	4
1	4 079 26	10	4
1	4 079 28	16	4
1	4 079 29	20	4
1	4 079 30	25	4
1	4 079 31	32	4
1	4 079 32	40	4
1	4 079 33	50	4
1	4 079 34	63	4

Bloques diferenciales adaptables, (ver al final del capítulo).

interruptores automáticos

DX³ 6000 - 10 kA curva B
protección de salidas

4 075 12

4 076 30

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 60898-1.
Poder de corte:
6000 - UNE-EN 60898-1 - 400 V~.
10 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Bipolares 230/400 V~

Poder de corte a 230 VA: 25 kA según EN 60947-2.

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 075 06	6	2
1	4 075 07	10	2
1	4 075 09	16	2
1	4 075 10	20	2
1	4 075 11	25	2
1	4 075 12	32	2
1	4 075 13	40	2
1	4 075 14	50	2
1	4 075 15	63	2

Tripolares 400 V~

		In (A)	N.º de módulos
1	4 075 58	6	3
1	4 075 59	10	3
1	4 075 61	16	3
1	4 075 62	20	3
1	4 075 63	25	3
1	4 075 64	32	3
1	4 075 65	40	3
1	4 075 66	50	3
1	4 075 67	63	3

Tetrapolares 400 V~

Poder de corte a 230 VA: 25 kA según EN 60947-2

		In (A)	N.º de módulos
1	4 076 21	6	4
1	4 076 22	10	4
1	4 076 24	16	4
1	4 076 25	20	4
1	4 076 26	25	4
1	4 076 27	32	4
1	4 076 28	40	4
1	4 076 29	50	4
1	4 076 30	63	4

Auxiliares pág. 119.
Bloques diferenciales (ver al final del capítulo).
Peines (ver al final del capítulo).

interruptores automáticos

DX³ 6000 - 10 kA curva D
protección de salidas

4 079 67

4 080 33

4 080 92

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 60898-1.
Poder de corte:
6000 - UNE-EN 60898-1 - 400 V~.
10 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Unipolares 230/400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 079 67	6	1
1	4 079 69	10	1
1	4 079 71	16	1
1	4 079 72	20	1
1	4 079 73	25	1
1	4 079 74	32	1
1	4 079 75	40	1
1	4 079 76	50	1
1	4 079 77	63	1

Bipolares 230/400 V~

Poder de corte a 230 V~: 25 kA según EN 60947-2

		In (A)	N.º de módulos
1	4 080 27	6	2
1	4 080 29	10	2
1	4 080 31	16	2
1	4 080 32	20	2
1	4 080 33	25	2
1	4 080 34	32	2
1	4 080 35	40	2
1	4 080 36	50	2
1	4 080 37	63	2

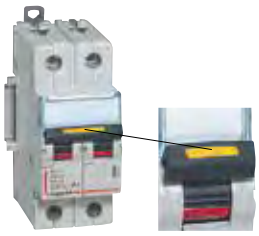
Tripolares 400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 080 85	6	3
1	4 080 87	10	3
1	4 080 89	16	3
1	4 080 90	20	3
1	4 080 91	25	3
1	4 080 92	32	3
1	4 080 93	40	3
1	4 080 94	50	3
1	4 080 95	63	3

Tetrapolares 400 V~

		In (A)	N.º de módulos
1	4 081 43	6	4
1	4 081 45	10	4
1	4 081 47	16	4
1	4 081 48	20	4
1	4 081 49	25	4
1	4 081 50	32	4
1	4 081 51	40	4
1	4 081 52	50	4
1	4 081 53	63	4

Auxiliares (ver al final del capítulo).
Bloques diferenciales (ver al final del capítulo).
Peines (ver al final del capítulo).



4 092 05

Maneta amarilla = 16 kA

4 092 60

4 093 64

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 60898-1.
Poder de corte:
10000 - UNE-EN 60898-1 - 400 V~.
16 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.
Aparatos con marco N hasta 63 A.
Compatibles con auxiliares (pág. 157).

Unipolares 230/400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 091 11	6	1
1	4 091 12	10	1
1	4 091 14	16	1
1	4 091 15	20	1
1	4 091 16	25	1
1	4 091 17	32	1
1	4 091 18	40	1
1	4 091 19	50	1
1	4 091 20	63	1
1	4 091 40	80	1,5

Bipolares 230/400 V~

Poder de corte a 230 V~: 32 kA según EN 60947-2

		In (A)	N.º de módulos
1	4 091 99	6	2
1	4 092 00	10	2
1	4 092 02	16	2
1	4 092 03	20	2
1	4 092 04	25	2
1	4 092 05	32	2
1	4 092 06	40	2
1	4 092 07	50	2
1	4 092 08	63	2
1	4 092 28[1]	80	3
1	4 092 29[1]	100	3
1	4 092 30[1]	125	3

Tripolares 400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 092 51	6	3
1	4 092 52	10	3
1	4 092 54	16	3
1	4 092 55	20	3
1	4 092 56	25	3
1	4 092 57	32	3
1	4 092 58	40	3
1	4 092 59	50	3
1	4 092 60	63	3
1	4 092 80[1]	80	4,5
1	4 092 81[1]	100	4,5
1	4 092 82[1]	125	4,5

Tetrapolares 400 V~

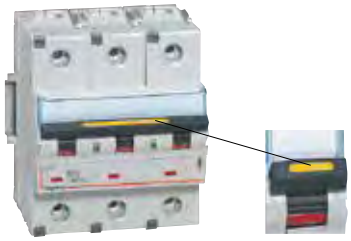
		In (A)	N.º de módulos
1	4 093 33	6	4
1	4 093 34	10	4
1	4 093 36	16	4
1	4 093 37	20	4
1	4 093 38	25	4
1	4 093 39	32	4
1	4 093 40	40	4
1	4 093 41	50	4
1	4 093 42	63	4
1	4 093 62[1]	80	6
1	4 093 63[1]	100	6
1	4 093 64[1]	125	6

Auxiliares (ver al final del capítulo).
Bloques diferenciales (ver al final del capítulo).
Peines (ver al final del capítulo).

1. No admite peines.

interruptores automáticos

DX³ 10000 - 16 kA curva B protección de salidas



4 090 15

Maneta amarilla = 16 kA

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 60898-1.
Poder de corte:
10000 - UNE-EN 60898-1 - 400 V~.
16 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Bipolares 230/400 V~

Poder de corte a 230 VA: 32 kA según EN 60947-2.

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 089 66[1]	80	3
1	4 089 67[1]	100	3

Tripolares 400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 090 15[1]	80	4,5
1	4 090 16[1]	100	4,5

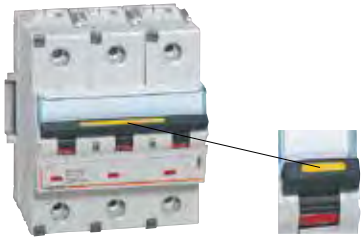
Tetrapolares 400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 090 89[1]	80	6
1	4 090 90[1]	100	6

1. No admite peines.

interruptores automáticos

DX³ 10000 - 16 kA curva D protección de salidas



4 095 08

Maneta amarilla = 16 kA

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 60898-1.
Poder de corte:
10000 - UNE-EN 60898-1 - 400 V~.
16 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Bipolares 230/400 V~

Poder de corte a 230 V~: 32 kA según EN 60947-2.

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 094 58	80	3
1	4 094 59	100	3
1	4 094 60	125	3

Tripolares 400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 095 06	80	4,5
1	4 095 07	100	4,5
1	4 095 08	125	4,5

Tetrapolares 400 V~

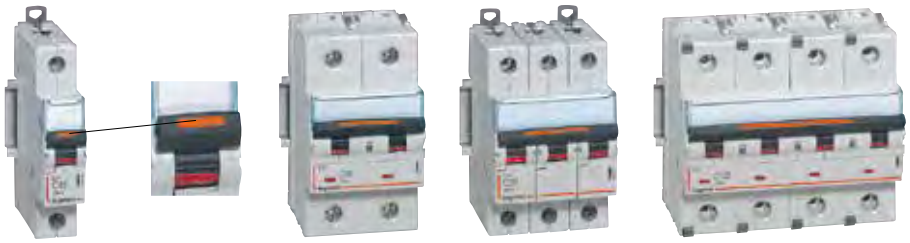
Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 095 40	80	6
1	4 095 41	100	6
1	4 095 42	125	6

Auxiliares (ver al final del capítulo).
Bloques diferenciales (ver al final del capítulo).

interruptores automáticos

DX³ - 25 kA curva C
protección de salidas

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:



4 097 55 Maneta naranja = 25 kA | 4 097 72 | 4 097 82 | 4 098 03

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Poder de corte:
25 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Unipolares 230/400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 097 53	6	1
1	4 097 54	10	1
1	4 097 55	16	1
1	4 097 56	20	1
1	4 097 57	25	1
1	4 097 58[1]	32	1,5
1	4 097 59[1]	40	1,5
1	4 097 60[1]	50	1,5
1	4 097 61[1]	63	1,5
1	4 097 62[1]	80	1,5
1	4 097 63[1]	100	1,5
1	4 097 64[1]	125	1,5

Bipolares 230/400 V~

Poder de corte a 230 V~: 50 kA según EN 60947-2

		In (A)	N.º de módulos
1	4 097 66	6	2
1	4 097 67	10	2
1	4 097 68	16	2
1	4 097 69	20	2
1	4 097 70	25	2
1	4 097 71	32	2
1	4 097 72[1]	40	3
1	4 097 73[1]	50	3
1	4 097 74[1]	63	3
1	4 097 75[1]	80	3
1	4 097 76[1]	100	3
1	4 097 77[1]	125	3

Tripolares 400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 097 79	6	3
1	4 097 80	10	3
1	4 097 81	16	3
1	4 097 82	20	3
1	4 097 83	25	3
1	4 097 84[1]	32	4,5
1	4 097 85[1]	40	4,5
1	4 097 86[1]	50	4,5
1	4 097 87[1]	63	4,5
1	4 097 88[1]	80	4,5
1	4 097 89[1]	100	4,5
1	4 097 90[1]	125	4,5

Tetrapolares 400 V~

		In (A)	N.º de módulos
1	4 097 92	6	4
1	4 097 93	10	4
1	4 097 94	16	4
1	4 097 95	20	4
1	4 097 96	25	4
1	4 097 97[1]	32	6
1	4 097 98[1]	40	6
1	4 097 99[1]	50	6
1	4 098 00[1]	63	6
1	4 098 01[1]	80	6
1	4 098 02[1]	100	6
1	4 098 03[1]	125	6

Interruptores automáticos curva B, consultar.

Auxiliares (ver al final del capítulo).
Bloques diferenciales (ver al final del capítulo).
Peines (ver al final del capítulo).

1. No admite peines.

interruptores automáticos

DX³ - 25 kA curva D
protección de salidas

4 098 21

4 098 24 Maneta naranja = 25 kA

4 098 33

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Poder de corte:
25 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Unipolares 230/400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 098 05	6	1
1	4 098 06	10	1
1	4 098 07	16	1
1	4 098 08	20	1
1	4 098 09	25	1
1	4 098 10[1]	32	1,5
1	4 098 11[1]	40	1,5
1	4 098 12[1]	50	1,5
1	4 098 13[1]	63	1,5
1	4 098 14[1]	80	1,5
1	4 098 15[1]	100	1,5
1	4 098 16[1]	125	1,5

Bipolares 230/400 V~

Poder de corte a 230 V~: 50 kA según EN 60947-2.

		In (A)	N.º de módulos
1	4 098 18	6	2
1	4 098 19	10	2
1	4 098 20	16	2
1	4 098 21	20	2
1	4 098 22	25	2
1	4 098 23[1]	32	3
1	4 098 24[1]	40	3

Tripolares 400 V~

		In (A)	N.º de módulos
1	4 098 31	6	3
1	4 098 32	10	3
1	4 098 33[1]	16	4,5
1	4 098 34[1]	20	4,5
1	4 098 35[1]	25	4,5
1	4 098 36[1]	32	4,5
1	4 098 37[1]	40	4,5
1	4 098 38[1]	50	4,5
1	4 098 39[1]	63	4,5
1	4 098 40[1]	80	4,5
1	4 098 41[1]	100	4,5
1	4 098 42[1]	125	4,5

Tetrapolares 400 V~

		In (A)	N.º de módulos
1	4 098 44	6	4
1	4 098 45	10	4
1	4 098 46[1]	16	6
1	4 098 47[1]	20	6
1	4 098 48[1]	25	6
1	4 098 49[1]	32	6
1	4 098 50[1]	40	6
1	4 098 51[1]	50	6
1	4 098 52[1]	63	6
1	4 098 53[1]	80	6
1	4 098 54[1]	100	6
1	4 098 55[1]	125	6

interruptores automáticos

DX³ MA - 25 kA solo magnéticos
protección de salidas

4 098 85

Poder de corte 25 kA, UNE-EN 60947-2.
Magnético regulado ente 12 y 14 h.

Tripolares

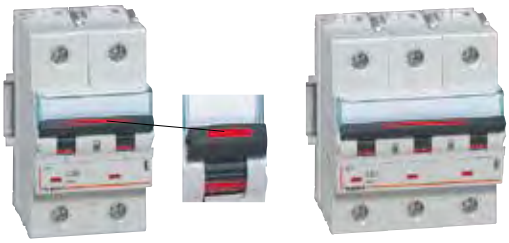
Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 098 76	1,6	3
1	4 098 77	2,5	3
1	4 098 78	4	3
1	4 098 79	6,3	3
1	4 098 80	10	3
1	4 098 81	12,5	4,5
1	4 098 82	16	4,5
1	4 098 83	25	4,5
1	4 098 84	40	4,5
1	4 098 85	63	4,5

Auxiliares (ver al final del capítulo).
Bloques diferenciales (ver al final del capítulo).
Peines (ver al final del capítulo).

1. No admite peines.

interruptores automáticos

DX³ - 36 kA curva C
protección de salidas



4 100 12 Maneta roja = 36 kA 4 100 27

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Poder de corte:
36 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Bipolares 230/400 V~

Poder de corte a 230 V~: 72 kA según EN 60947-2.

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 100 07	10	3
1	4 100 08	16	3
1	4 100 09	20	3
1	4 100 10	25	3
1	4 100 11	32	3
1	4 100 12	40	3
1	4 100 13	50	3
1	4 100 14	63	3
1	4 100 15	80	3

Tripolares 400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 100 20	10	4,5
1	4 100 21	16	4,5
1	4 100 22	20	4,5
1	4 100 23	25	4,5
1	4 100 24	32	4,5
1	4 100 25	40	4,5
1	4 100 26	50	4,5
1	4 100 27	63	4,5
1	4 100 28	80	4,5

Tetrapolares 400 V~

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 100 33	10	6
1	4 100 34	16	6
1	4 100 35	20	6
1	4 100 36	25	6
1	4 100 37	32	6
1	4 100 38	40	6
1	4 100 39	50	6
1	4 100 40	63	6
1	4 100 41	80	6

Auxiliares (ver al final del capítulo).
Bloques diferenciales (ver al final del capítulo).

interruptores automáticos

DX³ - 50 kA curva C
protección de salidas

4 101 64 Maneta violeta = 50 kA 4 101 80

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Poder de corte:
50 kA - UNE-EN 60947-2 - 400 V~.

Bipolares 230/400 V~

Poder de corte a 230 V~: 100 kA según EN 60947-2.

Emb.	Ref.	In (A)	N.º de módulos
1	4 101 47	10	3
1	4 101 48	16	3
1	4 101 49	20	3
1	4 101 50	25	3
1	4 101 51	32	3
1	4 101 52	40	3
1	4 101 53	50	3
1	4 101 54	63	3

Tripolares 400 V~

		In (A)	N.º de módulos
1	4 101 60	10	4,5
1	4 101 61	16	4,5
1	4 101 62	20	4,5
1	4 101 63	25	4,5
1	4 101 64	32	4,5
1	4 101 65	40	4,5
1	4 101 66	50	4,5
1	4 101 67	63	4,5

Tetrapolares 400 V~

		In (A)	N.º de módulos
1	4 101 73	10	6
1	4 101 74	16	6
1	4 101 75	20	6
1	4 101 76	25	6
1	4 101 77	32	6
1	4 101 78	40	6
1	4 101 79	50	6
1	4 101 80	63	6

Interruptores automáticos curvas B y D, consultar.

bloques diferenciales adaptables

DX³ para interruptores automáticos 1 módulo/polo protección de salidas

4 105 55

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 61009-1.
– Tipo AC: detectan los defectos de componente alterna.
– Tipo A: detectan los defectos de componente alterna y continua.
– Tipo F: detectan los defectos de componentes alterna y continua, con inmunidad reforzada a los disparos intempestivos.
Se montan a la derecha de los interruptores automáticos.
Salida inferior con tornillos para protección de salidas.

Bipolares 230/400 V

Emb.	Ref.	Sensibilidad (mA)	Intensidad (A)	N.º de módulos
Tipo AC				
1	4 104 01	30	40	2
1	4 104 02	30	63	2
1	4 104 13	300	40	2
1	4 104 14	300	63	2
1	4 104 24	300 selectivo	63	2
1	4 104 26	1000 selectivo	63	2
Tipo A				
1	4 104 28	30	40	2
1	4 104 29	30	63	2
1	4 104 31	300	40	2
1	4 104 32	300	63	2
Tipo F				
1	4 104 34	30	40	2
1	4 104 35	30	63	2
1	4 104 46	300	40	2
1	4 104 57	300 selectivo	63	2
1	4 104 62	1000 selectivo	63	2

Tripolares 400 V

Emb.	Ref.	Sensibilidad (mA)	Intensidad (A)	N.º de módulos
Tipo AC				
1	4 104 71	30	40	3
1	4 104 72	30	63	3
1	4 104 74	300	40	3
1	4 104 75	300	63	3
1	4 104 77	300 selectivo	63	3
Tipo A				
1	4 104 80	30	63	3
1	4 104 83	300	63	3
Tipo F				
1	4 104 86	30	63	3
1	4 104 89	300	63	3
1	4 104 93	300 selectivo	63	3

Tetrapolares 400 V

Emb.	Ref.	Sensibilidad (mA)	Intensidad (A)	N.º de módulos
Tipo AC				
1	4 104 99	30	40	3
1	4 105 00	30	63	3
1	4 105 11	300	40	3
1	4 105 12	300	63	3
1	4 105 21	300 selectivo	63	3
1	4 105 23	1000 selectivo	63	3
Tipo A				
1	4 105 25	30	40	3
1	4 105 26	30	63	3
1	4 105 28	300	40	3
1	4 105 29	300	63	3
1	4 105 31	300 selectivo	63	3
Tipo F				
1	4 105 33	30	40	3
1	4 105 34	30	63	3
1	4 105 45	300	40	3
1	4 105 46	300	63	3
1	4 105 55	300 selectivo	63	3
1	4 105 60	1000 selectivo	63	3

bloques diferenciales adaptables

DX³ para interruptores automáticos 1,5 módulos/polo protección de salidas

4 106 44

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma UNE-EN 61009-1.
– Tipo AC: detectan los defectos de componente alterna.
– TIpo F: detectan los defectos de componentes alterna y continua, con inmunidad reforzada a los disparos intempestivos.
Se montan a la derecha de los interruptores automáticos.
Salida inferior con tornillos para protección de salidas.

Bipolares 230/400 V∿

Emb.	Ref.	Sensibilidad (mA)	Intensidad (A)	N.º de módulos
		Tipo F		
1	4 105 76	30	63	2
1	4 105 77	30	125	4
		Tipo F regulables		
1	4 105 83	de 300 a 1.000	63	4
1	4 105 84	de 300 a 1.000	125	4

Tripolares 400 V∿

Emb.	Ref.	Sensibilidad (mA)	Intensidad (A)	N.º de módulos
		Tipo F		
1	4 106 05	30	63	3
1	4 106 06	30	125	6
1	4 106 08	300	63	3
		Tipo F regulables		
1	4 106 11	de 300 a 1.000	63	6
1	4 106 12	de 300 a 1.000	125	6

Tetrapolares 400 V∿

Emb.	Ref.	Sensibilidad (mA)	Intensidad (A)	N.º de módulos
		Tipo AC		
1	4 106 24	30	125	6
1	4 106 28	300	125	6
		Tipo F		
1	4 106 36	30	63	3
1	4 106 37	30	125	6
1	4 106 40	300	63	3
		Tipo F regulables		
1	4 106 43	de 300 a 1.000	63	6
1	4 106 44	de 300 a 1.000	125	6

Tetrapolares 400 V∿ con medida

Pantalla LCD.
Permite la visualización de consumos de energía, potencias, frecuencia, tensiones, intensidades y armónicos.

Tipo F, regulable y con central de medida integrada

Emb.	Ref.	Sensibilidad (mA)	Intensidad (A)	Módulos 17,5 mm
1	4 106 59	30 a 3.000	125	7,5

bloques diferenciales adaptables

DX³

Compatibilidad interruptores automáticos/bloques diferenciales adaptables

			Bloque diferencial adaptable DX³ para interruptores automáticos 1 módulo por polo	Bloque diferencial adaptable DX³ para interruptores automáticos 1,5 módulos por polo
6000/10 kA	Curva B, C, D	2P, 3P, 4P	Todos los calibres para productos de cableado tradicional	-
10000/16 kA	Curva B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
25 kA	Curva C	3P, 4P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
		2P	In ≤ 32 A	In ≥ 40 A
	Curva D	3P, 4P	In ≤ 10 A	In ≥ 12,5 A
		2P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
36 kA	Curva C	2P, 3P, 4P		Todos los calibres
50 kA	Curva C, D	2P, 3P, 4P		Todos los calibres

Bloques diferenciales tipo F regulables

Regulable en la cara frontal bajo cubierta precintable.
Sensibilidad: 300, 500 o 1000 mA.
Temporización: instantáneo, S (60 ms) o retardado (150 ms).

auxiliares

DX³

4 062 58 4 062 60 4 062 62 4 062 66 4 062 78 4 062 82

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Se montan a la izquierda de los aparatos.
Montaje posible por aparato: 3 auxiliares, de los cuales 1 auxiliar de mando.
Auxiliares comunes a los interruptores automáticos, interruptores automáticos diferenciales, interruptores diferenciales (salvo los diferenciales Tipo B) e interruptores seccionadores. Aceptan el paso del peine de alimentación.

Emb.	Ref.	Auxiliares de señalización CA y SD	N.° de módulos
		Contacto auxiliar inversor (CA)	
1	4 062 58	6 A - 250 V~. Señala el estado de posición de los contactos del producto asociado.	0,5
1	4 062 59	6 A - 250 V~. Para diferenciales tipo B (ref. 411842/43/44/45/46/47/48/49) Permite elegir entre dos funciones: Auxiliar + señalización de defectos o contacto auxiliar + contacto auxiliar	0,5
		Contacto inversor para señalización de defectos (SD)	
1	4 062 60	6 A - 250 V~. Señala la apertura por defecto del producto asociado.	0,5
		Contacto auxiliar inversor (CA/SD)	
1	4 062 62	6 A - 250 V~. Modificable en contacto inversor para señalización de defectos.	0,5
		Contacto auxiliar inversor + contacto inversor para señalización de defectos (CA + SD)	
1	4 062 66	6 A - 250 V~. Modificable en 2 contactos auxiliares inversores (CA + CA).	1

		Auxiliares de mando ET, MT y DA	
		Garantizan el disparo a distancia de un interruptor automático, interruptor diferencial, interruptor automático diferencial o interruptor-seccionador con disparo.	
		Bobina de disparo a emisión de tensión (ET)	N.° de módulos
1	4 062 78	110 a 415 V~.	1
1	4 062 76	12 a 48 V~/⎓.	
		Bobina de disparo de mínima tensión (MT) Temporización ajustable de 0 a 300 ms.	
1	4 062 82	230 V~.	1
		Bobina de protección contra sobretensiones permanentes	
		Fase-neutro.	
1	4 062 86	230 V~.	1
		Disparador autónomo para pulsador de apertura (DA)	
		Garantiza el disparo con seguridad positiva en el circuito de mando mediante pulsador de apertura. Permite que no se dispare el dispositivo asociado en ausencia de tensión de alimentación, a la vez que mantiene la posibilidad de disparo mediante el mando durante un mínimo de 60 horas. No está adaptado a los circuitos de alimentación de máquinas en movimiento (p. ej. máquinas herramienta).	
1	4 062 87	Disparador autónomo 230 V~ con batería asociada.	1,5
1	4 062 85	Batería de recambio para disparador ref. 4 062 87.	

Otras tensiones, consultar.

MANDO MOTORIZADO DX³

Motorice fácilmente sus cuadros

Los mandos motorizados DX³ se adaptan a una amplia gama de productos modulares (interruptores automáticos 1P, 1P+N, 2P, 3P y 4P, interruptores diferenciales 2P y 4P, interruptores automáticos diferenciales 2P y 4P) y se asocian al producto maestro tan fácilmente como un auxiliar DX³.

Compactos
1 solo módulo para controlar a distancia los productos modulares, uni, bi, tri y tetrapolares.

Auxiliarizables
La auxiliarización, común a toda la gama DX³, permite asociar al mando motorizado un disparo de emergencia y un reenvío de información.

Con rearme automático
- 230 V
- 2 módulos
- Parametrizable (número de rearmes e intervalo entre 2 rearmes).

mandos motorizados y rearmadores automáticos DX³

4 062 91

4 062 95

4 062 88

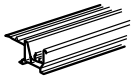
Emb.	Ref.	Mandos motorizados		
		Se montan a la izquierda de los interruptores automáticos, interruptores automáticos diferenciales, interruptores diferenciales, de 1 módulo/polo. Permiten la apertura y el cierre a distancia de los productos asociados. Aceptan un auxiliar de mando + un auxiliar de señalización o un auxiliar de señalización.		
		Estándar	Tensión de mando	N.º de módulos
1	4 062 91		230 V∿	1
1	4 062 90		24/48 V⎓∿	1
		Con rearme automático integrado Permite rearmar automáticamente el producto asociado y de este modo garantizar la continuidad del servicio.		
1	4 062 95		230 V∿	2
		Estándar para magnetotérmicos. 1,5 módulos/polo (80 a 125 A) Se montan a la izquierda de los interruptores automáticos de 1,5 módulos/polo. Aceptan un auxiliar de mando + un auxiliar de señalización, o 1 auxiliar de señalización.		
			Tensión de mando	N.º de módulos
1	4 062 92		230 V∿	2
		Reconectadores automáticos STOP&GO Se montan a la izquierda de los interruptores diferenciales, interruptores automáticos, interruptores automáticos diferenciales Ph+N o 2P ≤ 63 A en 2 módulos. Rearman automáticamente el aparato al cual están asociados, en caso de un disparo intempestivo tras un defecto transitorio (p. ej. un rayo). Verifican el estado de la instalación antes del rearme. Señalan cualquier defecto permanente (defecto diferencial o cortocircuito). Aceptan uno o dos auxiliares de señalización.		
		Estándar	Tensión de mando	N.º de módulos
1	4 062 88		230 V∿	2
		Autotest Con test periódico del dispositivo diferencial asociado (≤ 30 mA).		
1	4 062 89		230 V∿	2

inversor de redes manual y accesorios DX³

4 063 14

4 063 19

Emb.	Ref.	Inversor de redes manual
		Para inversión manual del suministro desde la red principal o secundaria. Permite restaurar la alimentación a los circuitos prioritarios, desde la red secundaria, en caso de fallo en la red de suministro principal. Para automáticos DX³ de 1 mod./polo.
1	4 063 14	Interbloqueo para dos DX³ 2P.
1	4 063 16	Interbloqueo para dos DX³ 4P.

		Accesorios
		Mando rotativo prolongado sobre puerta
1	4 063 19	Se monta sobre DX³ y TX³ de 2P, 3P y 4P. Se suministra con soporte, barra de conexión, maneta, plantilla de taladro autoadhesiva y accesorios de conexión.
		Candado
2	4 063 03	Soporte para 1 candado ∅ 5 o ∅ 6 mm para interruptores automáticos e interruptores automáticos diferenciales DX³, interruptores diferenciales DX³-ID e interruptores seccionadores DX-IS.
		Cubretornillos precintable
2	4 063 04	Para interruptores automáticos DX³, 1 módulo por polo. 4 polos divisibles.
1	4 063 12	Para interruptores automáticos DX³, 1,5 módulos por polo 4 polos divisibles.
		Tabiques de separación
		Para interruptores automáticos DX³, 1 módulo por polo.
1	4 063 05	Juego de 6 pantallas de aislamiento de los polos.
		Separador pasahilos
10	4 063 07	0,5 módulos.
		Bornas para cable de aluminio
1	4 063 10	50 mm² para interruptores automáticos ≤ 63 A.
1	4 063 11	95 mm² para interruptores automáticos de 80 a 125 A.
		Cubrebornas
1	4 063 06	Juego de 2 cubrebornes para DX³ 1,5 módulos/polo.
		Elevador de raíl
		 Destinado a permitir la instalación en un mismo raíl de aparatos modulares y dispositivos DPX³. Se adapta a un raíl ⎵. Para 20 módulos.
1	4 052 26	

Software **XL Pro³ para marcaje de etiquetas.**
Para más información, consulte
www.legrand.es

Poder de corte en régimen de neutro IT

Poder de corte en 1 polo (únicamente) del interruptor automático a 400 V según UNE-EN 60947-2

DX³ 6000 / 10 kA	F + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	3 kA
DX³ 10000 / 16 kA	F + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	4 kA
DX³ 25 kA	1P/2P/3P/4P	6,25 kA
DX³ 36 kA	2P/3P/4P	9 kA
DX³ 50 kA	1P/2P/3P/4P	12,5 kA

Hay que tener en cuenta la intensidad de cortocircuito trifásica en el punto considerado (cortocircuito entre fases dentro del armario) y la intensidad de cortocircuito en caso de doble defecto.
Un polo de interruptor automático se puede hallar solo a 400 V.
Por convención, éste debe ser capaz de cortar, a la tensión indicada (400 V), una intensidad de doble defecto igual a:
– 0,15 veces la intensidad de cortocircuito trifásica, si es < 10000 A.
– 0,25 veces la intensidad de cortocircuito trifásica, si es > 10000 A.

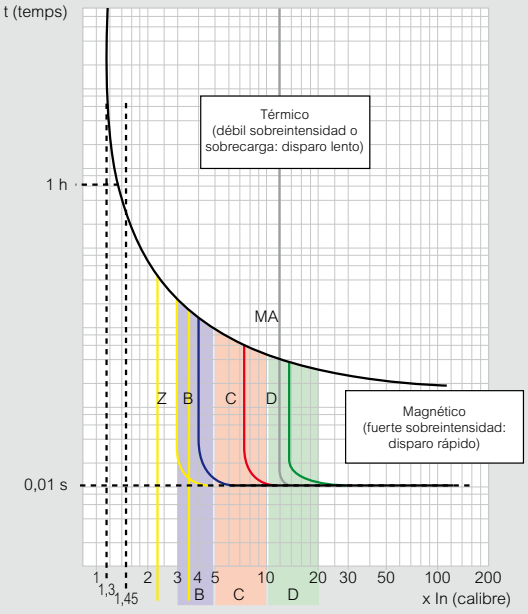
Poder de corte en caso de cortocircuito a tierra y tensión de aislamiento

	Interruptores automáticos P+N (1 mód.) 230 V~
	DX³ 6000 10 kA
Icn1	4500 A
Ui	250 V

	Interruptores automáticos 1P/2P/3P/4P 230/400 V~				
	DX³ 6000 10 kA	**DX³ 10000 16 kA**	**DX³ 25 kA**	**DX³ 36 kA**	**DX³ 50 kA**
Icn1	10000 A	16000 A	25000 A	36000 A	50000 A
Ui	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V

Icn 1: Poder de corte en 1 polo para los interruptores automáticos multipolares en caso de cortocircuito a tierra.
Ui: Tensión nominal de aislamiento.

Curvas de disparo de los interruptores automáticos



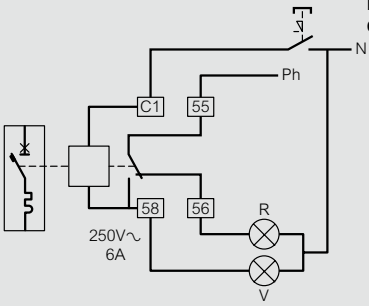
Curvas	Ajuste umbral magnético	
Z[1]	2,4 a 3,6 In	
B	3 a 5 In	
C	5 a 10 In	
D	10 a 14 In	(10 a 20 según las normas)
MA[1]	12 a 14 In	

1. Bajo demanda.

Características técnicas de los auxiliares DX³

Sección máx. de las conexiones: 2,5 mm².
Temperatura de funcionamiento: –25 °C a +70 °C.

Bobinas de disparo a emisión de tensión



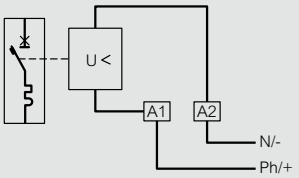
Tensión nominal (Un)
– 12 a 48 V~ y ⎓
– 110 a 415 V~ y 110 a 125 V⎓

Equipados con un contacto de señalización, permiten señalar el disparo de la bobina de emisión de tensión y garantizan el corte automático de la bobina.
Tensión mín. y máx.: de 0,7 a 1,1 Un.
Tiempo de disparo: < 20 ms.
Potencia absorbida: a 1,1 × 48 V = 121 VA
a 1,1 × 415 V = 127 VA
Impedancia: 110 a 415 V = 1640 Ω
Consumo:

	Umín.	Umáx.
110 a 415 V	69 mA	259 mA

Bobinas de disparo de mínima tensión

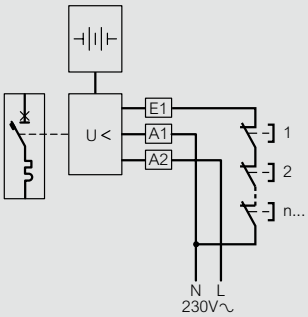
Tensión de disparo ≥ 0,55 Un.
Tiempo de disparo: de 100 a 400 ms ± 10 % (ajustable).
Potencia consumida: 230 V~: 1 VA.



Tensión nominal:
230 V~

Disparadores autónomos para pulsadores de apertura

Tensión mín. y máx. de funcionamiento: de 196 a 250 V~.
Potencia consumida: 1,4 VA.



Auxiliares de señalización

Umini : 24 V~/⎓ e Imini: 5 mA.

Características de los interruptores diferenciales

Tipo AC ~ - Aplicaciones habituales

Detección de corrientes residuales alternas 50-60 Hz.

Tipo A ~ - Aplicaciones específicas: líneas dedicadas

Los diferenciales tipo A, además de las características del tipo AC, también detectan las corrientes residuales de componente continua. Se usan siempre que las intensidades de fallo no son sinusoidales. Están especialmente adaptados a las aplicaciones en líneas dedicadas:

- En locales residenciales, en los circuitos especializados de cocinas o vitrocerámicas o circuitos especializados de lavadoras.
- En otras instalaciones, en los circuitos o materiales de clase 1 susceptibles de producir corrientes de defecto de componente continua, variadores de velocidad con convertidor de frecuencia, etc.

Tipo F ~ - Aplicaciones especiales

Los diferenciales de tipo F, con una inmunización complementaria a los disparos intempestivos, detectan las corrientes residuales de componentes alterna y continua, y pueden funcionar a temperaturas de –25 °C a + 40 °C, por lo que se usan en aplicaciones especiales:

- Cuando la pérdida de información es perjudicial, como en las líneas de alimentación de material informático (banca, instrumentación de bases militares, centros de reservas de vuelos, etc.).
- Cuando la pérdida de explotación es perjudicial (máquinas automatizadas, instrumentación médica, líneas de congelación, etc.).
- En áreas en las que el riesgo de caída de rayos es elevado.
- En emplazamientos con líneas expuestas a frecuentes perturbaciones (uso de fluorescentes, etc.).
- En instalaciones con líneas de gran longitud.

Caso particular de la continuidad de servicio

En algunos locales sin personal en que se necesita una atención particular para la continuidad del servicio, los disparos intempestivos de los interruptores automáticos no son admisibles (locales aislados de repetidores telefónicos o de radio y televisión, estaciones de bombeo, etc.).
La asociación de un interruptor automático diferencial Hpi con un mando motorizado y un mecanismo de rearme STOP & GO permite obtener una continuidad de servicio óptima (véase la pág. 120).

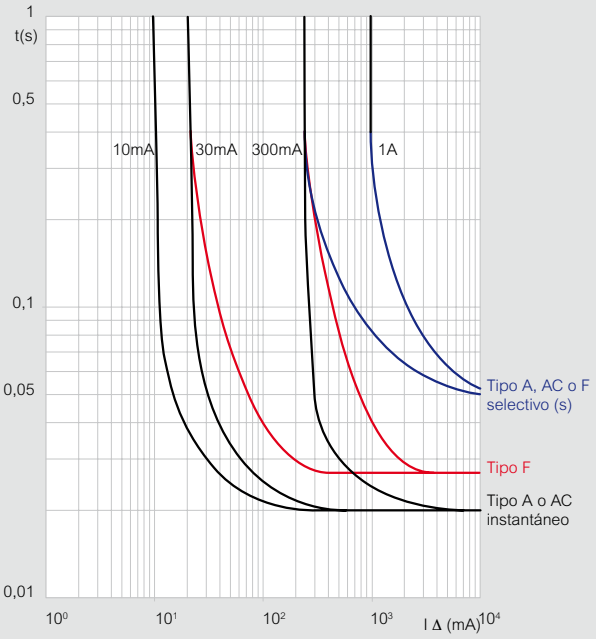
Tipo B ~ ⎓

Los diferenciales de tipo B detectan los defectos de componentes alterna y continua y los defectos de corriente continua sin ondulación. Esta característica los hace especialmente indicados para la protección de personas contra los contactos directos e indirectos en cualquier instalación que genere o utilice corriente continua: instalaciones fotovoltaicas, ascensores, maquinaria con variación de velocidad, centros de atención telefónica, instalaciones para alimentación de equipos médicos, etc.

Para saber más sobre las reglas básicas de la protección, le invitamos a acudir a los cursos de formación en **Innoval**.
www.legrand.es

Curvas de disparo de los diferenciales

Curvas medias de funcionamiento diferencial



Resistencia a los cortocircuitos de los interruptores diferenciales bi y tetrapolares (en kA)

Atención: Es recomendable, además, garantizar una protección del interruptor diferencial contra las sobrecargas.

Inter. dif. DX³ aguas abajo		Interr. autom. DX³ aguas arriba							
		DX³ 6000 10 kA		DX³ 10000 16 kA	DX³ 25 kA	DX³ 36 kA	DX³ 50 kA	DPX³ 160 dif. o no dif.	
		P+N (1 mód.) Curva C	2P a 4P Curvas B, C, D	2P a 4P Curvas B, C, D	2P a 4P Curvas B, C, D	2P a 4P Curva C	2P a 4P Curvas B, C, D	16 kA	25/36/50 kA
	In (A)	≤ 40	≤ 63	≤ 125	≤ 125	≤ 80	≤ 63	16 a 160	16 a 160
2P 230 V~	16 a 100	10 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA
4P 400 V~	25 a 100		10 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA

Inter. dif. DX³ aguas abajo	In (A)	Fusible cilíndrico aguas arriba tipo gG					
		≤ 50	63	80	100	125	160
2P 230 VA	16 a 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA
4P 400 VA	25 a 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Poder de corte diferencial de los interruptores automáticos diferenciales DX

IΔm según UNE-EN 61009-1.
Diferenciales tipo AC, A, Hpi.

Bloques diferenciales adaptables DX³ asociados a un interruptor automático		IΔm
DX³ (1 mód./polo)	6000 - 10 kA 10000 - 16 kA ≤ 63 A 25 kA ≤ 25 A (curvas C) 25 kA ≤ 10 A (curvas D)	6000 A
DX³ (1,5 mód./polo)	10000 - 16 kA (80 a 125 A) 25 kA ≥ 32 A (curvas C) 25 kA ≥ 12,5 A (curvas D) 36 kA 50 kA	30 000 A

Interruptores automáticos diferenciales monobloque DX³		IΔm
P+N (2 mód.)	DX³ 6000 / 10 kA	3000 A
4P	10 a 32 A (4 módulos)	4500 A
	40 a 63 A (7 módulos)	6000 A

Características comunes a los interruptores automáticos y los diferenciales

Bornes automáticos

Los bornes automáticos aguas arriba reciben los dientes de los peines de cobre unipolares o peines de cabeza "tridente" (1 diente/borne). No admiten cables.
Los bornes automáticos aguas abajo (salidas) de los DNX³ auto y de los DX³ uni + neutro auto hasta 20 A, admiten cables de cobre flexibles o rígidos hasta 4 mm² máx.

Uso de los P+N y de los diferenciales en régimen IT

En todos los casos, los aparatos deben tener el poder de corte necesario para el punto en que se instalan.

- En régimen de neutro IT, cuando el neutro está distribuido, la protección del conductor de neutro es obligatoria.

"En cualquier caso, cuando el circuito alimenta aparatos monofásicos o que incluyen elementos conectados entre fase y neutro de poca potencia (por ejemplo, aparatos de medida) y que no son susceptibles de provocar un incendio si se hallan sometidos a la tensión entre fases, pero cuyo deterioro es admisible, el dispositivo de corte del conductor neutro no puede implicar el corte de los conductores de fase del circuito."

- También es posible utilizar los interruptores automáticos P+N en régimen de neutro IT:
  – Si el conductor de neutro está protegido aguas arriba.
  – Si se encuentra un dispositivo diferencial aguas arriba, de sensibilidad igual, como máximo, a 0,15 veces la intensidad admisible en el conductor neutro correspondiente (caso de 30 o 300 mA); además, los P+N deben ser del mismo calibre y de la misma curva y los conductores y canalizaciones del mismo tipo y sección.

Sección de conexión de los bornes (mm²)

Cable de cobre	Rígido	Flexible
• DX³ P+N, diferencial o no	16	10
• DX³ 6000 - 10 kA	35	25
• DX³ 10000 - 16 kA ≤ 63 A y bloques diferenciales ≤ 63 A asociables		
• DX³ 10000 - 16 kA 80 a 125 A	70	50
• DX³ 25 kA ≥ 32 A (curva C)	50	35
• DX³ 25 kA ≥ 16 A (curva D)		
• DX³ 36 kA, DX³ 50 kA y bloques diferenciales asociables		
• Auxiliares	2,5	2,5

Fusibles cilíndricos e interruptores automáticos DX³ (en kA)

En red trifásica (+ N) 400/415 V y 230/240 V según EN 60947-2 (para los interruptores automáticos P+N 1 módulo entre fase y neutro 230/240 V de una red trifásica + neutro 400/415 V).

Interruptores automáticos aguas abajo		Fusibles cilíndricos aguas arriba Tipo gG o aM		
		20 a 50 A	63 a 125 A	160 A
Int. aut. P+N (1 módulo) 230 V				
DX³ 6000 - 10 kA / DX³ 10000 - 16 kA	1 a 40 A	50	25	25
DX³ 6000 - 10 kA	≤ 63 A	100	100	40
DX³ 10000 - 16 kA	≤ 63 A	100	100	40
	80 a 125 A	-	-	100
DX³ 25 kA Curva C	≤ 25 A	100	100	40
	32 a 125 A	100	100	100
DX³ 25 kA Curva D	≤ 10 A	100	100	40
	16 a 125 A	100	100	100
DX³ 36 kA	10 a 80 A	100	100	100
DX³ 50 kA	10 a 63 A	100	100	100

filiación o asociación de los interruptores automáticos[1]

(en kA) DX³ y DPX³

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Poder de corte en asociación en red trifásica (+N) 400/415 V según UNE-EN 60947-2 (kA)

La asociación permite aumentar el poder de corte de un aparato al coordinarlo con otro dispositivo de protección situado aguas arriba. Esta coordinación permite usar un aparato aguas abajo con un poder de corte inferior a la intensidad de cortocircuito supuesta máxima en su punto de instalación[1].

Int. automáticos aguas arriba		DX³ 6000 10 kA Curvas B, C y D	DX³ 10000 16 kA Curvas B, C y D	DX³ 25 kA Curvas C y D	DX³ 36 kA Curva C	DX³ 50 kA Curva C	DPX³ 160 diferencial o no diferencial				DPX³ 250 diferencial o no diferencial			
							16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA
Int. automáticos aguas abajo		10 a 63 A	10 a 125 A	10 a 125 A	10 a 80 A	10 a 63 A	16 a 160 A	16 a 160 A	16 a 160 A	16 a 160 A	40 a 250 A	40 a 250 A	40 a 250 A	40 a 250 A
DX³ 6000 /10 kA Curvas B, C y D	≤ 20 A	-	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	25 A	-	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	32 A	-	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	40 A	-	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	50 A	-	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	63 A	-	16 kA	25 kA	36 kA	-	16 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
DX³ 10000 / 16 kA Curvas B, C y D	≤ 20 A	-	-	25 kA	36kA	50 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	25 A	-	-	25 kA	36kA	50 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	32 A	-	-	25 kA	36kA	50 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	40 A	-	-	25 kA	36kA	50 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	50 A	-	-	25 kA	36kA	50 kA	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	63 A	-	-	25 kA	36kA	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	80 et 100 A	-	-	-	-	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	125 A	-	-	-	-	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
DX³ 25 kA Curva C	≤ 25 A	-	-	-	36 kA	50 kA	-	-	36 kA	36 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA
	32 à 50 A	-	-	-	36 kA	50 kA	-	-	36 kA	36 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA
	63 à 80 A	-	-	-	-	-	-	-	36 kA	36 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA
	100 et 125 A	-	-	-	-	-	-	-	36 kA	36 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA
DX³ 25 kA Curva D y MA	≤ 10 A	-	-	-	36 kA	50 kA	-	-	36 kA	36 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA
	16 à 63 A	-	-	-	36 kA	50 kA	-	-	36 kA	36 kA	-	36 kA	36 kA	36 kA
DX³ 36 kA Curva C	10 à 63 A	-	-	-	-	50 kA	-	-	-	50 kA	-	-	50 kA	50 kA
	80 A	-	-	-	-	-	-	-	-	50 kA	-	-	50 kA	50 kA
DX³ 50 kA Curva C	≤ 63 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 kA

Poder de corte en asociación en red trifásica (+N) 230/240 V según UNE-EN 60947-2 (kA)

Poder de corte de la asociación uni+neutro o bipolar conectada entre F/N a 230 V, aguas abajo de un interruptor automático bipolar o tetrapolar de un régimen de neutro TT o TNS.

Int. automáticos aguas arriba		DX³ Ph+N (1 mod.)		DX³ 6000 10 kA Curvas B, C y D	DX³ 10000 16 kA Curvas B, C y D		DX³ 25 kA Curvas B, C y D		DX³ 36 kA Curva C		DX³ 50 kA Curvas B, C		DX³ 50 kA Curva D	
		DX³ 6000 10 kA Curva C	DX³ 10000 16 kA Curva C											
Int. automáticos aguas abajo		10 a 40 A	≤ 20 A	≤ 63 A	≤ 32 A	40 a 125 A	≤ 32 A	40 a 125 A	≤ 32 A	40 a 80 A	≤ 32 A	40 a 63 A	≤ 32 A	40 a 63 A
DX³ 6000 10 kA Curvas B y C	≤ 10 A	-	16 kA	15 kA	25 kA	25 kA	40 kA	40 kA	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	75 kA	75 kA
	16 y 20 A	-	16 kA	15 kA	25 kA	25 kA	40 kA	40 kA	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	75 kA	75 kA
	25 A	-	-	15 kA	25 kA	25 kA	40 kA	40 kA	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	75 kA	75 kA
	32 A	-	-	15 kA	25 kA	25 kA	40 kA	40 kA	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	75 kA	75 kA
	40 A	-	-	15 kA	-	25 kA	-	40 kA	-	70 kA	-	75 kA	-	75 kA
DX³ 10000 16kA Curva C	≤ 10 A	-	-	25 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
	16 y 20 A	-	-	25 kA	16 kA	16 kA	25 kA	25 kA	36 kA	36 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
DX³ 4500 6kA Curva C	≤ 20 A	-	-	15 kA	32 kA	25 kA	40 kA	40 kA	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	50 kA	50 kA
	25 a 40 A	-	-	15 kA	-	25 kA	-	40 kA	-	70 kA	-	75 kA	-	50 kA
DX³ 6000 10 kA Curvas B, C y D	≤ 20 A	-	-	-	32 kA	25 kA	40 kA	40 kA	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	75 kA	75 kA
	25 a 40 A	-	-	-	-	25 kA	-	40 kA	-	70 kA	-	75 kA	-	75 kA
	50 A	-	-	-	-	25 kA	-	40 kA	-	70 kA	-	-	-	-
	63 A	-	-	-	-	25 kA	-	40 kA	-	70 kA	-	-	-	-
DX³ 10000 16kA Curvas B, C y D	≤ 20 A	-	-	-	-	-	40 kA	40 kA	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	75 kA	75 kA
	25 a 40 A	-	-	-	-	-	-	40 kA	-	70 kA	-	75 kA	-	75 kA
	50 y 63 A	-	-	-	-	-	-	40 kA	-	70 kA	-	75 kA	-	75 kA
	80 a 125 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DX³ 25kA Curvas B, C	≤ 25 A	-	-	-	-	-	-	-	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	75 kA	75 kA
	32 a 125 A	-	-	-	-	-	-	-	-	70 kA	-	75 kA	-	75 kA
DX³ 25kA Curvas D y MA	≤ 10 A	-	-	-	-	-	-	-	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	75 kA	75 kA
	16 a 63 A	-	-	-	-	-	-	-	70 kA	70 kA	75 kA	75 kA	75 kA	75 kA
DX³ 36kA Curva C	10 a 80 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85 kA	75 kA	75 kA	75 kA
DX³ 50kA Curvas B, C, D y MA	≤ 63 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1. Todos estos valores también son válidos para los interruptores automáticos diferenciales, según los calibres del interruptor automático, teniendo en cuenta el umbral magnético y el calibre del interruptor automático aguas arriba, que debe ser superior obligatoriamente.

	DPX³ 630		DPX³ 1600
	36 kA 160 a 630 A	50 a 100 kA 160 a 630 A	36 a 100 kA 630 a 1600 A
	25 kA	25 kA	25 kA
	25 kA	25 kA	20 kA
	25 kA	25 kA	15 kA
	20 kA	20 kA	15 kA
	16 kA	16 kA	12,5 kA
	16 kA	16 kA	12,5 kA
	25 kA	25 kA	25 kA
	25 kA	25 kA	20 kA
	25 kA	25 kA	16 kA
	20 kA	20 kA	16 kA
	20 kA	20 kA	16 kA
	20 kA	20 kA	16 kA
	20 kA	20 kA	16 kA
	16 kA	16 kA	16 kA
	30 kA	30 kA	30 kA
	36 kA	36 kA	36 kA
	36 kA	36 kA	36 kA
	30 kA	30 kA	30 kA
	30 kA	30 kA	30 kA
	36 kA	36 kA	36 kA
	-	50 kA	50 kA
	-	36 kA	36 kA
	-	70 kA	70 kA

	DPX³ 160 diferencial o no diferencial				DPX³ 250 diferencial o no diferencial				DPX³ 630		DPX³ 1600
	16 kA 16 a 160 A	25 kA 16 a 160 A	36 kA 16 a 160 A	50 kA 16 a 160 A	25 kA 40 a 250 A	36 kA 40 a 250 A	50 kA 40 a 250 A	70 kA 40 a 250 A	36 kA 160 a 630 A	50 a 100 kA 160 a 630 A	36 a 100 kA 630 a 1600 A
	22 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	22 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	22 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	20 kA
	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	10 kA	10 kA	10 kA
	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	10 kA	10 kA	10 kA
	22 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	22 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
	25 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
	28 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
	28 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	25 kA	25 kA	12,5 kA
	28 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	25 kA	25 kA	12,5 kA
	-	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
	-	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	25 kA
	-	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	25 kA
	-	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	-	-	70 kA	70 kA	-	70 kA	70 kA	70 kA	30 kA	30 kA	30 kA
	-	-	70 kA	70 kA	-	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	-	-	70 kA	70 kA	-	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	30 kA	30 kA
	-	-	70 kA	70 kA	-	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA
	-	-	-	75 kA	-	-	75 kA	75 kA	-	75 kA	75 kA
	-	-	-	-	-	-	-	140 kA	-	140 kA	140 kA

tablas de selectividad DPX³ / DX³

límite de selectividad (en kA)

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Automático aguas arriba

Automático aguas abajo		DX³ 6000 10 kA DX³ 10000 16 kA Curva C				DX³ 6000 10 kA Curva D				DX³ 25 kA, DX³ 36 kA, DX³ 50 kA y DX³ 10000 16 kA (80 a 125 A) Curva C						
	In (A)	32	40	50	63	32	40	50	63	32	40	50	63	80	100	125
DX³ 6000 / 10kA (1P+N)[1] DX³ 10000 / 16kA (1P+N)[1] Curvas B, C y D 1P+N en 1 mod.[1]	≤ 6	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,7	1,2	1,5	3	4	T	T
	10	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,5	0,7	1	1,8	3	5	T
	16	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,3	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5
	20	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,3	0,4	0,5	1	1,6	3	4
	25	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,24	0,4	0,5	0,8	1,3	2,4	3,3
	32	-	0,3	0,375	0,472	-	0,48	0,6	0,756	-	0,3	0,5	0,6	1	1,8	2,7
	40	-	-	0,375	0,472	-	-	0,6	0,756	-	-	0,4	0,6	0,8	1,6	2,4
DX³ 6000 / 10 kA DX³ 10000 / 16 kA Curvas B y C	≤ 6	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,7	1,2	1,5	3	4	T	T
	10	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,5	0,7	1	1,8	3	5	T
	16	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,3	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5
	20	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,3	0,4	0,5	1	1,6	3	4
	25	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,24	0,4	0,5	0,8	1,3	2,4	3,3
	32	-	0,3	0,375	0,472	-	0,48	0,6	0,756	-	0,3	0,5	0,6	1	1,8	2,7
	40	-	-	0,375	0,472	-	-	0,6	0,756	-	-	0,4	0,6	0,8	1,6	2,4
	50	-	-	-	0,472	-	-	-	0,756	-	-	-	0,5	0,8	0,9	1,7
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	0,9	1,2
DX³ 10000 / 16 kA Curva C	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,75
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DX³ 6000 / 10 kA DX³ 10000 / 16 kA Curva D	≤ 6	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,7	1,2	1,5	3	4	T	T
	10	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,5	0,7	1	1,8	3	5	T
	16	0,24	0,3	0,375	0,472	0,384	0,48	0,6	0,756	0,3	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5
	20	-	0,3	0,375	0,472	-	0,48	0,6	0,756	-	0,4	0,5	1	1,6	3	4
	25	-	-	0,375	0,472	-	-	0,6	0,756	-	-	0,5	0,8	1,3	2,4	3,3
	32	-	-	-	0,472	-	-	-	0,756	-	-	-	0,6	1	1,8	2,7
DX³ 10000 / 16 kA Curva D	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DX³ 25 kA Curvas B y C	≤ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,2	1,5	3	4	T	T
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	1	1,8	3	5	T
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,5	1	1,6	3	4
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	0,4	0,5	0,8	1,3	2,4	3,3
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,6	1	1,8	2,7
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	0,8	1,6	2,4
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	0,9	1,7
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	0,9	1,2
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,75
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DX³ 25 kA Curva D	≤ 6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,2	1,5	3	4	T	T
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	1	1,8	3	5	T
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,5	1	1,6	3	4
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	1,3	2,4	3,3
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1	1,8	2,7
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,6	2,4
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,7
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DX³ MA 25 kA	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	1	1,8	3	5	T
	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7	1,3	2	5	T
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	1,3	2,4	3,3
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,6	2,4
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2
DX³ 36 kA Curva C	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	1	1,8	3	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7	1,3	2	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,5	1	1,6	-	-
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	0,4	0,5	0,8	1,3	-	-
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,6	1	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	0,8	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	-	-
	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DX³ 50 kA Curvas B y C	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	1	1,8	3	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7	1,3	2	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,5	1	1,6	-	-
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	0,4	0,5	0,8	1,3	-	-
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,6	1	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	0,8	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	-	-
DX³ 50 kA Curva D	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	1	1,8	3	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7	1,3	2	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,5	1	1,6	-	-
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	1,3	-	-
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DX³ MA 50 kA	≤ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,2	1,5	3	4	-	-
	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,2	1,5	3	4	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	1	1,8	3	-	-
	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7	1,3	2	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7	1,3	2	-	-
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,8	1,3	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = selectividad total hasta el poder de corte del automático aguas abajo según IEC 60947-2.
1: Relé electrónico, selector en posición «HIGH» - 2: Relé electrónico, selector en posición «LOW».

Para las columnas aplicables a varias unidades de poder de corte diferente, la selectividad nunca supera el poder de corte del aparato aguas arriba. Si este valor es superior, tomar como valor el poder de corte del aparato aguas arriba.
Ejemplo: DPX³ 250 (36 kA) 160 A aguas arriba, y DX³ 50 kA curva D aguas abajo. Tomar el valor 36 kA, y no el valor 50 kA para la T (selectividad total) indicado en la tabla. Este es válido con el DPX³ 250 (70 kA) aguas arriba. Salvo si el DPX³ está asociado a otro aparato aguas arriba.
Nota: Los valores de selectividad se pueden modificar sin previo aviso. Consulte la guía Legrand "Coordinación entre los dispositivos de protección" en el catálogo electrónico.

DX³ 25 kA, DX³ 50kA y DX³ 10000 16kA (80 a 125 A) Curva D				DX³ 25 kA, DX³ 50kA y DX³ 10000 16kA (80 a 125 A) Curva D			DPX³ 160 diferencial o no diferencial 16 kA, 25 kA, 36 kA y 50 kA						DPX³ 250 diferencial o no diferencial 25 kA, 36 kA, 50 kA y 70kA					DPX³ 630 y 1600 DMX³ 2500 y 4000
32	40	50	63	80	100	125	40	63	80	100	125	160	40	100	160	200	250	160 a 4000 A
0,7	1,2	1,5	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,5	0,7	1	1,8	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,4	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	1	1,6	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	0,8	1,3	2,4	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	0,48	0,6	0,756	1,1	1,45	2,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	0,6	0,756	1	1,25	2,4	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,7	1,2	1,5	3	4	T	T	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,5	0,7	1	1,8	3	5	T	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5	6	6	6	T	T	T	7	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	1	1,6	3	4	5	5	5	6	T	T	5	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	0,8	1,3	2,4	3,3	4,5	4,5	4,5	4,5	8,5	T	4	T	T	T	T	T
-	0,48	0,6	0,756	1,1	1,45	2,7	-	3	4	4	7	10	-	5	T	T	T	T
-	-	0,6	0,756	1	1,25	2,4	-	3	3	3	6	8	-	5	T	T	T	T
-	-	-	0,756	0,95	1,2	1,7	-	-	3	3	5,5	7	-	4	T	T	T	T
-	-	-	-	0,95	1,2	1,5	-	-	3	3	5	6	-	4	T	T	T	T
-	-	-	-	-	1,2	1,5	-	-	-	-	5	6	-	4	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	5	-	-	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	T	T	T	T
0,5	1,2	1,5	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,4	0,7	1	1,8	3	5	T	7,5	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5	6	6	6	T	T	T	6	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	1	1,6	3	4	5	5	6	6	T	T	5	8	T	T	T	T
-	0,48	0,6	0,8	1,3	2,4	3,3	4,5	4,5	4,5	4,5	8,5	T	-	6	T	T	T	T
-	0,48	0,6	0,756	1,1	1,45	2,7	-	3	4	4	7	T	-	5	T	T	T	T
-	-	-	-	-	1,2	1,5	-	-	-	-	5	6	-	-	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	5	-	-	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	T	T	T
0,5	1,2	1,5	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,4	0,7	1	1,8	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	1	1,6	3	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	0,48	0,6	0,8	1,3	2,4	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	0,48	0,6	0,756	1,1	1,45	2,7	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	0,6	0,756	1	1,25	2,4	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	-	-	0,95	1,2	1,5	-	4	4	5	10	10	-	20	T	T	T	T
-	-	-	-	0,95	1,2	1,5	-	-	3	5	10	10	-	15	T	T	T	T
-	-	-	-	-	1,2	1,5	-	-	-	-	5	6	-	4	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	5	-	-	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	T	T	T
0,5	0,7	1	1,8	3	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,5	0,7	1,3	2	3,6	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	0,8	1,3	2,4	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	0,6	0,756	1	1,25	2,4	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	-	-	0,95	1,2	1,5	-	-	3	5	10	10	-	-	T	T	T	T
0,5	0,7	1	1,8	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,5	0,7	1,3	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	1	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	0,8	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	0,48	0,6	0,756	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	0,6	0,756	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	-	0,756	-	-	-	-	-	4	5	10	10	-	20	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	10	10	-	15	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	4	T	T	T	T
0,5	0,7	1	1,8	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,5	0,7	1,3	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	1	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	0,8	-	-	-	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	0,48	0,6	0,756	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	0,6	0,756	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	-	0,756	-	-	-	-	-	4	5	10	10	-	20	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	-	15	T	T	T	T
0,5	0,7	1	1,8	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,5	0,7	1,3	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	1	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	0,8	-	-	-	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	0,48	0,6	0,756	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	0,6	0,756	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	-	0,756	-	-	-	-	-	4	5	10	10	-	20	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	-	15	T	T	T	T
0,7	1,2	1,5	3	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,7	1,2	1,5	3	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,5	0,7	1	1,8	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,5	0,7	1	1,8	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,5	0,7	1,3	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
0,384	0,48	0,6	0,8	-	-	-	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
-	-	0,6	0,756	-	-	-	-	T	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	-	-	T	T	T	T

0 039 51

0 039 53

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Protección frente a sobretensiones transitorias para red 230/400 V~ (50/60 Hz). Con protección integrada contra la corriente de sobrecarga y circuito. Conformes a la norma EN/IEC 61643-11.

Emb.	Ref.	
		Limitador de sobretensión autoprotegido Tipo 2 + Tipo 3 para cuadros de abonado Equipados con módulos enchufables e indicadores de estado: • Verde, limitador en funcionamiento. • Rojo, reemplazar módulo. **T2 + T3 - Imax 12 kA - Isc 4,5 kA** Recomendados para instalaciones residenciales y pequeño terciario de débil riesgo (apartamentos, cuadros secundarios de instalaciones residenciales y pequeño terciario...). Características T2: In 10 kA, Imax 12 kA Características T3: Uoc 20 kV Up 1,2 kV. Uc 275 V~. Regímenes de neutro: TT, TNS. Ref. 0 039 51: Entrada y salida superior garantizando una mejor protección contra las sobretensiones
		N.° de polos | N.° de módulos
1	0 039 51	1P + N | 2
1	0 039 53	3P + N | 6
		T2+T3 - Imax 12 kA - Isc 10 kA Up 1,2 kV, Uc 275V~ Características T2: In 10 kA, Imax 12 kA Características T3: Uoc 20 kV Regímenes de neutro: TT, TNS
		N.° de polos | N.° de módulos
1	0 039 71	1P+N | 2
1	0 039 73	3P+N | 6

		Módulos de recambio
1	0 039 54	Para limitadores T2/12 kA. Ref. 0 039 51/53
1	0 039 74	Para limitadores T2/12 kA Ref. 0 039 71/73

XL Pro³: el programa de los creadores de cuadro de distribución

Concebido como un verdadero taller digital, el programa XL Pro² facilita el diseño de cuadros de distribución

- **Seleccionar los productos necesarios**
- **Calcular los tipos de envolventes correspondientes**
- **Visualizar la disposición de los productos en las envolventes**
- **Elaborar automáticamente el esquema de su instalación**
- **Realizar la valoración**

Descarga gratuita.
www.legrand.es

Refs. en rojo: Nuevos productos

limitadores de sobretensiones transitorias

instalaciones terciarias-industriales

4 122 83

4 122 75

4 123 03

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Protección frente a sobretensiones transitorias para red 230/400 V∿ (50/60 Hz).
Conformes a la norma EN/IEC 61643-11.
Recomendaciones para instalar en cuadro general. T1 + T2 (clase I+II) pruebas y especificaciones según las dos clases de tests.

Limitador de sobretensión Tipo 1 + Tipo 2. Protección del cuadro general

Equipados con módulos enchufables e indicadores de estado:
- Verde, limitador en funcionamiento.
- Naranja, reemplazar módulo.

T1 + T2 - Iimp 12,5 kA/polo
Protección general de las instalaciones de potencia.
Protección de pequeñas instalaciones con pararrayos.
Características T1: Iimp 12,5 kA
Características T2: In 25 kA e Imax 60 kA
Up 1,5 kV. Imax 60 kA/polo. Uc 320 V∿.
Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS.
Protección recomendada: DX³ 63 A curva C
(ver pág. 158).

Emb.	Ref.	N.º de polos	Itotal (10/350)	Señal de estado (CA + SD)	N.º de módulos
1	4 122 70	1P	12,5 kA	No	1
1	4 122 74	1P + N	25 kA	Sí	2
1	4 122 72	3P	37,5 kA	Sí	3
1	4 122 75	3P + N	50 kA	Sí	4

Protección de instalaciones de riesgo muy elevado

Protección de instalaciones equipadas de pararrayos e instalaciones con riesgo muy elevado según la norma EN/IEC 62305.

T1 + T2 - Iimp 35 kA/polo - 440 V ∿ (IT)
Con módulo enchufable e indicador de estado:
- Verde, limitador en funcionamiento.
- Naranja, reemplazar módulo.

Características T1: Iimp 35 kA
Características T2: In 35 kA e Imax 50kA
Up 2,5 kV. Uc 440 V∿.
Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS, IT.
Protección recomendada: DPX³ 160-80 A
(ver pág. 158).

1	4 122 80	1P	35 kA	Sí	2

T1 + T2 - Iimp 25 kA/polo
Con módulo enchufable e indicadores de estado:
- Verde, limitador en funcionamiento.
- Rojo, reemplazar módulo.

Características T1: Iimp 25 kA
Características T2: In 25 kA e Imax 50kA
Up 1,5 kV. Uc 350 V∿.
Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS.
Protección recomendada: DPX³ 160-80 A
(ver pág. 158).

1	4 122 81	1P + N	50 kA	Sí	4
1	4 122 82	3P	75 kA	Sí	6
1	4 122 83	3P + N	100 kA	Sí	8

Módulos de recambio

Emb.	Ref.	
1	4 123 03	Para limitadores T1 + T2/12,5 kA. Ref. 4 122 70/72/74/75.
1	4 122 84	Para limitadores T1 + T2/25 kA. Ref. 4 122 81/82/83.
1	4 122 85	Para limitadores T1 + T2/25 kA. Ref. 4 122 81/83.
1	4 122 86	Para limitadores T1 + T2/35 kA. Ref. 4 122 80.

4 122 15

4 122 45

4 122 99

Características técnicas: (ver al final del capítulo)

Protección frente a sobretensiones transitorias para red 230/400 V∿ (50/60 Hz).
Conformes a la norma EN/IEC 61643-11.
Recomendados para la protección de cuadros secundarios.
Los limitadores de sobretensión de 1P+N y 3P+N tienen una tecnología de descarga de chispas encapsulada en la línea neutro-tierra, que evita las corrientes de fuga a tierra: por tanto, no hay disparos no deseados de los dispositivos de protección de corriente residual.
Estos limitadores de sobretensión se pueden instalar aguas arriba del módulo principal de fuga a tierra.
Los limitadores de sobretensión con módulos enchufables e indicadores de estado para derivaciones neutro-tierra de xP+N y para todas las derivaciones neutro-tierra de xPs:
- Verde: limitador funcionando
- Naranja: los módulos enchufables deben reemplazarse

Limitadores de sobretensión Tipo 2 con protección de cortocircuito integrada

T2 Imax 40 kA
Up 2,5 kV. In 20 kA. Regímenes de neutro: TT, TNS.

Emb.	Ref.	N.º de polos	Uc	Señal de estado (auxiliar SD)	N.º de módulos
1	4 122 14	1P + N	320 V∿	Sí	4
1	4 122 15	3P + N	320 V∿	Sí	8

T2 Imax 20 kA
Up 2,5 kV. In 5 kA. Regímenes de neutro: TT, TNS.

Emb.	Ref.				
1	4 122 10	1P + N	320 V∿	Sí	4
1	4 122 11	3P + N	320 V∿	Sí	8

Limitadores de sobretensión Tipo 2 sin protección de cortocircuito

Con módulo enchufable e indicadores de estado:
- Verde, limitador en funcionamiento.
- Rojo, reemplazar módulo.

T2 Imax 40 kA
Recomendados para instalaciones de potencia.
Up 1,7 kV. In 20 kA. Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS.
Protección recomendada: DX³ 40 A curva C (ver pág. 158).

Emb.	Ref.				
1	4 122 40	1P	320 V∿	No	1
1	4 122 42	3P	320 V∿	Sí	3
1	4 122 44	1P + N	320 V∿	No	2
1	4 122 45	3P + N	320 V∿	No	4

T2 Imax 40 kA - 440 V ∿ (IT)
Recomendados para instalaciones de potencia.
Up 2,1 kV. In 20 kA. Regímenes de neutro: IT.
Protección recomendada: DX³ 40 A curva C (ver pág. 158).

Emb.	Ref.				
1	4 122 30	1P	440 V∿	No	1
1	4 122 33	4P	440 V∿	Sí	4

T2 Imax 20 kA
Recomendados para pequeñas instalaciones.
Up 1,2 kV. In 5 kA. Regímenes de neutro: TT, TNC, TNS.
Protección recomendada: DX³ 20 A curva C (ver pág. 158).

Emb.	Ref.				
1	4 122 20	1P	320 V∿	No	1
1	4 122 24	1P + N	320 V∿	No	2
1	4 122 25	3P + N	320 V∿	No	4

Módulos de recambio

Emb.	Ref.	
1	4 122 99	Para limitadores T2/40 kA. Ref. 4 122 40/44/45/64/65.
1	4 123 00	Para limitadores T2/40 kA (módulo N-PE). Ref. 4 122 44/45.
1	4 123 01	Para limitadores T2/40 kA. Ref. 4 122 30.
1	4 122 97	Para limitadores T2/20 kA. Ref. 4 122 20/24/25/60/61.
1	4 122 98	Para limitadores T2/20 kA (módulo N-PE). Ref. 4 122 24/25.

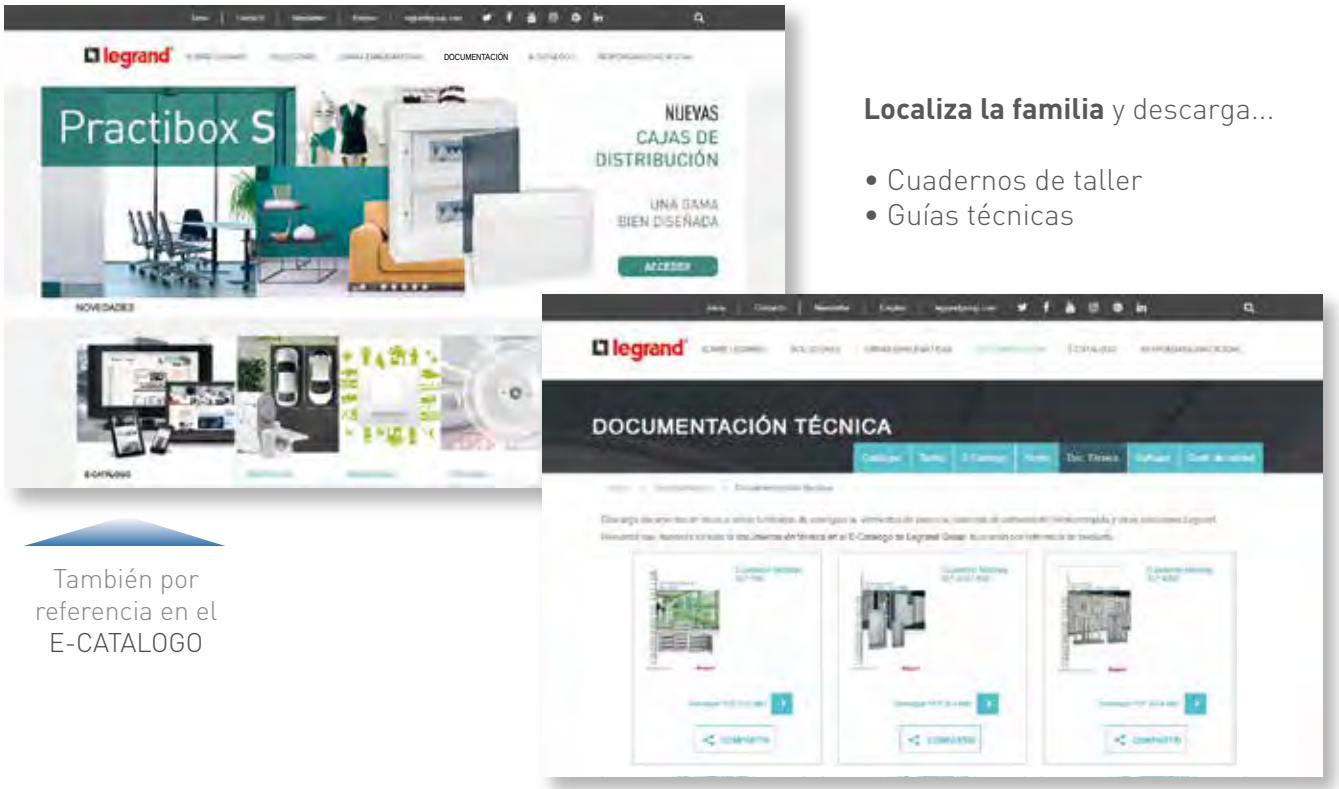
Kit de cableado para limitadores de sobretensión

Emb.	Ref.	
5	4 123 10	Juego de 5 conductores (16 mm² / 40 cm, incluyendo el conductor de tierra) para la conexión de los limitadores de sobretensión en los cuadros eléctricos.

BIBLIOTECA DE DOCUMENTOS

Encuentra todos los datos técnicos de productos en **www.legrand.es**

1. Clic en
DOCUMENTACIÓN



También por
referencia en el
E-CATALOGO

Localiza la familia y descarga...

- Cuadernos de taller
- Guías técnicas

Busca por referencia y obtén...

- Descripción, imagen y precio
- Características técnicas
- Catálogo de producto
- Certificaciones
- Documentación técnica
- Vídeos de producto

... y más!

E-catalogo de Legrand

También disponible
desde tu movil.

Elige tu limitador de sobretensión y su protección asociada

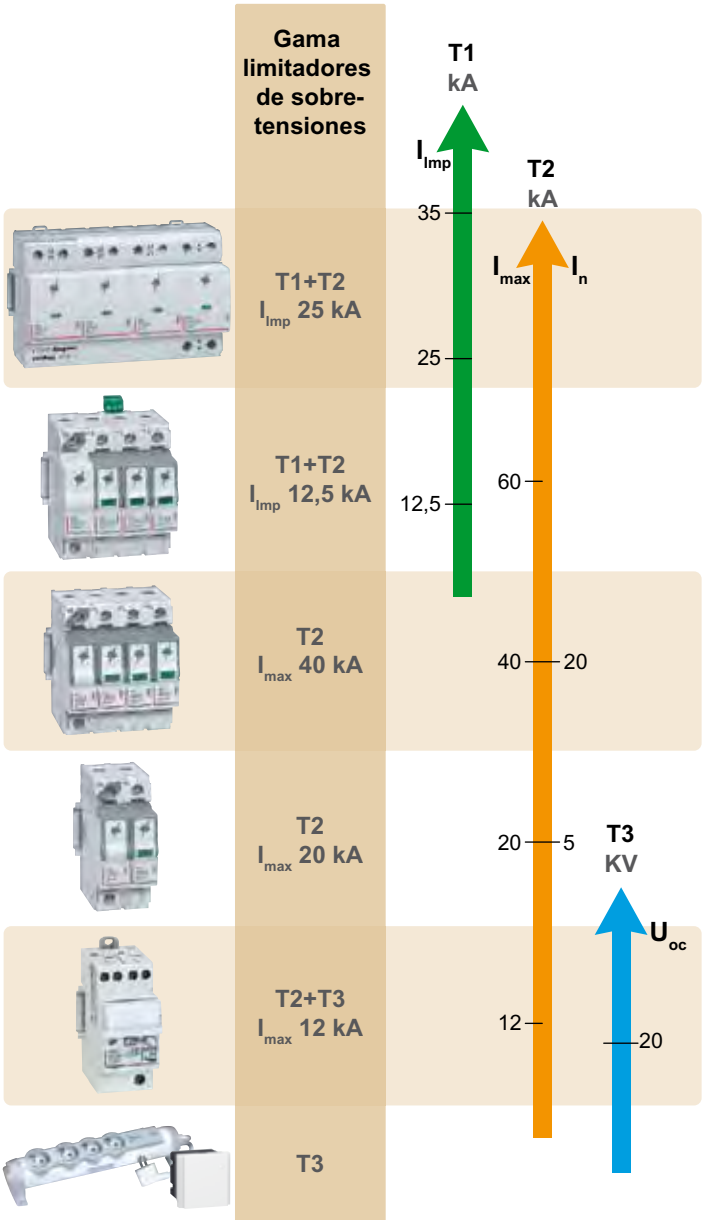
Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

PASO 1 SELECCIONA TU AREA

PASO 2 RESPONDE A LAS PREGUNTAS

- **¿Existe un sistema de protección contra rayos en el edificio (pararrayos, etc. o a menos de 50 m de distancia?** 4 niveles posibles (nivel de protección), determinados por la oficina técnica
  - ✓ → **Sí**
  - ✗ **NO** →
- **¿La línea eléctrica está total o parcialmente elevada (últimos 2 km)?**
  - ✓ → **SI o "No lo se"**
  - ✗ **NO** →
- **¿El edificio está abierto al público o proporciona atención médica (museos, ayuntamientos, residencias de ancianos, hoteles, bancos, tiendas, etc.)?**
  ¿Está el edificio aislado o en un área montañosa?
  ¿Es una nave industrial?
  - ✓ → **SI o "No lo se"**
  - ✗ **NO** →
- **¿El edificio contiene equipos muy caros?**
  ¿Se requiere la máxima continuidad del servicio?
  ¿Es un edificio agrícola?
  - ✓ → **SI o "No lo se"**
  - ✗ **NO** →
- **NO TENGO NINGUNA INFORMACIÓN**

La oferta de Legrand es adecuada para los 3 tipos de limitadores de sobretensiones



Representación indicativa no lineal de los 3 niveles típicos de limitadores de sobretensiones

Las referencias con "(Iccxx kA)" incorporan protección contra cortocircuitos (no necesitan protección externa)

¿Qué nivel de protección tiene el sistema de protección contra rayos externo?

Nivel de protección III y IV

Polos	Viviendas particulares	Comercial - Industrial - Edificios de apartamentos	
		Cuadro general de baja tensión	Cuadro de distribución secundario
	T1+T2 limp 12.5 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	4 122 70	4 122 70	4 122 20
1P+N	4 122 74	4 122 74	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	4 122 72	4 122 72	-
3P+N	4 122 75	4 122 75	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 25

Nivel de protección I y II

Polos	Viviendas particulares	Comercial - Industrial - Edificios de apartamentos	
		Cuadro general de baja tensión	Cuadro de distribución secundario
	T1+T2 limp 12.5 kA	T1+T2 limp 25 kA	T2 Imax 40 kA
1P	4 122 70	4 122 80 (limp 35 kA)	4 122 40
1P+N	4 122 74	-	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44
3P	4 122 72	4 122 82	4 122 42
3P+N	4 122 75	-	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 45

Baja densidad

	T2+T3 Imax 12 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	-	4 122 70	4 122 20
1P+N	0 039 51(3) (Icc 6 kA)	4 122 74	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53(3) (Icc 6 kA)	4 122 75	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 25

Alta densidad

	T2+T3 Imax 12 kA	T1+T2 limp 25 kA	T2 Imax 20 kA
1P	-	4 122 70	4 122 20
1P+N	0 039 51(3) (Icc 6 kA)	4 122 74	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53(3) (Icc 6 kA)	4 122 75	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 25

	T2+T3 Imax 12 kA	T2 Imax 40 kA	T2+T3 Imax 12 kA
1P	-	4 122 40	-
1P+N	0 039 51(3) (Icc 6 kA)	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44	0 039 71(2) (Icc 10 kA)
3P	-	4 122 42	-
3P+N	0 039 53(3) (Icc 6 kA)	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 45	0 039 73(2) (Icc 10 kA)

	T2+T3 Imax 12 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	-	4 122 70	4 122 20
1P+N	0 039 51(3) (Icc 6 kA)	4 122 74	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53(3) (Icc 6 kA)	4 122 75	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 25

	T2+T3 Imax 12 kA	T2 Imax 20 kA	T2+T3 Imax 12 kA
1P	4 122 20	4 122 20	-
1P+N	0 039 51(3) (Icc 6 kA)	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24	0 039 71(2) (Icc 10 kA)
3P	-	-	-
3P+N	0 039 53(3) (Icc 6 kA)	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 25	0 039 73(2) (Icc 10 kA)

	T2+T3 Imax 12 kA	T2 Imax 40 kA	T2+T3 Imax 12 kA
1P	-	4 122 40	-
1P+N	0 039 51(3) (Icc 6 kA)	4 122 14(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 44	0 039 71(2) (Icc 10 kA)
3P	-	4 122 42	-
3P+N	0 039 53(3) (Icc 6 kA) 4 122 25	4 122 15(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 45	0 039 73(2) (Icc 10 kA)

	T2+T3 Imax 12 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	-	4 122 70	4 122 20
1P+N	0 039 51(3) (Icc 6 kA)	4 122 74	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53(3) (Icc 6 kA)	4 122 75	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 25

	T2+T3 Imax 12 kA	T1+T2 limp 12.5 kA	T2 Imax 20 kA
1P	-	4 122 70	4 122 20
1P+N	0 039 51(3) (Icc 6 kA)	4 122 74	4 122 10(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 24
3P	-	4 122 72	-
3P+N	0 039 53(3) (Icc 6 kA)	4 122 75	4 122 11(1) (Icc ≤ 25 kA) 4 122 25

ELIJA UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN ASOCIADO

Ref. Lim. Sobret	T1+T2 limp 25 kA / 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2 limp 12,5 kA 4 122 70/72/74/75			T2 Imax 40 kA 4 122 30/40/42/44/45			T2 Imax 20 kA 4 122 20/24/25		
Ref. Int. Aut	DPX³ 160 (80 A)		DX³ 63 A C curva			DX³ 25 A C curva			DX³ 20 A C curva		
	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Isc ≤ 10 kA	-	-	4 078 06	4 078 65	4 079 34	4 078 02	4 078 61	4 079 30	4 078 01	4 078 60	4 079 29
Isc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 08	4 092 60	4 093 42	4 092 04	4 092 56	4 093 38	4 092 03	4 092 55	4 093 37
Isc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 70	4 097 83	4 097 90	4 097 69	4 097 82	4 097 95
Isc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 10	4 100 23	4 100 30	-	-	-
Isc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 50	4 101 63	4 101 70	-	-	-

Reglamentación

ITC-BT-23

Descripción de las categorías de sobretensión:
En la tabla se distinguen 4 categorías diferentes, indicando en cada paso el nivel de tensión soportada a impulsos, en kV, según la tensión nominal de la instalación.

• Categoría I:

Se aplica a los equipos muy sensibles a las sobretensiones y que están destinados a ser conectados a la instalación eléctrica fija. En este caso, las medidas de protección se toman fuera de los equipos, con objeto de limitar las sobretensiones a un nivel específico.
Ejemplo: ordenadores, equipos electrónicos muy sensibles, etc.

• Categoría II:

Se aplica a los equipos destinados a conectarse a una instalación eléctrica fija. Ejemplo: electrodomésticos, herramientas portátiles y otros equipos similares.

• Categoría III:

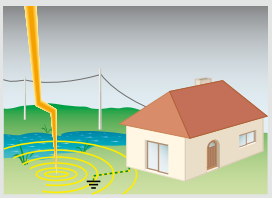
Se aplica a los equipos y materiales que forman parte de la instalación eléctrica fija y a otros equipos para los cuales se requiere un alto nivel de fiabilidad. Ejemplo: armarios de distribución, embarrados, aparamenta (interruptores, seccionadores, tomas de corriente…), canalizaciones y sus accesorios (cables, caja de derivación…), motores con conexión eléctrica fija (ascensores, máquinas industriales…), etc.

• Categoría IV:

Se aplica a los equipos y materiales que se conectan en el origen o muy próximos al origen de la instalación, aguas arriba del cuadro de distribución. Ejemplo: contadores de energía, aparatos de telemedia, equipos principales de protección contra sobreintensidades, etc.

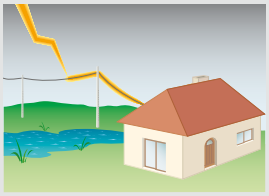
Tensión nominal de la instalación		Tensión soportada a impulsos 1,2/50 (kV)			
Sistemas trifásicos	Sistemas monofásicos	Categoría IV	Categoría III	Categoría II	Categoría I
230/400	230	6	4	2,5	1,5

Norma europea EN 61643-11



Las sobretensiones de origen atmosférico producidas por impactos indirectos de rayos, y las de origen no atmosféricos como las provocadas por maniobras en la red eléctrica, son modelados por la forma de onda 8/20 µs.

Los equipos de protección Tipo 2 garantizan la protección contra la descarga indirecta, ensayados con descargas con forma de onda 8/20 µs.



Las sobretensiones de origen atmosférico producidas por impactos directos de rayos, son modelados por formas de ondas 10/350 µs.

Los equipos de protección Tipo 1, son ensayados con descargas de ondas 10/350 µs, garantizando la protección contra descargas directas.

Características de los limitadores de sobretensiones

Red 230/400 V (50/60 Hz) - Grado de protección IP20.
Temperatura de utilización: –10 a +40 °C / de estocaje: –20 a +70 °C.
Limitadores 1P+N (3P+N): protección F-N y N-PE, también llamada modo 1+1 (3+1 respectivamente) o protección tipo CT2.

Ref. limitador	4 122 81/82/83		4 122 70/72/74/75	
Tipo	T1/25 kA		T1+T2/12,5 kA	
Polos protegidos	1P+N / 3P+N	3P	1P+N / 3P+N	1P / 3P
Régimen de neutro	TT, TNS	TNC	TT, TNS	TT, TNC(S)
Tensión máx. (Uc)	350 V~	350 V~	320 V~	320 V~
Modo de protección	L-N/N-PE	L-PEN	L-N/N-PE	L(N)-PE
Corriente de descarga				
Iimp (10/350)	1P+N: 25/50 kA	25 kA	1P+N: 12,5/25 kA	12,5 kA
Nivel de protección (Up)				
a Imp	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV	1,5 kV
a 5 kA	-	-	1 kV	1 kV
Corriente de cortocircuito máx. (Icc, Isccr)	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Protección a asociar[1]	DPX³ 160-80	DPX³ 160-80	DX³ C63	DX³ C63

Ref. limitador	4 122 30	4 122 44/45 4 122 64/65	4 122 40
Tipo	T2/40 kA	T2/40 kA	
Polos protegidos	1P	1P+N / 3P+N	1P / 3P
Régimen de neutro	TT, TNS, TNC, IT	TT, TNS	TT, TNC(S)
Tensión máx. (Uc)	440 V~	320 V~	320 V~
Modo de protección	L(N)-PE	L-N/N-PE	L-(N)-PE
Corriente de descarga			
In (8/20)	40 kA	40 kA	40 kA
Imax (8/20)	20 kA	20 kA	20 kA
Nivel de protección (Up)			
a In	2,1 kV	1,7 kV	1,7 kV
a 5 kA	1,3 kV	1 kV	1 kV
Corriente de cortocircuito máx. (Icc, Isccr)	50 kA	50 kA[2]	50 kA
Protección a asociar[1]	DX³ C40	DX³ C40 DX³ C25	DX³ C40

Ref. limitador	4 122 24/25 4 122 60/61	4 122 20	0 039 51/71	0 039 53/73
Tipo	T2/20 kA		T2/12 kA	
Polos protegidos	1P+N / 3P+N	1P	1P+N	3P+N
Régimen de neutro	TT, TNS	TT, TNC(S)	TT, TNS	TT, TNS
Tensión máx. (Uc)	320 V~	320 V~	275 V~	275 V~
Modo de protección	L-N/N-PE	L(N)-PE	L-N/N-PE	L-N/N-PE
Corriente de descarga				
In (8/20)	20 kA	20 kA	10/12 kA	10/20 kA
Imax (8/20)	5 kA	5 kA	12 kA	20 kA
Nivel de protección (Up)				
a In	1,2 kV	1,2 kV	1,2 kV	1,2 kV
a 5 kA	1,2 kV	1,2 kV	1 kV	1 kV
Corriente de cortocircuito máx. (Icc, Isccr)	25 kA	25 kA	6 kA/10 kA	6 kA/10 kA
Protección a asociar[1]	DX³ C20	DX³ C20	Integrado	Integrado

1. Otros calibres/tipos de protección: ver fichas técnicas.
2. Ref. 4 122 64/65 25 kA.

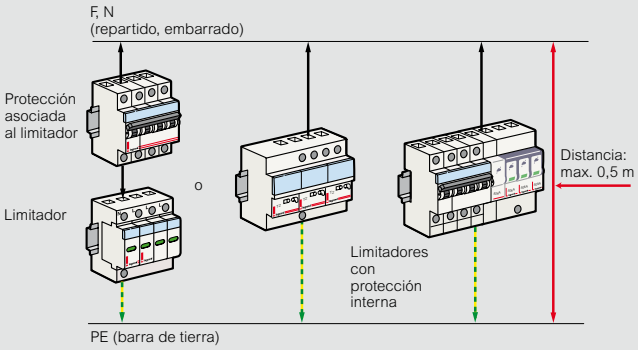
La instalación

Protección asociada

Los limitadores de sobretensión deben protegerse mediante un automático (o fusible), ver tabla de características de la pág. 167.

En función de las necesidades de la instalación, esta protección debe elegirse para la selectividad o cordinación con las protecciones aguas arriba

Principios de conexión

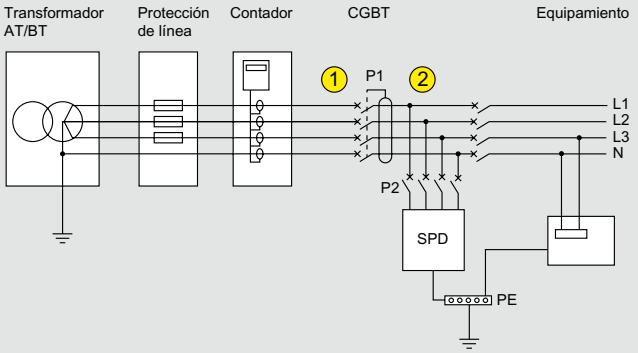


Longitudes de conexión: lo más corto posible (< 50 cm).
Reglas de compatibilidad electromagnética (CEM): evitar los bucles, bloquear los cables contra las masas metálicas.

Tipos de limitadores y regímenes de neutro

El limitador y su protección asociada (P2) se instalará aguas arriba de la protección principal (P1) tal como se indica a continuación (según las normas HD/IEC 60364).

Régimen de neutro TT

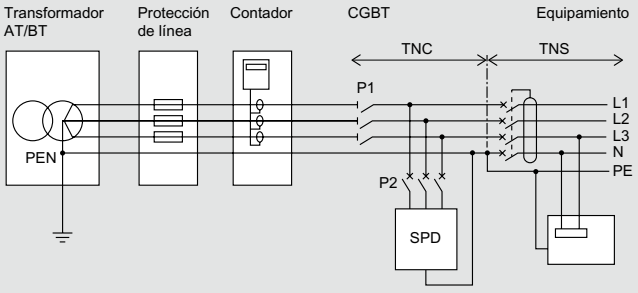


P1: protección principal de la instalación.
SPD: limitador con Uc 275 o 320 V recomendada.

(1) (aguas arriba de P1): únicamente limitadores 1P+N/3P+N (excepto referencias 0 039 51/53).
Los limitadores 1P/2P/3P/4P deben instalarse siempre aguas abajo de un diferencial (retardado o selectivo en cabecera de la instalación.

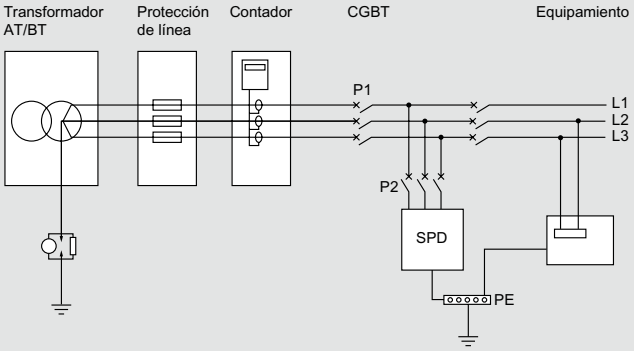
(2) (aguas abajo de P2) todos los limitadores.

Régimen de neutro TN (TNC, TNS y TNC-S)



P1 : protección principal de la instalación.
SPD: limitador con Uc 275 o 320 V recomendada.

Régimen de neutro IT



P1: protección principal de la instalación.
SPD: limitador con Uc 275 o 320 V recomendada.

Coordinación de limitadores aguas arriba/abajo

Consiste en asegurar que todos los limitadores aguas abajo (en cuadros secundarios o limitadores de proximidad), están energéticamente coordinados con los limitadores aguas arriba.

Distancias mínimas entre limitadores

Limitador aguas arriba	Limitador aguas abajo	Distancias mínimas entre limitadores (m)	
		Con SPS[1]	Sin SPS
T1+T2/35 y T1+T2/25	T2/40 (Uc 440V)	0	0
	T2/40 (Uc 320V)	1	0
T1+T2/12,5 y T1+T2/8	T2/40	5	0
	T2/20 y T2/12	8	0
T2/40	T2/20 y T2/12	–	1
T2/20 y T2/12	T2/12	–	0,5
T2/20 y T2/12	Limitador de proximidad (tipo 3)	–	2

(1) Sistema de protección de sobretensiones.

cortacircuitos seccionables

0 058 28

0 058 06

0 058 48

Para fusibles cilíndricos tipo aM o gG

Conformes a la norma CEI 60269-3/3.1.
Seccionadores según CEI 60947-3.
Icc:
– 20 KA con fusible 8 × 32.
– 100 KA con fusible 10 × 38.
Suministrados sin fusible.

Emb.	Ref.	Dimensiones fusibles (mm)	Tensión	Módulos 17,5 mm
		Unipolares		
10	0 058 06	8 × 32	400 V~	1
10	0 058 08	10 × 38	500 V~	1
		Unipolares + neutro		
10	0 058 16	8 × 32	400 V~	1
10	0 058 18	10 × 38	500 V~	1
		Bipolares		
5	0 058 26	8 × 32	400 V~	2
5	0 058 28	10 × 38	500 V~	2
		Tripolares		
3	0 058 36	8 × 32	400 V~	3
3	0 058 38	10 × 38	500 V~	3
		Tripolares + neutro		
2	0 058 46	8 × 32	400 V~	4
2	0 058 48	10 × 38	500 V~	4

Empuñaduras

Emb.	Ref.	
10	0 057 92	Para 2 cortacircuitos unipolares.
10	0 057 93	Para 3 cortacircuitos unipolares.
10	0 057 94	Para 4 cortacircuitos unipolares.

Accesorios

Emb.	Ref.	
10	0 057 90	Indicador de fusión 250 V~. Se monta sobre los cortacircuitos seccionables.
1	0 057 96	Auxiliar NA + NC con precorte, 5 A 250 V~ (0,5 mód.).

Fusibles cilíndricos tipo aM y gG.
www.legrand.es

conmutadores 2 y 3 posiciones conmutadores rotativos

4 129 00

4 129 01

0 046 55

Conmutadores 2 posiciones

Emb.	Ref.		Intensidad nominal (A)	N.º de módulos
		1 contacto 32 A, 250 V~		
10	4 129 00		32	1
		2 contactos 32 A, 400 V~		
5	4 129 01		32	2

Conmutadores 3 posiciones

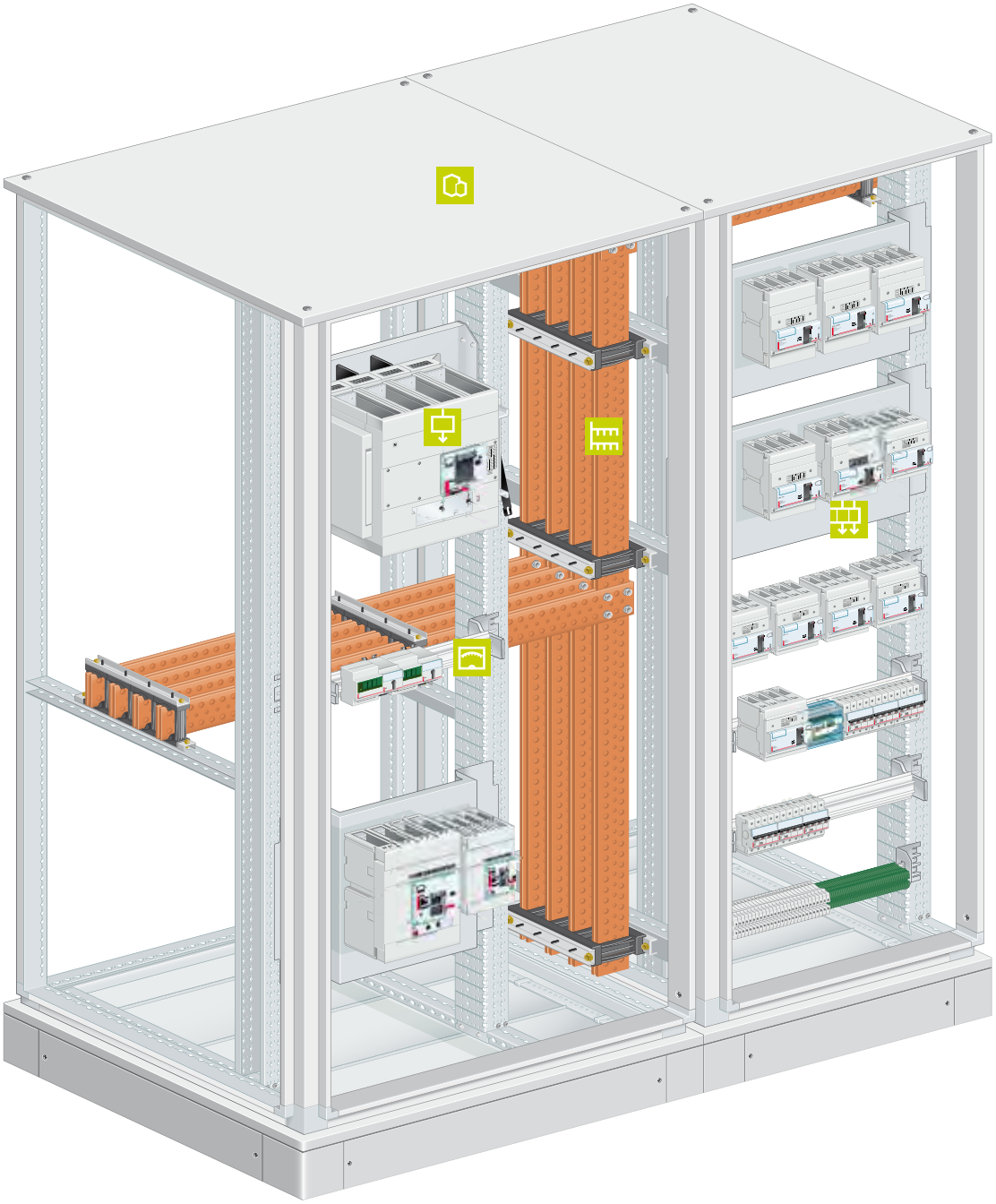
Emb.	Ref.			
		1 contacto 32 A, 250 V~		
10	4 129 02		32	1
		2 contactos 32 A, 400 V~		
5	4 129 03		32	2

Conmutador rotativo

Emb.	Ref.		N.º de módulos
		4 posiciones + paro	
1	0 046 55	Unipolar 16 A - 400 V~	3
		2 posiciones con retorno	
1	0 046 56	Bipolar 16 A - 400 V~	3
		2 posiciones + paro	
1	0 046 58	Bipolar 16 A - 400 V~	3

Interruptores seccionadores.
www.legrand.es

Diseñe su cuadro de distribución en sólo unos minutos con el programa XL PRO³



Descarga gratuita.
www.legrand.es

pulsadores, interruptores y pilotos luminosos

4 129 16

4 129 31

Permite el paso del peine de alimentación.
Conformes a la norma CEI 60669-1.
Poder de corte AC 12 según CEI 60947-5-1.

Emb.	Ref.	Pulsadores 20 A - 250 V~	N.º de módulos
		Funciones simples	
10	4 129 08	1 NA	1
10	4 129 09	1 NC	1
		Funciones dobles	
10	4 129 16	1 NA (verde) + 1 NC (rojo)	1
10	4 129 20	1 NA + piloto LED verde	1
10	4 129 40	1 NC + piloto LED rojo	1
		Interruptores de pulsación 20 A- 250 V~	
		Funciones simples	N.º de módulos
10	4 129 10	2 NA	1
10	4 129 11	1 NA + NC	1
		Funciones dobles	N.º de módulos
10	4 129 14	1 NA + piloto LED verde	1
10	4 129 15	1 NC + piloto LED rojo	1
		Pilotos 250 V~	
		Suministrados con difusor y lámpara LED	
		Simples	N.º de módulos
10	4 129 26	Verde	
10	4 129 27	Rojo	
10	4 129 28	Naranja	
10	4 129 30	Incoloro	
		Doble	
10	4 129 31	Verde + rojo	
		Presencia de tensión trifásica Suministrado con lámpara 230/400 V~ no intercambiables.	
2	4 129 32	3 indicadores LED incoloros.	

CX³ telerruptores

4 124 12

Son conformes a la norma UNE-EN 60669-2-2.

Emb.	Ref.	Telerruptor silencioso			
		Unipolar 16 A - 250 V~			
	Bornes de tornillo	Tensión de corriente de control	Conexión	Tipo de contacto	N.º de módulos
1	4 124 00 ECO	230 V~		1 NA	1

		Telerruptores estándar			
		Los auxiliares y el compensador (pág. 181) se pueden asociar a los telerruptores estándar.			
		Unipolares 16 A - 250 V~			
	Bornes de tornillo	Tensión de corriente de control	Conexión	Tipo de contacto	N.º de módulos
1	4 124 05	24 V~		1 NA	1
10	4 124 08	230 V~		1 NA	1
		Bipolares 16 A - 250 V~			
1	4 124 10	24 V~		2 NA	1
10	4 124 12	230 V~		2 NA	1
		Tetrapolar 16 A - 400 V~ Se puede usar en montaje tripolar.			
1	4 124 16	230 V~		4 NA	2

Smart Electrical Panel

telerruptor conectado CX3 with Netatmo

4 121 70

Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control de Legrand y/o por voz mediante un asistente vocal.
Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado

Emb.	Ref.	Telerruptor conectado CX³ with Netatmo
1	4 121 70	Requiere la instalación previa de un starter pack conectado “with Netatmo”, en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo. Telerruptor silencioso (< 10 dB) Unipolar 16A, 100-240 V ~ -50/60 Hz Conforme a la norma UNE EN 60669-2-1 Permite a través de la app Home + Control de Legrand: - control de dispositivos de forma remota (control puntual o integrado en un escenario con uno o más puntos de iluminación) - la medida y el seguimiento del consumo (kWh) del circuito asociado - el control remoto puntual o integrado en un escenario - la programación dentro de un programa diario y/o semanal Puede controlarse mediante pulsadores tradicionales con cable estándar y/o asociarse a comandos inalámbricos with Netatmo Bornas de conexión de fase autoprotegidas: no requieren protección con automático de 2A o fusible (elimine este automático si ya está presente cuando reemplace un contactor estándar). Acepta el paso del peine de alimentación Bornas de tornillo 1 módulo 17,5 mm

HOME+CONTROL
CONTROL DEL HOGAR DESDE EL SMARTPHONE

Home + Control es la APP que facilita el control de todas las funciones en un **Hogar Conectado “with Netatmo”** desde dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.

- Activación de luces,persianas y cargas genéricas
- Medición de consumos
- Gestión de temperatura
- Gestión de escenarios

HOME + CONTROL

Fácil para ti,
fácil para el usuario.

4 124 29

4 124 33

4 124 36

4 124 39

Emb.	Ref.	
		Auxiliares de señalización
1	4 124 29	Contactos auxiliares inversores. Permiten una señalización del estado de posición de los contactos del producto al que están asociados. Para: – Telerruptores estándar equipados o no de un auxiliar de control. – Contactores 1 módulo de 16 a 25 A. 2 auxiliares máximo. I máx. (A): 5 · Tensión: 250 V~ - 50/60 Hz · Contacto: A + C · N.° de módulos: 0,5
		Auxiliares de mando
		Se montan a la izquierda de los telerruptores estándar. Se pueden asociar a un auxiliar de señalización.
		N.° de módulos
		Mando por contacto sostenido
1	4 124 37	Permite controlar un telerruptor estándar mediante un contacto mantenido (p. ej.: inter. horario). 1 auxiliar máximo por telerruptor estándar. — 0,5
		Mando centralizado Permite controlar simultáneamente varios telerruptores estándar. 1 auxiliar máximo por telerruptor estándar.
1	4 124 34	Para telerruptores 230 V~. — 0,5
		Mando centralizado general
1	4 124 36	Permite controlar varios grupos de telerruptores estándar equipados con controles centralizados. 230 V~. Se conecta a los bornes de los controles centralizados. Ref. 4 124 34. — 1
		Compensador
		Permite el control de los telerruptores estándar 230 VA mediante pulsadores luminosos. Se conecta a los bornes de la bobina del telerruptor. – Para una corriente absorbida de 3 a 6 mA (p. ej.: 6 a 11 pulsadores de consumo 0,5 mA) se conecta 1 compensador. – Para una corriente absorbida de 6 a 9 mA (p. ej.: 12 a 17 pulsadores de consumo 0,5 mA) se conectan 2 compensadores.
		N.° de módulos
1	4 124 39	Compensador de impedancia para telerruptores. 230 VA - 50/60 Hz. — 1

Características técnicas

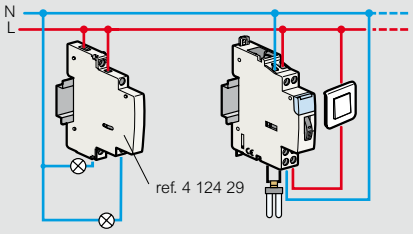
Consumo de la bobina de control de un telerruptor

	Telerruptores silenciosos	Telerruptores estándar		
Tensión de la bobina	230 V~	24 V~	230 V~	230 V~
Intensidad	16 A	16 A	16 A	16 A
Tipo de contacto	1 NA	1 NA 2 NA	1 NA 2 NA	4 NA
Dimensiones	1 módulo	1 módulo	1 módulo	2 módulos
Intensidad de mantenimiento	-	280 mA	30 mA	50 mA
Intensidad de llamada	-	1200 mA	130 mA	250 mA

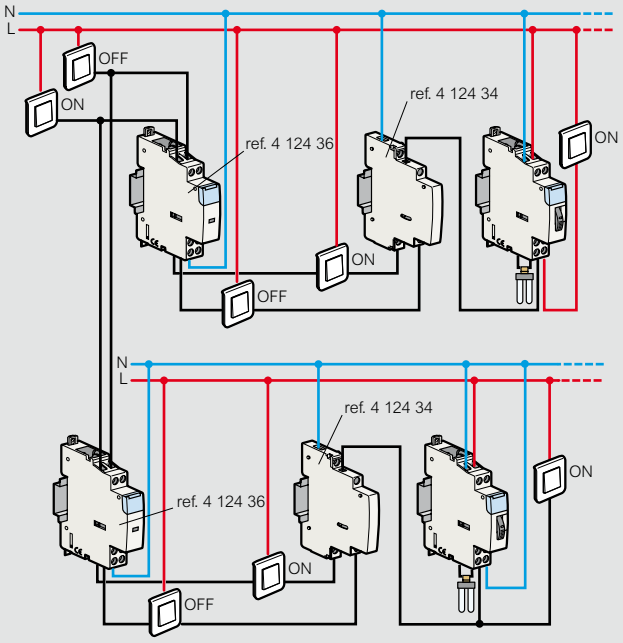
Conexión de los telerruptores de bornas con tornillo.
– Rígido: 1 × 6 mm² o 2 × 2,5 mm².
– Flexible: 1 × 6 mm² o 2 × 2,5 mm².
– Flexible con tapa simple: 6 mm².
– Flexible con tapa doble: 2 × 4 mm².

Esquemas[1]

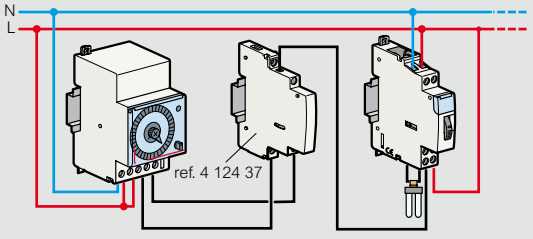
Telerruptor estándar con auxiliar de señalización ref. 4 124 29.



Telerruptor estándar con controles centralizados ref. 4 124 34 y 4 124 36.



Telerruptor estándar (sin control local) con control para contacto mantenido (p. ej.: inter. horario) ref. 4 124 37.



CX³ contactores

4 125 01

4 125 02

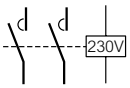
Paso del peine de alimentación

Son conformes a la norma UNE-EN 61095.
Admiten el paso del peine de alimentación hasta 25 A.

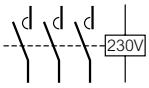
Contactores silenciosos con interruptor de marcha forzada

Bobina 230 V~.
Contactores de marcha forzada con retorno automático al activarse la bobina.

Bipolares 250 V~

Emb.	Ref.	I máx. (A)	Conexión	Tipo de contacto	N.º de módulos
10	4 125 01	25		2 NA	1

Tripolares 400 V~

Emb.	Ref.	I máx. (A)	Conexión	Tipo de contacto	N.º de módulos
1	4 125 02	25		3 NA	2

CX³ contactores con mando manual

4 125 44

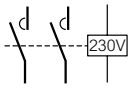
4 125 56

Son conformes a la norma UNE-EN 61095.
Admiten el paso del peine de alimentación hasta 25 A.

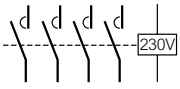
Contactores silenciosos con mando manual bobina 230 V~

Contactores de marcha forzada sin retorno automático o paro para garantizar la función de prueba y la reparación.

Bipolares 230 V~

Emb.	Ref.	I máx. (A)	Conexión	Tipo de contacto	N.º de módulos
1	4 125 58[1]	25		2 NA	1
1	4 125 59	40		2 NA	2
1	4 125 60	63		2 NA	2

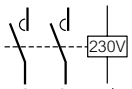
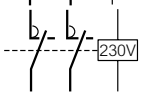
Tetrapolares 400 V~

Emb.	Ref.	I máx. (A)	Conexión	Tipo de contacto	N.º de módulos
1	4 125 61	25		4 NA	2
1	4 125 62	40		4 NA	3
1	4 125 63	63		4 NA	3

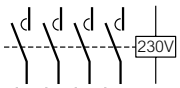
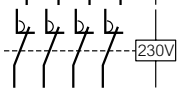
Contactores con mando manual bobina 230 V~

Contactores de marcha forzada sin retorno automático o paro para garantizar la función de prueba y la reparación.

Bipolares 250 V~

Emb.	Ref.	I máx. (A)	Conexión	Tipo de contacto	N.º de módulos
4	4 125 44	25		2 NA	1
1	4 125 45[1]	40		2 NA	2
1	4 125 48[1]	63		2 NA	2

Tetrapolares 400 V~

Emb.	Ref.	I máx. (A)	Conexión	Tipo de contacto	N.º de módulos
2	4 125 51	25		4 NA	2
1	4 125 53[1]	40		4 NA	3
1	4 125 56	63		4 NA	3
1	4 125 57	63		4 NC	3

1. Maneta accesible tras la apertura del obturador.

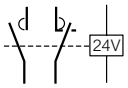
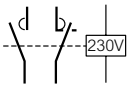
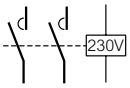
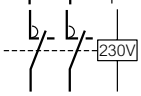
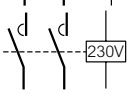
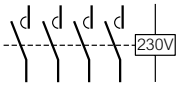
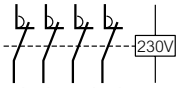
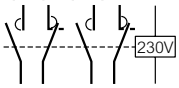
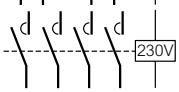
CX³ contactores sin mando manual

4 125 13

4 125 35

Utilización en función del tipo de carga (ver al final del capítulo).

Son conformes a la norma EN 61095.
Admiten el paso del peine de alimentación hasta 25 A.

Emb.	Ref.	I máx. (A)	Conexión	Tipo de contacto	N.º de módulos
Contactores bobina 24 V∿					
Bipolares 250 V∿					
1	4 125 03	16		NC + NA	1
Contactores bobina 230 V∿					
Bipolares 250 V∿					
4	4 125 21	16		NC + NA	1
10	4 125 23	25		2 NA	1
1	4 125 24	25		2 NC	1
1	4 125 27	63		2 NA	2
Tetrapolares 400 V∿					
5	4 125 35	25		4 NA	2
1	4 125 36	25		4 NC	2
1	4 125 33	25		2 NC + 2 NA	2
1	4 125 41	63		4 NA	3

Smart Electrical Panel

contactor conectado CX³ with Netatmo

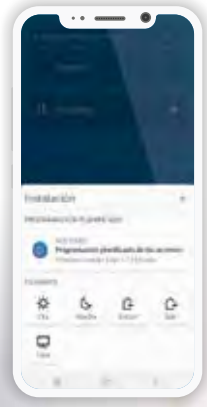
4 121 71

Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control de Legrand y/o por voz mediante un asistente vocal.
Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Emb.	Ref.	Contactor conectado CX³ with Netatmo
1	4 121 71	Requiere la instalación previa de un starter pack conectado “with Netatmo”, en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo. Contactor multifunción silencioso (< 10 dB) 20 A – 100- 240V – 50/60 Hz Conforme a la norma UNE/EN 60669-2-1 Se usa para controlar a distancia todo tipo de cargas (calentador de agua, calefacción, bomba de la piscina, toma de carga de vehículo eléctrico, etc.) Función de horas pico / horas valle Permite al usuario a través de la app Home + Control de Legrand: - entrar en el modo de funcionamiento del contactor (horas pico / horas valle u ON/OFF) según el tipo de carga (calentador de agua u otra carga) - la medida y el seguimiento del consumo (kWh) del circuito asociado - el control de otro contactor > 20 A monofásico o trifásico - el control de dispositivos eléctricos hasta 4800 W, motores hasta 2400 VA o tomas de carga para vehículos eléctricos hasta 16 A Bornas de conexión de fase autoprotegidas: no requieren protección con automático de 2A o fusible (elimine este automático si ya está presente cuando reemplace un contactor estándar) Aceptan el paso del peine de alimentación. Bornas de tornillo Ancho: 1 módulo 17,5mm

HOME+CONTROL
CONTROL DEL HOGAR DESDE EL SMARTPHONE

Home + Control es la APP que facilita el control de todas las funciones en un **Hogar Conectado "with Netatmo"** desde dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.



- Activación de luces,persianas y cargas genéricas
- Medición de consumos
- Gestión de temperatura
- Gestión de escenarios

HOME + CONTROL

Fácil para ti,
fácil para el usuario.

CX³ auxiliares para contactores

4 124 29 4 124 31

Emb.	Ref.	Auxiliares de señalización
1	4 124 29	Contactos auxiliares inversores. Permiten una señalización del estado de posición de los contactos del producto al que están asociados. Para contactores 1 módulo de 16 a 25 A. 2 auxiliares máximo. Se monta a la izquierda del contactor. I máx. (A): 5 | Tensión: 250 V∿ - 50/60 Hz | Tipo de contacto: NC + NA | N.º de módulos: 0,5
1	4 124 30	Para contactores 2 módulos 25 A. 2 auxiliares máximo. Se monta a la izquierda del contactor. 5 | 250 V∿ - 50/60 Hz | NC + NA | 0,5
1	4 124 31	Para contactor 40 y 63 A. Se monta a la izquierda del contactor. 1 auxiliar máximo. 5 | 250 V∿ - 50/60 Hz | NC + NA | 0,5

Características técnicas

- Tensión asignada de resistencia a impulsos (Uimp): 4 kV.
- Resistencia mecánica en ciclos de maniobras: 106 ciclos.
- Temperaturas de funcionamiento: –25 °C a +40 °C.
- Temperaturas de almacenamiento: –40 °C a +70 °C.

Protección de los contactores contra los cortocircuitos según NF EN 61095, intensidad de cortocircuito condicional:

– Iq = 6 kA para contactores de 16 a 25 A.
– Iq = 3 kA para contactores de 40 a 63 A.

Interruptor automático o fusible gG de calibre:

- ≤ 16 A para el calibre 16 A.
- ≤ 25 A para el calibre 25 A.
- ≤ 40 A para el calibre 40 A.
- ≤ 63 A para el calibre 63 A.

Consumo de la bobina de control de un contactor

	Contactores horas valle		
Tensión de la bobina	230 V~		
Intensidad	25 A	25 A	25 A
Tipo de contacto	2 NA	3 NA	NC + NA
Dimensiones	1 mód.	2 mód.	1 mód.
Intensidad de mantenimiento	12 mA	15 mA	20 mA
Intensidad de llamada	60 mA	150 mA	30 mA

	Contactores de potencia 16 A y 25 A				
Tensión de la bobina	24 V~		230 V~ silenciosos	230 V~	
Intensidad	16 A y 25 A	25 A	25 A	16 A y 25 A	16 A y 25 A
Tipo de contacto	NC + NA 2 NA	4 NA	2 NA	NC + NA 2 NA 2 NC	2 NC + 2 NA 4 NA 4 NC
Dimensiones	1 mód.	2 mód.	1 mód.	1 mód.	2 mód.
Intensidad de mantenimiento	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Intensidad de llamada	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	Contactores de potencia 40 A, 63 A y 100 A			
Tensión de la bobina	24 V~		230 V~	
Intensidad	40 A y 63 A	40 A y 63 A	40 A y 63 A	40 A y 63 A
Tipo de contacto	2 NA	4 NA	2 NA 2 NC	3 NA 4 NA 4 NC
Dimensiones	2 mód.	3 mód.	2 mód.	3 mód.
Intensidad de mantenimiento	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Intensidad de llamada	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

Recomendaciones

Colocar un módulo espaciador (ref. 4 063 07 pág. 120):
– Cada 2 contactores cuando la temperatura ambiente sea inferior a 40 °C.
– Cada contactor cuando la temperatura ambiente esté comprendida entre 40 y 60 °C.

Calibre del contactor	40 °C	50 °C	60 °C
Ie = 16 A	16	14	12
Ie = 25 A	25	22	20
Ie = 40 A	40	36	32
Ie = 63 A	63	57	50

Sección máx. de conexión en mm²

Tipo de conductor	Calibres ≤ 25 A	Calibres 40 y 63 A
Rígido	6^2 o 2 × $2{,}5^2$	25^2 o 2 × 10^2
Flexible	6^2 o 2 × $2{,}5^2$	25^2 o 2 × 10^2
Flexible con tapa simple	6^2	16^2
Flexible con tapa doble	2 × 4^2	2 × 16^2

Tabla de selección de los contactores

Lámparas de incandescencia

	Filamentos de tungsteno y halógenos 230 V~							
Potencia unitaria	**40 W**	**60 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**200 W**	**500 W**	**1000 W**
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

	Lámparas halógenas MBT con balasto ferromagnético						Lámparas halógenas MBT con balasto electrónico					
Potencia unitaria	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**	**20 W**	**35 W**	**50 W**	**75 W**	**100 W**	**150 W**
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Tabla de selección de los contactores (continuación)

Tubos fluorescentes con balasto ferromagnético

	Fluorescentes simples compensados en paralelo					Fluorescentes dobles compensados en serie				
Potencia unitaria	18 W	20 W	36 W	58 W	115 W	2 × 20 W	2 × 36 W	2 × 40 W	2 × 58 W	2 × 140 W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

	Fluorescentes cuádruples (compensados en serie)			Fluorescentes compactos con arrancador integrado			
Potencia unitaria		4 × 18 W		7 W	10 W	18 W	26 W
16 A		16		50	40	28	19
25 A		24		60	50	42	28
40 A		36		78	65	55	36
63 A		54		101	85	71	47

Tubos fluorescentes con balasto electrónico

	Fluorescentes simples				Fluorescentes dobles		
Potencia unitaria	18 W	30 W	36 W	58 W	2 × 18 W	2 × 36 W	2 × 58 W
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

	Fluorescentes triples (compensados en serie)		Fluorescentes cuádruples (compensados en serie)	
Potencia unitaria	3 × 14 W	3 × 18 W	4 × 14 W	4 × 18 W
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

Fluorescentes compactos con alimentación electrónica integrada					
Potencia unitaria	7 W	11 W	15 W	20 W	23 W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

Lámparas de descarga con compensación

	Halogenuros metálicos						Vapor de sodio a baja presión					
Potencia unitaria	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

	Vapor de sodio a alta presión					Vapor de mercurio a alta presión				
Potencia unitaria	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

	Mixta a alta presión			
Potencia unitaria	100 W	160 W	250 W	400 W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

0 047 40

0 047 42

0 047 45

0 047 44

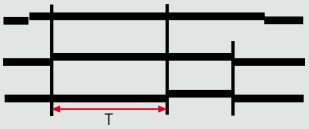
Emb.	Ref.	Relés temporizados	Módulos 17,5 mm
		Permiten mandar la conexión y/o desconexión de un receptor (alumbrado, ventilación, señalización) en función de una duración de una temporización predeterminada de 0,1s a 100h. Tensión de alimentación: 12 V~ -10% ~ 230 V +10%. Contacto de salida: 8 A, 250 V. Ver ciclos de funcionamiento en columna derecha.	
		Retardado al cierre	
1	0 047 40	Permite retrasar la conexión de una carga (alarma, alumbrado).	1
		Retardo a la apertura	
1	0 047 41	Permite retrasar la desconexión de un receptor (ventilación).	1
		Intermitente	
1	0 047 42	Permite conectar y desconectar un circuito (alumbrado, señalización) durante un tiempo y de forma cíclica. El ciclo se inicia con una conexión.	1
		Temporizado a la conexión	
1	0 047 45	Permite conectar un circuito durante un tiempo predeterminado (contactor). La temporización T empieza con la señal de mando.	1
		Multifunción	
1	0 047 44	Incorpora las siguientes funciones: • Retardado al cierre. • Retardado a la apertura. • Generador de impulsos. • Temporizado a la conexión. • Retardado al cierre/apertura. • Intermitente empezando con la conexión. • Intermitente empezando con la desconexión. • Temporizador. • Retardado al cierre acumulado. • Temporizado a la conexión acumulado.	1

relés temporizados

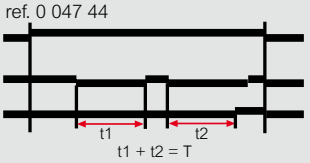
diagramas de funcionamiento

Diagramas de funcionamiento

Retardo al cierre — ref. 0 047 40/44
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18

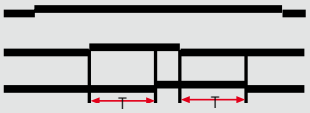


Retardo al cierre acumulado — ref. 0 047 44
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18



Retardo a la apertura — ref. 0 047 41/44
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18

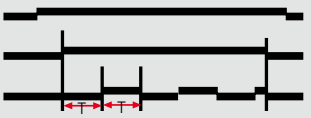
Retardo al cierre / a la apertura — ref. 0 047 44
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18



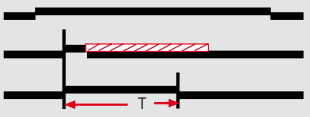
Intermitente 2 tiempos — ref. 0 047 42
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18

Intermitente — ref. 0 047 44
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18

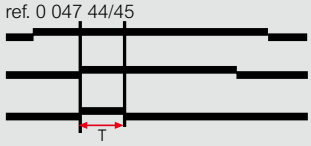
Intermitente (inicio con la pausa) — ref. 0 047 44
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18



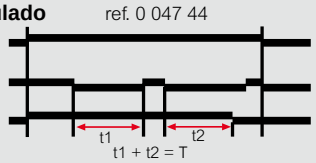
Extensión/reducción de impulsos (generación de impulsos) — ref. 0 047 44
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18



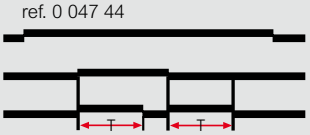
Temporizado a la conexión — ref. 0 047 44/45
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18



Temporizado a la conexión acumulado — ref. 0 047 44
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18



Temporizado (contacto de paso) — ref. 0 047 44
Alimentación A1/A2
Señal de mando Y1
Salida contactos 15/16/18



0 037 01

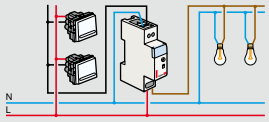
0 047 04

Emb.	Ref.	Minutería	Módulos 17,5 mm
1	0 037 01	16 A - 230 V - 50/60 Hz. Electrónica. Regulable de 30 seg. a 10 min. Conexión por 3 o 4 hilos. 3.680 W incandescente y halógeno 230 V. 2.000 W halógeno - trafos ferromagnéticos. 2.000 VA flúo compensado en serie. 1.000 VA flúo compensado en paralelo 70 µF.	1
10	4 126 02	16 A - 230 V - 50/60 Hz. Electrónica. Regulable de 30 seg. a 10 min. Conexión por 3 o 4 hilos. Rearmable. 3.680 W incandescente y halógeno 230 V. 2.000 W halógeno - trafos ferromagnéticos. 2.000 VA flúo compensado en serie. 1.000 VA flúo compensado en paralelo 70 µF. Autoprotección en caso de pulsador bloqueado. Permite el paso del peine de alimentación.	1
		Minutería multifunción	
10	0 047 04	16 A - 230 V - 50/60 Hz. Electrónica. Temporización regulable de 30 seg. a 12 min. Funcionamiento en 3 o 4 hilos. reconocidos automáticamente por la minutería. – Entradas 8 – 230 V (detección de presencia, pulsador, …). – Función pre-aviso de extinción (visualización del fin de la temporización). – Función larga duración (1 hora) y extinción manual. 3.680 W incandescencia. 3.680 W halógeno - 230 V. 1.000 VA fluo compensado paralelo ≤ 70 µF. 1.000 VA fluocompacto. 2.000 W lámpara halógena + trafo ferromagnético. 2.000 W lámpara halógena + trafo electrónico. Autoprotección en caso de pulsador bloqueado. Permite el paso del peine de alimentación.	Módulos 17,5 mm 1

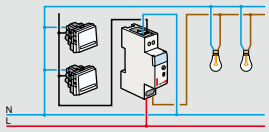
características técnicas

Minutería

4 hilos
Admite un número ilimitado de pulsadores no luminosos o 50 pulsadores luminosos con lámpara de neón de consumo máximo de 1 mA (0,5 mA con la ref. 0 037 01). Alumbrado permanente

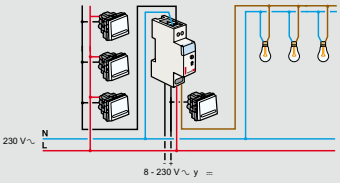


3 hilos
Admite un número ilimitado de pulsadores no luminosos o 50 pulsadores luminosos con lámpara de neón de consumo máximo de 1 mA (0,5 mA con la ref. 0 037 01). Alumbrado permanente

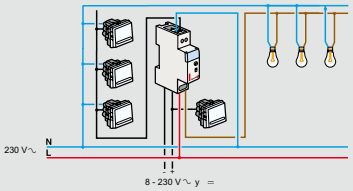


Minutería multifunción

4 hilos



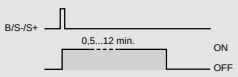
3 hilos



Funciones

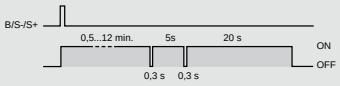
Conexión por 3 o 4 hilos

A



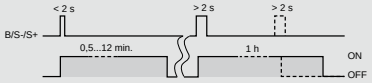
Minutería: encendido regulable de 30 seg. a 12 min.

B*



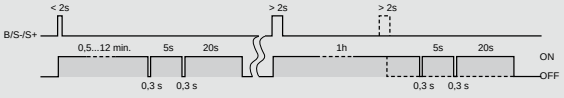
Minutería + Preaviso: parpadeo 25 seg. y 20 seg. antes de disparo

C



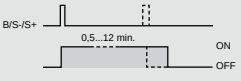
Minutería + Doble temporización

D*



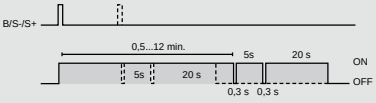
Minutería + Doble temporización + Preaviso

E



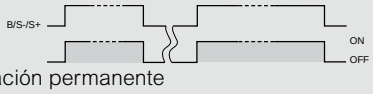
Minutería + Apagado forzado

F*

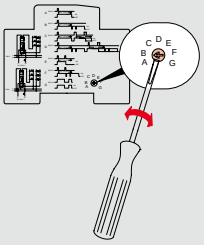


Minutería + Apagado forzado con preaviso

G



Pulsación permanente



4 126 31

6 037 72

6 037 73

Garantizan la puesta en marcha y el paro de un circuito eléctrico (iluminación, calefacción) en horarios escogidos durante un intervalo de tiempo programado con anterioridad. Derogación temporal (retorno automático) o permanente (marcha o paro forzado) a la salida.

Emb.	Ref.	**Semanal**
		Reserva de tiempo en la programación por la selección de bloques diarios, bloques diarios ajustables individualmente o selección de bloques preestablecidos (de lunes a viernes o de lunes a domingo). Permanente ON u OFF. Precisión del reloj: ± 1 s/día. Reserva de cuerda: 3 años.
1	0 037 10	**Alimentación 230 V∿ - 50/60 Hz** 1 salida 16 A. Número de módulos: 1.

Emb.	Ref.	**Estándar diario semanal**
		Permite una programación diaria o semanal. Funciona de forma autónoma y permite la gestión de energías alternativas como paneles fotovoltaicos. Ajuste de hora y cambio de horario verano/invierno automáticos. Precisión de reloj: +/- 1s/día Programación mínima 1s. Programación directa en el teclado o mediante la tecla de transferencia de programa ref. 4 128 72. Reserva de cuerda: 5 años. Panel frontal enchufable para una programación sencilla con 28 ajustes posibles.
1	4 126 81	**Alimentación 230 V∿ - 50/60 Hz** 1 salida 16 A - 250 V∿ µcosφ = 1 por 1 inversor de contacto. Consumo bajo: sólo 0,1 W 1 módulo.

Emb.	Ref.	**Multifunciones semanales**
		Permite una programación diaria o semanal. Menú desplegable, con una elección posible entre 15 idiomas. 56 programaciones posibles. Un programa está formado por una hora de cierre y una hora de apertura del circuito: establecido para 1 día, se puede repetir determinados días o todos los demás días de la semana. Posibilidad de interrumpir un programa mediante programación de la fecha. Programación mínimo 1 s. Reloj de gran precisión: ± 0,1 s/día. Autonomía de funcionamiento del reloj: 5 años. Programación directa en teclado o con ayuda de la llave de transferencia de programa. Funciones complementarias, aleatorio (ciclos de encendido irregulares), contadores horarios.
		Alimentación 230 V∿ - 50/60 Hz
1	4 126 31	1 salida 16 A - 250 V∿. cos φ = 1 por 1 contacto inversor. Número de módulos: 2.
1	4 126 41	2 salidas 16 A - 250 V∿. cos φ = 1 por 2 contactos inversores. Número de módulos: 2.
		Alimentación 24 V∿ - 50/60 Hz
1	4 126 33	1 salida 16 A - 24 V∿. cos φ = 1 por 1 contacto inversor. Número de módulos: 2.
		Llaves de transferencia de programa Permite grabar y copiar una programación realizada: – Directamente en un interruptor horario multifunción multiprograma (carga en el aparato). – Con el software de programación instalado en un PC con Windows (carga en el cargador de datos) ref. 4 128 73.
1	4 128 72	Para ref. 4 126 31/33/41.

Emb.	Ref.	**MicroRex D21 Plus**
		1 canal 230 V∿ - 50/60 Hz 1 salida 16A - 250 V∿.28 programas. µ cos φ = 1 por contacto invertido. Consumo = 0,9 W
		Idioma: Español | Nº de módulos: 2
1	6 037 72	

Emb.	Ref.	**MicroRex D22 Plus**
		2 canales 230 V∿ , 50/60 Hz 2 salidas 16 A - 250 V∿. 14 programas por canal. µ cos ø = 1 por 2 contactos invertidos. Consumo: 1.3 W
		Idioma: Español | Nº de módulos: 2
1	6 037 73	

Emb.	Ref.	**Multifunciones programa anual**
		Derogación temporal (retorno automático) o permanente (marcha o paro forzado) a la salida.Permite programar periodos durante todo el año para cada canal. 3 tipos de programación y 28 programas por canal: – Diario / semanal. – Anual. – Individual, para ejecutar un ciclo de conmutación fuera del ciclo anual (días festivos, vacaciones, aniversarios, etc.). Programación directa en teclado o con ayuda de un software de programación ref. 4 128 73.
1	4 126 30	**Alimentación 230V - 50/60Hz** 2 salidas 16 A - 250V 2 módulos 17,5mm Se entrega con llave de transferencia de programa ref. 4 128 72

Emb.	Ref.	**Software de programación**
1	4 128 73	Permite la creación, la grabación y la transferencia de una programación para los interruptores horarios multifunción multiprograma y programa anual. Conjunto formado por el software en soporte CD ROM y un cargador de datos. Compatible con Windows Vista, 7, 8 y 10. Se suministra con la llave de transferencia de programa ref. 4 128 72.

Emb.	Ref.	**Programación astronómica**
		Permite el encendido o el apagado de circuitos (alumbrado, persianas...) teniendo en cuenta el huso horario en el que se encuentra, sin utilización de una célula fotoeléctrica (seleccionando en el programa la ciudad más próxima o introduciendo manualmente la longitud y latitud). Una programación complementaria (diaria o semanal) permite apagar el alumbrado durante un período de la noche.
		Características Horario verano/invierno y puesta en hora automática. Programación mínima: 1 min. Precisión del reloj: ± 0,1 s/día. Reserva de cuerda: 5 años. Programación semanal: 28 programas. Programación sin necesidad de estar conectado a la red. Número de módulos: 2.
1	4 126 54	Salida 16 A - 250 V - µ cos φ = 1. Salida por contacto inversor. Con entrada mando por señal externa con posibilidad de temporización (0 a 23 h 59 min). Alimentación 230 V∿ - 50/60 Hz.
1	4 126 57	2 salidas 16 A - 250 V - µ cos φ = 1. 2 salidas por contacto inversor.

interruptores horarios programables

analógicos

4 128 23

4 127 90

4 127 95

Emb.	Ref.	Automáticos
		Programación por segmento imperdible. Alimentación: 230 V∿ - 50/60 Hz. Interruptor 3 posiciones ON - AUTO - OFF en el frontal. Puesta en hora automática al ponerse bajo tensión. Cambio automático del horario de verano / invierno. Precisión del reloj: ± 60 s/año. 1 salida 16 A - 250 V∿ - cos φ = 1 por contacto inversor. Esfera horizontal. Reserva de cuerda del reloj: 6 años.
		Programa diario
1	4 128 23	1 segmento = 15 min. Programación mínima: 30 min. Número de módulos: 3.
		Programa semanal
1	4 128 28	1 segmento = 2 horas. Programación mínima: 4 h. Número de módulos: 3.
		Manuales
		Alimentación: Sin reserva de cuerda: 230 V∿ 50 Hz. Con reserva de cuerda: 230 V∿ 50/60 Hz. Puesta en hora y cambio manual del horario de verano/invierno. 1 salida 16 A - 250 V∿ - cos φ = 1.
		Programa diario
		1 segmento = 15 min. Precisión de conmutación del reloj: ± 5 min. Programación mínima: 15 min.
1	4 127 80	Esfera vertical. Contacto de cierre. Sin reserva de cuerda. Número de módulos: 1.
1	4 127 90	Esfera vertical. Contacto de cierre. Reserva de cuerda del reloj: 100 horas. Número de módulos: 1.
1	4 128 12	Esfera horizontal. Contacto inversor. Sin reserva de cuerda. Número de módulos: 3.
1	4 128 13	Esfera horizontal. Contacto inversor. Reserva de cuerda del reloj: 100 horas. Número de módulos: 3.
		Programa semanal
		1 segmento = 2 horas. Precisión de conmutación del reloj: ± 30 min.
1	4 127 83	Esfera vertical. Contacto de cierre. Sin reserva de cuerda. Número de módulos: 1.
1	4 127 94	Esfera vertical. Contacto de cierre. Reserva de cuerda del reloj: 100 horas. Programación mínima: 2 horas. Número de módulos: 1.
1	4 127 95	Esfera horizontal. Contacto inversor. Reserva de cuerda del reloj: 100 horas. Programación mínima: 4 horas. Número de módulos: 3.

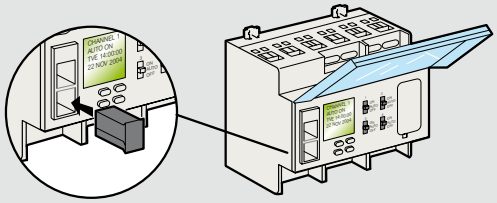
Interruptores horarios en puerta (ver al final del capítulo).

interruptores horarios programables

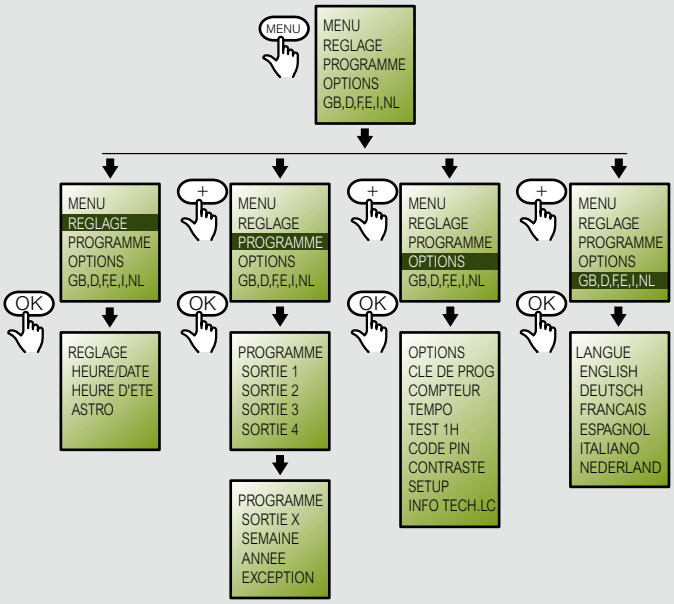
digitales y analógicos

Modo de empleo

Programación directa en las referencias ref. 4 126 31/41



Ejemplo de programación mediante la llave de transferencia



Características de programación

Referencias	Periodo de programación	Intervalo mín. de conmut.	Autonomía de funcionamiento del reloj en caso de corte	Horario verano/ invierno	Salidas (inversor) 16 A	Salidas (inversor) 10 A	N.º de prog.	N.º de mód.
0 037 10	7 d	1 min	3 años	auto	1	-	56	1
4 126 81	24 h / 7 d	1 min	6 años	auto	1	-	28	1
4 126 31	24 h / 7 d	1 seg	5 años	auto	1	-	56	2
4 126 41	24 h / 7 d	1 seg	5 años	auto	2	-	2×28	2
4 126 33	24 h / 7 d	1 seg	5 años	auto	1	-	56	2
4 126 30	anual + 7 d	1 seg	5 años	auto	2	-	2×3×28	2
4 126 54	24 h	1 min	6 años	auto	1	-	Astro	2
4 126 57	24 h	1 min	6 años	auto	2	-	Astro	2

Referencias	Periodo de programación	Duración de un segmento	Intervalo mín.	Autonomía de funcionamiento	Salida 16 A por contacto Cerr.	Salida 16 A por contacto Inv.	N.º de mód.
4 127 80	24 h	15 min	15 min	sin	1	-	1
4 127 90	24 h	15 min	15 min	100 h	1	-	1
4 128 12	24 h	15 min	30 min	sin	-	1	3
4 128 13	24 h	15 min	30 min	100 h	-	1	3
4 127 83	7 d	2 h	2 h	sin	1	-	1
4 127 94	7 d	2 h	2 h	100 h	1	-	1
4 127 95	7 d	2 h	4 h	100 h	-	1	3
4 128 23	24 h	15 min	30 min	6 años	-	1	3
4 128 28	7 d	2 h	4 h	6 años	-	1	3

interruptores crepusculares

4 126 23

4 126 26

4 128 60

Permiten el encendido y el apagado de un circuito de iluminación en función de la luminosidad (anochecer, amanecer).
Alimentación: 230 V∿ - 50/60 Hz.

Emb.	Ref.	Estándar
1	4 126 23	Salida 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1. 2.000 W incandescencia. 2.000 W fluor. compensado en serie. 1.000 W fluor. compensado en paralelo 70 μF. 1.000 W lámpara de bajo consumo. 2.000 W lámpara halógena + transf. ferromagnético. 2.000 W lámpara halógena + transf. electrónico. Respuesta temporizada automática. Ajuste de 1 a 100000 lux. Número de módulos: 1. Se entrega con célula fotoeléctrica ref. 4 128 60.
		Programable
1	4 126 26	8 posibles programaciones diarias o semanales. Salida 10 A - 250 V∿ - cos φ = 1. 1.000 W incandescencia. 2.000 VA fluor. compensado en serie. Respuesta temporizada 60 s. Ajuste de 2 a 60000 lux. Número de módulos: 2. Se entrega con célula fotoeléctrica ref. 4 128 60.
		Células fotoeléctricas
		IP 55 - IK 07.
		Modular
1	4 128 60	Para su uso con interruptores crepusculares estándar ref. 4 126 23/26.

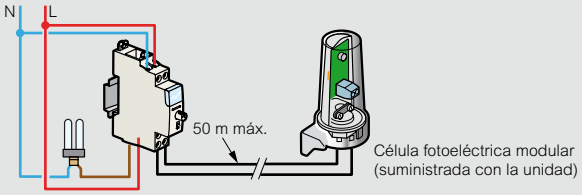
Iluminación crepuscular
Programa Plexo

interruptores crepusculares

características técnicas

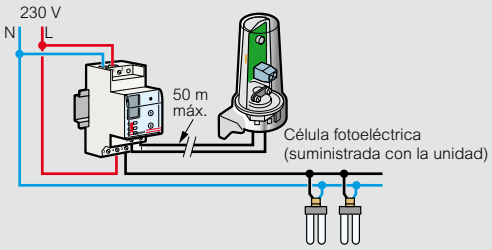
Interruptor crepuscular estándar (ref. 4 126 23) con célula fotoeléctrica ref. 4 128 58.

Encendido y apagado definidos por un umbral.



Interruptor crepuscular programable (ref. 4 126 26) con célula fotoeléctrica ref. 4 128 60.

Capacidad: 56 programas (diario/semanal/anual).
Control de iluminación en función del tiempo y del grado de iluminación. Intervalo mínimo entre 2 conmutaciones: 1 mn.
Autonomía de funcionamiento: 5 años.
Conmutador manual: marcha forzada/programa/paro.
Cambio automático horario verano/invierno.
Derogación temporal con retorno automático al programa.



interruptores horarios

0 497 54

0 499 26

Analógicos*

Dimensiones 72 × 72 mm DIN 43700.
Colocación:
- Mural.
- Tras cuadro con soporte ref. 0 498 32 (no incluido).
- Sobre raíl ⊔ con adaptador ref. 0 044 09 (no incluido).

Conmutador frontal de 3 posiciones:
I: encendido permanente.
Aut.: automático según programa.
II: apagado permanente.
Contacto conmutador (1 o 2).

MaxiRex
16 A - 250 V. Con reserva de cuerda 100 horas

Emb.	Ref.		Esferas	Contacto conmutador
1	0 497 54	MaxiRex QT	24 horas	1
1	0 497 56	MaxiRex QW	7 días	1

Accesorios

5	0 498 32	Soporte para montaje tras cuadro.
5	0 044 09	Adaptador para montaje sobre raíl ⊔.

Analógicos para cámaras frigoríficas

Diarios.
Regulan la duración del desescarche antes de programar las horas de conexión del calefactor.
Con 1 o 2 contactos regulables en continuo.
Los ciclos del programa pueden ser repetidos hasta 9 veces por día.
La duración de los ciclos se fija con las manecillas blanca y negra.
El comienzo del ciclo de desescarche se programa en la esfera sacando 2 segmentos.
Duración mínima entre 2 ciclos: 2 h 30 min.

PolarRex

Emb.	Ref.		Regulación (mm) Contacto 1	Contacto 2
1	0 499 26	PolarRex KKT	10 … 60'	10 … 60'

* Para su utilización con lámparas de descarga, asociar a un contactor del calibre adecuado a la potencia de las lámparas. Ver contactores (ver al final del capítulo).

contadores horarios

0 495 55

0 046 94

Mide la energía eléctrica consumida por un circuito monofásico o trifásico.
Lectura clara en pantalla.
Precisión clase II según CEI 61036 (tapa precintable).

Contadores horarios

Permiten contar las horas de funcionamiento de una máquina o equipo eléctrico para conocer el tiempo exacto de funcionamiento y proceder a su mantenimiento preventivo.
Capacidad: 5 cifras + 2 decimales (1 u = 1 hora).
Precisión: 1/100ª de hora.
Consumo: 0,2 VA.

Emb.	Ref.	**Con marcador numérico**	N.º de módulos
1	0 046 94	230 V ac, 50 Hz.	2
1	0 046 91	24 V ac 50 Hz.	2

Contadores trascuadro
– Aparatos monobloc.
– Montaje frontal sobre puerta de armario.
– Funcionamiento por motor sincrono.
– Testigo de funcionamiento.
Aplicación:
– Recuento de las horas de funcionamiento de una máquina o receptor eléctrico para conocer el tiempo de funcionamiento y proceder al mantenimiento preventivo del mismo.
Suministrado con marco de recubrimiento (55 × 55 mm) y accesorios de fijación.
El marco de recubrimiento es necesario en caso de corte circular.

1	0 495 52	24 V∿ - 50 Hz.
1	0 495 53	110 a 120 V∿ - 50 Hz.
1	0 495 55	200 a 240 V∿ - 50 Hz.
1	0 495 60	12 V a 36 V⎓.

Características técnicas

Tipo Referencia	QT 0 497 54	QW 0 497 56	KKT 0 499 26		
Tensión alimentación	230 V + 10-15 %		230 V + 10-15 %		
Frecuenciac	50/60 Hz		50 Hz		
Funcionamiento	Cuarzo		Motor síncrono		
Esfera	24 h	7 días	24 h		
Reserva marcha	100 h		–		
Duración por segmento	10 min	1 h	30 min		
Conmutación mínima	30 min	3 h	ca. 30 min - 60 min		
Precisión conmutación	± 5 min	± 30 min	± 5 min		
Precisión marcha	± 2,5 s/d		–		
Capacidad conmutación (W) ohm Incandescencia Ind. cos φ = 0,6	3.680 920 2.300		3.680 Sólo para instalaciones frigoríficas		
Contacto conmutador	1×16 A	1×16 A	1×116 A	2×116 A	1×116 A
Temperatura ambiente	0... +50 °C		0... +50 °C		
Temperatura almacenamiento	–10... +60 °C		– 10... +60 °C		
Protección	IP 20		IP 20		

0 036 59

0 036 58

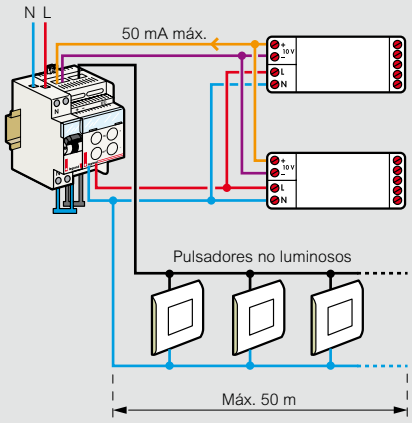
0 036 60

0 036 71

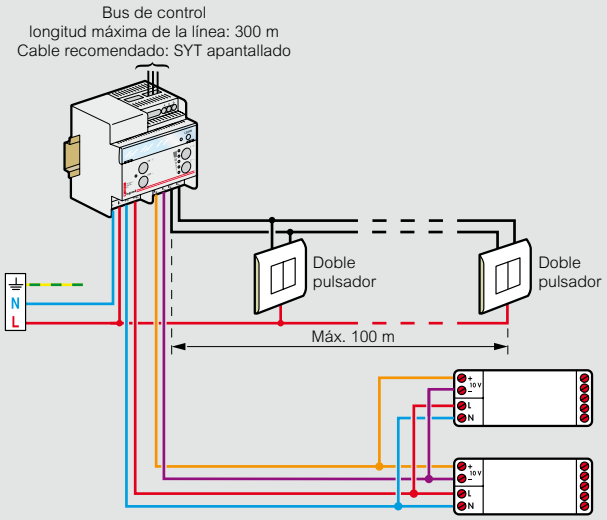
Emb.	Ref.	Reguladores	Módulos 17,5 mm
		Funcionamiento autónomo Memorización del último nivel de iluminación de un corte de luz o un apagado.	
1	0 036 58	Para lámparas fluorescentes con reactancia electrónica 1-10 V. Potencia máxima: 800 VA. Corriente de control: 50 mA maxi. Mando local y a distancia. Mando por pulsador no luminoso.	2
1	0 036 59	Para lámparas halógenas. Potencia mini: 60 W - maxi: 600 W. Mando local y a distancia. Mando por pulsador no luminoso.	2
		Funcionamiento por Bus Mando local y a distancia por mandos auxiliares o por pulsadores dobles o simples no luminosos. Suministrado en modo doble pulsador. El cambio del pulsador doble a simple se hace por la configuración del producto. Indicación luminosa de nivel de carga que permite visualizar el control directamente. Pueden estar asociados entre sí en versión principal / secundario a través del bus.	
1	0 036 60	Para lámparas fluorescentes con reactancia 1/10 V (tubo fluo, lámparas fluo compactas, Leds…). Compatible con todas las cargas controlables por reactancias variables en 1 - 10 V. Potencia maxi: 1000 VA. Corriente de control: 50 mA maxi.	4
1	0 036 71	Para lámparas halógenas TBT con transformador ferromagnético o electrónico. Reconocimiento automático de la carga. Autorregulado contra sobrecargas. Potencia maxi: 1.000 W.	6

Montaje

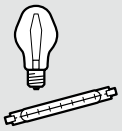
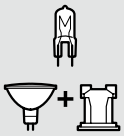
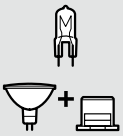
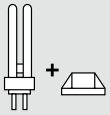
Regulador para lámparas fluorescentes 800 W ref. 0 036 58



Regulador para lámparas fluorescentes con reactancia 1-10 V ref. 0 036 60



Cómo elegir su regulador

Ref.	Potencia		❶ 	❷	❸ 	❹ 	❺ 
				Ø26/Ø36			
0 036 58	**Máx.**	**800 VA**	–	Sí con reactancia 1-10 V	–	Sí con reactancia 1-10 V	Sí
	Mín.	**–**					
0 036 59	**Máx.**	**600 W**	Sí	–	Sí (mín.: 40 VA máx.: 600 VA)	No	–
	Mín.	**60 W**					
0 036 60	**Máx.**	**1000 VA**	–	Sí con reactancia 1-10 V			Sí con reactancia 1-10 V
	Mín.	**–**					
0 036 71	**Máx.**	**1000 W**	Sí	–	Sí	Sí	–
	Mín.	**–**					

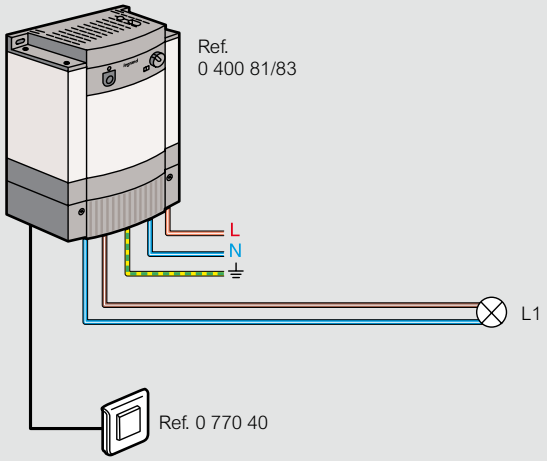
❶ Lámparas halógenas 230 V.
❷ Lámparas fluorescentes ∅26 o 36 mm.
❸ Lámparas halógenas con transformador ferromagnético.
❹ Lámparas halógenas con transformador electrónico.
❺ Lámparas fluocompactas con reactancia electrónica de 1-10 V separado.

0 400 81

Emb.	Ref.	Reguladores de potencia
		230 V∿, 50/60 Hz. Dimensiones: 181 × 117 × 232 mm. Peso 2,2 kg. Permite regular el nivel de alumbrado de una instalación. Mando local en cara frontal, o mando a distancia. Tres funciones: • Regulación mando local (V): Permite establecer un nivel de alumbrado mediante el mando de regulación del propio aparato. Posibilidad de desplazar el mando encendido/apagado por pulsador simple no luminoso o periférico desplazado, ref. 0 744 23. • Regulación a distancia (T): Permite establecer un nivel de alumbrado mediante el mando de regulación desde diferentes puntos por pulsadores no luminosos o periférico desplazado, ref. 0 744 23 o auxiliares de mando. • Función ampliador (esclavo) (E): Para obtener potencias superiores. Se puede asociar a otras pletinas de potencia (en mono o trifásico). Memorización del último nivel luminoso antes del apagado.
1	0 400 81	**Regulación de potencia 2.500 VA** • Incandescencia: 300 a 2.500 VA. • Halógeno 230 V: 300 a 2.500 VA. • Halógeno MBT 12 V transformador ferromagnético: 300 a 2.500 VA. Potencia mínima: 300 VA. Posibilidad de obtener hasta 12500 W asociando 4 pletinas en función ampliador a la pletina principal. El mando de regulación se efectúa a partir de la pletina principal.
1	0 400 83	**Regulación de potencia 5.000 VA** • Incandescencia: 300 a 5.000 VA. • Halógeno 230 V: 300 a 5.000 VA. • Halógeno MBT 12 V con transformador ferromagnético: 300 a 5.000 VA. Potencia mínima: 300 VA. Posibilidad de obtener hasta 25.000 W asociando 4 pletinas en función ampliador a la pletina principal. El mando de regulación se efectúa a partir de la pletina principal.
		Accesorios
1	0 401 39	**Compensador** Se conecta en paralelo a la salida del regulador. Para instalación con lámparas MBT. Conectar en el primario del transformador ferromagnético. Utilizar el compensador por regulador.

Regulación de potencia

Reguladores de potencia ref. 0 400 81/83



Selector de función:

T V E

T = Mando a distancia

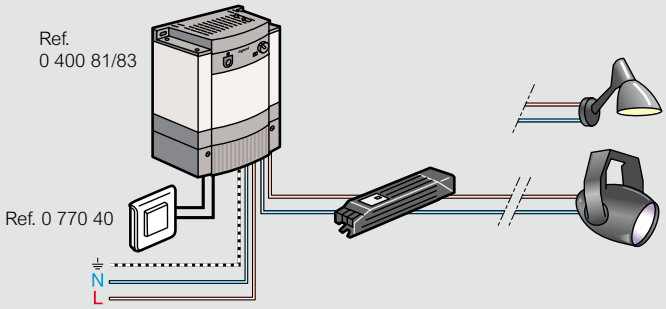
V = Mando local

E = Ampliador (esclavo)

Ejemplos de aplicación

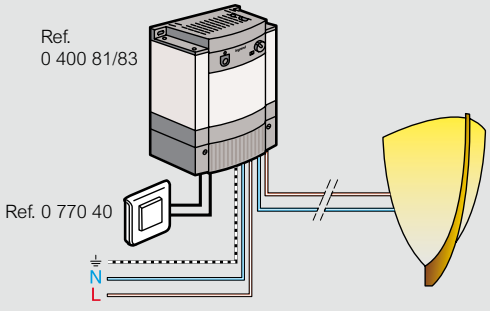
Iluminación incandescente halógena baja tensión

Lugar de utilización: comercio, bar, restaurante, cafetería, agencia bancaria, de viaje, estación, aeropuerto, sala de reuniones, museos…



Iluminación 230 incandescente o halógena 230 V∿

Lugar de utilización: comercio, bar, restaurante, cafetería, agencia bancaria, de viaje, estación, aeropuerto, sala de reuniones…

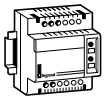


alumbrado de emergencia - termostato de ambiente

0 039 00

0 038 40

0 498 98

Emb.	Ref.	Telemando universal	
		Funciones: • Con tensión de red: permite verificar el funcionamiento de las luminarias de emergencia sin necesidad de cortar la alimentación, con rearme automático. • Sin tensión de red: permite la puesta en reposo de las luminarias de emergencia evitando con ello la descarga de los acumuladores y garantizando el buen funcionamiento en caso de emergencia.	
1	0 039 00	 230 V∿ 50/ 60 Hz. Tensión de salida: TBTS. Permite mandar hasta 300 luminarias. 4 módulos de 17,5 mm.	
1	0 609 48	Pulsador para cuadro del telemando. Con 1 m de cable, conector y pulsador.	
		Termostato de ambiente	
		Permite la regulación de la temperatura no accesible al público, en el caso de locales comerciales, oficinas… o a los niños, en el caso de viviendas. Mide la temperatura por medio de una sonda instalada en el local o zona a vigilar.	
1	0 038 40	Margen de regulación de 3° a 30 °C. Mando de regulación en cara frontal. Poder de corte: 6 A - 250 V∿ con cos φ = 1. Contacto inversor: Corte por subida de temperatura (calefacción). o por bajada de temperatura (climatización).	Módulos 17,5 mm 2
		Sonda para termostato de ambiente Instalación: Mosaic. Colocación a 1,50 m del suelo. Distancia máxima entre termostato y sonda: 50 m para línea no blindada.	
1	0 767 23	Sonda Mosaic, mecanismo 2 módulos.	
		Termostato de ambiente mural	
1	0 498 98	Mecánico. 1 salida por contacto inversor. Poder de corte: • 16 A - 250 V∿ en circuito resistivo. • 2,5 A - 250 V∿ en circuito inductivo. 10 mA a 500 mA máxi. 12 a 48 V∿. Precisión regulación ± 1 °C (categoría A).	

XL Pro³: el programa de los creadores de cuadro de distribución

Concebido como un verdadero taller digital, el programa XL Pro² facilita el diseño de cuadros de distribución

- **Seleccionar los productos necesarios**
- **Calcular los tipos de envolventes correspondientes**
- **Visualizar la disposición de los productos en las envolventes**
- **Elaborar automáticamente el esquema de su instalación**
- **Realizar la valoración**

Descarga gratuita.
www.legrand.es

tomas de corriente y soportes especiales

0 042 85

0 042 80

0 042 82

6 998 11

4 129 50 + 0 775 94

4 129 50 + 4 129 51 + 0 238 74

4 129 50 + 4 129 52

Emb.	Ref.	Tomas de corriente	N.° de módulos
		Permiten el paso del peine de alimentación.	
		10/16 A - 250 V∿	
10	0 042 85	2 P + T. Con obturador de protección.	2,5
10	0 042 83	2 P + T. Con obturador de protección y piloto de presencia de tensión.	2,5
10	0 042 80	2 P + T. Con obturador de protección. Para usos informáticos.	2,5
10	0 042 82	2 P + T saliente. Con obturador de protección contra error de inserción para circuitos asistidos o especializados.	2,5
		20 A - 400 V∿	
5	0 042 90	2 P + T con obturador.	3,5
5	0 042 91	3 P + T con obturador.	3,5
5	0 042 92	3 P + N + T con obturador.	3,5

Soportes universales modulares

Permiten montar los equipos, aparatos de mando y señalización y equipamientos diversos como micro-switch, diodos, etc... en perfiles modulares ⊔.
Admiten el paso del peine.

10	4 129 50	**Soporte para equipos Mosaic** Permite el montaje de mecanismos. Mosaic 2 módulos sobre perfil ⊔. 2,5 módulos DIN 17,5 mm.	
10	4 129 51	**Adaptador para aparatos de mando y señalización Osmoz** Adaptador troquelado simple (Ø22,5 mm), para montar en el soporte universal ref. 4 129 50.	
10	4 129 52	**Adaptador para equipamientos diversos** Adaptador ciego u obturador, para montar en el soporte universal ref. 4 129 50. Permite el montaje de equipamientos diversos (potenciómetro, diodos, circuitos impresos etc.) perforando el adaptador.	
		Soportes especiales	N.° de módulos
10	F80AL	Para fijación de aparatos Livinglight.	2
10	F400A	Para fijación de aparatos Livinglight.	3

Programadores enchufables

Para mando automático de aparatos domésticos (cafeteras, lavadoras, radiadores...).
Equipado de una clavija y de una toma de corriente 2P + T 10/16 A con obturadores de protección.
Potencia máxima: 3500 W.
Con conmutador de encendido o programación.
Programadores con base frontal.

		Diario
1	6 998 11	Temporización de 10 en 10 minutos. Intervalo mínimo entre 2 conmutaciones: 20 minutos.
		Semanal
1	6 998 12	Temporización de 1 en 1 hora. Intervalo mínimo entre 2 conmutaciones: 2 horas. Cada día es programable individualmente.

fuentes de alimentación monofásicas, transformadores, timbres y zumbadores

4 130 96

Permiten la alimentación de autómatas programables y de sus periféricos o cualquier otra utilización que requiera una tensión ⎓.
Fijación sobre raíl en ⊔.

Transformadores de seguridad

Equipados con portaetiquetas.
Protegidos contra sobrecargas y cortocircuitos
En caso de desconexión automática por sobrecarga, cortar la alimentación y dejar que se enfríe el transformador antes de ponerlo de nuevo en servicio.
Fijación mural o sobre raíl en ⊔ (para los de 3 y 4 módulos).
Conformes con la norma CEI / EN 61558-2-6
230 V/12 o 24 V (por acople de 2 × 12 V).

Emb.	Ref.	P (VA)	Pérdidas en vacío (W)	Caída T % Cos φ = 1	Rend. Cos φ = 1	Ucc %	I (A) prim. en carga	N.° módulos 17,5 mm
1	4 130 96	25	2,5	29	66	23,3	0,14	4
1	4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

Timbres y zumbadores

Corriente alterna 50 Hz.
Conexión a bornas de tornillo.
Permiten el paso del peine y reciben el peine de alimentación (entrada por debajo).
Atención: quitar las lámparas de los pulsadores luminosos cuando se monten con las ref. 0 041 01/10/11.

Timbres

		Tensión (V ∿)	Potencia (VA)	Consumo (mA)	Potencia acústica (dB)	N.° de módulos
10	0 041 07	230	4	21	83	1

Zumbadores

10	0 041 13	230	4	21	73	1

Alimentación rectificada filtrada 24 V⎓

		Potencia (W)	Intensidad (A)	Capacidad de las bornas cable flexible (mm²) entrada	Capacidad de las bornas cable flexible (mm²) salida	N.° de módulos
1	4 131 07	12	0,5	6	6	5

fuentes de alimentación conmutadas

monofásicas

1 467 21

1 467 22

Fuentes de alimentacion conmutadas-monofásicas
- Conformes a las normas UL 508, UL 60950, EN 61558-2-16 e IEC EN 60950-1, EN 55022 clase B, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 y EN 61204-3
- Frecuencia de utilización 50/60 Hz
- Visor de presencia de tensión de salida
- Potenciómetro de ajuste de la tensión de salida en el frontal
- Protección integrada frente a sobrecargas y cortocircuitos
- Montaje sobre perfil simétrio prof. 7,5 mm y 15 mm

Monofásicas

Consumo en vacío inferior a 0,3 W
Tensión de salida regulable.
Tensión de entrada: 100 a 240 V∿.
Tensión de salida: 12 V=.

Emb.	Ref.	Potencia nominal (W)	Intensidad nominal (A)	Rango salida (V)	N.º de módulos
1	1 467 11	24	2	10,8 a 13,8	2

Tensión de entrada: 100 a 240 V∿.
Tensión de salida: 24 V=.

Emb.	Ref.	Potencia nominal (W)	Intensidad nominal (A)	Rango salida (V)	N.º de módulos
1	1 467 21	15	0,63	21,6 a 29	1
1	1 467 22	36	1,5	21,6 a 29	2

BIBLIOTECA DE DOCUMENTOS

Encuentra todos los datos técnicos de productos en **www.legrand.es**

1. Clic en DOCUMENTACIÓN

...o en el E-CATALOGO

Busca por referencia y obtén...

- Descripción, imagen y precio
- Características técnicas
- Catálogo de producto
- Certificaciones
- Documentación técnica
- Vídeos de producto

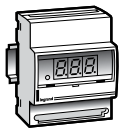
... y más!

E-catalogo de Legrand

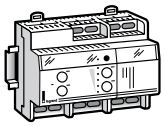
También disponible desde tu movil.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Medida, supervisión y gestión de la energía

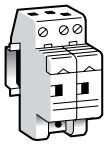


Pág. 160 Amperímetros, voltímetros y conmutadores



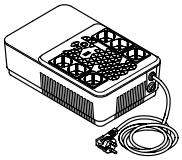
Pág. 167 Interfaz de comunicación

Instalaciones fotovoltaicas

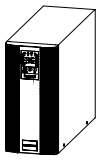


Pág. 172 Limitadores de sobretensión

SAI, Sistema de alimentación ininterrumpida

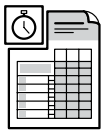


Pág. 176 Keor DC y Keor Multiplug



Pág. 182 K Keor LP

Soluciones de recarga para vehículos eléctricos, Green'Up



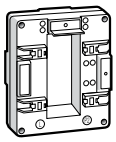
Pág. 194 Tabla de selección

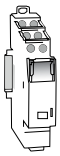
NOVEDADES

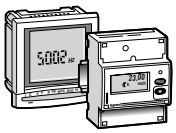
EMS CX³ Supervisión de la energía (pág. 162)

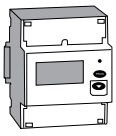
Instalaciones fotovoltaicas (pág. 172)

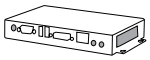
EMDX3 Contadores de energía (pág. 166)

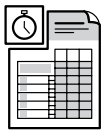

Pág. 161 Transformadores de corriente


Pág. 162 EMS CX³ Supervisión de la energía

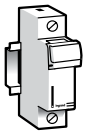

Pág. 164 EDMX³ Centrales de medida

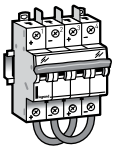

Pág. 166 EDMX³ Contadores de energía

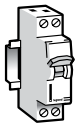

Pág. 167 Visualización y supervisión

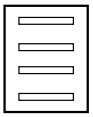

Pág. 168 Tabla de selección de medición y supervisión de energía

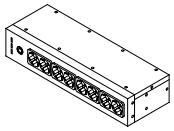
Pág. 170 Datos técnicos

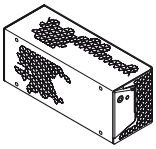

Pág. 172 Cortacircuitos


Pág. 172 Interruptores automáticos corriente continua

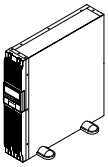

Pág. 172 Interruptores-seccionadores corriente continua

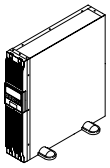

Pág. 173 Cajas estancas a equipar Plexo³


Pág. 178 Keor PDU


Pág. 179 Keor SP

Pág. 180 Niky S


Pág. 181 Keor Line RT


Pág. 184 Daker DK plus

Pág. 188 Keor S

Pág. 190 Accesorios de comunicación

Pág. 195 Tomas Green'Up Acces

Pág. 197 Soluciones de recarga Green'Up Premium

Pág. 199 Dimensiones y datos técnicos

Soluciones metálicas para recarga de vehículos eléctricos
(pág. 197)

KEOR PDU
(pág. 178)

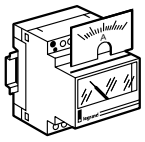
0 046 02

0 046 63

0 046 50

Amperímetros

Emb.	Ref.		Número de módulos
		Analógicos Miden la intensidad en amperios (A) de la corriente que circula por un circuito eléctrico.	
1	0 046 02	Conexión directa en corriente alterna o continua. Escala: 0-30 A - se suministra con cuadrante.	4
1	0 046 00	Conexión a través de un transformador de corriente (TI) con salida de 0-5 A.	4
		El instrumento debe completarse con un cuadrante de medida (ver a continuación) adecuado para la corriente del circuito a medir. Cuadrantes de medida para amperímetro ref. 0 046 00.	
2	0 046 10	0-50 A	
2	0 046 13	0-100 A	
2	0 046 15	0-200 A	
2	0 046 16	0-250 A	
2	0 046 17	0-300 A	
2	0 046 18	0-400 A	
2	0 046 20	0-600 A	
2	0 046 21	0-800 A	
2	0 046 22	0-1.000 A	
2	0 046 66	0-1.250 A	
2	0 046 24	0-1.500 A	
2	0 046 25	0-2.000 A	



Voltímetros

Miden la tensión de un circuito en voltios (V).

Emb.	Ref.		Número de módulos
1	0 046 60	**Analógico** Medida de la tensión alterna o continua de un circuito eléctrico. Escala: 0-500 V.	4

Amperímetro / voltímetro digital

Emb.	Ref.		Número de módulos
		Indicación: de 0 a 999 A, kA, V.	
1	0 046 63	Permite leer la intensidad o la tensión de un circuito dependiendo de la conexión realizada. – Modo amperímetro: conexión a través de un transformador de corriente (TI) con salida de 0-5 A, ajuste del rango de lectura en función del TI utilizado, tensión: 230 V∿ - 50/60 Hz. – Modo voltímetro: medida de la tensión alterna o continua de un circuito eléctrico; escala: 0-600 V.	4

Conmutadores rotativos de medida

Permiten seleccionar manualmente los circuitos a medir.

Emb.	Ref.		Número de módulos
		Conmutador de amperímetro Permite medir con un solo amperímetro, conectado a través de un TI, las corrientes de un circuito.	
1	0 046 50	Trifásico, conmutador de 4 posiciones.	3
		Conmutadores de voltímetro Permiten medir con un solo voltímetro las tensiones de un circuito trifásico.	
1	0 046 52	Trifásico de 4 posiciones.	3
1	0 046 53	Trifásico con neutro, conmutador de 7 posiciones.	3

4 121 42

4 121 58

4 121 62

Transformadores de corriente cerrados

Se asocian a amperímetros, contadores de energía y centrales de medida Corriente de 0 a 5 A en el secundario, proporcional a la corriente primaria.
Se fijan sobre barra, sobre perfil ⊔ EN 50022.
Conexión secundario, por bornas o terminales.
Clase de precisión 0,5 % (1 % para las referencias 4 121 01/02).

TI monofásico

Para barra 16 × 12,5 mm y cable ∅21 mm.

Emb.	Ref.	Relación de transformación	Potencia (VA)
1	4 121 01	50/5	1,25
1	4 121 02	75/5	1,5
1	4 121 03	100/5	2
1	4 121 04	125/5	2,5
1	4 121 05	160/5	3
1	4 121 06	200/5	4
1	4 121 07	250/5	5

Para barra 32,5 × 10,5 y 25,5 × 15,5 mm y cable Ø27 mm.

1	4 121 12	400/5	10
1	4 121 14	600/5	12

Para barra 40,5 × 12,5 y 32,5 × 15,5 mm y cable Ø26 mm.

1	4 121 16	250/5	3
1	4 121 17	400/5	6
1	4 121 19	700/5	8

Para barra 40,5 × 10,5, 32,5 × 20,5 y 25,5 × 25,5 mm y cable Ø32 mm.

1	4 121 23	250/5	3
1	4 121 24	300/5	5
1	4 121 25	400/5	8
1	4 121 26	600/5	12

Para barra 50,5 × 12,5 y 40,5 × 20,5 mm y cable Ø40 mm.

1	4 121 31	700/5	8
1	4 121 32	800/5	8
1	4 121 33	1.000/5	10

Para barra 65 × 32 mm.

1	4 121 36	600/5	8
1	4 121 38	800/5	12
1	4 121 39	1.000/5	15

Para barra 84 × 34 mm.

1	4 121 42	1.250/5	12

Para barra 127 × 38 mm.

1	4 121 46	1.600/5	10
1	4 121 47	2.000/5	15
1	4 121 49	3.200/5	25

Para barra 127 × 54 mm.

1	4 121 50	1.600/5	20
1	4 121 51	2.000/5	25
1	4 121 52	2.500/5	30
1	4 121 53	3.200/5	30
1	4 121 54	4.000/5	30

Transformadores de corriente cerradas

Se asocian a amperímetros, contadores de energía y centrales de medida Corriente de 0 a 5 A en el secundario, proporcional a la corriente primaria.
Se fijan sobre barra.
Conexión secundario, por bornas o terminales.
Clase de precisión 1 % .

TI trifásico

Para 3 barras 20,5 × 5,5 mm y 3 cables ∅8 mm

Emb.	Ref.		
1	4 121 57	250/5	3

Para 3 barras 30,5 × 5,5 mm y 3 cables ∅35 mm

1	4 121 58	400/5	4

Transformadores de corriente abiertos

Se asocian a los amperímetros, contadores de energía y centrales de medida.
Corriente de 0 a 5 A en el secundario.
Se fijan sobre barra.
Conexión secundaria por bornas o terminales.
Clase de precisión 0,5 %.

Para barra 50 × 80 mm.

Emb.	Ref.	Relación de transformación	Potencia (VA)
1	4 121 62	400/5	1,5
1	4 121 63	750/5	3

Para barra 80 × 120 mm.

1	4 121 64	1.000/5	5
1	4 121 65	1.500/5	8

Para barra 80 × 160 mm.

1	4 121 66	2.000/5	15
1	4 121 67	2.500/5	15
1	4 121 68	3.000/5	20
1	4 121 69	4.000/5	20

4 149 19

4 149 20

4 149 23

4 149 26

4 149 30

4 149 29

4 149 32

4 149 31

EMS CX3 (Energy Management System) es un sistema para la supervisión de la energía en los cuadros secundarios o en el CGBT nuevos o existentes.
De esta forma, es posible in situ o a distancia:
- medir/contar: la energía consumida, los armónicos, número de ciclo, etc.
- informar:del estado de funcionamiento de los aparatos (abierto/cerrado/fallo, etc.) o cualquier otra información como: muelle cargado, descargado, etc.
- accionar:a distancia las cargas o mandos motorizados (On/Off) e igualmente cortes del suministro/reanudación del suministro, etc.
- programar: definir todos los datos que se deben analizar, los umbrales de alarma, etc.
- mostrar: todos los datos de supervisión

Conexión: todos los módulos están provistos de puertos de conexión específicos para una transmisión de datos, ya sea por perfil comunicante (a través del conector situado en la parte trasera de los módulos) o por cable comunicante (a través de los conectores situados más abajo de los módulos)
Configuración: in situ, a través de los microinterruptores de configuración situados en el lateral de los módulos o a distancia en el software de configuración
Direccionamiento: in situ, a través del selector de direccionamiento en cada uno de los módulos o a distancia con el software de configuración
Alimentación del sistema con módulo de alimentación específica ref 4 149 45
Sistema EMS CX3 conforme a la norma IEC/EN 61131-2 (Autómatas programables)

Módulos de medida

Permiten la medición de las corrientes, tensiones simples y compuestas, potencia activa/reactiva y aparente en cada fase y acumuladas, cos ø y frecuencia, indicaciones de la tasa de armónicos. etc.
Clase de precisión: 0,5
Conformes a la norma IEC/EN 61557-12

Para medida hasta 63 A

Admiten el paso del peine
Se suministran con toroidal cerrado hasta 63 A

Emb.	Ref.		N.º de módulos
1	4 149 19	Módulo de medida monofásico + 1 toroidal Consumo en 12 V= : 0,409 W-34,1 mA	1
1	4 149 20	Módulo de medida trifásico + 3 toroidales Consumo en 12 V= : 0,418 W-34,8 mA	1

Para medida de altas intensidades

Emb.	Ref.		N.º de módulos
1	4 149 23	Módulo de medida para transformadores de corriente (TI) Adaptado a los toroidales ferromagnéticos con una corriente secundaria de 5 A Consumo en 12 V= : 0,391 W-32,6 mA	1

Módulo concentrador de impulsos

Permite recopilar las mediciones efectuadas por los contadores de impulsos (electricidad, agua, gas, etc.)
Admite el paso del peine

Emb.	Ref.		N.º de módulos
1	4 149 26	Hasta 3 circuitos de impulsos. Consumo en 12 V= : 0,288 W-24 mA	1

Módulos de informe de estado

Admiten el paso del peine

Módulo de señalización universal

Reenvía a distancia todo tipo de información: posición de los contactos, DMX3 conectado/desconectado. etc.
Microinterruptores de configuración situados en el lateral del producto que permiten:
- elegir el tipo de información
- el comportamiento de los LED

Se pueden combinar con todo tipo de auxiliares de estado o de señalización de los productos modulares o de potencia

Emb.	Ref.		N.º de módulos
1	4 149 30	Indicador 3 LEDs : rojo, amarillo, verde Conexión por contactos secos Consumo en 12 V= : 0,377 W-31,4 mA	1

Módulo auxiliar de señalización CA + SD

Señala el estado de posición de los contactos y el fallo del producto modular asociado

Emb.	Ref.		
1	4 149 29	Se monta a la izquierda de los equipos modulares: automáticos, automáticos diferenciales, diferenciales, interruptores seccionadores con disparo Consumo en 12 V= : 0,236 W-19,7 mA	0,5

Módulo de mando universal

Permite controlar las cargas y los mandos motorizados de equipos modulares y de potencia
Microinterruptores de configuración situados en el lateral del producto que permiten ajustar:
- el tipo de contacto (1 NO, NF, 2 NO, etc.)
- su funcionamiento (monoestable, biestable, etc.)

Admite el paso del peine

Emb.	Ref.		N.º de módulos
1	4 149 32	2 relés 250 V - 6 A Consumo en 12 V= : 0,456 W-38 mA	1

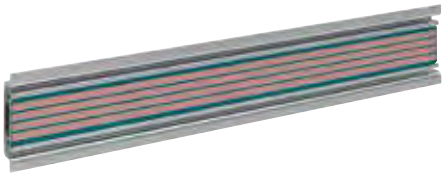
Módulo de informe de estado y mando

Para contactores 1 y 2 módulos hasta 25 A y telerruptores
Se monta a la izquierda del producto asociado
Admite el paso del peine

Emb.	Ref.		N.º de módulos
1	4 149 31	Microinterruptores de configuración situados en el lateral del producto que permiten ajustar: - el tipo de producto asociado - horas valle/punta Consumo en 12 V= : 0,372 W-31 mA	1

Sistema EMS CX³: supervisión de la energía

técnica de conexión y configuración



4 149 01

4 149 08

4 149 45

4 149 36

4 149 38/39

4 149 40

0 046 89

EMS CX³ (Energy Management System) es un sistema para la supervisión de la energía en los cuadros secundarios o en el CGBT nuevos o existentes. De esta forma, es posible contar/medir, informar, accionar, programar y visualizar tanto in situ como a distancia
Conexión: todos los módulos están provistos de puertos de conexión específicos para una transmisión de datos, ya sea por perfil comunicante (a través del conector situado en la parte trasera de los módulos) o por latiguillo comunicante (a través de los conectores situados en la parte inferior de los módulos)
Configuración: in situ, a través de los microinterruptores de configuración situados en el lateral de los módulos o a distancia en el software de configuración
Direccionamiento: in situ, a través del selector de direccionamiento en cada uno de los módulos o a distancia en el software de configuración
Alimentación del sistema con módulo de alimentación específica ref 4 149 45
Sistema EMS CX³ conforme a la norma IEC/EN 61131-2 (autómatas programables)

Emb.	Ref.	Conexionado
		Perfiles comunicantes Disponibles en 3 longitudes (para cualquier otra medida, consúltenos) Reciben y transmiten los datos de supervisión del sistema EMS CX³ Se montan en todo tipo de perfiles y realces
1	4 149 01	Longitud 18 módulos
1	4 149 02	Longitud 24 módulos
1	4 149 03	Longitud 36 módulos
		Cubierta de plástico para perfil comunicante Permite proteger la parte que no se utiliza del perfil comunicante (uso obligatorio) Se encaja a presión en el perfil y se corta a la medida deseada
1	4 149 14	Longitud 36 módulos
		Latiguillos comunicantes Reciben y transmiten los datos de supervisión del sistema EMS CX³ Se utilizan en lugar del perfil comunicante o en el caso de extensiones de filas conectadas con el perfil
1	4 149 07	Longitud 250 mm - lote de 10
1	4 149 08	Longitud 500 mm - lote de 10
1	4 149 09	Longitud 1000 mm - lote de 5
		Conector de extensión para latiguillo comunicante Permite aumentar la longitud de los latiguillos comunicantes Los latiguillos comunicantes se encajan a presión a ambos lados del conector
1	4 149 10	Longitud máxima autorizada del latiguillo comunicante: 3 m Lote de 5

Emb.	Ref.	Alimentación
1	4 149 45	500 mA 12 V DC estabilizada Máximo 3 módulos de alimentación en un sistema (bajo la interfaz EMS CX³/RS 485) 1 módulo 17,5 mm

Emb.	Ref.	Configuración y visualización in situ
		Para configurar, probar, gestionar y visualizar la instalación sin ordenador, ni conexión IP
1	4 149 36	Miniconfigurador: módulo opcional con pantalla para uso del sistema en «modo autónomo» Ideal para las instalaciones que requieren la visualización y la gestión en un único punto in situ Admite el paso del peine Consumo en 12 V= : 0,438 W-36,5 mA 4 módulos 17,5 mm

Emb.	Ref.	Configuración y visualización a distancia
		Para configurar y probar la instalación, puede descargarse de forma gratuita el software de configuración EMS de la ficha técnica disponible en el catálogo en línea
		Software para gestionar y visualizar en un PC Software Energie Manageur disponibles mediante las llaves de licencia
1	4 149 38	Para 32 direcciones MODBUS o 32 contadores de impulsos
1	4 149 39	Para 255 direcciones MODBUS o 255 contadores de impulsos
		Energie Serveurs Web para configurar, probar, gestionar y visualizar en un navegador web Permiten consultar a distancia en un navegador web a partir de varios PC, smartphone, pantallas web, tablets digitales, etc. los valores recopilados en los equipos de protección (DX³, bloques diferenciales adaptables con medición, DPX³ y DMX³), equipos de medición y de supervisión (EMDX³ y EMS CX³) y bornas de recarga para vehículo eléctrico
1	4 149 47	Para 10 direcciones MODBUS o 10 contadores de impulsos
1	4 149 48	Para 32 direcciones MODBUS o 32 contadores de impulsos
1	4 149 49	Para 255 direcciones MODBUS o 255 contadores de impulsos

Emb.	Ref.	Interfaces de comunicación
1	4 149 40	Interfaz EMS CX³/RS 485 Consumo en 12 V= : 0,344 W-28,7 mA 1 módulo 17,5 mm
1	0 046 89	Interfaz RS 485/IP 3 módulos 17,5 mm

La medición se convierte en e.comunicante

Gracias a las funciones de comunicación de las nuevas centrales de medida y contadores EMDX³, podrá proporcionar una dirección IP a cada cuadro.
De este modo, la visualización de medidas llega lo más cerca posible de los usuarios y de los gestores energéticos (en PC, *smartphones*, etc.)

- **Centrales de medida**
  Access y Premium con módulo de comunicación RS 485/IP (para proporcionar una dirección IP a cada cuadro)

- **Contadores de energía**
  Y centrales de medida modulares RS 485

- **Convertidor RS 485/IP**
  (para proporcionar una dirección IP a cada cuadro)

Descubra la nueva gama EMDX³ en **www.legrand.es**

EMDX³: centrales de medida

montaje sobre perfil DIN

ECO

4 120 51

4 120 45

Características técnicas (ver al final del capítulo)

EMDX3: centrales de medida multifunción.
Para montaje sobre perfil DIN.
Conformes a las normas:
– IEC 61557-12.
– IEC 62053-22 clase 0,5.
– IEC 62053-23 clase 2.

Emb.	Ref.	EMDX³ modular
1	4 120 45	**Unidades de medida multifunción** Montaje sobre perfil simétrico. Anchura 4 módulos. Pantalla LCD retroiluminada. Precisión clase 1. Conexión con TI. Mide corrientes, tensiones, potencias activas, reactivas y aparentes, frecuencia, factor de potencia y energia activa y reactiva. TDH de tensión y corriente. Salidas por impulsos y Modbus RS485.
1	4 120 51	Montaje sobre perfil simétrico. Anchura 4 módulos. Pantalla LCD retroiluminada. Mide corrientes, tensiones, potencias activas, reactivas y aparentes, así como energía y factor de potencia. 4 tarifas de medida. THD y análisis de tensiones y corrientes de armónicos hasta el rango 9. Alarmas programables en todas las funciones. Salidas por impulsos y comunicación Modbus RS485.

Refs. en rojo: Nuevos productos

EMDX³: centrales de medida

montaje trascuadro

4 120 52

4 120 47

4 120 53

Características técnicas (ver al final del capítulo)

EMDX3: centrales de medida multifunción.
Para montaje trascuadro.
Conformes a las normas:
– IEC 61557-12.
– IEC 62053-22 clase 0,5.
– IEC 62053-23 clase 2.

Emb.	Ref.	EMDX³ Access
		Unidades de medida multifunción
1	4 120 47	Montaje sobte puerta o panel. Dimensiones: 96 x 96 x 62 mm. Pantalla LCD retroiluminada. Precisión clase 1. Conexión con TI. Mide corrientes, tensiones, potencias activas, reactivas y aparentes, frecuencia, factor de potencia y energia activa y reactiva. TDH de tensión y corriente. Salidas por impulsos y Modbus RS485.
1	4 120 52	Montaje sobre puerta o panel. Dimensiones: 96 × 96 × 62 mm. Pantalla LCD retroiluminada. Mide corrientes, tensiones, potencias activas, reactivas y aparentes y factor de potencia. Medidas: • Energía activa consumida o producida. • Energía reactiva consumida o producida. • Tiempo de funcionamiento. • Impulsos. THD y análisis de tensiones y corrientes de armónicos hasta el rango 25. Alarmas programables en todas las funciones. Salidas por impulsos y comunicación Modbus RS485.

Emb.	Ref.	EMDX³ Premium
		Unidades de medida multifunción
1	4 120 53	Montaje sobre puerta o panel. Dimensiones: 96 × 96 × 62 mm. Pantalla LCD retroiluminada. Mide corrientes, tensiones, potencias activas, reactivas y aparentes, temperatura interna y factor de potencia. Medidas: • Energía activa consumida o producida. • Energía reactiva consumida o producida. • Tiempo de funcionamiento. • Impulsos. • THD. Alarmas programables en todas las funciones. Se puede equipar con 4 módulos opcionales.
		Módulos de medida
1	4 120 55	Módulo de comunicación Modbus RS485.
1	4 120 57	Módulo con dos entradas y dos salidas. Las salidas pueden asignarse a diferentes valores de alarma. Las entradas pueden recibir impulsos de conteo.
1	4 120 58	Módulo de temperatura. Permite la conexión de 2 sondas PT100.
1	4 120 59	Módulo de impulsos de salida para conteo de energía. 2 salidas independientes y aisladas.
1	4 120 60	Módulo con dos salidas analógicas. Se pueden colocar hasta 2 módulos. Las salidas pueden asignarse a valores diferentes.

Transformadores de intensidad (TI), (ver al final del capítulo).

EMDX³: contador de energía residencial

4 120 00

4 120 04

Emb.	Ref.	Contador
		Mide el consumo de energía eléctrica total y parcial en seis categorías: calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria, tomas de corriente y otros consumos. La categoría otros consumos se calcula automáticamente: diferencia entre consumo total y consumo de las categorías medidas. Mide también los consumos de gas y de agua. Muestra los consumos de cada categoría en euros, kWh o m³. Incluye: - una salida IP en formato RJ 45 que permite ver los consumos en páginas web, consultables en smartphone, tableta, ordenador... en casa o a distancia; - 5 entradas para medición de circuitos, que permiten conectar hasta 2 transformadores de corriente por entrada; - 1 entrada TIC por contador electrónico o Linky que permite gestionar los intervalos de tarifas; - 2 entradas por impulso de cable para medir el gas y el agua; - una salida BUS/SCS para ver los consumos en el portero Bticino o en pantallas. My Home domótica.
1	4 120 00	Contador 110/230 V± - 50/60 Hz - 6 módulos.
1	4 120 02	Transformador de corriente de núcleo abierto, 90 A máx.
1	4 120 04	Transformador de corriente de núcleo cerrado, 60 A.

EMDX³: contadores de energía

montaje sobre perfil

0 046 70

4 120 74

Miden la energía eléctrica consumida por un circuito monofásico o trifásico aguas abajo del contador de distribución de energía.
Muestran el consumo de energía en kWh, además de otros valores, como (en función de las referencias) la intensidad, la energía activa, la energía reactiva y la potencia.
Son conformes a las normas IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1.
MID: certificación que garantiza la precisión del contador para la refacturación de la energía consumida.

Emb.	Ref. No MID	Ref. MID	Contadores monofásicos
			Conexión directa
1	0 046 70		32 A - 1 módulo. Salida por impulsos.
1	4 120 68		45 A - 1 módulo. Salida RS 485.
1		4 120 69	45 A - 1 módulo. Salida por impulsos.
1	4 120 80	4 120 82	63 A - 2 módulos. Salida por impulsos.
1	4 120 81	4 120 83	63 A - 2 módulos. Salida RS 485.

			Contadores trifásicos
	No MID	MID	**Conexión directa**
1	4 120 90	4 120 92	63 A - 4 módulos. Salida por impulsos.
1	4 120 91	4 120 93	63 A - 4 módulos. Salida RS 485.
1	4 120 74	4 120 75	125 A - 6 módulos. Salida RS 485
			Conexión con TI
1	4 120 40	4 120 42	5 A - 4 módulos. Salida por impulsos.
1	4 120 41	4 120 43	5 A - 4 módulos. Salida RS 485.

		Concentrador
1	4 120 65	Permite recoger las medidas de 12 contadores de energía por impulsos. Compatible con todos los contadores de impulsos (gas, agua...). Permite transmitir la información mediante su salida RS 485. 12 entradas. 4 módulos.

Transformadores de intensidad (TI), de 50/5 a 4 000/5
(ver al final del capítulo).

Refs. en rojo: Nuevos productos

0 261 36

3501K

4 149 48

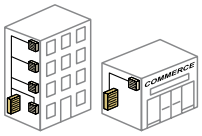
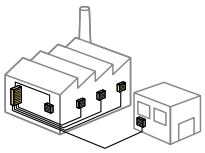
4 149 39

Gracias al sistema de supervisión de Potencia Legrand, los interruptores se integran en un sistema de supervisión.
Así, a distancia se puede: verificar el estado de los interruptores, medir las magnitudes eléctricas, controlar los interruptores.
Protocolo MODBUS.

Emb.	Ref.	Interfaz de comunicación para DPX³/DMX³
1	4 210 75	**Interfaz electrónica DPX³** Permite conectar los DPX³ magnetotérmicos diferenciales y DPX³ electrónicos en una red de comunicación MODBUS RS 485. Toda la información gestionada por la tarjeta electrónica del interruptor se compartirá en la red MODBUS. Dimensiones: 2 módulos DIN. Alimentación: 24 V~ / ⎓ . Conexión RS 485 (2 hilos). Dirección, velocidad y codificación modificable con kit configurador.
1	0 288 05[1]	**Opción comunicación MODBUS RS 485 para DMX³** Opción que permite que el DMX³ sea comunicante para la supervisión.
1	Bticino E49	**Alimentación modular** Antigua ref. 0 035 67. 230 V~ - 27 V⎓ - 0,6 A. 2 módulos.
1	0 261 36	**Interfaz de señalización y de mando DPX³ y DX³** Con sus 24 entradas, permite detectar la información de los DPX y los DX³ (contacto auxiliar: posición abierto - 1 entrada, o posición abierto y cerrado - 2 entradas, señal error - 1 entrada) y gracias a las seis salidas controla los interruptores (accionar los motores de los interruptores - 2 salidas, accionar los disparadores de los interruptores para ponerlos en modo prueba - 1 salida). Dimensiones: 6 módulos DIN. Alimentación: 24 V~ / ⎓ . Conexión RS 485 (2 hilos). Dirección, velocidad y codificación modificable con kit configurador.
		Accesorios
1	Bticino 3501K	**Kit configurador** Permite configurar la tarjeta de entradas/salidas y la interfaz DPX³. Kit con puentes 0 a 9 (10 piezas para cada cifra). Sustituye a la ref. 0 261 45.

Emb.	Ref.	Supervisión
1	4 210 75	**Interface de comunicación Modbus en RS485** Permite conectar los DPX³ magnetotérmicos diferenciales y DPX³ electrónicos en una red de comunicación Modbus RS485. Todas las informaciones gestionadas por la tarjeta electrónica del interruptor será compartida en la red Modbus. Dimensiones: 2 módulos DIN. Alimentación: 24 V~ / ⎓ . Conexión RS 485 (2 hilos). Dirección, velocidad y codificación modicable con kit configurador.
1	0 035 67	**Alimentador modular** Para BUS/SCS. 240 V~27 V = 0,6 A. 2 módulos.
		Visualización
		Servidores web Permiten la consulta a distancia, mediante un navegador web en un PC, smartphones tipo iPhone o Android, pantallas web, tabletas tipo iPad o Archos, etc., de los valores recogidos en los contadores de energía y las centrales de medida, así como su historial.
1	4 149 47	Para 10 direcciones MODBUS o 10 contadores de impulsos.
1	4 149 48	Para 32 direcciones MODBUS o 32 contadores de impulsos.
1	4 149 49	Para 255 direcciones MODBUS o 255 contadores de impulsos.
		Software Permiten la consulta local, mediante red privada, de los valores recogidos en los contadores de energía y las centrales de medida, así como su historial.
1	4 149 38	Para 32 direcciones MODBUS o 32 contadores por impulsos.
1	4 149 39	Para 255 direcciones MODBUS o 255 contadores por impulsos.
		Convertidor IP
1	0 046 89	Permite la conversión RS 485 / Ethernet para conectar los contadores de energía y las centrales de medida a una red IP. 90 a 260 V~. 3 módulos DIN.

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

LUGAR DE INSTALACIÓN	CONTROL Y SEÑALIZACIÓN		PROTECCIÓN
Edificio residencial y pequeño terciario 	DX³ Auxiliares de señalización y de mando (excepto rearme automático en residencial) (pág. 119) + Interfaz de señalización y de mando DPX³ y DX³ ref. 026136 (pág. 163)		DX³ (pág. 106 a 118)
	Módulos EMS CX³ de informe de estado ref. 414931 (pág. 161)	Módulo EMS CX³ de mando universal ref. 414932 (pág 161)	DX³ (pág. 106 a 118)
	Módulos EMS CX³ de información de estado y mando ref. 414931 (pág. 161)		Contactores y teleruptores (pág. 134)
Terciario 	DPX³ Auxiliares de señalización y mando (pág. 61) + Interfaz de señalización y de mando DPX³ y DX³ ref. 026136 (pág. 163)		DPX³ (pág. 50 a 52)
			DPX³ 250/630/1600 electrónico(2) (pág. 53 y 54)
	DMX³ Auxiliares de señalización y de mando (pág. 34 a 35) +		DMX³ (pág. 28 a 33)
	Módulo EMS CX³ de informe de estado ref. 414929/30 (pág. 161)	Módulo EMS CX³ de mando universal ref. 414932 (pág. 161)	DMX³ o DPX³ (pág. 352-353 y 378-379)

1 : utilizar una interfaz por bloque: diferencial adaptable 2 : excepto DPX³ 630 y 1600 versión S1

MEDIDA	COMUNICACIÓN	VISUALIZACIÓN
Centrales de medida EMDX³ (pág. 159)	→ Salida RS 485	**SOLUCIÓN 1** **En local**
Contadores de energía EMDX³ (pág. 160)	→ Salida RS 485	+
DX³ Bloque diferencial adaptable con medida (pág. 118)	+ Interfaz de comunicación ref. 421075 (pág. 161)	Interfaz RS 485/IP réf. 0 046 89 (p. 57) — En la pantalla de visualización táctil ref. 026156 (p. 57)
Módulos EMS CX³ de medida ref. 414919/20 (pág. 161) Módulo EMS CX³ concentrador de impulsos ref. 414926 (pág. 161)	+ Interfaz de comunicación ref. 414940 (pág. 161)	**SOLUCIÓN 2** **En local o a distancia en 1 puesto** Con la clave de la licencia de software (ref. 414938/39) para visualización en un único PC
Centrales de medida de energía EMDX³ (pág. 159)	→ Salida RS 485	**SOLUCIÓN 3** **En local o a distancia sobre 1 o varios puestos**
Contadores de energía EMDX³ (pág. 160)	→ Salida RS 485	Con el Servidor Web Energie:
Módulo EMS CX³ de medida ref. 414923 (pág. 161)	+ Interfaz de comunicación ref. 414940 (pág. 162)	- ref. 4 149 47/48 (con interfaz IP integrada)
DPX³ 250/630/1600 electrónico(2) (pág. 380, 383 y 389)	+ Interfaz de comunicación(3) réf. 4 210 75 (pág. 64)	- ref. 4 149 49 junto con la interfaz IP ref. 004689 (pág. 162) para la visualización en 1 o varios PCs, tablets, smartphones. Interfaz Modbus RS485/IP integrada.
DMX³ Con unidad de protección electrónica (pág. 353)	→ DMX³ con opción comunicante réf. 0 288 05 (pág. 64)	
Centrales de medida EMDX³ (pág. 58)	+ Módulo de comunicación réf. 4 120 55 (pág. 58)	
Contadores de energía EMDX³ (pág. 58)	→ Salida RS 485	
Módulo EMS CX³ de medida réf. 4 149 23 (pág. 56)	+ Interfaz de comunicación réf. 4 149 40 (pág. 57)	
Módulo EMS CX³ de medida réf. 4 149 23 (pág. 56)		

3 : utilizar 1 interfaz por DPX³

4 : para utilizar sobre el Servidor Web Energie

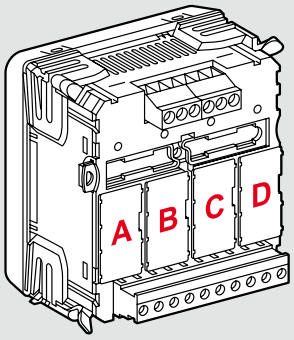
Características técnicas

Ref. cat.			4 120 51	4 120 52	4 120 53
Conexión	Bornes de medición corrientes	Cable flexible	4 mm²	4 mm²	4 mm²
		Cable rígido	6 mm²	6 mm²	6 mm²
	Otros bornes	Cable flexible	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
		Cable rígido	4 mm²	4 mm²	4 mm²
Grado de protección	Cubierta frontal		IP 54	IP 54	IP 54
	Caja		IP 20	IP 20	IP 20
Peso			250 g	285 g	285 g
Pantalla	Tipo		LCD con retroiluminación	LCD con retroiluminación	LCD con retroiluminación
	Intervalo de actualización		1 s	1 s	1 s
Medidas			1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N
Medición de tensión	Directa	Fase/fase	80-500 V	80-500 V	80-690 V
		Fase/neutro	50-290 V	50-290 V	50-400 V
	A través de un TP	Primario	máx. 1200 V	máx. 1200 V	máx. 150 kV
		Secundario	-	-	-
	Intervalo de actualización		0,2 s	0,2 s	0,2 s
Medición de corriente	Directa		-	-	-
	Desde un TC	Primario	máx. 10 kA (X/1 A) o 50 kA (X/5A)	máx. 10 kA (X/1 A) o 50 kA (X/5A)	máx. 10 kA (X/1 A) o 50 kA (X/5A)
		Secundario	1 A o 5 A	1 A o 5 A	1 A o 5 A
	Medición mínima		5 mA	5 mA	5 mA
	Consumo de entrada		≤ 1 VA	≤ 1 VA	≤ 0,2 VA
	Pantalla		0,005 A-10 kA (x/1 A) o 0,005 A-50 kA (x/5 A)	0,005 A-10 kA (x/1 A) o 0,005 A-50 kA (x/5 A)	0,005 A-10 kA (x/1 A) o 0,005 A-50 kA (x/5 A)
	Sobrecarga permanente		1,2 In	1,2 In	1,2 In
	Sobrecarga intermitente		20 In / 0,5 s	20 In / 0,5 s	20 In / 0,5 s
	Intervalo de actualización		0,2 s	0,2 s	0,2 s
	Relación máx. TC x TP		99 990	99 990	10 000 000 (x/1 A) 2 000 000 (x/5 A)
Medición de potencia	Total		0-9999 kW/ kVAr / kVA 0-9999 MW I MVAr / MVA	0-9999 kW/ kVAr / kVA 0-9999 MW I MVAr / MVA	0-9999 kW/ kVAr / kVA 0-9999 MW I MVAr / MVA
	Intervalo de actualización		0,2 s	0,2 s	0,2 s
Medición de frecuencia	Margen de medición		45/65 Hz-360/440 Hz	45/65 Hz-360/440 Hz	45/65 Hz
	Intervalo de actualización		0,2 s	0,2 s	0,2 s
Alimentación auxiliar	50/60 Hz		80-265 V ± 10 %	80-265 V ± 10 %	80-265 V ± 10 %
	CC		100-300 V ± 10 %	100-300 V ± 10 %	100-300 V ± 10 %
	Consumo	CA	≤ 2,5 VA	≤ 2,5 VA	≤ 2,5 VA
		CC	≤ 2,5 W	≤ 3,5 W	≤ 3,5 W
Temperatura de funcionamiento			de - 5 °C a + 55 °C	de - 5 °C a + 55 °C	de - 5 °C a + 55 °C
Temperatura de almacenamiento			de - 25 °C a + 70 °C	de - 25 °C a + 70 °C	de - 25 °C a + 70 °C

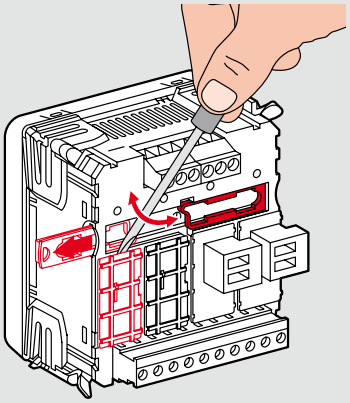
1: excepto para ref. cat. 4 120 53; solo 50 Hz

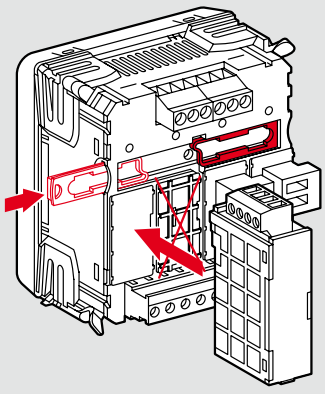
Número máximo de módulos y posición de instalación de la central de medida multifunción ref. 4 120 53

Ref. cat.	Denominación	N.º máx.	EMDX³-Premium 4 120 53
4 120 55	Módulo de comunicación RS 485	1	A
4 120 57	Módulo 2 entradas/2 salidas	2	C, D
4 120 58	Módulo de temperatura	1	D
4 120 59	Módulo de salida de impulsos para el recuento de energía	2	A, B, C, D
4 120 60	Módulo de 2 salidas analógicas	2	C, D



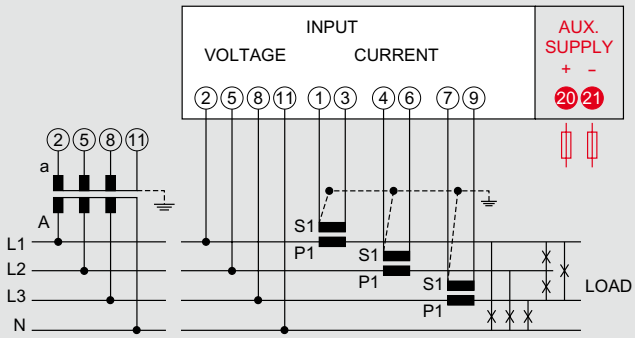
Módulos compatibles refs. 4 120 52/53



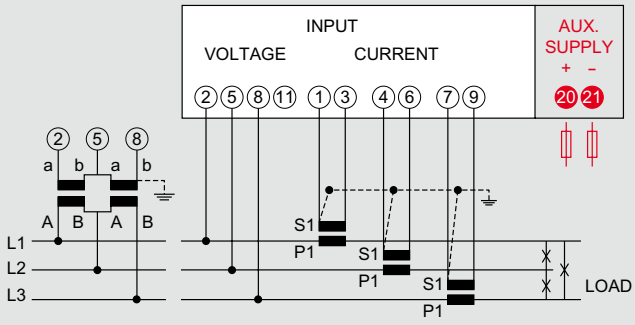


Soluciones de conexión

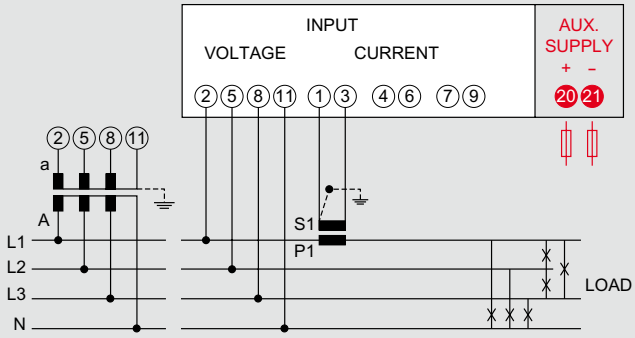
Red trifásica no balanceada (4 hilos)



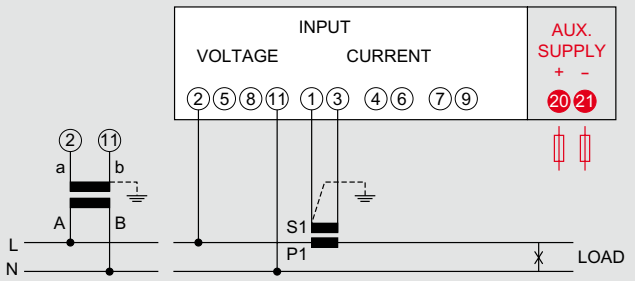
(3 hilos)



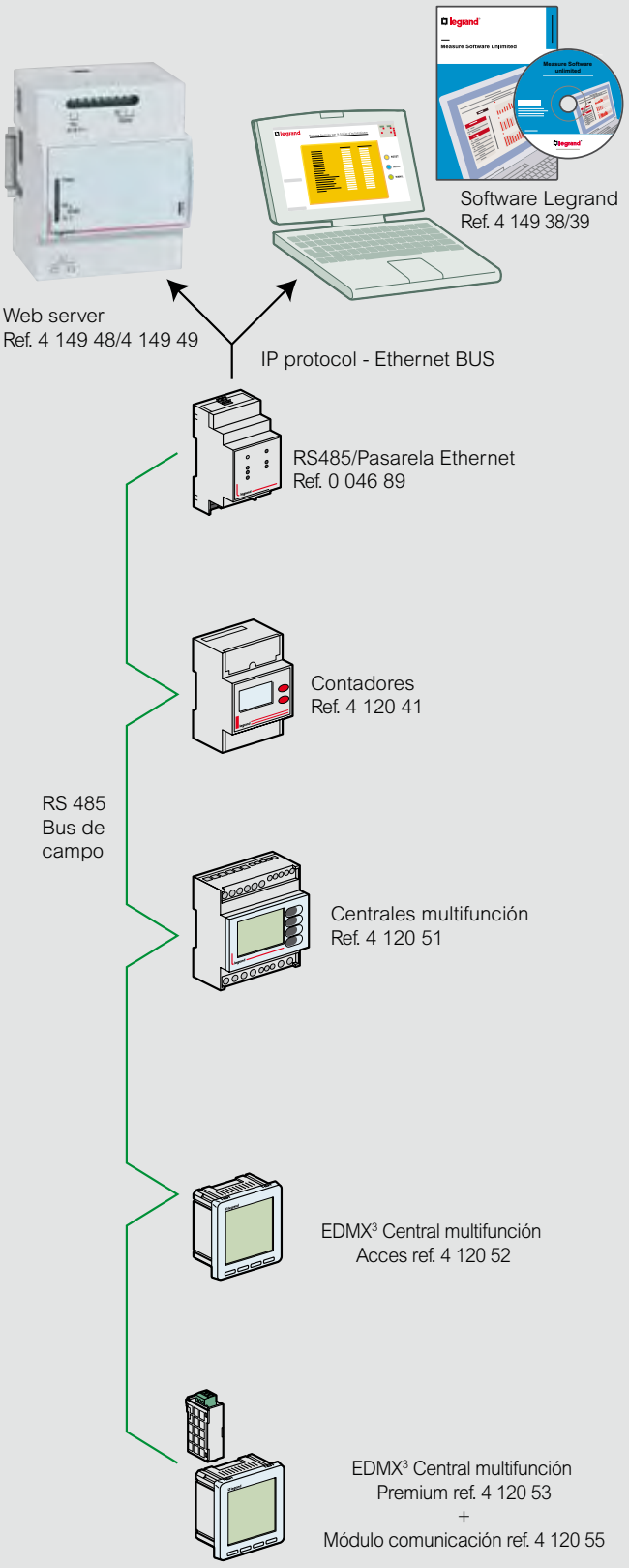
Red trifásica balanceada (3 hilos)



Red monofásica (2 hilos)



Ejemplo de cableado de red de comunicación



protección fotovoltaica

limitadores de sobretensión y cortacircuitos

4 141 56

4 146 82

Montaje sobre perfil DIN ⎍ EN 60715.

Limitadores de sobretensión transitorias tipo 2

Protección del lado de la corriente continua de las instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red de baja tensión (sin sistema de almacenamiento de energía). Conforme a las normas UTEC 6174051 y UTEC15-712-1.
Protección en común y diferencial (modo Y)[1].
Constituidos por módulos enchufables con indicadores de señalización.
Rojo: es necesario sustituir los módulos.

Imáx. 40 kA

Emb.	Ref.	Tensión (V⎓)	N.º de polos protegidos	N.º de módulos
1	4 141 55	600	2	3
1	4 141 56	1000	2	3

Módulos de recambio extraíbles

Para limitadores de sobretensión:

1	4 141 85	Ref. 4 141 55
1	4 141 86	Ref. 4 141 56

Cortacircuitos para aplicaciones fotovoltaicas

Categoría de utilización DC 20B según EN 60947-3.
Poder de corte 50 kA según EN 60269-1.

Protección contra cortocircuitos 1000 V⎓ para fusibles cilíndricos de 10 × 38

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	N.º de polos protegidos	N.º de módulos
1	4 146 81	20	1	1
1	4 146 82	20	2	2

Fusibles para aplicaciones fotovoltaicas

Protección del lado de la corriente continua en instalaciones fotovoltaicas.
Constante de tiempo (L/R): 1 ms.
Es conforme a la norma IEC 60269-6.

Fusibles cilíndricos 1000 V⎓ 10 × 38 mm gPV

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)
10	4 146 25	5
10	4 146 26	8
10	4 146 27	10
10	4 146 28	12
10	4 146 29	15
10	4 146 30	20

protección fotovoltaica

interruptores automáticos corriente continua interruptores seccionadores

4 144 28

4 142 24

Montaje sobre perfil DIN ⎍ EN 60715.

Interruptores automáticos corriente continua

Poder de corte 4,5 kA según EN 60947-2.
Deben utilizarse los módulos espaciadores ref. 4 063 07 entre 2 aparatos consecutivos.

Interruptores automáticos 800 V⎓

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	N.º de polos protegidos	N.º de módulos
1	4 144 26	10	2	4
1	4 144 28	16	2	4
1	4 144 29	20	2	4

Interruptores automáticos 1000 V⎓

Auxiliares comunes a la gama DX[3] (pág. 153).

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	N.º de polos protegidos	N.º de módulos
1	4 144 46	10	2	6
1	4 144 48	16	2	6
1	4 144 49	20	2	6

Interruptores-seccionadores de corriente continua

Categoría de utilización DC 21B según EN 60947-3.
Contactos de doble corte.
Corte totalmente aparente.
Auxiliares de señalización comunes a la gama DX.
Deben utilizarse los módulos espaciadores ref. 0 044 40 o 4 063 07 entre 2 aparatos consecutivos.

Interruptores-seccionadores 800 V⎓

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	N.º de polos protegidos	N.º de módulos
1	4 142 21	16	2	4
1	4 142 23	25	2	4
1	4 142 24[1]	32	2	4
1	4 142 26[1]	63	2	4

Interruptores-seccionadores 1000 V⎓

Categoría de empleo DC 12B según EN 60947-3.
Contactos a doble ruptura.

Con maneta

Corte totalmente aparente
Auxiliares comunes a la gama DX[3].

Emb.	Ref.	Intensidad nominal (A)	N.º de polos	N.º de módulos
1	4 142 44	32	2	6
1	4 142 46	63	2	6

Rotativos

Corte totalmente aparente y seccionamiento visible.
Utilización sólo en comando frontal.
Montaje de comando frontal exterior únicamente en cajas Marina.

1	4 142 81	32	2	9
1	4 142 82	63	2	9
1	4 142 83	125	2	9

1. Modo Y: protecciones +/-, +/⏚, -/⏚.

Refs. en rojo: Nuevos productos

Cajas a equipar para instalaciones fotovoltaicas

4 140 37

Emb.	Ref.	Cajas estancas a equipar		
		Cajas estancas - IP 65 - IK 09. Aislamiento total (equivalente a clase II). Dedicadas a la protección en corriente continua para instalaciones fotovoltaicas. Intrucciones y señalización específica para instalaciones fotovoltaicas. Resistencia a UV conforme a la norma ISO 4892-2 Otras características: ver Plexo³		
		Cajas Plexo³ 12 módulos 1000 V⎓	Nº filas	Nº obturadores 5 módulos
1	4 140 33		1	1
1	4 140 34		2	2
		Caja Plexo³ 18 módulos 1000 V⎓		
1	4 140 35		1	3
1	4 140 36		2	4
1	4 140 37		3	5
1	4 140 38		4	6

XL Pro³: el programa de los creadores de cuadro de distribución

Concebido como un verdadero taller digital, el programa XL Pro² facilita el diseño de cuadros de distribución

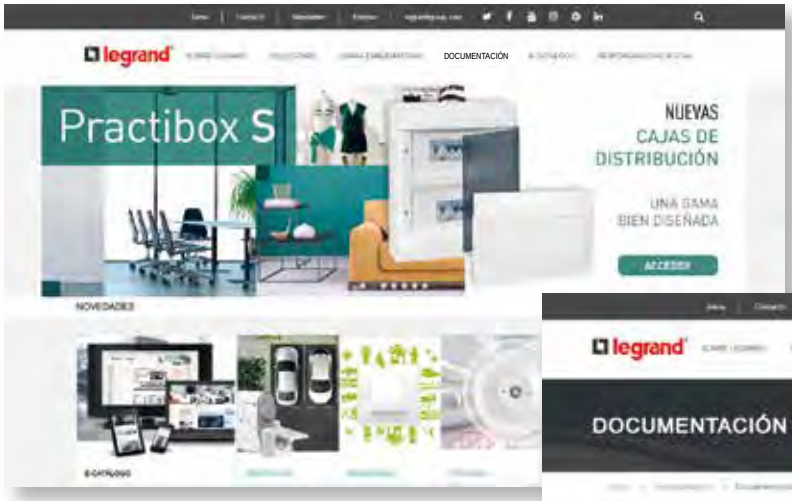
- **Seleccionar los productos necesarios**
- **Calcular los tipos de envolventes correspondientes**
- **Visualizar la disposición de los productos en las envolventes**
- **Elaborar automáticamente el esquema de su instalación**
- **Realizar la valoración**

Descarga gratuita.
www.legrand.es

BIBLIOTECA DE DOCUMENTOS

Encuentra todos los datos técnicos de productos en **www.legrand.es**

1. Clic en
DOCUMENTACIÓN



También por
referencia en el
E-CATALOGO

Localiza la familia y descarga...

- Cuadernos de taller
- Guías técnicas

Busca por referencia y obtén...

- Descripción, imagen y precio
- Características técnicas
- Catálogo de producto
- Certificaciones
- Documentación técnica
- Vídeos de producto

... y más!

E-catalogo de Legrand

También disponible
desde tu movil.

SAI
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

LA GAMA DE SAI HASTA 800 KVA

EL **ESPECIALISTA GLOBAL** EN
INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

legrand®

KEOR DC

SAI 25 VA

3 110 81

Emb.	Ref.	SAI 25 VA con clavija Schuko	
		Potencia nominal (W)	Autonomía (min)
1	3 110 81	25	hasta 150

KEOR DC

SAI 25 VA

Características

Características generales	3 110 81
Potencia nominal (W)	25
Características de entrada	
Tensión de entrada	100 / 240 V ac
Frecuencia de entrada	47-63 Hz
Rango de la tensión de entrada	90 - 264 V ac
Características de salida	
Tensión de salida	9 - 12 - 15 - 19 V dc selecionable
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz
Batería	
Tipo	Batería Li-ion
Tiempo de recarga (h)	12 (90% de la capacidad)
Tensión nominal	3,6 V dc
Indicadores LED	
Carga completa	Todos los LED en verde
Bateria descargando	LED verde parpadeo lento
Bateria baja	LED verde, parpadeo rápido
Fallo	Todos los LED parpadeando
Características mecánicas	
Dimensiones A x L x P (mm)	95 x 95 x 28,5
Peso neto (kg)	0,3
Certificaciones	
Normas	EN 55022, FCC: clase B, UL, cUL

Suministrado con cable de alimentación y 4 adaptadores DC:
- 5,5 x 2,5
- 5,5 x 2,1
- 4,75 x 1,35

NOTA: Los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

KEOR MULTIPLUG

SAI line interactive - 600 y 800 VA

3 100 82

Reinicio automático: cuando no hay alimentación eléctrica o es de baja calidad, el SAI sigue funcionando utilizando una batería y se apaga cuando el tiempo de corte de la red de alimentación supera el tiempo de reserva.
Características técnicas
- Fusible reemplazable para una protección en caso de cortocircuitos
- Indicadores LED
- AVR interno (regulador automático de tensión)
- Cargador USB
- Bases Schuko

Emb.	Ref.	SAI con bases Schuko			
		4 bases con autonomia y protección contra sobretensiones 2 bases con protección contra sobretensiones			
		Potencia nominal (VA)	Potencia activa (W)	Autonomía (min.)	Número de bases
1	3 100 81	600	360	hasta 15	4+2
1	3 100 82	800	480	hasta 15	4+2

NOTA: Los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

KEOR MULTIPLUG

SAI line interactive - 600 y 800 VA

Características

Características generales	3 100 81	3 100 82
Potencia nominal (kVA)	600	800
Potencia activa (W)	360	480
Tecnología	Line interactive VI-SS	
Forma de onda	Sinusoidal	
Características de entrada		
Tensión de entrada	230 V	
Frecuencia de entrada	50-60 Hz +/- 5Hz	
Rango de la tensión de entrada	170 V-290 V	
Características de salida		
Tensión de salida	230 V ± 10%	
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz +/-1 Hz	
Cargador USB / Voltaje	Tipo A / 5 V	
Características mecánicas		
Dimensiones A x L x P (mm)	190 x 89.5 x 296	
Peso neto (kg)	5	5,5
Condiciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 to 40°C	
Humedad relativa (%)	< 95% no condensante	
Nivel de ruido a 1 metro (dBA)	< 40	
Certificaciones		
Normas	EN 62040-1, EN 62040-2	

KEOR PDU

SAI line interactive 800 VA

3 103 32

Emb	Ref.	SAI				
		Potencia nominal (VA)	Potencia activa (W)	Autonomía (min)	Número de bases	Puertos de Comunicación
1	3 103 31 3 103 32	800	480	hasta 15	8 - IEC 8 - Schuko	USB HID

NOTA: los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

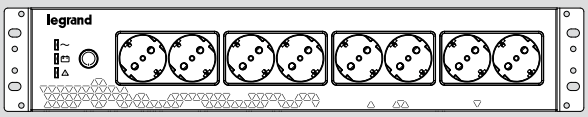
KEOR PDU

SAI line interactive 800 VA

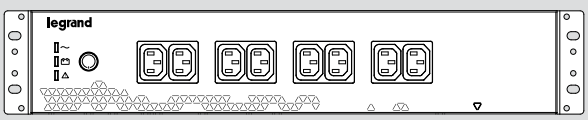
Características

Características Generales	
Potencia nominal (VA)	800
Potencia activa (W)	480
Entrada	
Tensión de entrada	230 V
Frecuencia de entrada	45-65 Hz
Rango de la tensión de entrada	180 - 270 VAC
Salida	
Tensión de Salida	220/230/240 VAC ±10%
Frecuencia de salida nominal	50/60 Hz ±1%
Factor de potencia	0,6
Batería	
Tipo	VRLA - AGM sin mantenimiento
Tiempo de recarga (h)	4-6 (90% de la capacidad)
Comunicación y gestión	
Comunicación	USB
Pantalla y Señalizaciones	3 LED para la monitorización en tiempo real del estado del SAI
Características Mecánicas	
Dimensiones A x L x P (mm)	88 x 440 x 150
Peso Neto (kg)	5,5
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ 40
Humedad relativa (%)	< 95% (no condensante)
Grado de protección	IP20
Nivel de ruido a 1 mt (dBA)	≤40 dB
Conformidad	
Normas	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 (VFD)

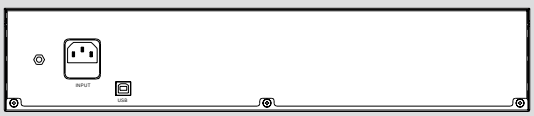
Bases Schuko



Bases IEC



Panel posterior



KEOR SP

SAI line interactive - 600 a 2000 VA

3 101 83 3 101 92

Características técnicas
- Barra LED de 3 colores
- Botón de silencio
- AVR interno (regulador automático de tensión)
- Puerto USB
- Bases IEC y Schuko

Emb.	Ref.	SAI con bases IEC				
		Potencia nominal VA	Potencia activa W	Autonomía (min.)	N.° de bases IEC	Puertos comunicación
1	3 101 80	600	360	hasta 15	4	USB
1	3 101 83	800	480	hasta 15	4	USB
1	3 101 86	1000	600	hasta 10	6	USB
1	3 101 89	1500	900	hasta 10	6	USB
1	3 101 92	2000	1200	hasta 10	6	USB

		SAI con bases IEC + Schuko				
		Potencia nominal VA	Potencia activa W	Autonomía (min.)	N.° de bases IEC+Schuko	Puertos comunicación
1	3 101 81	600	360	hasta 15	1+1	USB
1	3 101 84	800	480	hasta 15	1+1	USB
1	3 101 87	1000	600	hasta 10	2+2	USB
1	3 101 90	1500	900	hasta 10	2+2	USB
1	3 101 93	2000	1200	hasta 10	2+2	USB

NOTA: Los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

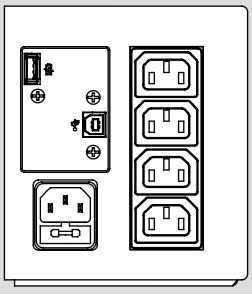
KEOR SP

SAI line interactive - 600 a 2000 VA

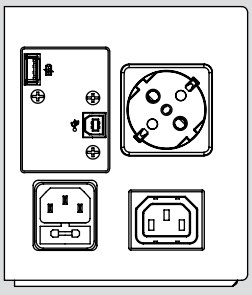
Características

Características generales	3 101 80 3 101 81	3 101 83 3 101 84	3 101 86 3 101 87	3 101 89 3 101 90	3 101 92 3 101 93
Potencia nominal (kVA)	600	800	1000	1500	2000
Potencia activa (W)	360	480	600	900	1200
Tecnología	Line Interactive VI				
Forma de onda	Sinusoidal				
Características de entrada					
Tensión de entrada	230 V ± 10%				
Frecuencia de entrada	50-60 Hz +/- 5Hz				
Range de la tensión de entrada	170 V-290 V				
Características de salida					
Tensión de salida	230 V ± 10%				
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz +/-1Hz				
Cargador USB / Voltaje	-	Tipo A / 5 V			
Comunicación y gestión					
Display y señalizaciones	Dos botones y barra LED para la monitorización en tiempo real del estado del SAI				
Gestión remota	disponible				
Características mecánicas					
Dimensiones A x L x P (mm)	120 x 138 x 330		148 x 173 x 380		
Peso neto (kg)	5	5,5	9	10,5	11,8
Condiciones ambientales					
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 to 40°C				
Humedad relativa (%)	< 95% no condensante				
Nivel de ruido a 1 metro (dBA)	< 40				
Certificaciones					
Normas	EN 62040-1, EN 62040-2				

Bases IEC



Bases Schuko



NIKY S

SAI line interactive - 1000 a 3000 VA

3 100 06

Características técnicas
- Salida sinusoidal
- Control con microprocesador
- Protección telefónica MODEM/LAN
- Interfaz RS232 y USB
- Función de arranque en frío
- Protección contra picos de tensión
- Función de auto-test del grupo de continuidad
- Gestión inteligente de la batería
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
- Excelente regulación de la tensión

Emb.	Ref.	SAI con bases IEC				
		Potencia nominal VA	Potencia activa W	Autonomía (min.)	N.° de bases IEC	Puertos comuni cación
1	3 100 06	1000	600	5	6	USB-RS232
1	3 100 20	1500	900	5	6	USB-RS232
1	3 100 07	2000	1200	5	6	USB-RS232
1	3 100 08	3000	1800	5	6	USB-RS232

NOTA: Los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

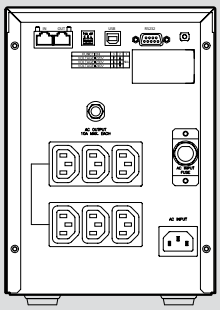
NIKY S

SAI line interactive - 1000 a 3000 VA

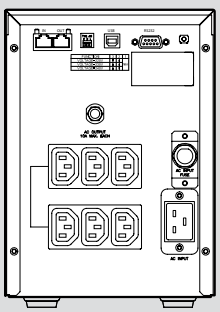
Características

Características generales	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Potencia nominal (kVA)	1000	1500	2000	3000
Potencia activa (W)	600	900	1200	1800
Tecnología	Line interactive VI-SS			
Forma de onda	Sinusoidal			
Características de entrada				
Tensión de entrada	230 V ± 10%			
Frecuencia de entrada	50-60 Hz +/- 3Hz			
Range de la tensión de entrada	160 V-290 V			
Características de salida				
Tensión de salida	230 V ± 10%			
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz +/-0.2%			
THD Tensión de salida	< 3% con carga lineal			
Comunicación y gestión				
Display y señalizaciones	Display LCD con tres pulsadores y tres Led para la monitorización en tiempo real del estado del SAI			
Protección telefónica	RJ 11/RJ 45			
Gestión remota	disponible			
Características mecánicas				
Dimensiones A x L x P (mm)	247x173x369		247x173x465	
Peso neto (kg)	13	15	22	24
Condiciones ambientales				
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 to 40°C			
Humedad relativa (%)	0 to 95% no condensante			
Nivel de ruido a 1 metro (dBA)	< 40			
Certificaciones				
Normas	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

1000-1500-2000 VA



3000 VA



KEOR LINE RT

SAI line interactive (torre/rack) - 1000 a 3000 VA

3 100 45

SAI

Emb.	Ref.	Potencia nominal VA	Potencia activa W	Autonomía (min.)	N.° de bases IEC (10A/16A)	Puertos comunicación
1	3 100 45	1000	900	10	8 / -	USB-RS232
1	3 100 46	1500	1350	8	8 / -	USB-RS232
1	3 100 47	2200	1980	8	8 / 1	USB-RS232
1	3 100 48	3000	2700	8	8 / 1	USB-RS232

Accesorios

	Ref.	Descripción
1	3 109 69	Tarjeta de contacto seco
1	3 109 52	Kit de bridas de soporte para rack

NOTA: Los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

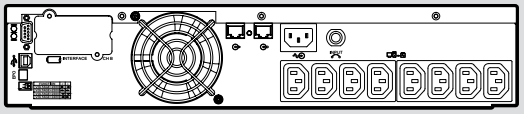
KEOR LINE RT

SAI line interactive (torre/rack) - 1000 a 3000 VA

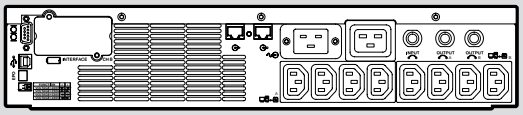
Características

Características generales	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Potencia nominal (kVA)	1000	1500	2000	3000
Potencia activa (W)	600	900	1200	1800
Tecnología	Line interactive VI-SS			
Forma de onda	Sinusoidal			
Características de entrada				
Tensión de entrada	230 V ± 10 %			
Frecuencia de entrada	45-65 Hz			
Range de la tensión de entrada	165 V-300 V			
Características de salida				
Tensión de salida	230 V ± 10 %			
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz +/-0,5% Auto detectable			
THD Tensión de salida	< 3% con carga lineal			
Comunicación y gestión				
Display y señalizaciones	Tres pulsadores, Display y tres Led para la monitorización en tiempo real del estado del SAI			
Protección telefónica	RJ11/RJ45			
Gestión remota	SNMP Slot			
Características mecánicas				
Dimensiones A x L x P (mm)	440x405x88		440x650x88	
Peso neto (kg)	19	20	34	37
Condiciones ambientales				
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 a 40°C			
Humedad relativa (%)	0÷95 % no condensante			
Nivel de ruido a 1 metro (dBA)	< 40			
Certificaciones				
Normas	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

1000-1500 VA



2200-3000 VA



KEOR LP

SAI on-line doble conversión (torre) - 1000 a 3000 VA

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

3 101 54

3 101 56

3 101 58

SAI con tomas IEC

Emb.	Ref.	Potencia nominal VA	Potencia activa W	Autonomía (min.)	N.° de bases IEC 10A	Peso (kg)
1	3 101 54	1000	900	5	3	10
1	3 101 56	2000	1800	5	6	17
1	3 101 58	3000	2700	5	6	23

Accesorios

Emb.	Ref.	Descripción
1	3 105 98*	Armario de baterías adicional para 3 101 54
1	3 105 99*	Armario de baterías adicional para 3 101 56
1	3 106 00*	Armario de baterías adicional para 3 101 58
1	3 109 58	Cargador de batería adicional para armario de baterías 3 105 98
1	3 109 60	Cargador de batería adicional para armario de baterías 3 105 99
1	3 109 61	Cargador de batería adicional para armario de baterías 3 106 00
1	3 109 53	Bypass

*Batería incluida

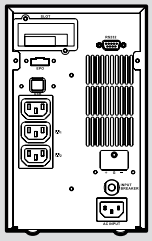
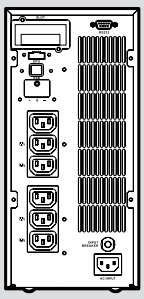
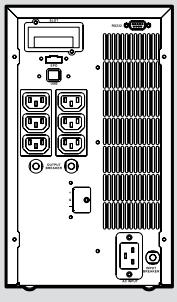
NOTA: Los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

KEOR LP

SAI on-line doble conversión (torre) - 1000 a 3000 VA

Características

Características generales	3 101 54	3 101 56	3 101 58
Potencia nominal (kVA)	1000	2000	3000
Potencia activa (W)	900	1800	2700
Tecnología	On-line doble conversión VFI-SS-111		
Forma de onda	Sinusoidal		
Arquitectura	SAI que admiten extensión de autonomía		
Características de entrada			
Tensión de entrada	230 V		
Frecuencia de entrada	45-65 Hz ±2% Auto detectable		
Range de la tensión de entrada	210V÷240 Vac al 100% de la carga		
Factor de potencia de entrada	> 0,99		
Características de salida			
Tensión de salida	230 V ± 1 %		
Rendimiento	90 %		
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz sincronizada		
Factor de cresta	3 : 1		
THD Tensión de salida	< 3% con carga lineal		
Sobrecarga admitida:	<105% modo on-line, 121÷150% para 10 sec., 106÷120% para 30 sec., >151% transferencia instantánea de bypass		
Bypass	Electromecánico sincronizado interno automático (para sobrecarga y anomalía de funcionamiento)		
Baterías			
Expansión de autonomía	si		
Autonomía (min.)	5		
Comunicación y gestión			
Display y señalizaciones	Indicador de estado multicolor con LED, alarmas y señalizaciones acústicas		
Puertos de comunicación	1 puerto RS232 serie, 1 slot para conexión interfaz de red		
Apagado de emergencia (EPO)	SI		
Gestión remota	Software UPS Communicator de descarga gratuita		
Características mecánicas			
Dimensiones (A x L x P) (mm)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Dimensiones del armario de baterías (A x L x P) (mm)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Peso neto del armario de baterías (kg)	31	31	31
Condiciones ambientales			
Temperatura de funcionamiento (°C)	0÷40		
Humedad relativa (%)	20÷80 sin condensación		
Nivel de ruido a 1 metro (dBA)	< 50		
Certificaciones			
Normas	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

1000	2000	3000
		

DAKER DK PLUS

SAI on-line doble conversión (rack/torre) - 1000 a 10000 VA

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

3 101 74

3 101 77

3 106 64

En el display se visualizan todos los principales parámetros del sistema y el estado de este, incluido el nivel de carga de las baterías y las posibles averías.
El software de comunicación integrado no solo permite controlar el SAI y la parada en caso de avería del dispositivo; también ofrece al usuario la posibilidad de comprobar a distancia las principales funciones del grupo de continuidad mediante SNMP/Internet/adaptador de red, acceder a las funciones del grupo de continuidad mediante Internet e incluso enviar SMS al usuario en caso de eventos específicos.
El slot opcional ofrece una flexibilidad en la configuración de red. Además, se encuentran disponibles la tarjeta WEB/SNMP y la interfaz relé con la capacidad de suministrar contactos aislados para las aplicaciones en cuadros industriales o paneles de alarmas remotos.
El bypass automático y manual (opcional) garantiza la alimentación eléctrica continua a las cargas críticas, en caso de avería electrónica, sobrecarga, sobrecalentamiento o mantenimiento programado. Se encuentra disponible un box conmutador de bypass para el mantenimiento.

SAI convertible con baterías

Emb	Ref.	Potencia nominal VA	Potencia activa W	Autonomía (min.)	Peso (kg)
1	3 101 70	1000	900	10	16
1	3 101 71	2000	1800	10	29,5
1	3 101 72	3000	2700	8	30
1	3 101 73	5000	5000	5	60
1	3 101 74	6000	6000	4	60

SAI convertible - sin baterías

		Potencia nominal VA	Potencia activa W	Autonomía (min.)	Peso (kg)
1	3 101 75	5000	5000	-	25
1	3 101 76	6000	6000	-	25
1	3 101 77	10000	10000	-	26
1	3 101 78*	10000	9000	-	28

* 3-1 version

Armario de baterías (con baterías)

		Descripción
1	3 106 60	Armario de baterías para 3 101 70
1	3 106 61	Armario de baterías para 3 101 71
1	3 106 62	Armario de baterías para 3 101 72
1	3 106 63	Armario de baterías para 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76
1	3 106 64	Armario de baterías para 3 101 77 - 3 101 78

Armario de baterías (vacíos)

Emb	Ref.	Descripción
1	3 106 65	Armario de baterías para 3 101 70
1	3 106 66	Armario de baterías para 3 101 71
1	3 106 67	Armario de baterías para 3 101 72
1	3 106 68	Armario de baterías para 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76
1	3 106 69	Armario de baterías para 3 101 77 - 3 101 78

Accesorios

		Descripción
1	3 109 52	Kit de bridas de soporte para rack
1	3 109 53	Bypass manual externo para 3 101 70 - 3 101 71 - 3 101 72
1	3 109 63	Bypass manual externo para 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77
1	3 109 59	Cargador de baterías adicional para 3 100 70
1	3 109 61	Cargador de baterías adicional para 3 100 71 - 3 100 72
1	3 109 54	Cargador de baterías adicional para 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77 - 3 101 78
1	3 109 69	Dry contato card

NOTA: Los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

Refs. en rojo: Nuevos productos

DAKER DK PLUS

SAI on-line doble conversión (rack/torre) - 1000 a 10000 VA

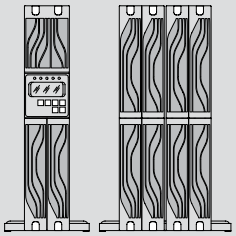
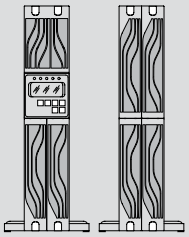
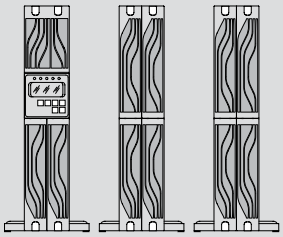
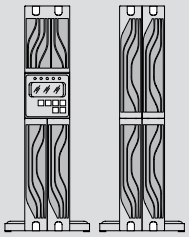
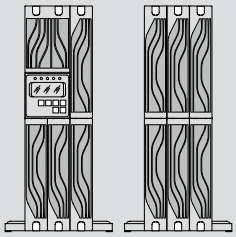
Características

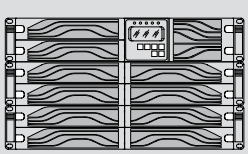
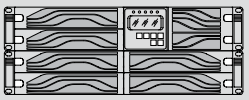
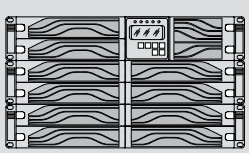
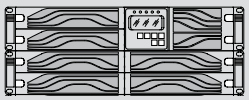
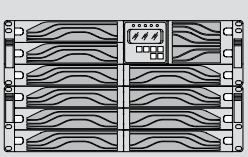
Características generales	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
Potencia nominal (kVA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Potencia activa (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Tecnología	On Line doble conversión VFI-SS-111								
Forma de onda	Sinusoidal								
Arquitectura	convertible torre y rack 19								
Características de entrada									
Tensión de entrada	230 V								380V 3F+N
Frecuencia de entrada	50-60 Hz ±5% Auto detectable								
Range de la tensión de entrada	176V - 280V con carga máxima								305V - 485V
THD corriente de entrada	< 3%								
Factor de potencia de entrada	> 0,99								> 0,9
Características de salida									
Tensión de salida	230V ± 1%								
Frecuencia de salida (nominal)	50/60 Hz (configurable desde el panel) +/- 0,1%								
Rendimiento	hasta 90%	hasta 91%	hasta 92%	hasta 94%					hasta 90%
Factor de cresta	3:1								
THD Tensión de salida	< 3% (con carga lineal)								
Tolerancia de tensión de salida	±1%								
Bypass automático interno	incluido								
Bypass de mantenimiento externo	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	optional	-
Baterías									
Expansión de autonomía	si								
Autonomía (min.)	10	10	8	5	-	4	-	-	-
Comunicación y gestión									
Display y señalizaciones	Cuatro pulsadores y cinco Led para la monitorización en tiempo real del estado del SAI								
Puertos de comunicación	Puertos seriales RS232, USB								Puertos seriales RS232
Gestión remota	disponible								
Slot para interfaz de red	SNMP								
Protección contra retorno	SI								
Apagado de emergencia (EPO)	SI								
Características mecánicas									
Dimensiones A x L x P (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600		440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x132 (3U) x680	
Peso neto (kg)	16	29,5	30	60	25*	60	25	26	28
Dimensiones del armario de baterías A x L x P (mm)	440x196 (4U)x425	440 x 88 (2U) x 600		-	440 x 88 (2U) x 680	-	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	
Condiciones ambientales									
Temperatura operativa (°C)	0 ÷ 40 °C								
Grado de protección	IP21								
Humedad relativa (%)	20÷80 % no condensante								
Nivel de ruido a 1 metro (dBA)	< 50								
Disipación térmica (BTU/h)	490	654	818	982		1300		1636	
Certificaciones									
Normas	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

DAKER DK PLUS

Configuraciones

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

	1000 VA 2 armario L 2U + 4U	2000 VA 2 armario L 2U + 2U	3000 VA 3 armario L 2U +2U + 2U	6000 VA 2 armario L 2U + 2U	10000 VA 2 armario L 3U + 3U
versión TORRE					

	1000 VA 2 armario H 2U + 4U (294mm)	2000 VA 2 armario H 2U + 2U (196mm)	3000 VA 3 armario H 2U + 2U + 2U (294mm)	6000 VA 2 armario H 2U + 2U (196 mm)	10000 VA 2 armario H 3U + 3U (294mm)
versión RACK					

DAKER DK PLUS

Tablas de autonomías prolongadas

Modelo	Potencia	Autonomía	n.° de armarios y dimensiones A x L x P (mm)	Códigos
Daker DK Plus	1000 VA	10’	440 x 88 x 405	3 101 70
		1h 22’	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		2h 44’	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)
		4h 22’	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x3)	3 101 70 + 3 106 60 (x3)
		5h 52’	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x4)	3 101 70 + 3 106 60(x4)
	2000 VA	10’	440 x 88 x 600	3 101 71
		39’	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 61
		1h 22’	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)
		1h 57’	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 71 + 3 106 61 (x3)
		2h 44’	440 x 88 x 600 (x5)	3 101 71 + 3 106 61 (x4)
	3000 VA	8’	440 x 88 x 600	3 101 72
		34’	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 62
		1h 6’	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)
		1h 33’	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)
		2h 3’	440 x 88 x 600 (x5)	3 101 72 + 3 106 62 (x4)
	5000 VA	10’	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 10663
		29’	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)
		49’	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)
		1h 11’	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)
	6000 VA	10’	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 63
		29’	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)
		49’	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)
		1h 11’	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)
	10000 VA	7’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64
		18’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)
		29’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)
		42’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)
		56’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)
Daker DK Plus 3 - 1	10000 VA	7’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 64
		18’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
		29’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
		42’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
		56’	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)

NOTA: Los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

KEOR S

SAI on-line doble conversión (torre) - 3000 a 10000 VA

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

3 101 21

3 107 41

SAI monofásico

Emb.	Ref.	Potencia nominal VA	Potencia activa W	Autonomía (min.)	Peso (kg)
1	3 101 21	3000	2400	10	53
1	3 101 22	3000	2400	27	75
1	3 101 23	3000	2400	50	97
1	3 101 28	6000	5400	22	106
1	3 101 31	10000	9000	10	114

SAI monofásico con transformador de aislamiento

		Potencia nominal VA	Potencia activa W	Autonomía (min.)	Peso (kg)
1	3 101 25	3000	2400	10	85
1	3 101 29	6000	5400	0	100
1	3 101 35	10000	9000	0	126

Armario de baterías

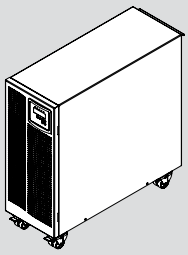
		Descripción
1	3 107 40	Armario de baterías vacío
1	3 107 41	Armario de baterías con 2x6x12 Ah
1	3 107 42	Armario de baterías con 3x6x12 Ah
1	3 107 43	Armario de baterías con 6x6x12 Ah
1	3 107 44	Armario de baterías con 20x12 Ah
1	3 107 45	Armario de baterías con 2x20x12 Ah

Accesorios

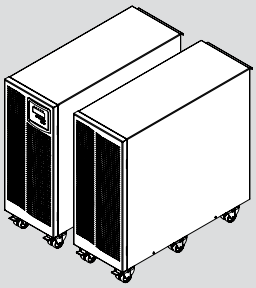
		Descripción
1	3 109 61	Cargador de baterías adicional para armario de baterías (para 3 107 41 - 3 107 42 - 3 107 43)
1	3 109 54	Cargador de baterías adicional para armario de baterías (para 3 107 44 - 3 107 45)

NOTA: Los valores de autonomía en minutos son estimados y pueden variar en función de las características de la carga, de las condiciones de utilización y del entorno.

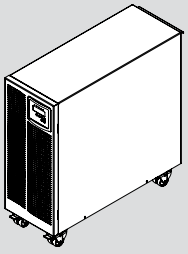
SAI con baterías internas autonomía de hasta 50 min. para 3 kVA



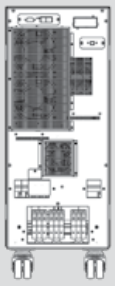
SAI para mayor autonomía con armario para baterías adicional



SAI con transformador de aislamiento integrado



Panel posterior



Tablas de autonomías

Potencia	SAI	Armario baterías	Autonomía (min)
6000	3 101 28	3 107 44	55
6000	3 101 28	3 107 45	85
10000	3 101 31	3 107 44	27
10000	3 101 31	3 107 45	50
6000	3 101 29	3 107 45	55
6000	3 101 29	3 107 44	22
10000	3 101 35	3 107 44	10
10000	3 101 35	3 107 45	27

KEOR S

SAI on-line doble conversión (torre) - 3000 a 10000 VA

Características

Características generales	KEOR S 3kVA	KEOR S 6kVA	KEOR S 10kVA
Potencia nominal (kVA)	3000	6000	10000
Potencia activa (W)	2400	5400	9000
Tecnología	On-line doble conversión		
Forma de onda	Sinusoidal		
Arquitectura	SAI convencional		
Características de entrada			
Tensión de entrada	220V-230V-240V		
Frecuencia de entrada	45-65 Hz		
Range de la tensión de entrada	160V-288V	195V-280 V	
THD de corriente de entrada	6%		
Factor de potencia de entrada	> 0,99		
Características de salida			
Tensión de salida	220V/230V/240V Ajustable en el panel frontal		
Frecuencia de salida (nominal)	50/0 Hz Ajustable en el panel frontal +/- 0,05 %		
Factor de cresta	2,5:1		
THD de tensión de salida	< 1,5 % con carga lineal < 3 % con carga no lineal		
Sobrecarga admitida	10 segundos a 125 % - 150 % 30 segundos a 106 % - 120 %	120 segundos a 100 % - 120 % 30 segundos a 121 % - 150 %	
Eficiencia en modo Eco	98%		
Bypass	-	Bypass automático y bypass de mantenimiento manual	
Baterías			
Expansión de autonomía	Sí		
Tipo de batería	VRLA - AGM		
Comunicación y gestión			
Pantalla LCD	Disponible		
Puertos de comunicación	1 puerto serie RS232, 1 puerto USB, modbus y SNMP opcional	1 puerto serie RS232, modbus y SNMP opcional	
Gestión remota	Disponible		
Características mecánicas			
Dimensiones A x L x P (mm)	716 x 275 x 776		
Dimensiones del armario para baterías A x L x P (mm)	716 x 275 x 776		
Condiciones ambientales			
Temperatura de funcionamiento (°C)	0÷40		
Humedad relativa (%)	20÷80 sin condensación		
Índice de protección	IP31		
Nivel de ruido a 1 m (dBA)	< 50		
Certificaciones			
Normas	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

Accesorios de comunicación

Accesorios de comunicación

3 109 33

3 109 31

Interfaces de red para la gestión de los SAIS, no necesitan software externo, en su interior reside un procesador de 32 bit con un sistema operativo propietario capaz de controlar continuamente el funcionamiento SAI y gestionar múltiples eventos (ausencia de red, sobrecarga, bypass, anomalía, …) y efectuar una serie de acciones, tales como:
• Memorización de archivos de registro con fecha y hora
• Memorización del curso de los principales datos de funcionamiento con fecha y hora
• Envío de e-mail
• Ejecución de acciones programadas
• Visualización de los mensajes en ventanas emergentes, ejecución de comandos personalizados en ordenadores remotos (es necesario haber instalado el agente software RCCMD en estos ordenadores)
• Apagado y re encendido del SAI
• Envío de señales “Wake on LAN (WOL) Magic Packet”
• Soporte del protocolo SNMP y de los principales software de gestión (HP OpenView, IBM Tivoli, etc…)
• Envío de mensajes trap SNMP
• Visualizacion de los datos y configuración mediante navegador de Internet (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, etc…) o Telnet
• Firmware actualizable mediante el correspondiente paquete de software, que se descarga de Internet gratuitamente
• Conexión Ethernet 10/100Mbit Base-T (half-duplex y full-duplex) con función de auto-reconocimiento
• Función DHCP
• N.º 1 licencia RCCMD incluida

Disponible en las versiones interna y externa, la versión interna es alojada en un slot dedicado del SAI.
Tensión de alimentación 9 - 30 V d.c. (alimentador incluido en las versiones externas). Las versiones profesionales e industriales disponen de contactos digitales programables y puertos de comunicación adicionales RS232 / RS485.

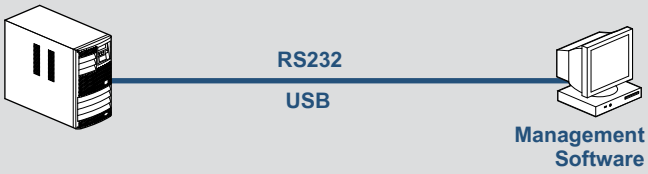
Emb.	Ref.	Interfaz de red
1	3 109 30	CS141 SK Interfaz de red profesional versión interna (tarjeta)
1	3 109 31	CS141B SK Interfaz de red estándar versión interna (tarjeta)
1	3 109 38	CS101 interfaz de red estándar versión interna (tarjeta)
		Sensores
1	3 108 97	SM_T_COM Sensores de temperatura para conexión directa al COM2 de las interfaces CS141, CS141 SK y SiteSwitch 4 (solo el modelo SS4). No se utiliza con SensorManager.

Emb.	Ref.	Software
1	3 108 79	UPS Management Software Software constituido por un conjunto de aplicaciones diseñadas para controlar continuamente el funcionamiento del SAI y garantizar la integridad de los sistemas operativos de los ordenadores alimentados por el SAI. Debe completarse con un agente para la ejecución de los mandos en ordenadores remotos (RCCMD).
1	3 108 85	RCCMD Licencia RCCMD multi OS
1	3 108 87	RCCMD Paquete n.º 10 licencias RCCMD multi OS
1	3 108 89	RCCMD Paquete n.º 50 licencias RCCMD multi OS

Ejemplos de tipos de gestión y comunicación efectuables mediante software y hardware

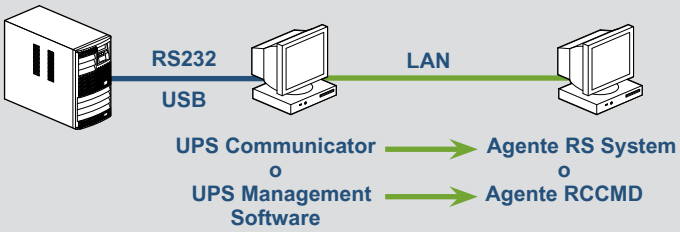
Protección local

Permite proteger un solo usuario (pc o servidor) que debe estar situado a una distancia inferior a 12 metros.



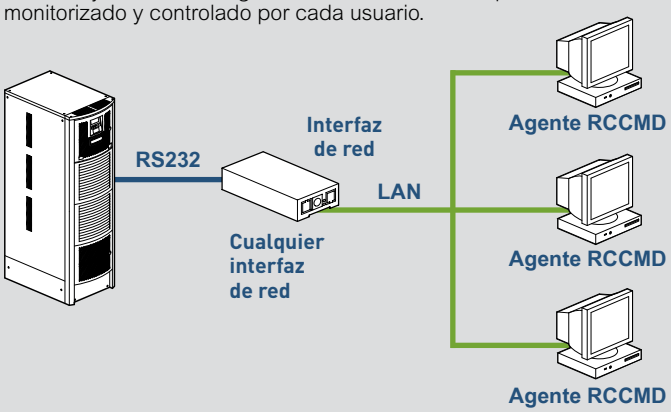
Protección local extendida

Permite proteger un mayor número de dispositivos (pc o server) pero todos dependientes del ordenador que controla el SAI.

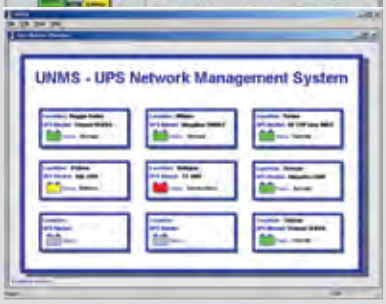


Protección mediante red TCP/I

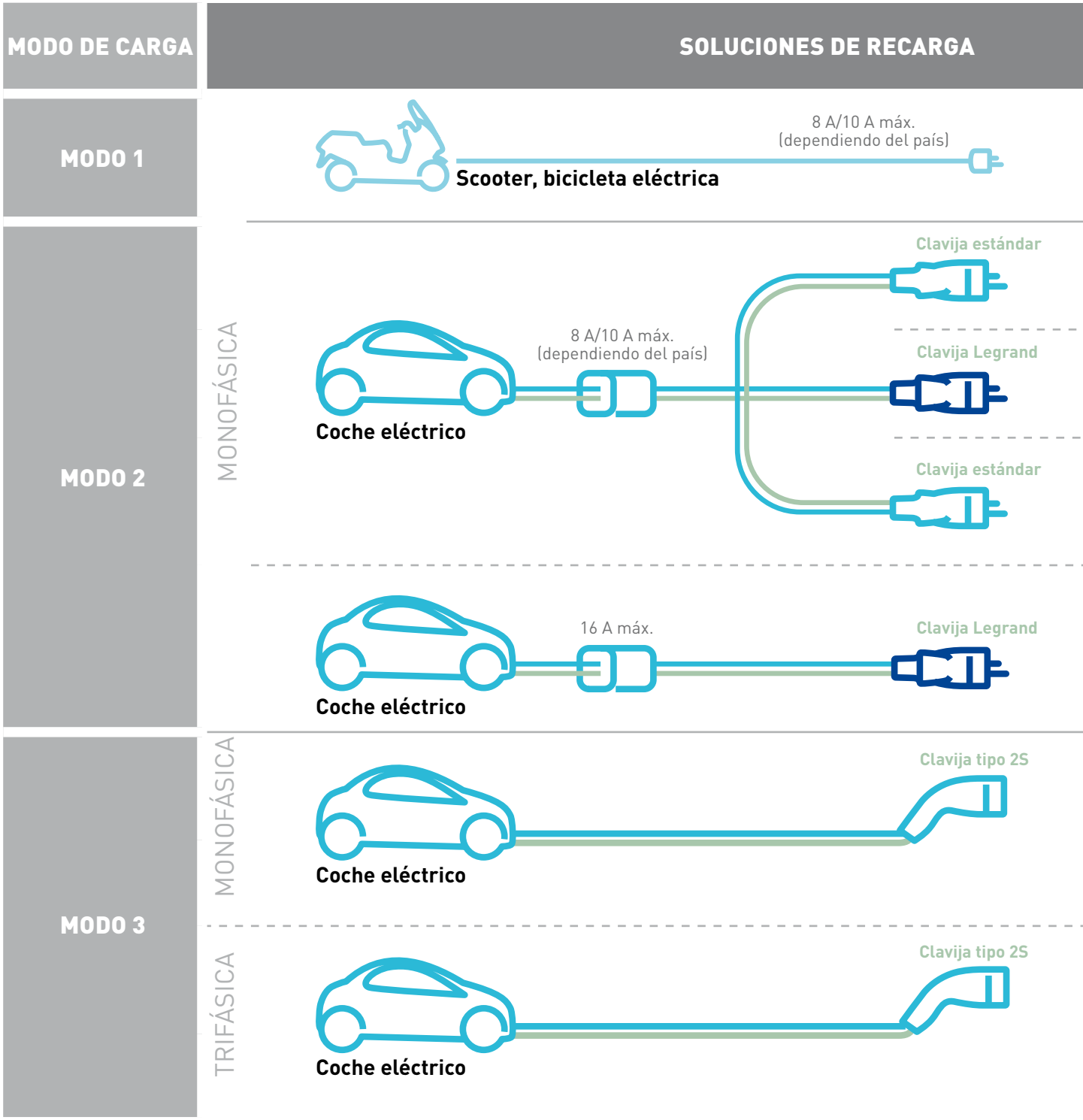
Permite controlar varios dispositivos que pueden interactuar con la tarjeta de red. La gestión de todo el sistema puede ser monitorizado y controlado por cada usuario.

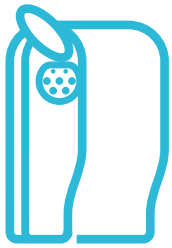
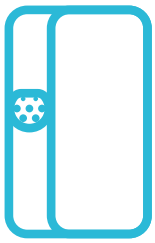


"UPS Communicator": software de gestión y visualización de los interfaces de red (descarga gratuita desde ups. legrand.com)



GREEN'UP
seguridad total desde hoy mismo



	RECOMENDACIONES DE LEGRAND	TIEMPO DE CARGA para 100 km*
	Toma de corriente convencional no dedicada. NO SE RECOMIENDA para vehículos eléctricos	X
Toma estándar	Clavija estándar + toma estándar dedicada Circuito de carga limitada OCASIONAL	6 h
Toma estándar	Clavija de seguridad Legrand + toma estándar dedicada Circuito de carga limitada OCASIONAL	6 h
Toma Green'up Access de Legrand	Clavija estándar + Toma Green'up Acces de Legrand Acceso dedicado seguro Circuito de carga limitada PERMITIDO	6 h
Toma Green'up Access de Legrand	Clavija Legrand + Toma Green'up Acces de Legrand Circuito dedicado y seguro, carga optimizada RECOMENDADO	3 h
 Borna de carga Green'up Premium de 3,7 kW	Clavija tipo 2S Circuito dedicado y seguro, carga optimizada RECOMENDADO	3 h
Borna de carga Green'up Premium de 7,4 kW		1 h 30
 Borna de carga de 11 kW		1 h
Borna de carga Green'up Premium de 22 kW		30 min

* Tiempo de carga medio para una autonomía de 100 km, en función del consumo medio de 12 kW/h por cada 100 km. Varía según el modelo de coche eléctrico

Tomas y soluciones de recarga Green'up™

para vehículos eléctricos e hibridos enchufables

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

		IP	IK	Modo de carga	Potencia (kW)	Número de puntos de carga	Fijación mural	Fijación sobre pie	Opciones(4)		Tiempo medio de caga (en horas) según el tipo de vehículo y su batería		
									Comunicación	Lector RFID (Función con el kit de comunicación Ref. 0 590 56) communication ref. 0 590 56)	Capacidad de la batería del vehículo		
											15/16 kW/h	22/24 kW/h	30/32 kW/h
TOMAS MONOFASICAS - 230 V													
	Plástica	66	08	Modo 2	3,7	1	0 904 72	-	-	-	5(2)	7(2)	-
	Metal	55	10	Modo 2	3,7	1	0 778 56	-	-	-	5(2)	7(2)	-
	Metal con llave	55	10			1	0 778 57	-	-	-	5(2)	7(2)	-
BORNAS MONOFÁSICAS - 230 V													
	Plástica	44	08	Modo 3	3,7 / 4,6	1	0 590 00	0 590 00 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 01	0 590 01 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3,5	4,5
	Plástica	44	08	Modo 2 y 3	3,7 / 4,6	1	0 590 30	0 590 30 + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
					7,4	1	0 590 35	0 590 35 + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3	4,5
	Metal	55	10	Modo 2 y 3	3,7 / 4,6	1	0 590 41 + 0 590 53	0 590 41 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
						2	0 590 42 + 0 590 53	0 590 42 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
		55	10		7,4	1	0 590 43 + 0 590 53	0 590 43 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5
						2	0 590 44 + 0 590 53	0 590 44 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5
BORNAS TRIFÁSICAS - 400 V													
	Plástica	44	08	Modo 3	22	1	0 590 02	0 590 02 + 0 590 52	0 590 56	-	1	1	2
	Metal	55	10	Modo 2 y 3	22	1	0 590 48 + 0 590 53	0 590 48 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2
						2	0 590 49 + 0 590 53	0 590 49 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2

2 : Para vehículos con cable equipado con la clavija Green'up Legrand.

Refs. en rojo: Nuevos productos

tomas Green'upTM Access de 25 kWh / 8 h / 230 V -

para vehículos eléctricos

0 904 72

0 778 56

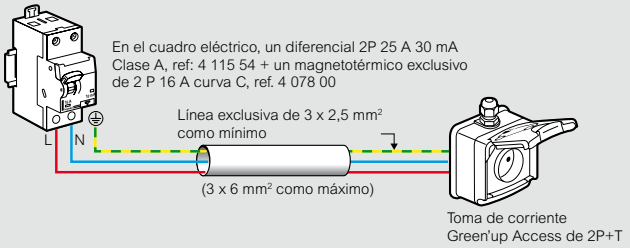
Principio de instalación (ver al final del capítulo)
Dimensiones (ver al final del capítulo)

Utilizadas para cargar de forma segura vehículos eléctricos e híbridos recargables que admiten cables del modo 2 (compatibles con el modo 1).
Conectadas al cuadro del consumidor mediante una línea exclusiva de 3 x 2,5 mm^2 (1 línea por toma) con protección mediante diferencial de 30 mA - tipo A + magnetotérmico de 16 A curva C.
Altura de instalación recomendada: 1,30 m del suelo.
Adecuado para uso en domicilios y lugares de trabajo.

Emb.	Ref.	Tomas de modo 1 y modo 2 - 3,2 kVA
1	0 904 72	Mecanismos de alta resistencia con contactos plateados. Tomas monofásicas - conexión roscada – 230 V. Se suministran con la base (ref. cat. 0 904 78) para colgar la caja de control del cable de carga del vehículo. Para cargar 1 vehículo. Conforme a la IEC 60-884-1. **IP 55 - IK 08 de instalación en superficie** Adecuadas para instalación en domicilios particulares. Toma aislante con tapa. Suministrada completa con marco de instalación en superficie y equipada con prensaestopas ISO 20. Dimensiones (Al x An x Pr): 98 x 98 x 70 mm (excluyendo el prensaestopas). Toma de corriente estándar alemana.
1	0 778 56	**IP 55 - IK 10 empotrado - toma metálica** Adecuadas para instalación en domicilios particulares, garajes cerrados, aparcamientos, etc. Suministradas completas con placa y soporte. Montaje en caja simple Batibox tipo empotrada con una profundidad de 50 mm. Se puede montar en superficie con la caja de ref. 0 778 90 Dimensiones (Al x An x Pr): 110 x 110 x 13,5 mm Toma de corriente estándar alemana.

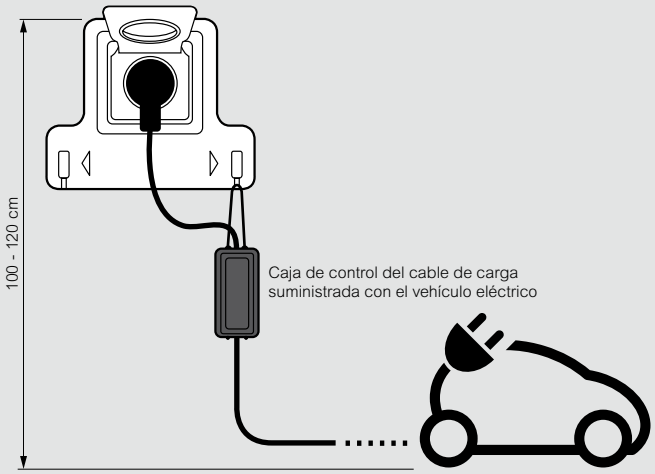
Emb.	Ref.	IP 55 - IK 10 empotrado - toma metálica con tapa cerrada
1	0 778 57	Adecuadas para instalación en domicilios particulares, garajes cerrados, aparcamientos, etc. Suministradas completas con placa y soporte. Montaje en caja simple Batibox tipo empotrada con una profundidad de 50 mm. Se puede montar en superficie con la caja de ref. cat. 0 778 90. Dimensiones (Al x An x Pr): 110 x 110 x 13,5 mm. Suministrada completa con un juego único de 2 llaves para restringir el acceso a la toma. Toma de corriente estándar alemana.

Principio de instalación para una toma individual modo 2



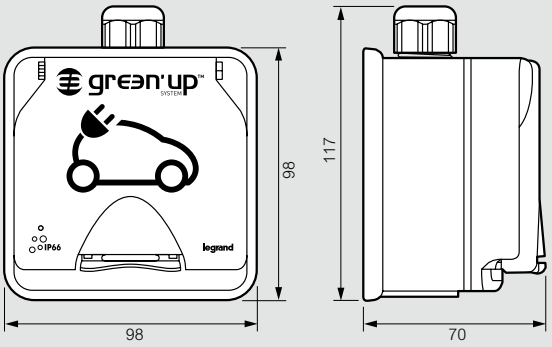
- Se puede controlar por medio de unidades de control de tipo reloj/ interruptor, etc. (que se piden por separado).
- Se recomienda el uso de un dispositivo de protección contra sobretensiones.

Uso de la base ref. 0 904 78

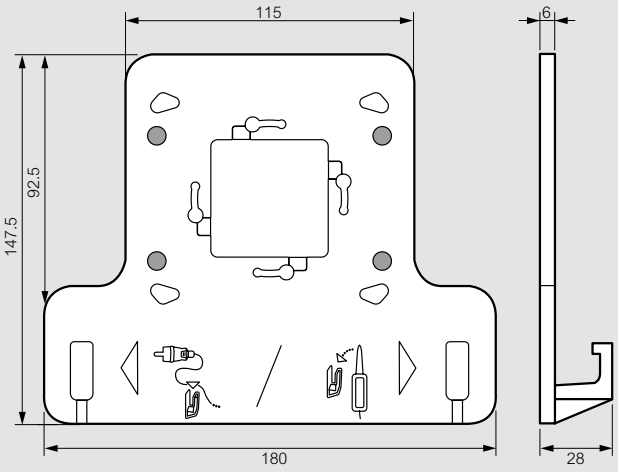


Dimensiones

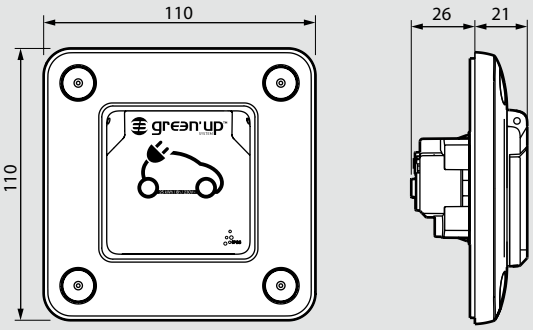
Cat.No 0 904 72



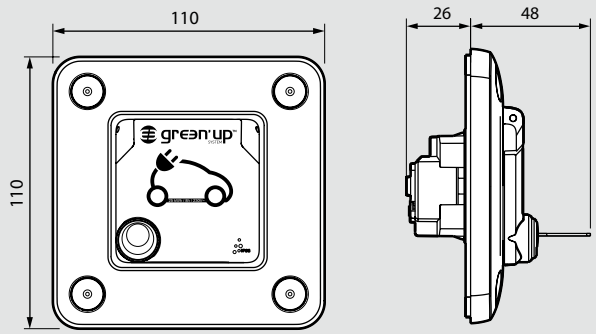
Cat.No 0 904 78



Cat.No 0 778 56



Cat.No 0 778 57



Soluciones Green'up™ premium

para recarga de vehículos eléctricos

Bornas de recarga conformes a la especificación ZE Ready (1)

Con función de ajuste de potencia

059030

059030 + 059052

059042

059053

059054

Permiten recargar con total seguridad todos los vehículos eléctricos (equipados con cargadores monofásicos y trifásicos) e híbridos recargables con modo de recarga 2 o 3. Conformes a las normas IEC 61851-1 y 61851-22.
Posibilidad de ajustar la potencia sobre la borna con la adecuación de las protecciones y circuitos de alimentación. Comunicación local sin hilos por Bluetooth integrada: configuración y control de la borna por Smartphone o tableta con una aplicación compatible con IOS y Android.
Funciones disponibles: programación diaria e la recarga, visualización del estado de la borna, activación/desactivación de la borna, histórico, seguimiento de los consumos. Con almacenamiento de los datos en el cloud, actualización del programa.Comunicación sin hilos, via IP, a distancia con el kit de comunicación ref. 0 590 56.
Equipadas con:
- Una base 2P+T con obturadores de seguridad Green'up Acces que incorpora el novedoso Green'up System, tecnología del grupo Legrand que permite disponer de la potencia máxima, garantizando una recarga segura y rápida mediante la clavija 2P+T (Bornas con recarga Modo 2(2)).
- Una base tipo 2 con obturadores de seguridad (T2S) 3P+N+T (funcionamiento en monofásico o trifásico) con hilo piloto (Modo 3)Conexión y protección a partir del cuadro eléctrico, con una línea específica y protegida (2 líneas específicas para las bornas de 2 vehículos).
Posibilidad de pilotar los horarios de recarga mediante int. horarios o interruptores (entrada contacto seco 12 Vcc)

Emb.	Ref.	**Bornas monofásicas aislantes - Modo 3**
		IP 44 - IK 08 Borna murales, equipables con un pie referencia 059052 para fijar al suelo **3,7/4,6 kW - 16/20 A**
1	0 590 00	Para recarga de un vehículo **7,4 kW - 32 A** Posibilidad de ajuste: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 01	Para recarga de 1 vehículo

Emb.	Ref.	**Bornas monofásicas aislantes - Modo 2 y 3**
		IP 44 - IK 08 Borna murales, equipables con un pie referencia 059052 para fijar al suelo **3,7/4,6 kW - 16/20 A**
	0 590 30	Para recarga de 1 vehículo **7,4 kW - 32 A** Posibilidad de ajuste: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 35	Para recarga de 1 vehículo

Emb.	Ref.	**Bornas monofásicas metálicas - Modo 2 y 3**
		IP 55 - IK 10 Necesitan equiparse con: - kit de fijación mural, suministrado con una carátula metálica, ref. 059053 - Pie de fijación al suelo con carátula metálica, ref. 059054 **3,7/4,6 kW - 16/20 A**
1	0 590 41	Para recarga de 1 vehículo
1	0 590 42	Para recarga de 2 vehículos simultáneamente **7,4 kW - 32 A** Posibilidad de ajuste: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 43	Para recarga de 1 vehículo
1	0 590 44	Para recarga de 2 vehículos simultáneamente

Emb.	Ref.	**Bornas trifásica aislantes - Modo 3**
		IP 44 - IK 08 Borna murales, equipables con un pie referencia 059052 para fijar al suelo **22 kW - 32 A** Posibilidad de ajuste: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 02	Para recarga de 1 vehículo

Emb.	Ref.	**Bornas trifásicas metálicas - Modo 2 y 3**
		IP 55 - IK 10 Necesitan equiparse con: - kit de fijación mural, suministrado con una carátula metálica, ref. 059053 - Pie de fijación al suelo con carátula metálica, ref. 059054 **22 kW - 32 A** Posibilidad de ajuste: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 48	Para recarga de 1 vehículo
1	0 590 49	Para recarga de 2 vehículos simultáneamente

1 : Bornas de recarga conformes a la especificación ZE Ready 1,2 para los ajustes de construcción aplicables a los productos. ZE Ready es una marca de Renault
2 : Para vehículos con cable equipado con la clavija Green'up Legrand

Soluciones Green'up™ Premium

accesorios y equipamientos

Gestión de la infraestructura de recarga para vehículos eléctricos

0 590 52

Identificación por tarjeta RFID
0 590 59 + 0 590 56

Emb.	Ref.	Bornas monofásicas aislantes - Modo 3
		Para bornas aislantes
1	0 590 52	Pie para fijar al suelo las bornas aislantes Posibilidad de integrar las cajas Plexo³ ref. 601994/96/98 para las protecciones
		Para bornas metálicas
1	0 590 53	Kit de fijación mural, suministrado con una carátula metálica.
1	0 590 54	Pie de fijación al suelo con carátula metálica Permite la integración de las protecciones sobre placas de montaje o chasis modular (dimensiones similares a un armario 600x400)
		Kit de comunicación
		Permite el control de las funciones integradas en las bornas y la configuración a distancia con un Smartphone o PC vía IP o Wifi
		Comunicación IP
1	0 590 56	Permite conectar la borna a la red IP de la instalación y hacer a la borna compatible con los protocolos: - OCPP 1.5 evolutivo 2.0 - MODBUS RS 485
		Lector RFID
1	0 590 59	Sistema RFID (identificación por tarjeta RFID, lector codificador RFID integrado) disponible para borna metálica asociado al kit de comunicación ref. 05956 Suministrado con una tarjeta de identificación Tarjetas suplementarias a pedir por separado tecnología Mifare formato ISO ref. 076711/12/13
		Tarjeta formato ISO para lector RFID
10	0 767 11	Tarjeta sin contacto Mifare 13,56 MHz. 1kb

Emb.	Ref.	Gestión de las bornas Green'up
		Gestión a distancia de la carga de un parque de vehículos eléctricos en modo 2 y 3 a partir de un PC, tableta o Smartphone. A partir de la medida de la corriente disponible en una instalación, se adapta la carga entre las bornas Green'up Premium en función de los parámetros definidos por el cliente (corriente máxima disponible, prioridad entre los vehículos, energía disponible en cada vehículo…)
		Energie Servidores Web para configurar, probar, gestionar y visualizar en un navegador web
		Permiten consultar a distancia en un navegador web a partir de varios PC, Smartphone, pantallas web, tabletas digitales, etc. los valores recopilados en los equipos de protección (DX3, bloques diferenciales adaptables con medición, DPX3 y DMX3), equipos de medición y de supervisión (EMDX3 y EMS CX3) y bornas de recarga para vehículo eléctrico
1	4 149 47	Para 10 direcciones MODBUS o 10 contadores de impulsos
1	4 149 48	Para 32 direcciones MODBUS o 32 contadores de impulsos
1	4 149 49	Para 255 direcciones MODBUS o 255 contadores de impulsos

Refs. en rojo: Nuevos productos

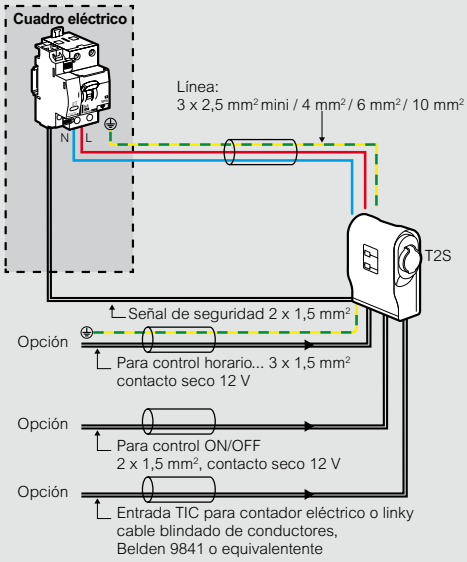
Bornas Green'up™ Premium

para recarga de vehículos eléctricos

Principio de instalación

Atención: prevea duplicar el cableado para una hora de recarga para 2 vehículos. Se recomienda instalar un limitador de sobretensiones transitorias.

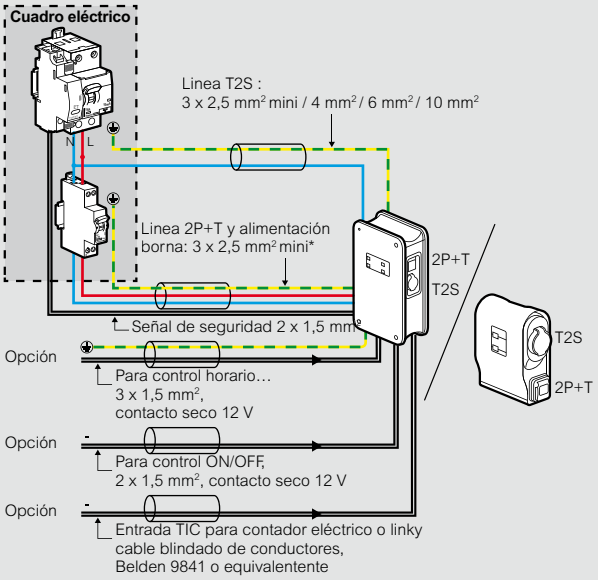
Bornas monofásicas - Modo 3



Ref.	0 590 00		0 590 01	
Ajuste de potencia (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensidad de la borna (A)	16	20	25	32
Intensidad de la linea T2S	20 A curva C	25 A curva C	32 A curva C	40 A curva C
Diferencial	30 mA Tipo A*	30 mA Tipo A*	30 mA Tipo A*	30 mA Tipo A*
Magnetotérmico + Diferencial linea T2S	4 078 01 + 4 115 54	4 078 02 + 4 115 54	4 078 03 + 4 115 55	4 078 04 + 4 115 55
Sección linea T2S (mm² mínimo)	2,5	4	6	10
Bobina de emisión / señal de seguridad	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

*: Recomendable tipo B

Bornas monofásicas - Modo 2 y 3

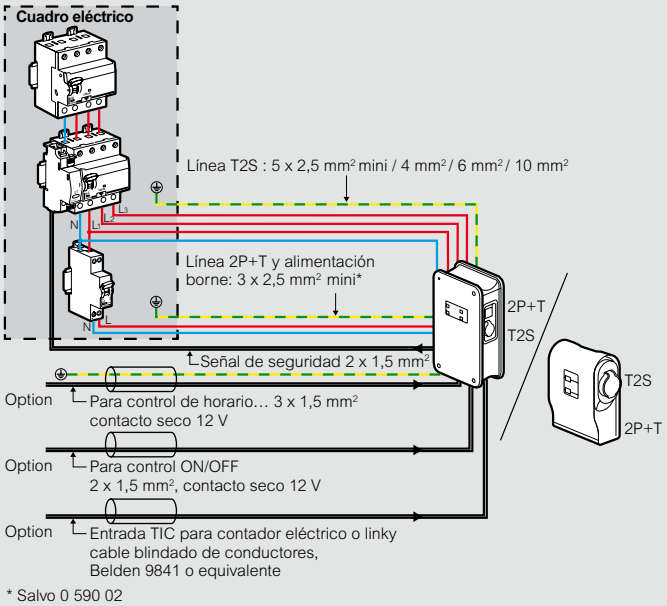


* Salvo bornas reguladas a 16 A / 3,7 kW

Ref.	0 590 30/41/42		0 590 35/43/44	
Ajuste de potencia (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensidad de la borna (A)	16	20	25	32
Intensidad de la linea T2S	20 A curva C	25 A curva C	32 A curva C	40 A curva C
Diferencial	30 mA Tipo A*	30 mA Tipo A*	30 mA Tipo A*	30 mA Tipo A*
Magnetotérmico + Diferencial linea T2S	4 078 01 + 4 115 54	4 078 02 + 4 115 54	4 078 03 + 4 115 55	4 078 04 + 4 115 55
Sección linea T2S (mm² mínimo)	2,5	4	6	10
Protección de la linea 2P+T (A)	Sin línea 2P+T	16 A curva C	16 A curva C	16 A curva C
Automático protección linea 2P+T	Sin línea 2P+T	4 078 00 (6000/10 kA)	4 078 00 (6000/10 kA)	4 078 00 (6000/10 kA)
Sección linea 2P+T (mm² mínimo)	Sin línea 2P+T	2,5	2,5	2,5
Bobina de emisión / señal de seguridad	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

*: Recomendable tipo B

Bornas trifásicas



* Salvo 0 590 02

Ref.	0 590 02/48/49			
Ajuste de poténcia (kW)	11	15	18	22
Intensidad de la borna (A)	16	20	25	32
Intensidad de la linea T2S	20 A curva C	25 A curva C	32 A curva C	40 A curva C
Diferencial	30 mA Tipo A*	30 mA Tipo A*	30 mA Tipo A*	30 mA Tipo A*
Interruptor diferencial	4 116 74	4 116 74	4 116 75	4 116 75
Automático protección linea T2S	4 079 29 (6000/10 kA)	4 079 30 (6000/10 kA)	4 079 31 (6000/10 kA)	4 079 32 (6000/10 kA)
Sección linea T2S (mm² mínimo)	2,5	4	6	10
Protección de la linea 2P+T (A)	16 A curva C	16 A curva C	16 A curva C	16 A curva C
Automático protección linea 2P+T	4 078 00	4 078 00	4 078 00	4 078 00
Sección linea 2P+T (mm² mínimo)	2,5	2,5	2,5	2,5
Bobina de emisión / señal de seguridad	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

*: Recomendable tipo B

Tiempo de carga estimado para los vehículos más vendidos en enero de 2019

Fabricante	Modelo	A partir de (año)	Paquete de batería (KWH)	Modo 2 Green'Up Access	3,7/4,6 KW	7 KW	22 KW CA	Tiempo de carga estimado con la borna de carga Legrand(1)
Audi	e-tro n Quattro	2018	95	X	X	X	X (11kW)	9h
BMW	I3	2013	22	X	X	X	X (11kW)	2h
BMW	I3	2016	33	X	X	X	X (11kW)	3h
BMW	I3 S	2018	42	X	X	X	Opcional (11kW)	4h
Citroen	C-Zero	2010	16	Green'up	X			6h
Citroen	E Méhari	2016	30	X	X			8h
Citroen	Berlingo	2013	22	Green'up	X	Opcional		4h
DS	DS3 Crossback	2019	50	Green'up	X	X	X (11kw)	5h
Hyundai	Ioniq Electric	2016	28	X	X			7h
Hyundai	Kona EV	2018	39/60	X	X	X		6/10h (dependiendo de la versión)
Jaguar	e-Pace	2018	90	X	X	X		14
KIA	e-Niro	2019	39/64	X	X	X		6/10h (dependiendo de la versión)
KIA	Soul EV	2015	27	X	X	X		4h
Mercedes	Classe B Electrive Drive	2015	28	X	X	X	X (11kw)	3h
Mitsubishi	I-Miev	2010	16	X	X			6h
Nissan	Leaf	2011	24	X	X	X 2014		4h
Nissan	Leaf	2015	30	X	x	x		6h
Nissan	Leaf V2	2018	40	X	x	x		8h
Nissan	e-NV200	2014	24	X	X	Opcio nal		4h
Opel	e-Co rsa	2020	50	X	X	X	X (11kw)	5h
Peugeot	e-208	2019	50	Green'up	X	X	X (11kw)	5h
Peugeot	e-2008	2019	50	Green'up	X	X	X (11kw)	5h
Peugeot	Ion	2010	16	Green'up	X			6h
Peugeot	Partner	2013	22	Green'up	X	Opcio nal		4h
Po rsche	Taycan	2020	90	X	X	X	X	5h
Renault	ZOE	2012	22	Green'up	X	X	X	1,5h
Renault	ZOE	2017	41	Green'up	X	X	X	2,5h
Renault	ZOE 2	2019	52	Green'up	X	X	X	3h
Renault	Kango o ZE	2011	22	Green'up	X			7h
Renault	Kango o ZE	2017	33	Green'up	X	X		6h
Smart	Fortwo	2011	18	X	X	Opcional	Opcional	4h
Smart	Forfour	2014	18	X	X	Opcional	Opcional	4h
Tesla	Model 3	2019	de 60 a 75	X	X	X	X (11kw)	6/8h (dependiendo de la versión)
Tesla	Model S	2012	de 60 a 100	X	X	X	X (11kw)	6/10h (dependiendo de la versión)
Tesla	Model X	2016	de 60 a 100	X	X	X	X (11kW)	6/10h (dependiendo de la versión)
Volkswagen	e-Golf	2015	24	X	X	X		4h
Volkswagen	e-Up	2014	18	X	X			6h
Volkswagen	ID 3	2020	de 45 a 77	X	X	X	X (11kW)	5/8h (dependiendo de la versión)

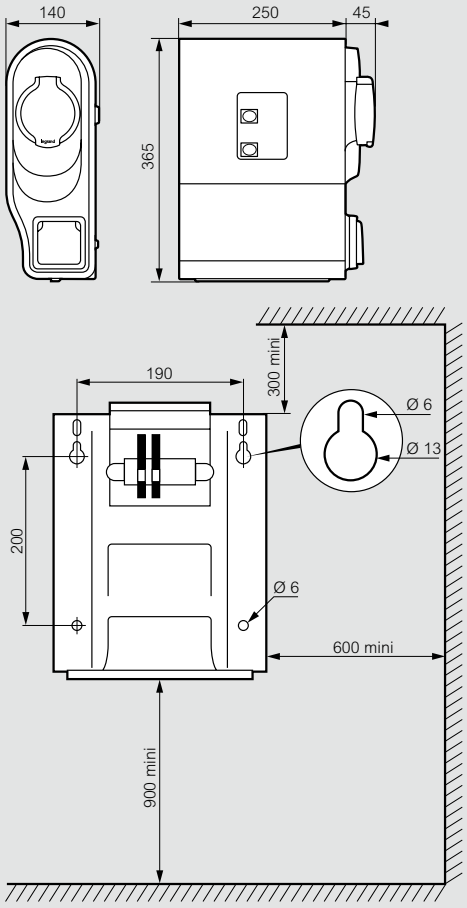
1: El tiempo estimado para la carga completa depende de la capacidad de la batería en la borna de carga más rápida

Bornas de carga que cumplen con las especificaciones ZE Ready 1.2 y EV Ready 1.4F para las normas de construcción aplicables a estos productos. ZE Ready y EV Ready son marcas registradas de Renault.

Dimensiones y montaje para las bornas de carga de plástico (mm)

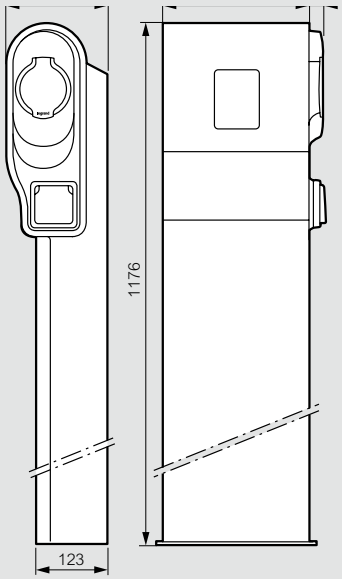
Bornas de carga para montaje en pared

Ref. 0 590 00/01/02/30/35

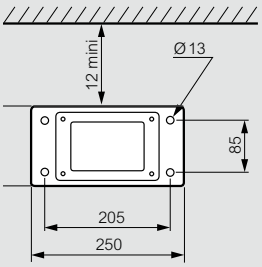


Bornas de carga de pie

Ref. 0 590 00/01/02/30/35 + 0 590 52



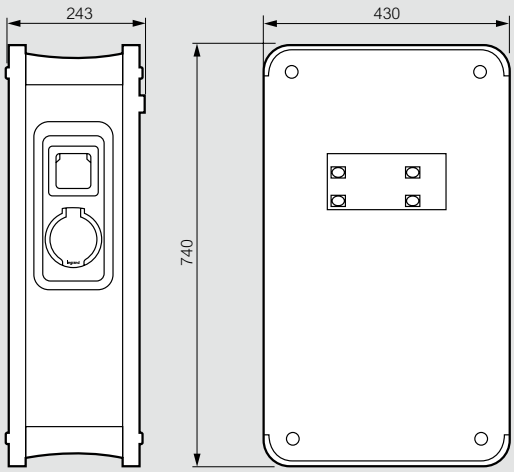
Fijación al suelo

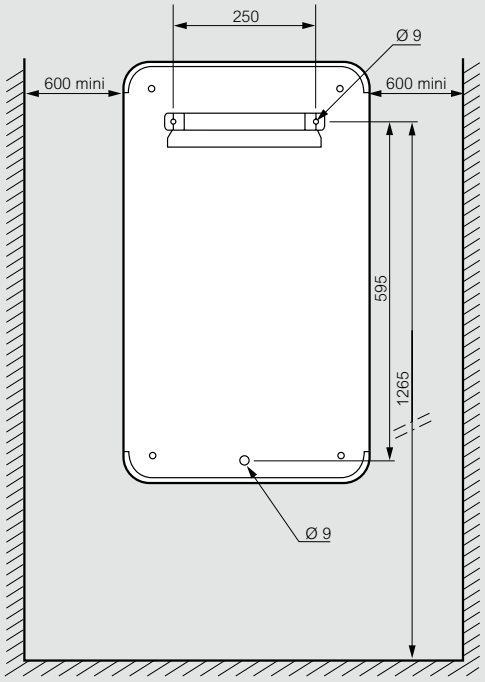


Dimensiones y montaje para las bornas de carga metálicas

Bornas de carga para montaje en pared con cubierta frontal

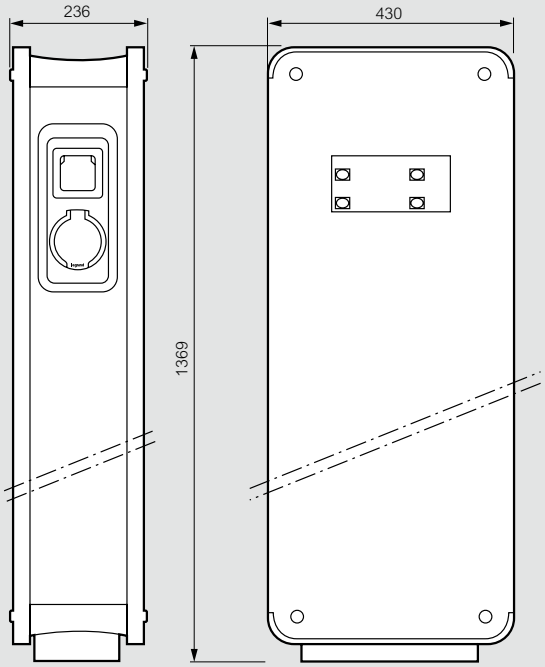
Ref. 0 590 41/42/43/44/48/49 + 0 590 53



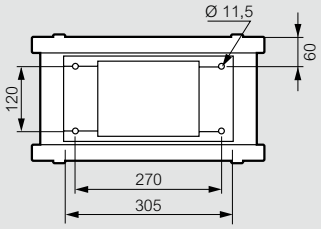


Bornas de carga de pie con cubierta frontal

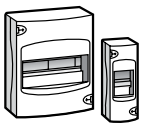
Ref. 0 590 41/42/43/44/48/49 + 0 590 54



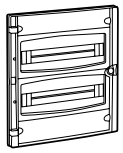
Fijación al suelo



ENVOLVENTES DE DISTRIBUCIÓN, REPARTICIÓN Y CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA


Pág. 204
Cubrebornas precintables y Ekinoxe

Cajas modulares


Pág. 213
Practibox³

Cajas XL³ S 160 y XL³ 160

Pág. 218
Cajas de distribución metálicas XL³ S 160

Cajas y armarios de distribución XL³ 400

Pág. 226
Tabla de selección

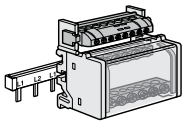
Cajas y armarios de distribución XL³ 800

Pág. 236
Tabla de selección

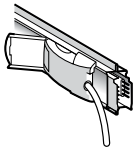
Armarios de distribución XL³ 4000 y 6300

Pág. 248
Tablas de selección

Sistemas de repartición


Pág. 268
Peines y repartidores modulares

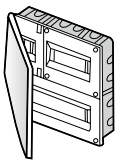
Canalización eléctrica prefabricada


Pág. 304
LB Plus

NOVEDADES

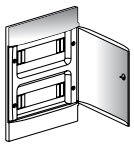
Cajas modulares Practibox³
(pág. 213)

Cajas modulares Practibox S
(pág. 209)


Pág. 205
Cajas de abonado

Pág. 206
Tabla de selección

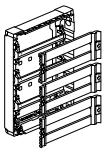
Pág. 208
Nedbox


Pág. 209
Practibox S

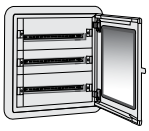
Pág. 214
XL³ 125

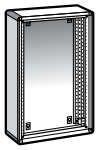
Pág. 216
Plexo³

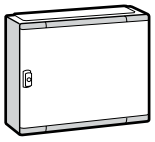
Pág. 220
Equipamientos y accesorios XL³ S 160

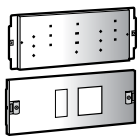

Pág. 222
Cajas de superficie XL³ 160

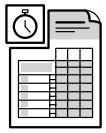
Pág. 223
Puertas y equipamientos XL³ 160

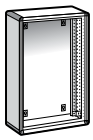

Pág. 224
Cajas de empotrar XL³ 160

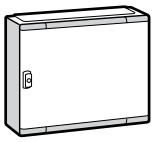

Pág. 228
Cajas, armarios y celdas XL³ 400

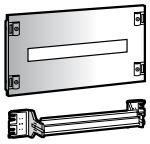

Pág. 229
Cajas IP 55 XL³ 400

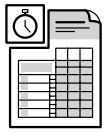

Pág. 231
Equipamiento y accesorios XL³ 400


Pág. 235
Características


Pág. 238
Cajas y armarios de distribución XL³ 800

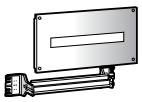

Pág. 241
Armarios de distribución IP 55 XL³ 800

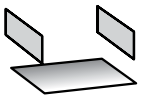

Pág. 242
Equipamiento y accesorios XL³ 800


Pág. 247
Características

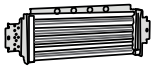
Pág. 252
Armarios de distribución y celdas laterales XL³ 4000 y 6300

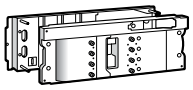
Pág. 254
Tabla de composición


Pág. 255
Equipamiento y accesorios XL³ 4000 y 6300

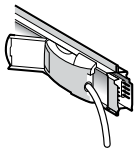

Pág. 263
Formas 2a, 3a, 2b, 3b, 4a, 4b

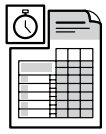
Pág. 286
Repartición estándar


Pág. 289
Repartición optimizada

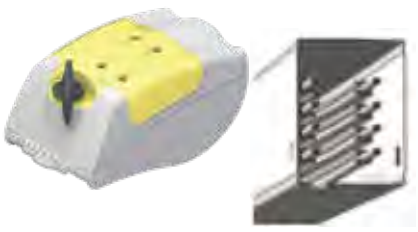

Pág. 297
Repartición IS (Increased safety)

Pág. 307
Dimensiones LB Plus


Pág. 312
LB Plus Data


Pág. 314
Dimensiones LB Plus Data

Cajas de distribución metálicas XL³ S 160
(pág. 218)



Canalización eléctrica prefabricada LB PLUS DATA
(pág. 312)

cubrebornas precintables

6 070 97

6 070 98

Emb.	Ref.	Cubrebornas
		Color blanco RAL 9003. Material aislante. Para el precintado de los ICP-M en el interior de las cajas modulares y de los armarios XL. Capacidad en módulos de 17,5 mm.
10	6 070 97	2 módulos.
10	6 070 98	4 módulos.

Ekinoxe

cubrebornas de superficie aislantes de 1 a 6 módulos

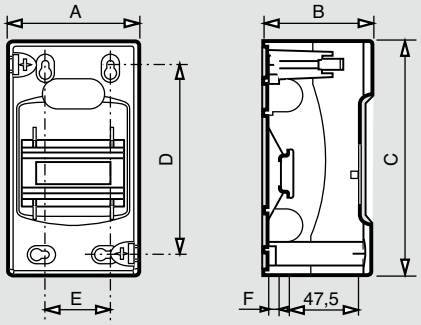
0 013 01

0 013 04

Emb.	Ref.	IP 30- IK 05	
		Cajas Conforme a la norma IEC 60439-3. Color blanco RAL 9010. Autoextinguible 650 °C.	
		Capacidad en módulos de 17,5	Dimensiones (mm) Alto × Ancho × Prof.
1	0 013 56	2	140 × 52 × 68
1	0 013 57	4	140 × 87 × 68
1	0 013 58	6	140 × 130 × 68
		Cajas Clase II. Conforme a la norma IEC 60439-3. Color blanco RAL 9010. Autoextinguible 850 °C. Precintables. El modelo de 6 módulos se suministra con bornas de tierra.	
		Capacidad en módulos de 17,5	Dimensiones (mm) Alto × Ancho × Prof.
10	0 013 01	1fila de 1 módulos	140 × 30 × 72
10	0 013 02	1fila de 2 módulos	140 × 50 × 72
10	0 013 04	1fila de 4 módulos	160 × 90 × 74
5	0 013 06	1fila de 6 módulos	160 × 128 × 74
		Accesorios	
20	0 016 60	Obturador blanco 5 módulos.	

Cotas

Cubrebornas de superficie de 1 a 6 módulos



Ref. 0 013 01/02/04/06

Ref.	A	B	C	D	E	F
0 013 01	30	72	140	120	10	7
0 013 02	50	72	140	115	25	7
0 013 04	90	74	160	130	45	7
0 013 06	128	74	160	125	80	7

Refs. en rojo: Nuevos productos

cajas de abonado

aislantes con alojamiento para ICP precintable

4 015 27

4 014 27

IP30 IK07 sin puerta.
IP40 IK08 con puerta.
Clase II.
Caja ICP según norma UNE 20 1003.
Color blanco RAL 9003.
Autoextinguible. Resistencia al hilo incandescente 650 °C.

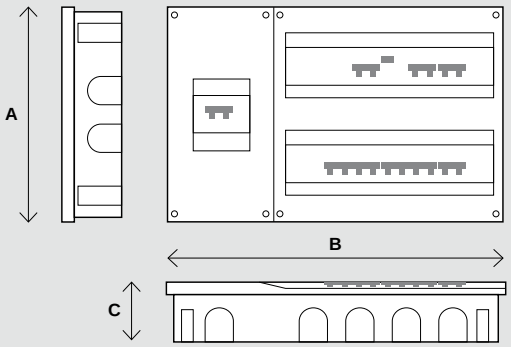
Emb.	Ref.	
		De empotrar
		Con puerta lisa
1	4 015 17	ICP32+ 14 módulos. 1 fila.
1	4 015 27	ICP32+ 22 módulos. 2 filas.
1	4 015 67	ICP40+ 28 módulos. 2 filas.
1	4 015 77	ICP40+ 44 módulos. 3 filas.
		De superficie
		Con puerta lisa
1	4 014 27	ICP32+ 22 módulos. 2 filas.
1	4 014 77	ICP40+ 44 módulos. 3 filas.

cajas de abonado

cotas

Cotas

Referencia	A	B	C
4 015 17	195	394	62
4 015 27	375	304	62
4 015 67	270	425	62
4 015 77	455	405	70
4 014 27	375	304	70
4 014 77	405	455	70



Cajas de empotrar

Nº Módulos	Nedbox	Practibox S	Practibox³	XL³ S 160	XL³ 160
	12 mód./fila - IP 30	4 mód./ fila, 8mód./ fila, 12mód./fila, 18mód./ fila, 22mód./ fila - IP40	8mód./fila, 12mód./fila, 18mód./ fila - IP40	24 mód./fila, 36mód./ fila - IP40	24 mód./fila - IP40
	A.- Caja con puerta lisa (tabiques prefabricados). **B.-** Caja con puerta transparente (tabiques prefabricados). **C.-** Caja con puerta metálica (tabiques prefabricados)	**A.-** Caja con puerta lisa (tabiques convencionales). **B.-** Caja con puerta transparente (tabiques convencionales). **C.-** Caja con puerta lisa (tabiques prefabricados). **D.-** Caja con puerta transparente (tabiques prefabricados).	**A.-** Caja con puerta lisa (tabiques prefabricados). **B.-** Caja con puerta transparente (tabiques prefabricados).	**A.-** Caja con puerta lisa. **B.-** Caja con puerta transparente.	**A.-** Caja con puerta lisa. **B.-** Caja con puerta transparente.
1					
2					
4		**A.-** 1 340 44 **B.-** 1 340 54 **C.-** 1 340 64 **D.-** 1 340 74			
6					
8		**A.-**1 340 48 **B.-**1 340 58 **C.-**1 340 68 **D.-**1 340 78	**A.-** 4 017 11 **B.-** 4 017 01		
12	**A.-** 0 015 11 **B.-** 0 015 21 **C.-** 0 015 31	**A.-** 1 350 41 **B.-** 1 350 51 **C.-** 1 350 61 **D.-** 1 350 71	**A.-** 4 017 12 **B.-** 4 017 02		
18		**A.-** 1 370 46 **B.-** 1 370 56 **C.-** 1 370 66 **D.-** 1 370 76	**A.-** 4 017 16 **B.-** 4 017 06		
22		**A.-** 1 370 45 **B.-** 1 370 55 **C.-** 1 370 65 **D.-** 1 370 75			
24	**A.-** 0 015 12 **B.-** 0 015 22 **C.-** 0 015 32	**A.-** 1 350 42 **B.-** 1 350 52 **C.-** 1 350 62 **D.-** 1 350 72	**A.-** 4 017 13 **B.-** 4 017 03		
36	**A.-** 0 015 13 **B.-** 0 015 23 **C.-** 0 015 33	**A.-** 1 350 43 **B.-** 1 350 53 **C.-** 1 350 63 **D.-** 1 350 73	**A.-** 4 017 17 **B.-** 4 017 07 **A.-** 4 017 14 **B.-** 4 017 04		
48	**A.-** 0 015 14 **B.-** 0 015 24 **C.-** 0 015 34	**A.-** 1 350 44 **B.-** 1 350 54 **C.-** 1 350 64 **D.-** 1 350 74		**A.-** 3 372 22 + 3 372 52 **B.-** 3 372 22 + 3 372 72	
54		**A.-** 1 370 48 **B.-** 1 370 58 **C.-** 1 370 68 **D.-** 1 370 78	**A.-** 4 017 18 **B.-** 4 017 08		
72		**A.-** 1 370 49 **B.-** 1 370 59 **C.-** 1 370 69 **C.-** 1 370 79	**A.-** 4 017 19 **B.-** 4 017 09	**A.-** 3 372 23 + 3 372 53 **B.-** 3 372 23 + 3 372 73	**A.-** 0 200 13 + 0 202 73 **B.-** 0 200 13 + 0 202 83
96				**A.-** 3 372 24 + 3 372 54 **B.-** 3 372 24 + 3 372 74	**A.-** 0 200 14 + 0 202 74 **B.-** 0 200 14 + 0 202 84
120				**A.-** 3 372 25 + 3 372 55 **B.-** 3 372 25 + 3 372 75	**A.-** 0 200 15 + 0 202 75 **B.-** 0 200 15 + 0 202 85
144				**A.-** 3 372 34 + 3 372 64 **B.-** 3 372 34 + 3 372 84 **A.-** 3 372 26 + 3 372 56 **B.-** 3 372 26 + 3 372 76	**A.-** 0 200 16 + 0 202 76 **B.-** 0 200 16 + 0 202 86
168				**A.-** 3 372 27 + 3 372 57 **B.-** 3 372 27 + 3 372 77	
180				**A.-** 3 372 35 + 3 372 65 **B.-** 3 372 35 + 3 372 85	
192				**A.-** 3 372 28 + 3 372 58 **B.-** 3 372 28 + 3 372 78	
216				**A.-** 3 372 36 + 3 372 66 **B.-** 3 372 36 + 3 372 86	
252				**A.-** 3 372 37 + 3 372 67 **B.-** 3 372 37 + 3 372 87	
288				**A.-** 3 372 38 + 3 372 68 **B.-** 3 372 38 + 3 372 88	

1 fila | **2 filas** | **3 filas** | **4 filas**

Cajas de superficie

Nº Módulos	Practibox S	XL³ 125	XL³ S 160	XL³ 160		Plexo³
	4 mód./ fila, 8mód./ fila, 12mód./fila, 18mód./ fila, 22mód./ fila - IP40	18 mód./fila - IP40	24 mód./fila - 36 mód./fila - IP40	24 mód./fila - IP 40/43		2 mód./ fila, 4 mód./ fila, 6 mód./ fila, 8 mód./ fila, 12 mód./ fila, 18 mód./ fila - IP 65
	A.- Caja con puerta lisa. **B.-** Caja con puerta transparente.	**A.-** Caja con puerta lisa. **B.-** Caja con puerta transparente.	**A.-** Caja con puerta lisa. **B.-** Caja con puerta transparente.	**Clase II** **A.-** Caja con puerta lisa. **B.-** Caja con puerta transparente.	**Metálico** **A.-** Caja con puerta lisa. **B.-** Caja con puerta transparente.	Caja con puerta transparente.
1						
2						6 019 32
4	**A.-** 1 341 24 **B.-** 1 341 34					6 019 94
6						6 019 96
8	**A.-** 1 341 28 **B.-** 1 341 38					6 019 98
12	**A.-** 1 351 21 **B.-** 1 351 31					6 018 31
18	**A.-** 1 371 26 **B.-** 1 371 36	**A.-** 4 016 66 + 4018 61 **B.-** 4 016 66 + 4018 71				6 018 35
22	**A.-** 1 371 25 **B.-** 1 371 35					
24	**A.-** 1 351 22 **B.-** 1 351 32					6 018 32
36	**A.-** 1 371 27 **B.-** 1 371 37	**A.-** 4 016 67 + 4018 62 **B.-** 4 016 67 + 4018 72				6 018 33 6018 36
48	**A.-** 1 351 24 **B.-** 1 351 34		**A.-** 3 372 02 + 3 372 52 **B.-** 3 372 02 + 3 372 72	**A.-** 0 200 52 + 0 202 72 **B.-** 0 200 52 + 0 202 82	**A.-** 0 200 02 + 0 202 72 **B.-** 0 200 02 + 0 202 82	
54	**A.-** 1 371 28 **B.-** 1 371 38	**A.-** 4 016 68 + 4018 63 **B.-** 4 016 68 + 4018 73				6 018 37
72	**A.-** 1 371 29 **B.-** 1 371 39	**A.-** 4 016 69 + 4018 64 **B.-** 4 016 69 + 4018 74	**A.-** 3 372 03 + 3 372 53 **B.-** 3 372 03 + 3 372 73	**A.-** 0 200 53 + 0 202 73 **B.-** 0 200 53 + 0 202 83	**A.-** 0 200 03 + 0 202 73 **B.-** 0 200 03 + 0 202 83	6 018 38
96			**A.-** 3 372 04 + 3 372 54 **B.-** 3 372 04 + 3 372 74	**A.-** 0 200 54 + 0 202 74 **B.-** 0 200 54 + 0 202 84	**A.-** 0 200 04 + 0 202 74 **B.-** 0 200 04 + 0 202 84	
120			**A.-** 3 372 05 + 3 372 55 **B.-** 3 372 05 + 3 372 75	**A.-** 0 200 55 + 0 202 75 **B.-** 0 200 55 + 0 202 85	**A.-** 0 200 05 + 0 202 75 **B.-** 0 200 05 + 0 202 85	
144			**A.-** 3 372 14 + 3 372 64 **B.-** 3 372 14 + 3 372 84 **A.-** 3 372 06 + 3 372 56 **B.-** 3 372 06 + 3 372 76	**A.-** 0 200 56 + 0 202 76 **B.-** 0 200 56 + 0 202 86	**A.-** 0 200 06 + 0 202 76 **B.-** 0 200 06 + 0 202 86	
168			**A.-** 3 372 07 + 3 372 57 **B.-** 3 372 07 + 3 372 77			
180			**A.-** 3 372 15 + 3 372 65 **B.-** 3 372 15 + 3 372 85			
192			**A.-** 3 372 08 + 3 372 58 **B.-** 3 372 08 + 3 372 78			
216			**A.-** 3 372 16 + 3 372 66 **B.-** 3 372 16 + 3 372 86			
252			**A.-** 3 372 17 + 3 372 67 **B.-** 3 372 17 + 3 372 87			
288			**A.-** 3 372 18 + 3 372 68 **B.-** 3 372 18 + 3 372 88			

5 filas | **6 filas** | **7 filas** | **8 filas**

Nedbox

cajas modulares de empotrar para tabiques prefabricados de 12 a 48 módulos

0 015 22

0 015 32

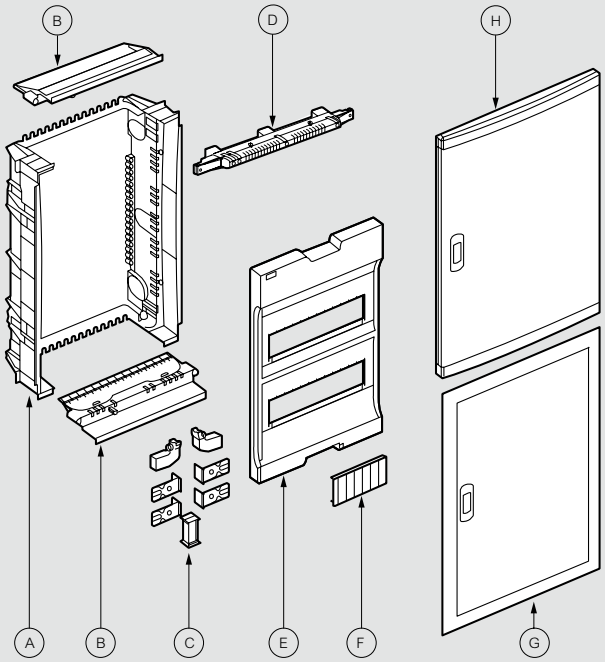
Autoextinguibles: resistencia al hilo incandescente 750°, conforme a las reglamentaciones para instalación en locales de pública concurrencia.
Según norma EN 60695-2-11.
Clase II - IP 30 - IK 05.
Conforme a la norma UNE 61439-3.

Emb.	Ref.	Cajas empotradas		
		Para tabiques prefabricados tipo pladur® o de ladrillo 12 módulos por fila (+ 2 recortables). Equipados de puertas reversibles con empuñaduras que admiten una cerradura con llave ref. 0 014 91. Chasis extraíble. Enlazables en horizontal y/o vertical. Suministrados con juego de bornas de conexión automática IP 2X para conductores de protección (1 juego de bornas para cajas 1 y 2 filas y 2 juegos de bornas por cajas 3 y 4 filas y patas de fijación para tabiques prefabricados y obturadores separables por módulo y medio módulo. Distancia entre perfiles 125 mm.		
		Con puertas aislantes RAL 9010		
		N.º de filas	N.º de módulos	Dimensiones de empotrar (mm) Alto. × Ancho × Prof.
1	0 015 11	1	12 + 2	305 × 330 × 86
1	0 015 12	2	24 + 4	430 × 330 × 86
1	0 015 13	3	36 + 6	555 × 330 × 86
1	0 015 14	4	48 + 8	680 × 330 × 86
		Con puertas transparentes		
1	0 015 21	1	12 + 2	305 × 330 × 86
1	0 015 22	2	24 + 4	430 × 330 × 86
1	0 015 23	3	36 + 6	555 × 330 × 86
1	0 015 24	4	48 + 8	680 × 330 × 86
		Con marcos y puertas metálicos RAL 9010		
1	0 015 31	1	12 + 2	305 × 330 × 86
1	0 015 32	2	24 + 4	430 × 330 × 86
1	0 015 33	3	36 + 6	555 × 330 × 86
1	0 015 34	4	48 + 8	680 × 330 × 86
		Accesorios		
1	0 014 90	Conjunto de fijación en tabiques prefabricados tipo pladur 4 garras + collarines. Sujetacables.		
1	0 014 91	Cerradura con llave n.º 850.		

Nedbox

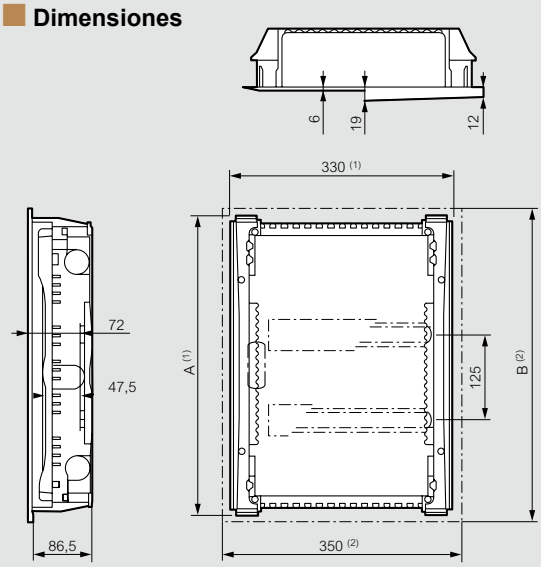
dimensiones

Composición



A: Caja de empotrar
B: Placa pasa cables
C: Garras de fijación tabiques prefabricados
D: Juegos de bornas automáticas ⏚ IP 2X
E: Placa cubreborna
F: obturadores
G: Marco y puerta metálico extra plano 6 mm
H: Marco puerta aislante 12/19 mm

Dimensiones



	1 × 12	2 × 12	3 × 12	4 × 12
A	305	430	555	680
B	335	460	585	710

Capacidad de las bornas de tierra

N.º de filas	Bornas 6 - 25 mm²	Bornas automáticas 1,5 - 4 mm²
1	3	12
2	4	24
3	7	36
4	8	48

Practibox S

cajas modulares de superficie de 4 a 72 módulos

1 351 31

1 351 33

1 351 24

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Permite realizar montajes conforme a IEC 61439-3
IP40 IK07
Clase II
Material plástico
Se suministran con puerta y bornas de tierra incorporadas

Emb.	Ref.							
	Puerta lisa	Puerta transparente ahumada	Número de filas	Número de módulos por fila	Número total de módulos	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)
1	1 341 24	1 341 34	1	4	4	216	184	100
1	1 341 28	1 341 38	1	8	8	226	256	100
1	1 351 21	1 351 31	1	12	12	236	328	107
1	1 351 22	1 351 32	2	12	24	386	328	108
1	1 351 23	1 351 33	3	12	36	536	328	108
1	1 351 24	1 351 34	4	12	48	766	328	108
1	1 371 26	1 371 36	1	18	18	236	436	107
1	1 371 27	1 371 37	2	18	36	386	436	108
1	1 371 28	1 371 38	3	18	54	616	436	108
1	1 371 29	1 371 39	4	18	72	766	436	108
1	1 371 25	1 371 35	1	22	22	236	508	107

Practibox S

cajas modulares de empotrar para tabiques convencionales de 4 a 72 módulos

1 340 44

1 340 54

1 350 41

1 350 43

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Permite realizar montajes conforme a IEC 61439-3
IP40 IK07
Clase II
Material plástico
Se suministran con puerta y bornas de tierra incorporadas
Para tabiques convencionales
Resistencia al fuego 650°

Emb.	Ref.							
	Puerta lisa	Puerta transparente ahumada	Número de filas	Número de módulos por fila	Número total de módulos	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)
1	1 340 44	1 340 54	1	4	4	215	184	100
1	1 340 48	1 340 58	1	8	8	225	256	100
1	1 350 41	1 350 51	1	12	12	235	328	102
1	1 350 42	1 350 52	2	12	24	385	328	103
1	1 350 43	1 350 53	3	12	36	535	328	103
1	1 350 44	1 350 54	4	12	48	765	328	103
1	1 370 46	1 370 56	1	18	18	235	436	102
1	1 370 47	1 370 57	2	18	36	385	436	103
1	1 370 48	1 370 58	3	18	54	615	436	103
1	1 370 49	1 370 59	4	18	72	765	436	103
1	1 370 45	1 370 55	1	22	22	235	508	102

Practibox S

cajas modulares de empotrar para tabiques prefabricados de 4 a 72 módulos

1 340 64

1 340 74

1 350 61

1 350 63

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Permite realizar montajes conforme a IEC 61439-3
IP40 IK07
Clase II
Material plástico
Se suministran con puerta y bornas de tierra incorporadas
Para tabiques prefabricados
Resistencia al fuego 850°

Emb.	Ref.								
	Puerta lisa	Puerta transparente ahumada	Número de filas	Número de módulos por fila	Número total de módulos	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)
1	1 340 64	1 340 74	1	4	4	215	184	100
1	1 340 68	1 340 78	1	8	8	225	256	100
1	1 350 61	1 350 71	1	12	12	235	328	102
1	1 350 62	1 350 72	2	12	24	385	328	103
1	1 350 63	1 350 73	3	12	36	535	328	103
1	1 350 64	1 350 74	4	12	48	765	328	103
1	1 370 66	1 370 76	1	18	18	235	436	102
1	1 370 67	1 370 77	2	18	36	385	436	103
1	1 370 68	1 370 78	3	18	54	615	436	103
1	1 370 69	1 370 79	4	18	72	765	436	103
1	1 370 65	1 370 75	1	22	22	235	508	102

Practibox S

Accesorios

4 018 56

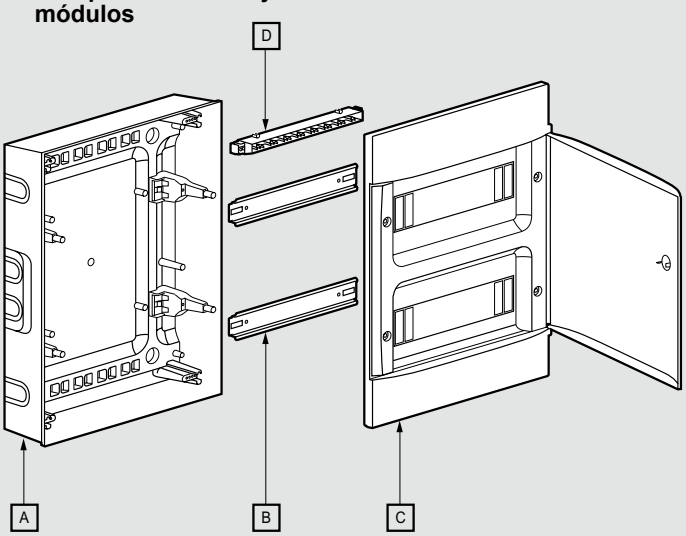
0 016 60

1 348 06

Emb.	Ref.	
		Accesorios
1	1 341 00	Cerradura Se puede montar en cajas de empotrar o superficie de todos los tamaños
1	1 341 02	Kit de unión horizontal y vertical para cajas de empotrar
1	4 018 56	Juego de 4 patas de fijación mural para cajas de superficie XL³ 125 y Practibox S
		Obturadores
		Precortadas por módulo o 1/2 módulo
20	0 016 60	5 módulos
10	0 016 62	13 módulos
10	0 016 64	18 módulos
		Bornas de conexión adicionales desnudas
		Bornas de conexión desnudas para integrar en bornas de conexión a tierra en cajas de 4, 8 y 12 módulos por fila
10	1 348 06	4 agujeros 2x16² + 2x10²; Icc: 6 kA
10	1 348 07	10 agujeros 5x16² + 5x10²; Icc: 6 kA

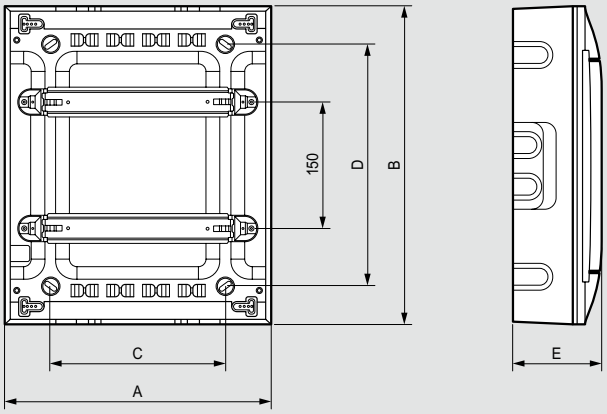
Refs. en rojo: Nuevos productos

Componentes de cajas de distribución desde 4 a 72 módulos



A: caja de superficie
B: ⊔ perfil DIN
C: tapa cubrebornas desmontable con puerta lisa o transparente
D: bornas de tierra

Dimensiones



Referencia	Dimensiones (mm)				
	A	B	C	D	E
1 341 24/34	184	216	72	120	100
1 341 28/38	256	226	150	120	100
1 351 21/31	328	236	210	140	107
1 351 22/32	328	386	210	290	108
1 351 23/33	328	536	210	440	108
1 351 24/34	328	766	210	600	108
1 371 26/36	436	236	320	140	107
1 371 27/37	436	386	320	290	108
1 371 28/38	436	616	320	470	108
1 371 29/39	436	766	320	620	108
1 371 25/35	508	236	390	140	107

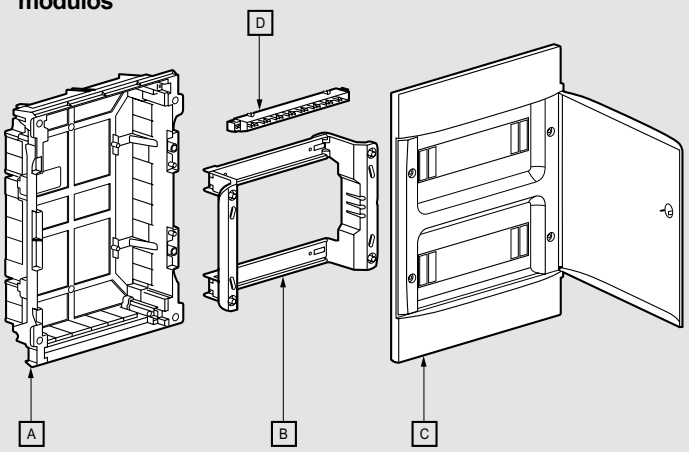
Número de obturadores suministrados por caja

Referencia	Número de obturadores 5 módulos
1 341 24/34	-
1 341 28/38	-
1 351 21/31	-
1 351 22/32	1
1 351 23/33	1
1 351 24/34	1
1 371 26/36	1
1 371 27/37	1
1 371 28/38	2
1 371 29/39	2
1 371 25/35	1

Número de bornas de tierra (se suministran con la caja)

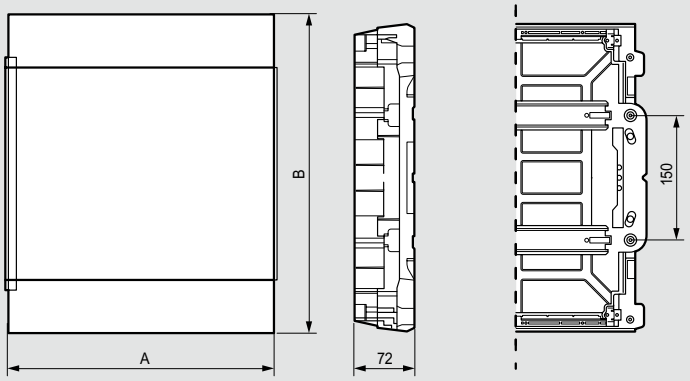
Ref.	Bornas de conexión a tierra Conexión por tornillo		
	6 - 25 mm²	1,5 - 16 mm²	1,5 - 10 mm²
1 341 24/34	-	2	2
1 341 28/38	-	3	3
1 351 21/31	-	5	5
1 351 22/32	-	8	8
1 351 23/33	-	12	12
1 351 24/34	-	16	16
1 371 25/35	-	8	8
1 371 26/36	1	12	-
1 371 27/37	1	21	-
1 371 28/38	1	34	-
1 371 29/39	1	34	-

Componentes de cajas de distribución desde 4 a 72 módulos

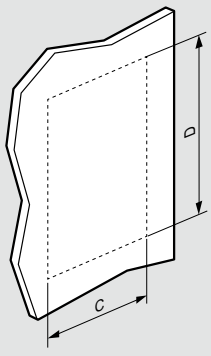


A: caja de empotrar para tabiques convencionales o prefabricados
B: chasis extraíble con ajuste de nivel
C: tapa cubrebornas desmontable con puerta lisa o transparente
D: bornas de tierra

Dimensiones



Referencia	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
Cajas para tabiques convencionales				
1 340 44/54	184	215	166	215
1 340 48/58	256	225	238	225
1 350 41/51	328	235	310	235
1 350 42/52	328	385	310	385
1 350 43/53	328	535	310	535
1 350 44/54	328	765	310	685
1 370 46/56	436	235	418	235
1 370 47/57	436	385	418	385
1 370 48/58	436	615	418	535
1 370 49/59	436	765	418	685
1 370 45/55	508	235	490	235
Cajas para tabiques prefabricados				
1 340 64/74	184	215	146	205
1 340 68/78	256	225	218	215
1 350 61/71	328	235	290	225
1 350 62/72	328	385	290	375
1 350 63/73	328	535	290	525
1 350 64/74	328	765	290	675
1 370 66/76	436	235	398	225
1 370 67/77	436	385	398	375
1 370 68/78	436	615	398	525
1 370 69/79	436	765	398	675
1 370 65/75	508	235	470	225



Medidas de corte

Número de obturadores suministrados por caja

Referencia	Número de obturadores 5 módulos
1 340 44/54/64/74	-
1 340 48/58/68/78	-
1 350 41/51/61/71	-
1 350 42/52/62/72	1
1 350 43/53/63/73	1
1 350 44/54/64/74	1
1 370 45/55/65/75	1
1 370 46/56/66/76	1
1 370 47/57/67/77	1
1 370 48/58/68/78	2
1 370 49/59/69/79	2

Número de bornas de tierra (se suministran con la caja)

Referencia	Bornas de conexión a tierra Conexión por tornillo		
	6 - 25 mm²	1,5 - 16 mm²	1,5 - 10 mm²
1 340 44/54/64/74	-	2	2
1 340 48/58/68/78	-	3	3
1 350 41/51/61/71	-	5	5
1 350 42/52/62/72	-	8	8
1 350 43/53/63/73	-	12	12
1 350 44/54/64/74	-	16	16
1 370 45/55/65/75	-	8	8
1 370 46/56/66/76	1	12	-
1 370 47/57/67/77	1	21	-
1 370 48/58/68/78	1	34	-
1 370 49/59/69/79	1	34	-

Número de conexiones por bornas de conexión adicionales desnudos

Ref.	Bornas de conexión a tierra		
	6 - 25 mm²	1,5 - 16 mm²	1,5 - 10 mm²
1 348 06	-	2	2
1 348 07	-	5	5

Practibox³

cajas modulares de empotrar para tabiques prefabricados de 8 a 72 módulos

4 017 07

4 017 09

4 017 18

Cajas de distribución de empotrar de 8 a 72 módulos.
Conforme a la norma IEC 60670-24.
Conforme a la norma IEC 62208: permite crear conjuntos conformes a la norma EN 61439-3
IP 40 (con puerta) / IK 07 / Clase II.
Resistencia al fuego 850° (para su utilización con tabiques prefabricados).

Emb.	Ref.	Cajas de empotrar aislantes
		De 1 a 3 filas de 8/12 módulos. De 1 a 4 filas de 18 módulos. Blanco RAL 9003. Caja con precortes desfondables sin herramientas. Para tabiques de mampostería y prefabricados. Distancia entre perfiles: 150 mm. Suministradas con: Puerta reversible con apertura de 180°. Chasis extraíble. Placas frontales desmontables por fila (a partir de 2 filas). Bornas de tierra. Pueden equiparse con placas de montaje y placas cubrebornas ciegas para el montaje de productos no modulares (a partir de 2 filas). Enlazables en horizontal y vertical.

Cajas con puerta transparente

		N.º de filas	N.º de módulos	Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundo (mm)
1	4 017 01	1	8	186	232	80
1	4 017 02	1	12	222	304	80
1	4 017 03	2	24	372	304	85
1	4 017 04	3	36	522	304	85
1	4 017 06	1	18	234	422	85
1	4 017 07	2	36	442	422	85
1	4 017 08	3	54	592	422	91
1	4 017 09	4	72	742	422	91

Cajas con puerta lisa

		N.º de filas	N.º de módulos	Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundo (mm)
1	4 017 11	1	8	186	232	80
1	4 017 12	1	12	222	304	80
1	4 017 13	2	24	372	304	85
1	4 017 14	3	36	522	304	85
1	4 017 16	1	18	234	422	85
1	4 017 17	2	36	442	422	85
1	4 017 18	3	54	592	422	91
1	4 017 19	4	72	742	422	91

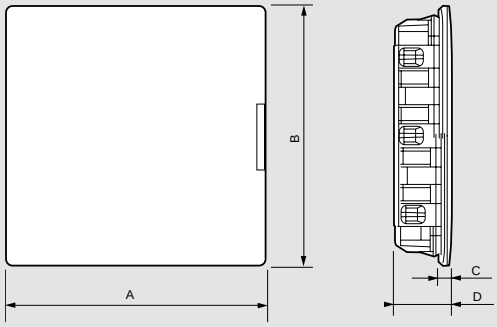
Accesorios

1	4 017 23	Kit de unión.
1	4 017 24	Conjunto de fijación en tabiques prefabricados.
1	4 017 22	Tabique de separación horizontal. Para 2, 3 o 4 filas.
1	4 017 25	Placa cubrebornas ciega. Para 2, 3 o 4 filas.
1	4 017 26	Placa perforada. Para 2, 3 o 4 filas.
1	4 017 27	Barra 12 × 2 para montar bornas IP2X en cajas de 2, 3 y 4 filas.
1	0 019 66	Cerradura n.º 850 para puerta.
20	0 016 60	Obturador 5M blanco RAL 9003.
10	0 016 62	Obturador 13M blanco RAL 9003.
10	0 016 64	Obturador 18M blanco RAL 9003.

Practibox³

dimensiones

Dimensiones

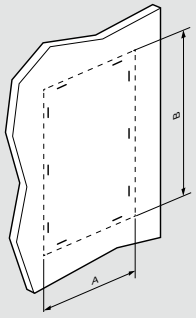


Referencias	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
4 017 01/11	286	208	20	100
4 017 02/12	359	246	20	100
4 017 03/13	359	396	20	105
4 017 04/14	359	546	20	105
4 017 06/16	493	288	20	105
4 017 07/17	493	496	20	105
4 017 08/18	493	650	20	111
4 017 09/19	493	800	20	111

Número de bornas de tierra

Referencia	Bornas de tierra	
	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²
4 017 01/11	8	-
4 017 02/12	12	1
4 017 03/13	16	1
4 017 04/14	21	1
4 017 06/16	12	1
4 017 07/17	16	1
4 017 08/18	21	1
4 017 09/19	33	2

Dimensiones del corte cuando se instala en mampostería o tabique prefabricado



Referencias	Dimensiones para tabique prefabricado (mm)		Dimensiones para mampostería (mm)	
	A	B	A	B
4 017 01/11	233	187	> 233	> 187
4 017 02/12	305	223	> 305	> 223
4 017 03/13	305	373	> 305	> 373
4 017 04/14	305	523	> 305	> 523
4 017 06/16	437	249	> 437	> 249
4 017 07/17	437	454	> 437	> 454
4 017 08/18	437	607	> 437	> 607
4 017 09/19	437	757	> 437	> 757

Número de obturadores

Referencia	Obturadores
4 017 01/11	-
4 017 02/12	1
4 017 03/13	1
4 017 04/14	2

Referencia	Obturadores
4 017 06(1)/16(1)	1
4 017 07/17	2
4 017 08/18	2
4 017 09/19	2

1 : 4 modulos, inyectados en la placa cubrebornas.

XL³ 125

cajas modulares de superficie de 18 a 72 módulos

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

4 016 69

4 016 68

4 016 67

4 016 66

4 018 44

4 018 56

4 018 45

4 018 51

IP 40 – IK 09 con puerta.
IP 30 – IK 08 sin puerta.
Clase II.
Resistencia al fuego 750 °C.
Conforme a las normas IEC 61439-3 e IEC 60670-24.

Cajas de superficie de 18 módulos

Capacidad 18 módulos por fila.
Blanco RAL 9003.
Totalmente reversibles (chasis, caja y puerta).
Suministradas con:
– Chasis extraíble y pivotante (equipado con perfiles).
– Perfiles DIN 2 posiciones (para mecanismos modulares o un DPX³ 160 (In = 125 A). Los perfiles pueden desmontarse individualmente sin herramientas.
– Entradas de cables (superior e inferior) desmontables sin herramientas.
– Placas con cierre de ¼ de vuelta, desmontables individualmente.
– Bornas de tierra.
– Etiquetas adhesivas para identificar los circuitos.
Distancia entre perfiles 150 mm.
Pueden equiparse con placas de montaje perforadas y placas cubrebornas ciegas para el montaje de productos no modulares (las cajas a partir de 2 filas).
Suministrados sin puerta.

Emb.	Ref.	N.º de filas	N.º de módulos	Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundo (mm)
1	4 016 66	1	18	300	450	128
1	4 016 67	2	36	450	450	128
1	4 016 68	3	54	600	450	128
1	4 016 69	4	72	750	450	128

Puertas IP 40 - IK 09

Para cajas XL3 125.
Totalmente reversibles.
Pueden equiparse con una cerradura n.º 850 (ref. 4 018 51).

Llisa - Blanca RAL 9003

1	4 018 61	Para caja de 1 fila.
1	4 018 62	Para caja de 2 filas.
1	4 018 63	Para caja de 3 filas.
1	4 018 64	Para caja de 4 filas.

Transparente

1	4 018 71	Para caja de 1 fila.
1	4 018 72	Para caja de 2 filas.
1	4 018 73	Para caja de 3 filas.
1	4 018 74	Para caja de 4 filas.

Accesorios

Emb.	Ref.	
		Cerradura
2	4 018 51	Para montar sobre las puertas blancas y transparentes. Suministrada con llave n.º 850.
		Kit de enlace
2	4 018 45	Permite la asociación horizontal o vertical de dos cajas XL³ 125.
		Patas de fijación
1	4 018 56	Juego de 4 patas de fijación mural.
		Portaplanos
2	4 018 44	Portaplanos autoadhesivos.
		Obturadores
20	0 016 60	5 módulos precortados a paso de ½ módulo. Blanco RAL 9003.
		Placa cubrebornas ciega
2	4 018 55	Para cajas XL³ 125 de 2, 3 y 4 filas. Permite la integración de productos no modulares (auxiliares de mando y señalización).
		Placa perforada
2	4 018 53	Permite reemplazar el perfil DIN para integrar productos no modulares. Para cajas XL³ 125 de 2, 3 y 4 filas.
		Accesorio de fijación para mecanismos Mosaic
5	4 018 50	Permite fijar un mecanismo Mosaic de 2 módulos en el lateral de la caja XL³ 125.

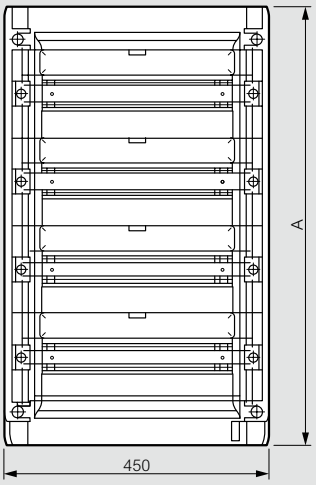
Refs. en rojo: Nuevos productos

Número de obturadores suministrados

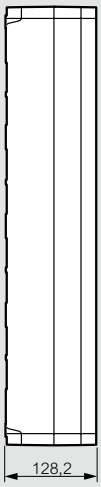
Ref. caja	Número de obturadores de 5 módulos
4 016 66	1
4 016 67	2
4 016 68	3
4 016 69	3

Dimensiones

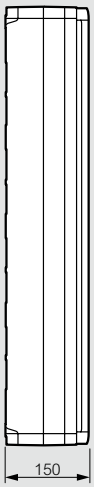
Vista frontal



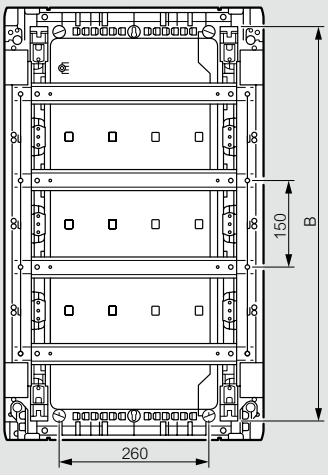
Vista lateral sin puerta



Vista lateral con puerta



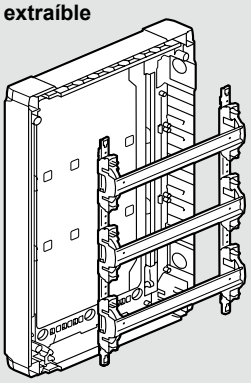
Entreejes de fijación y distancia entre perfiles



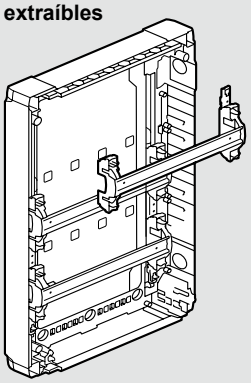
Ref. caja	A (mm)	B (mm)
4 016 66	300	250
4 016 67	450	365
4 016 68	600	515
4 016 69	750	665

Chasis extraíble y pivotante

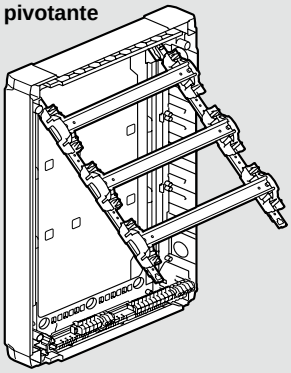
Chasis extraíble



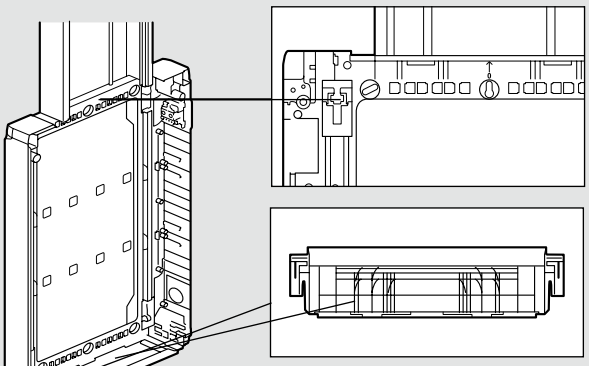
Perfiles extraíbles



Chasis pivotante



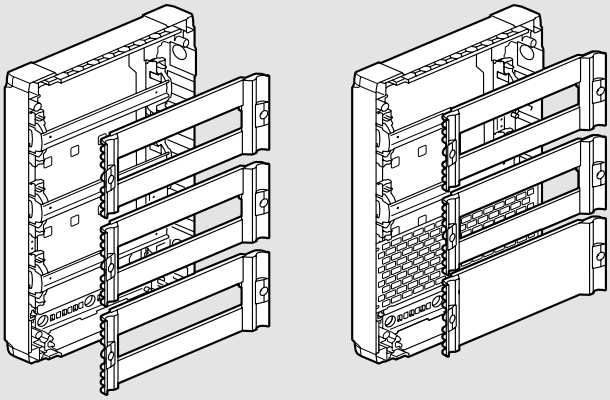
Entrada de cables desmontable



Entrada de cables precortadas para diferentes tamaños de canal

Placa cubrebornas desmontable

Caja con perfil, pletina perforada, placa para aparatos modulares y placa ciega



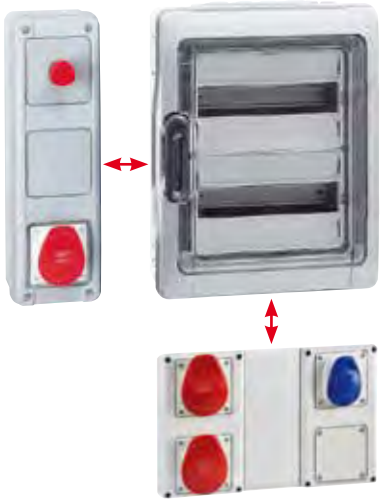
Plexo³

cajas modulares de superficie IP65, celdas multifunción y accesorios

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

6 019 94

6 018 32


0 019 17 + 6 018 32 + 0 019 19

0 019 55

0 019 66

Autoextinguible: resistencia al hilo incandescente 650 °C.
Conforme a la norma EN 61439-3.
Cajas estancas - IP 65 - IK 09 - Clase II.
Caja y puerta totalmente reversibles.
Chasis y placas cubrebornas extraíbles a partir de 2 filas.
Perfil de 2 posiciones para mecanismos modulares y cajas moldeadas DPX³.
Distancia entre perfiles 150 mm.
Pueden equiparse con placas de montaje perforadas y placas cubrebornas ciegas para el montaje de productos modulares.
Fijación directa de tomas de corriente Plexo en el lateral de la caja a partir de 2 filas.
Posibilidad de montar una cerradura con llave en la maneta.
Marco y placas cubrebornas precintables.
Caja gris claro L750A, tapa gris oscuro R746A.
Suministrada sin bornas de conexión.

Emb.	Ref.	N.º de filas	N.º de módulos
Cajas de 2 a 8 módulos			
1	6 019 32	1	2 (+1)
6	6 019 94	1	4
6	6 019 96	1	6
6	6 019 98	1	8
Cajas 12 módulos por fila			
1	6 018 31	1	1 × 12
1	6 018 32	2	2 × 12
1	6 018 33	3	3 × 12
Cajas 18 módulos por fila			
1	6 018 35	1	1 × 18
1	6 018 36	2	2 × 18
1	6 018 37	3	3 × 18
1	6 018 38	4	4 × 18

Celdas multifunción

Suministradas con bisagras para unir la tapa con la caja.
Se unen a las cajas de 12 y 18 módulos mediante el kit de unión ref. 0 019 67.
Reciben las tomas P17 de 16 A y 32 A, mecanismos. Plexo IP55 de empotrar, pulsatería y un perfil modular en el fondo de la celda.

Verticales

Emb.	Ref.	
1	0 019 17	Para cajas de 2 filas.
1	0 019 18	Para cajas de 3 filas.

Horizontales

Montaje de tomas P17 y pulsatería sobre las placas de 220 × 125 mm ref. 0 577 12 y 0 577 13.

Emb.	Ref.	
1	0 019 19	Para cajas de 12 módulos.
1	0 019 20	Para cajas de 18 módulos.

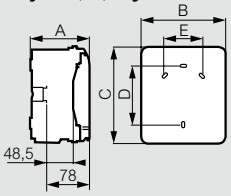
Accesorios

Emb.	Ref.	
		Cerradura
1	0 019 66	N.º 850.
		Kit de unión
1	0 019 67	Juego de 2 piezas de unión. Asegura el paso de cables entre 2 cajas o celdas multifunción en horizontal o vertical manteniendo el IP65.
		Kit de precintado
1	0 019 68	Juego de 2 tornillos precintables para el marco y 8 soportes precintables para las placas cubrebornas.
		Patas de fijación
1	0 019 69	Juego de 4 patas de fijación mural.
		Obturadores
20	0 019 61	5 módulos, precortado a pasos de 1/2 módulos. Gris oscuro R746A.
		Membranas perforables
1	0 019 55	Lote compuesto de 2 membranas ISO ∅32 mm, 5 membranas ISO ∅25 mm y 10 membranas ISO ∅20 mm.
		Placas cubrebornas ciegas
2	0 019 64	Para cajas de 12 módulos por fila.
2	0 019 65	Para cajas de 18 módulos por fila.
		Placas perforadas Permiten reemplazar el perfil DIN por una placa LINA 25 perforada para integrar productos no modulares.
2	0 019 62	Para cajas de 12 módulos por fila, altura 150 mm.
2	4 018 53	Para cajas de 18 módulos por fila, altura 150 mm.
		Bisagras
2	0 019 70	Juego de 2 bisagras para unir el fondo de la caja con la tapa.
		Soporte
5	0 019 71	Permite montar los mecanismos Plexo de empotrar en el lateral de las cajas de 2 o más filas.

Refs. en rojo: Nuevos productos

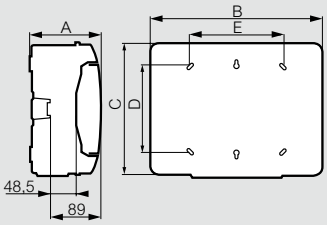
Dimensiones

Cajas 2, 4, 6 y 8 módulos



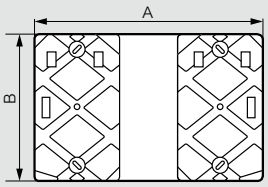
Ref.	Dimensiones (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 32	109	93	174	94	-
6 019 94	115,6	128	200	120	-
6 019 96	115,6	164	200	120	70
6 019 98	115,6	200	200	120	106

Cajas de 12 y 18 módulos

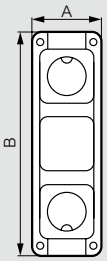


Ref.	Dimensiones (mm)				
	A	B	C	D	E
6 018 31	141	340	282	180	180
6 018 32	161	340	432	330	180
6 018 33	161	340	622	480	180
6 018 35	141	448	282	180	288
6 018 36	161	448	432	330	290
6 018 37	161	448	622	480	290
6 018 38	161	448	822	680	290

Celdas multifunción verticales/horizontales



Ref.	Dimensiones (mm)	
	A	B
0 019 19	340	220
0 019 20	488	220



Ref.	Dimensiones (mm)		N.º puestos
	A	B	
0 019 17	137	432	3
0 019 18	137	622	4

N.º de entradas desfondables por cara

Ref.	Superior/inferior			Derecha/izquierda		
	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
6 019 32	2	-	-	-	-	-
6 019 94	2	1	-	2	-	-
6 019 96	4	1	-	2	-	-
6 019 98	6	1	-	2	-	-
6 018 31	7	2	2	-	-	2
6 018 32	13	2	2	-	-	3
6 018 33	13	2	2	-	-	4
6 018 35	12	2	3	-	-	2
6 018 36	13	4	3	-	-	3
6 018 37	13	4	3	-	-	4
6 018 38	13	4	3	-	-	5

NUEVA PLEXO³
CAJAS ESTANCAS IP65

Estanqueidad y robustez reforzados

IP 65: estanqueidad y tratamiento UV garantizado para instalaciones en sitios húmedos y/o soleados

Maneta enrasada con la puerta para protegerla de golpes

Doble punto de cierre para garantizar la estanqueidad

3 372 04

3 372 24

Dimensiones (ver al final del capítulo)

Cajas suministradas con perfiles 3 montados (150 mm de separación) y tapas cubrebornas de altura completa.
Puertas y bornas: se piden por separado.
Admiten los automáticos DPX3 160 y DX3.
Permiten la creación de conjuntos con certificación IEC 61439-2 y -3.
IP 40 con puerta.
IP 30 sin puerta.
Entrada superior e inferior pretroqueladas para el paso de cables.
Admite la fijación de la canaleta Lina 25.

Cajas 24 módulos para montaje en superficie

Tapas cubrebornas y estructura: RAL 9003

Emb.	Ref.	Nº de filas	Nº de módulos	Alto (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)	
1	3 372 02	2	48	440	595	135	200 / 200
1	3 372 03	3	72	590	595	135	200 / 150 / 200
1	3 372 04	4	96	740	595	135	200 / 150 / 150 / 200
1	3 372 05	5	120	890	595	135	200 / 150 / 150 / 150 / 200
1	3 372 06	6	144	1040	595	135	200 / 150 / 150 / 150 / 150 / 200
1	3 372 07	7	168	1190	595	135	200 / 150 / 150 / 150 / **150** / 150 / 200
1	3 372 08	8	192	1340	595	135	200 / 150 / 150 / 150 / **150** / **150** / 150 / 200

Cajas 24 módulos para montaje de empotrar

Se suministran con soportes de montaje
Tapas cubrebornas: RAL 9003

Emb.	Ref.	Nº de filas	Nº de módulos	Alto (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)	
1	3 372 22	2	48	512	667	138	200 / 200
1	3 372 23	3	72	662	667	138	200 / 150 / 200
1	3 372 24	4	96	812	667	138	200 / 150 / 150 / 200
1	3 372 25	5	120	962	667	138	200 / 150 / 150 / 150 / 200
1	3 372 26	6	144	1112	667	138	200 / 150 / 150 / 150 / 150 / 200
1	3 372 27	7	168	1262	667	138	200 / 150 / 150 / 150 / **150** / 150 / 200
1	3 372 28	8	192	1412	667	138	200 / 150 / 150 / 150 / **150** / **150** / 150 / 200

XL³ S 160

Cajas de distribución metálicas «listas para usar» de 36 módulos por fila

3 372 14

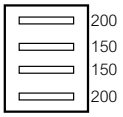
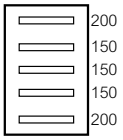
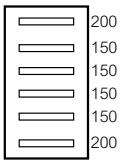
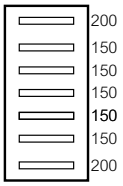
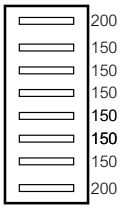
3 372 34

Dimensiones (ver al final del capítulo)

Cajas suministradas con perfiles 3 montados (150 mm de separación) y tapas cubrebornas de altura completa.
Puertas y bornas: se piden por separado.
Admiten los automáticos DPX3 160 y DX3.
Permiten la creación de conjuntos con certificación IEC 61439-2 y -3.
IP 40 con puerta.
IP 30 sin puerta.
Entrada superior e inferior pretroqueladas para el paso de cables.
Admite la fijación de la canaleta Lina 25.

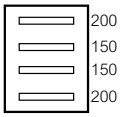
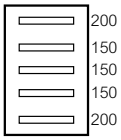
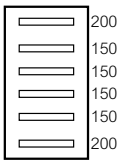
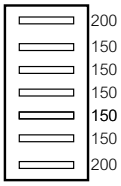
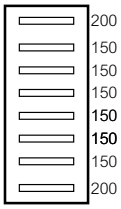
Cajas 36 módulos para montaje en superficie

Tapas cubrebornas y estructura: RAL 9003

Emb.	Ref.	Nº de filas	Nº de módulos	Alto (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)	
1	3 372 14	4	144	740	810	135	
1	3 372 15	5	180	890	810	135	
1	3 372 16	6	216	1040	810	135	
1	3 372 17	7	252	1190	810	135	
1	3 372 18	8	288	1340	810	135	

Cajas 36 módulos para montaje de empotrar

Se suministran con soportes de montaje
Tapas cubrebornas: RAL 9003

Emb.	Ref.	Nº de filas	Nº de módulos	Alto (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)	
1	3 372 34	4	144	812	883	138	
1	3 372 35	5	180	962	883	138	
1	3 372 36	6	216	1112	883	138	
1	3 372 37	7	252	1262	883	138	
1	3 372 38	8	288	1412	883	138	

3 372 54

3 372 64

3 372 74

3 372 84

0 203 99

Emb.	Ref.	Puertas metálicas
		Suministradas con maneta, ref. 3 397 10
		Para cajas de 24 módulos por fila
		Para cajas (módulos)
1	3 372 52	2 x 24
1	3 372 53	3 x 24
1	3 372 54	4 x 24
1	3 372 55	5 x 24
1	3 372 56	6 x 24
1	3 372 57	7 x 24
1	3 372 58	8 x 24
		Para cajas de 36 módulos por fila
1	3 372 64	4 x 36
1	3 372 65	5 x 36
1	3 372 66	6 x 36
1	3 372 67	7 x 36
1	3 372 68	8 x 36

Emb.	Ref.	Puertas transparentes
		Para cajas de 24 módulos por fila
		Para cajas (módulos)
1	3 372 72	2 x 24
1	3 372 73	3 x 24
1	3 372 74	4 x 24
1	3 372 75	5 x 24
1	3 372 76	6 x 24
1	3 372 77	7 x 24
1	3 372 78	8 x 24
		Para cajas de 36 módulos por fila
1	3 372 84	4 x 36
1	3 372 85	5 x 36
1	3 372 86	6 x 36
1	3 372 87	7 x 36
1	3 372 88	8 x 36

Emb.	Ref.	Maneta de repuesto para puertas
1	3 397 10	Maneta para puerta XL³ S 160
1	3 397 15	Maneta con cerradura nº 405 Se suministra con 1 juego de 2 llaves

Emb.	Ref.	Accesorios
		Kit de unión
1	3 374 04	Para unir dos cajas XL³ S 160 verticalmente entre sí
		Patas de fijación
1	3 374 00	Juego de 4 patas
		Kit de fijación en tabiques prefabricados
1	3 374 06	Kit de montaje de cajas XL³ S 160 con montaje de empotrar en tabiques prefabricados
		Soportes de fijación para canaleta
1	3 374 05	Juego de 2 soportes

Emb.	Ref.	Placa de montaje y tapa cubrebornas para DPX3 160
1	3 374 10	Para cajas XL³ S 160 de 24 módulos por fila
1	3 374 11	Para cajas XL³ S 160 de 36 módulos por fila

Emb.	Ref.	Portaplanos autoadhesivo
		Abierto - RAL 7035

Tamaño exterior		Tamaño interior		
Alto (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)
235	340	200	310	18
165	260	130	230	18

		Cerrado - RAL 7035
1	0 365 82	Rígido, plástico, IP 50 Tamaño interior: 324 x 120 x 18 mm
		Transparente
10	0 097 99	Plástico flexible A4 - 305 x 220 mm

Emb.	Ref.	Elevador de perfil
1	3 382 40	Permite la instalación en una misma fila de elementos modulares y de DPX³ 160/250

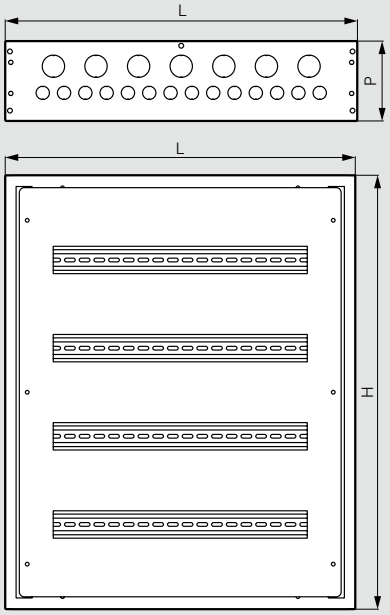
Emb.	Ref.	Obturadores RAL blanco 9003
20	0 016 60	5 módulos. Separables por módulo o medio módulo
20	3 397 54	24 módulos, banda lisa recortable

Emb.	Ref.	Portaetiquetas adhesivo
		Suministrado con una tira de etiquetas para señalización de filas sobre la tapa cubrebornas
10	3 397 55	24 módulos
10	3 397 56	36 módulos

Emb.	Ref.	Conexión de los conductores de protección
		Barra de tierra
		Para conductores de protección. Se fija sobre los montantes funcionales suministrados
1	0 373 00	Para cajas de 24 módulos de ancho
1	3 397 57	Para cajas de 36 módulos de ancho
		Conductores de conexión equipotencial
1	3 397 53	Longitud de 350 mm, sección de 6 mm²

Emb.	Ref.	Kit instalación DPX³ 160
1	3 374 07	Para posicionar el perfil DIN a la altura correcta para instalar el caja moldeada DPX³ 160. Para envolventes XL³ S 160 con 24 o 36 módulos por fila.

Dimensiones de las cajas de montaje en superficie



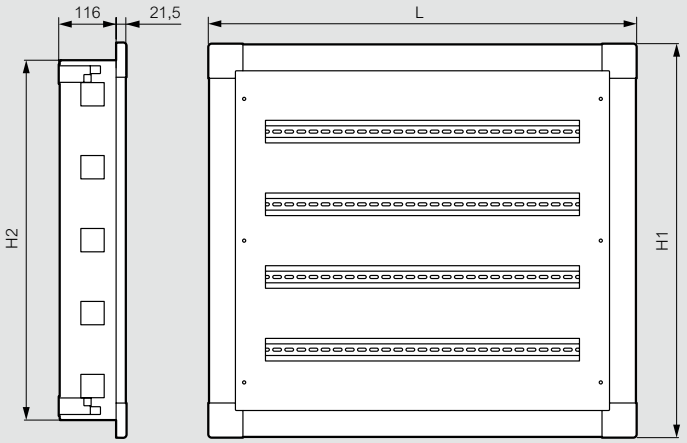
Cajas de 24 módulos

Ref.	H (mm)	L (mm)	P (mm)
3 372 02	440	595	135
3 372 03	590	595	135
3 372 04	740	595	135
3 372 05	890	595	135
3 372 06	1040	595	135
3 372 07	1190	595	135
3 372 08	1340	595	135

Cajas de 36 módulos

Ref.	H (mm)	L (mm)	P (mm)
3 372 14	740	810	135
3 372 15	890	810	135
3 372 16	1040	810	135
3 372 17	1190	810	135
3 372 18	1340	810	135

Dimensiones de las cajas de empotrar



Cajas de 24 módulos

Ref.	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)
3 372 22	512	440	667
3 372 23	662	590	667
3 372 24	812	740	667
3 372 25	962	890	667
3 372 26	1112	1040	667
3 372 27	1262	1190	667
3 372 28	1412	1340	667

Cajas de 36 módulos

Ref.	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)
3 372 34	812	740	883
3 372 35	962	890	883
3 372 36	1112	1040	883
3 372 37	1262	1190	883
3 372 38	1412	1340	883

XL³ 160 de superficie

cajas de distribución metálicas

0 200 06

0 200 03

Dimensiones (ver al final del capítulo)

Pack: caja + chasis extraíble + perfiles de fijación + juego de bornas + tapas cubrebornas + brazaletes de circulación vertical.
Resistencia al fuego según norma CEI 60695-2 750°/5 s.
Chasis extraíble con raíles montados.
Capacidad: 24 módulos por fila.
RAL 7035.
Puertas: se piden por separado.
Suministrados con borna 36 taladros 1,5 a 10 mm² y 2 taladros 35 mm².
Puede recibir los Vistop 160 y DPX³ 160.

Cajas metálicas

IP 43 - IK 08 con junta y puerta.
IP 40 - IK 08 con puerta.
IP 30 - IK 07 sin puerta.
Paneles superior e inferior desmontables y recortables. Pueden incorporar las placas de entrada de cable sin herramienta.

Emb.	Ref.	N.º de filas	N.º de módulos	Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	0 200 02	2	48	450	575	147
1	0 200 03	3	72	600	575	147
1	0 200 04	4	96	750	575	147
1	0 200 05	5	120	900	575	147
1	0 200 06	6	144	1050	575	147

Placas de entrada de cables

Emb.	Ref.	
1	0 200 20	Placa recortable suplementaria.

Fijación de cables

Emb.	Ref.	
1	0 200 35	Permite la sujeción de los cables en la entrada de la caja. Para caja XL³ 160 metal.

Kits de fijación mural

Emb.	Ref.	
1	0 201 00	Juego de 4 patas metal.

Repartición (ver al final del capítulo).

XL³ 160 de superficie

cajas de distribución aislantes

0 200 54

Dimensiones (ver al final del capítulo)

Pack: caja + chasis extraíble + perfiles de fijación + juego de bornas + tapas cubrebornas + brazaletes de circulación vertical.
Resistencia al fuego según norma CEI 60695-2 750°/5 s.
Chasis extraíble con raíles montados.
Capacidad: 24 módulos por fila.
RAL 7035.
Puertas: se piden por separado.
Suministrados con borna 36 taladros 1,5 a 10 mm² y 2 taladros 35 mm².
Puede recibir los Vistop 160 y DPX³ 160.

Cajas Clase II

IP 43 - IK 07 con junta y puerta.
IP 40 - IK 07 con puerta.
IP 30 - IK 04 sin puerta.
Puede recibir los DPX 125.

Emb.	Ref.	N.º de filas	N.º de módulos	Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	0 200 52	2	48	450	575	147
1	0 200 53	3	72	600	575	147
1	0 200 54	4	96	750	575	147
1	0 200 55	5	120	900	575	147
1	0 200 56	6	144	1050	575	147

XL³ 160

puertas

0 202 73

0 202 83

0 202 55

0 202 65

Emb.	Ref.		Puertas
			Suministradas con maneta. Bombines intercambiables a pedir por separado.
			Puertas equipables

Emb.	Ref. Metal	Ref. Transparente	Altura (mm)	Distancia caja/puerta Metal	Distancia caja/puerta Transparente
1	0 202 52	0 202 62	450	57	53
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1050	57	53

Puertas planas[1]

Emb.	Ref. Metal	Ref. Transparente	Para caja altura (mm) Superficie	Para caja altura (mm) Empotrar	Distancia caja/puerta (mm) Metal	Distancia caja/puerta (mm) Transparente
1	0 202 72	0 202 82	450		38	34
1	0 202 73	0 202 83	600	695	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750	845	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900	995	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1050	1145	38	34

Emb.	Ref.	
		Bombines con llave Suministrado con 1 juego de 2 llaves.
1	0 202 91	Tipo 405.
1	0 202 92	Tipo 455.
1	0 202 93	Tipo 1242 E.
1	0 202 94	Tipo 2433 A.
		Junta para IP 43
1	0 201 30	Suministrado listo para su instalación.
		Portaplanos autoadhesivo
10	0 097 99	Portaplanos de plástico flexible A4.
1	0 365 82	Portaplanos de plástico rígido cerrada IP 50 cerrado 324 × 120 × 18.

XL³ 160

equipamiento, circulación de los cables, conexión del conductor de protección

0 203 99

0 373 00

0 200 93

Emb.	Ref.	Equipamientos
		Elevador de perfil Permite el montaje de aparatos modulares y de DPX³ ⌐¬.
1	4 052 26	Para 20 módulos.
		Obturadores RAL 7035 Para placas cubrebornas metal o aislante.
20	0 200 51	Banda lisa recortable, 24 módulos.
10	0 016 65	18 módulos separable por módulo o 1/2 módulo.
		Portaetiquetas adhesivo Suministrado con una tira de etiquetas para señalización sobre tapa cubrebornas.
10	0 203 99	24 módulos.

Emb.	Ref.	Circulación del cableado
		Brazaletes guías de cableado
10	0 200 94	Permite una circulación horizontal del cableado. Se fija sobre perfil 2 ref. 0 202 01. Recibe las barras taladradas ref. 0 373 00 y las barras de cobre con estribo 12 × 4 ref. 0 373 02.
1	0 200 93	Permite una circulación vertical del cableado. Se fija sobre los montantes funcionales de los armarios XL3 400.
		Soporte de fijación de canal LINA 25
10	0 200 70	Juego de 2. Permite la fijación vertical de la canal LINA 25. Fijación directa sobre el chasis de la caja.
		Suplemento de acabado
1	0 201 60	Asegura la unión DLP/caja y permite un mayor volumen de maniobra para entrada de cables.

Emb.	Ref.	Conexión de los conductores de protección
		Barra de tierra
1	0 373 00	Se fija directamente sobre los soportes integrados en la caja.
		Soporte juego de bornas IP 2X
10	0 048 19	Recibe el perfil plano 12 × 2 ref. 0 048 19. Perfil plano 12 × 2, largo 1 metro.

1. No adaptadas al Vistop empuñadura frontal.

XL³ 160 de empotrar

cajas de distribución de empotrar

0 200 13 + puerta 0 202 83

IP 40 – IK 08 con puerta.
IP 30 – IK 04 sin puerta.
Pack: Caja + chasis extraíble + perfiles de fijación + juego de bornas + marco de acabado + tapas cubrebornas aislantes + brazaletes de circulación vertical.
Resistencia al fuego según norma CEI 60695-2-1 750°/5 s.
Para instalación en locales de pública concurrencia.
Chasis extraíble con raíles montados.
Profundidad de empotrar: 100 mm mínimo.
Capacidad: 24 módulos por fila.
RAL 7035.
Puertas: se piden por separado (ver pág. 215).
Suministrada con borna: 36 taladros 1,5 a 10 mm² y 2 taladros 35 mm².
Puede recibir los Vistop 160 y DPX³ 160.

Cajas de empotrar

Emb.	Ref.	N.° filas	N.° módulos	Fachada (mm) Alto	Fachada (mm) Ancho	Caja (mm) Alto	Caja (mm) Ancho
1	0 200 13	3	72	695	670	640	617
1	0 200 14	4	96	845	670	790	617
1	0 200 15	5	120	995	670	940	617
1	0 200 16	6	144	1145	670	1.090	617

Accesorios de fijación

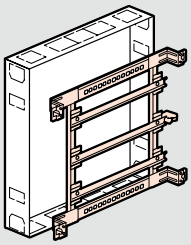
1	0 200 10	Acceso para montaje de caja de empotrar sobre tabique prefabricado.

Repartición (ver al final del capítulo).

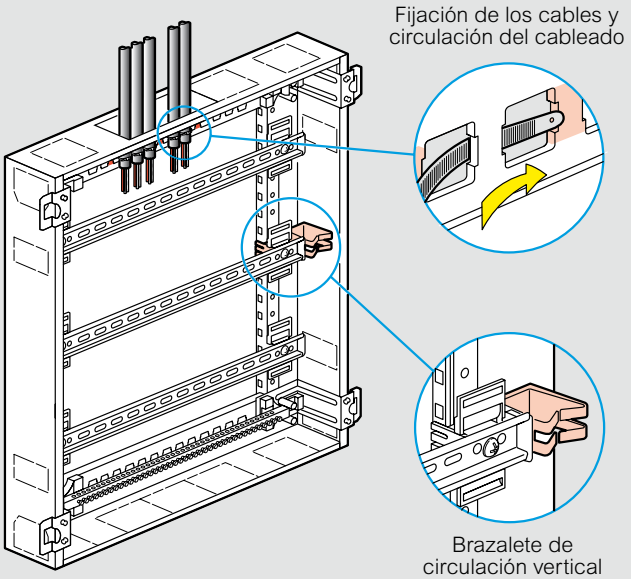
XL³ 160

dimensiones

Principio de colocación

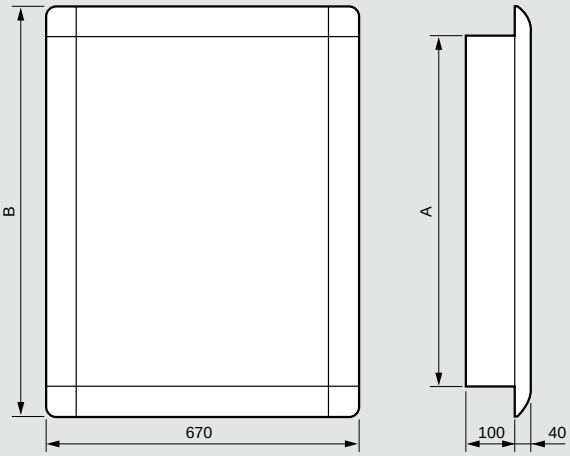


Chasis extraíble



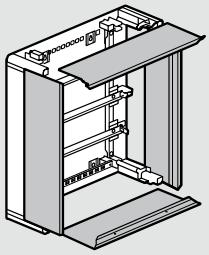
Dimensiones

Sin puerta

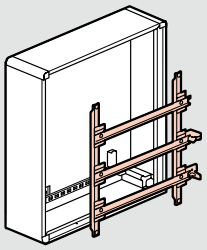


Ref.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15	940	995
0 200 16	1090	1145

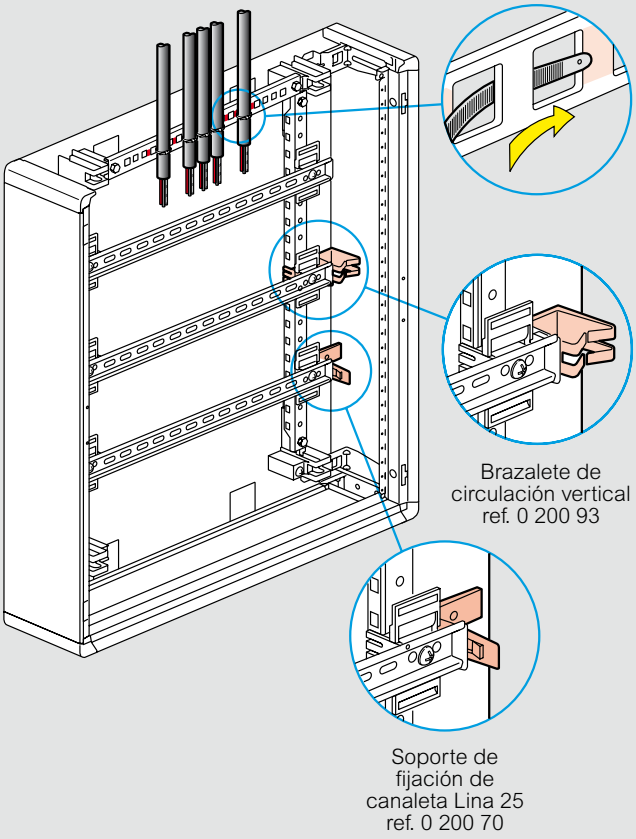
Principio de colocación de las cajas metálicas y aislantes



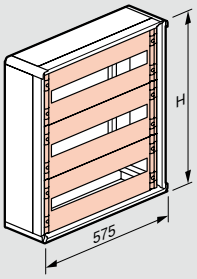
Paneles removibles individualmente

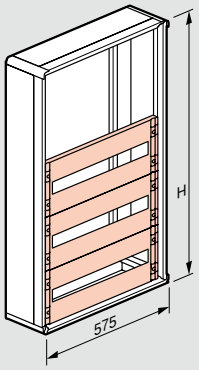


Chasis extraíble



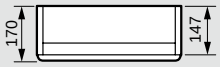
Dimensiones de las cajas metálicas y aislantes



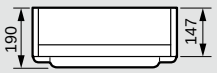


Cajas metal Ref.	Altura (mm)
0 200 02	450
0 200 03	600
0 200 04	750
0 200 05	900
0 200 06	1050

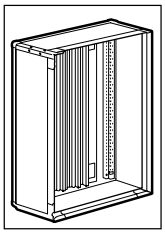
Con puerta plana



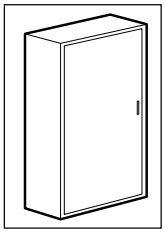
Con puerta perfilada



Cajas y armarios equipables



Metálicos IP 43
- Admiten aparatos hasta 400 A
- Estructura componible



Metálicos IP 55
- Admiten aparatos hasta 250 A
- Cajas monobloc
- Chasis extraíble

Repartición estándar
- Bornas, soportes embarrados, repartidores, peines*...

Repartición optimizada HX³/VX³

- Repartidores de fila, embarrados de aluminio y kits de conexión*

* Información de producto en páginas anteriores.

XL³ 400

selección de los equipamientos

Aparato	Fijación	Posición	
MONTAJE SOBRE PERFIL MODULAR			
DX / DX³ < 63 A	Caja o armario	Vertical	
	Celda lateral	Vertical	
DX / DX³ > 63 A	Caja o armario	Vertical	
	Celda lateral	Vertical	
Vistop 63 a 160 A	Caja o armario	Vertical	
MONTAJE SOBRE PLACA			
DPX³ 160 (combinación posible con DPX³ 250)	Caja o armario	Vertical	
		Horizontal	
	Celda lateral	Vertical	
DPX³ 250 (combinación posible con DPX³ 160)	Caja o armario	Vertical	
		Horizontal	
	Celda lateral	Vertical	
DPX-IS 250	Caja o armario	Vertical	
DPX³ 630	Caja o armario	Vertical	
	Celda lateral	Vertical	
DPX-IS 630	Caja o armario	Vertical	

1. Si fuera necesario, utilice solo las puertas equipables.
2. Si se monta en la parte superior o inferior de un armario, utilice una placa de altura 200 mm ref. 202 15.
3. Si se montan cubrebornes, utilice una placa de altura 400 mm ref. 203 11.
4. Si se montan cubrebornes, utilice una placa de altura 400 mm ref. 203 17.

	Configuración	Dispositivo de fijación	+	Placa de montaje	Tapa cubrebornas	
					Altura (mm)	Metal
		0 202 01		-	150	0 203 00
		0 202 03		-	150	0 203 03
		0 202 01		-	200	0 203 01
		0 202 03		-	200	0 203 04
		0 202 01		-	200	0 203 01
	Con o sin dif. y sin mando motorizado lateral	-		0 202 11 + 4 210 71	300	0 203 10
	Con o sin dif. y con mando motorizado lateral	-		0 202 11 + 4 210 68	300	0 203 10
	Mando rotativo directo[1]			0 202 09	300	0 203 09
	Inversor de fuentes manual[2]	-		0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
	Con o sin dif.	-		0 202 13	150	0 203 13
	Con o sin dif.	-		0 202 17	300	0 203 18
	Con o sin dif. y sin mando motorizado lateral	-		0 202 11 + 4 210 72	300	0 203 10
	Con o sin dif. y con mando motorizado lateral	-		0 202 11 + 4 210 69	300	0 203 10
	Mando rotativo directo[1]			0 202 09	300	0 203 09
	Inversor de fuentes manual[2]	-		0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
	Con o sin dif.	-		0 202 15	200	0 203 17
	Con o sin dif.	-		0 202 17	300	0 203 18
	Aparato solo centrado	-		0 202 05	300	0 203 10
	1 ap. no dif.	-		0 202 20	400	0 203 20
	Aparato solo centrado aguas abajo	-		0 202 21	400	0 203 21
	1 ap. con dif.	-		0 202 22	600	0 203 22
	Con dif. aguas abajo centrado	-		0 202 23	600	0 203 23
	Aparato solo	-		0 202 28	400	0 203 28
	Con dif. aguas abajo	-		0 202 29	800	0 203 29
	Aparato solo	-		0 202 07	400	0 203 07

0 201 19

0 201 39

0 201 07

0 201 27

0 201 05

0 201 25

Dimensiones (ver al final del capítulo)

IP 43 – IK 08 con kit de estanqueidad y puerta.
IP 40 – IK 08 con puerta.
IP 30 – IK 07 sin puerta.
Envolvente metálica.
Admiten interruptores DPX 630 hasta 400 A.
Resistencia al fuego según norma CEI 60695-2750°/5 s.
Capacidad 24 módulos por fila.
Suministrados con montantes funcionales fijados en el fondo del armario, placa de entrada de cables recortable y accesorios de enlace (horizontal y vertical).
Suministrados sin puerta.

Cajas

Emb.	Ref.	Altura	Altura útil	Ancho exterior	Ancho útil	Prof.
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1.050	1.000	575	515	175
1	0 201 07	1.200	1.150	575	515	175
1	0 201 08	1.500	1.450	575	515	175

Celdas laterales para cajas

Ref.	Altura	Altura útil	Ancho exterior	Ancho útil	Prof.
0 201 23	600	550	310	250	175
0 201 24	750	700	310	250	175
0 201 25	900	850	310	250	175
0 201 26	1.050	1.000	310	250	175
0 201 27	1.200	1.150	310	250	175
0 201 28	1.500	1.450	310	250	175

Armarios

Suministrados con zócalo 100 mm de altura

Emb.	Ref.	Altura	Altura útil	Ancho exterior	Ancho útil	Prof.
1	0 201 18	1.600	1.450	575	515	175
1	0 201 19	1.900	1.750	575	515	175

Celdas laterales para armarios

Suministrados con zócalo 100 mm de altura

Emb.	Ref.	Altura	Altura útil	Ancho exterior	Ancho útil	Prof.
1	0 201 38	1.600	1.450	310	250	175
1	0 201 39	1.500	1.750	310	250	175

Equipamientos de distribución y placas cubrebornas (ver al final del capítulo).

Accesorios de cableado (ver al final del capítulo).

Repartición (ver al final del capítulo).

Otros accesorios (ver al final del capítulo).

0 201 82

0 201 85

IP 55 - IK 08.
Envolvente metálica monobloc.
Suministrado con puerta metálica reversible y maneta (bombines intercambiables no incluidos) (ver al final del capítulo).
Capacidad 24 módulos por fila.
Resistencia al fuego según norma CEI 60695-2 750°/5 s.
RAL 7035.
Chasis extraíble para cableado al exterior del armario.
Admite aparatos hasta 250 A.

Cajas IP 55

Emb.	Ref.	Altura	Altura útil	Ancho exterior	Ancho útil	Prof.
1	0 201 82	495	400	615	515	205
1	0 201 83	695	600	615	515	205
1	0 201 84	895	800	615	515	205
1	0 201 85	1.095	1.000	615	515	205

Accesorios

Placas de entrada de cable Cabstop™

1	0 364 97	Placa 28 entradas 5 a 14. 2 entradas 14 a 24. 2 reservas 100 mm.

Fijación de cables

1	0 201 35	Para cajas IP 55.

Placa de compartimentación horizontal

1	0 201 90	Para cajas IP 55.

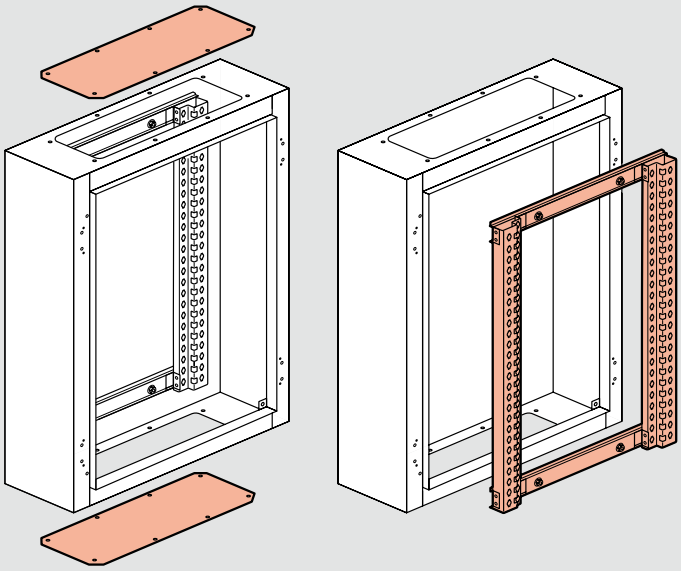
Equipamientos de distribución y placas cubrebornas (ver al final del capítulo).

Accesorios de cableado (ver al final del capítulo).

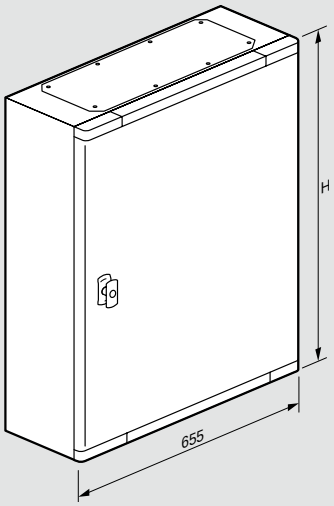
Repartición (ver al final del capítulo).

XL³ 400
cajas de distribución IP 55 y accesorios

Principio de montaje

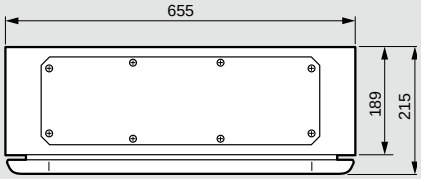


Dimensiones



Ref.	H (mm)
0 201 82	515
0 201 83	715
0 201 84	915
0 201 85	1115

Con puerta



0 202 55

0 202 65

0 202 59

0 202 69

0 201 50

0 201 95

0 202 73

0 202 83

Puertas

Suministradas con maneta.
Bombines intercambiables a pedir por separado.

Puertas equipables

Emb.	Ref. Metal	Ref. Transparente	Altura (mm)	Distancia caja/puerta Metal	Distancia caja/puerta Transparente
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1.050	57	53
1	0 202 57	0 202 67	1.200	57	53
1	0 202 58	0 202 68	1.500/1.600	57	53
1	0 202 59	0 202 69	1.900	57	53

Puertas planas

Emb.	Ref. Metal	Ref. Transparente	Altura (mm)	Distancia caja/puerta Metal	Distancia caja/puerta Transparente
1	0 202 73	0 202 83	600	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1.050	38	34
1	0 202 77	0 202 87	1.200	38	34
1	0 202 78	0 202 88	1.500/1.600	38	34
1	0 202 79	0 202 89	1.900	38	34

Puertas planas para celda lateral

Emb.	Ref. Metal	Altura (mm)	Distancia caja/puerta
1	0 201 63	600	38
1	0 201 64	750	38
1	0 201 65	900	38
1	0 201 66	1.050	38
1	0 201 67	1.200	38
1	0 201 68	1.500/1.600	38
1	0 201 69	1.900	38

Accesorios para puertas

Emb.	Ref.	
		Maneta de repuesto
1	0 202 99	Para puertas h ≥1600 mm.
		Bombines con llave
		Suministrado con 1 juego de 2 llaves.
1	0 202 91	Tipo 405.
1	0 202 92	Tipo 455.
1	0 202 93	Tipo 1242 E.
1	0 202 94	Tipo 2433 A.
1	0 202 96	Doble barra.
		Portaplanos autoadhesivo
10	0 097 99	Portaplanos de plástico flexible A4.
1	0 365 82	Portaplanos de plástico rígido IP 50 cerrado 324 × 120 × 18.

Accesorios

Emb.	Ref.	
		Junta de estanqueidad IP 43
1	0 201 30	Para cajas, armarios y celdas laterales.
		Fijación de cables
		Permite la sujeción de los cables en la entrada del armario.
1	0 201 35	Para cajas y armarios.
1	0 201 37	Para celdas lateral.
		Zócalos
		Altura 100 mm.
1	0 201 10	Para cajas y armarios.
1	0 201 12	Para celdas lateral.
		Soporte universal para celda lateral integrada
		Permite el montaje de juegos de bornas, bornas de tierra…
1	0 201 96	Juego de soporte metálico para celda integrada.
		Placa de compartimentación horizontal
1	0 201 90	Para cajas y armarios XL³ 400.
		Placas de entrada de cables
1	0 201 20	Placa recortable suplementaria para XL³ 400.
		Patas de fijación mural
1	0 201 00	Juego de 4 patas de metal para armarios XL³ 400 metálico.

XL³ 400

equipamientos para montaje modular, Vistop hasta 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 y DPX-IS 250 sobre perfil ⌙

0 202 01

0 202 06

0 203 00

0 203 01

Emb.	Ref.	Perfiles ⌙
		Conjunto formado por un perfil ⌙ y por 2 escuadras de fijación. Admiten los brazaletes de cableado ref. 0 200 94.
		Perfil ⌙ 1 posición Para aparatos modulares y Vistop hasta 160 A.
1	0 202 01	Se fijan en los montantes funcionales solo en XL³ 400.
		Perfil de aluminio ⌙ 2 posiciones Para DPX³ 160/250 y DPX-IS 250 con pletinas dedicadas. Admite los repartidores de fila HX³ 125 A.
1	0 202 06	Se fija en los montantes funcionales solo en XL³ 400.
		Adaptadores para montaje de los DPX³ sobre perfil ⌙ Permiten el montaje de los DPX³ sobre el perfil de aluminio ⌙ ref. 0 202 06 y sobre placa ref. 0 202 11.
1	4 210 71	Para DPX³ 160 sin mando motorizado lateral.
1	4 210 73	Para DPX³ 160 diferencial sin mando motorizado lateral.
1	4 210 68	Para todos los DPX³ 160 con mando motorizado lateral.
1	4 210 72	Para DPX³ 250 sin mando motorizado lateral.
1	4 210 74	Para DPX³ 250 diferenciales sin mando motorizado lateral.
1	4 210 69	Para todos los DPX³ 250 con mando motorizado lateral.
		Adaptadores de montaje de los DPX-IS 250 sobre perfil ⌙ Permite el montaje de los aparatos sobre el perfil de aluminio ⌙ ref. 0 202 06 y sobre pletina ref. 0 202 11.
1	0 262 39	Para DPX-IS 250.
		Elevador de raíl Permite el montaje de aparatos modulares y de DPX³ 160/250 y DPX-IS 250 sobre el perfil ref. 0 202 06 o sobre la placa ref. 0 202 11.
1	4 052 26	Para 20 módulos.

		Tapas cubrebornas
		1/4 de vuelta prensibles y precintables.
	Metal	**Para aparatos modulares**
1	0 203 00	Altura 150 mm.
		Para Vistop hasta 160 A
1	0 203 01	Altura 200 mm.
		Para DPX³ o DPX-IS 250, y Vistop hasta 160 A
1	0 203 10	Altura 300 mm.

XL³ 400

equipamientos para montaje DPX³ 160, DPX³ 250 y DPX-IS 250 sobre pletina

0 202 11

0 202 13

0 203 10

0 203 13

Emb.	Ref.	Placas para aparatos versión fija conexión anterior
		Se fijan en los montantes funcionales.
		Montaje vertical
1	0 202 05	Para DPX-IS 250.
1	0 202 11	Pletina equipada con un perfil ⌙ para el montaje de los DPX³ o DPX-IS 250[1] con un adaptador de fijación ref. 4 210 68/69/71/72 y 0 262 39 o con la placa para inversor de redes manual ref. 4 210 58. Permite la instalación de aparatos diferentes y el montaje de los aparatos modulares con el elevador ref. 4 052 26.
1	0 202 09	Placa para el montaje de los DPX³ con mando rotativo directo con adaptador 4 210 68/69.
		Montaje horizontal
1	0 202 13	Para 1 DPX³ 160 magnetotérmico.
1	0 202 15	Para 1 DPX³ 250.

		Tapas cubrebornas
		1/4 de vuelta prensibles y precintables.
	Metal	**Para DPX³ y DPX-IS 250 en posición vertical**
1	0 203 10	Altura 300 mm.
1	0 203 11	Altura 400 mm para DPX³ 250 con cubrebornes.
1	0 203 09	Altura 300 mm para DPX³ 160/250 con mando rotativo directo.
		Para DPX³ 160 en posición horizontal
1	0 203 13	Altura 150 mm.
		Para DPX³ 250 en posición horizontal
1	0 203 17	Altura 200 mm.

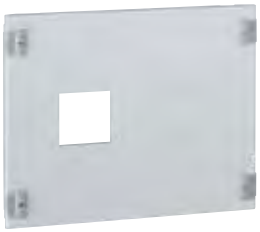
1. Si se monta en la parte superior del armario, es obligatorio el uso de una tapa cubreborna de 300 mm.

XL³ 400

equipamientos para montaje DPX³ 630 sobre placa

0 202 20

0 202 24



0 203 20

0 203 24

Emb.	Ref.	
		Placas para aparatos versión fija conexión anterior
		Posibilidad de instalar un perfil ⌙ como complemento. Se fijan en los montantes funcionales.
		Aparatos en posición vertical
1	0 202 07[1]	Para 1 DPX-IS 630.
1	0 202 20[1]	Para 1 DPX³ 630 o 1 DPX 630 con 1 repartidor ref. 0 374 00.
1	0 202 21[1]	Para DPX³ 630 en posición centrada.
1	0 202 23[1]	Para 1 DPX³ 630 con diferencial en posición centrada.
		Aparatos en posición horizontal
1	0 202 25[1]	Para 1 DPX³ 630 con o sin diferencial.

		Tapas cubrebornas para aparatos en posición vertical
		1/4 de vuelta prensibles y precintables.
	Metal	**Para DPX-IS 630**
1	0 203 07[1]	Altura 300 mm.
		Para 1 DPX³ 630 centrado
1	0 203 21[1]	Altura 400 mm.
		Para 1 DPX³ 630 centrado con diferencial
1	0 203 23[1]	Altura 600 mm.

		Tapas cubrebornas para aparatos en posición horizontal
		1/4 de vuelta prensibles y precintables.
	Metal	
1	0 203 25[1]	Altura 300 mm para 1 DPX³ 630.

1. DPX³ 630 limitado a 400 A.

XL³ 400

equipamientos para montaje de los aparatos en celda lateral

0 202 03

0 203 03

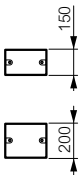
0 202 17

0 203 18

Fijación sobre perfil con tapas cubrebornas para aparatos modulares y Vistop hasta 160 A.
Fijación sobre placas con tapas cubrebornas para DPX³ y DPX.

Emb.	Ref.	
		Perfil ⌙ para aparatos modulares y Vistop hasta 160 A
1	0 202 03	Conjunto formado por un perfil ⌙ y por 2 escuadras de fijación. Se fija sobre los montantes funcionales. Capacidad 9 módulos.

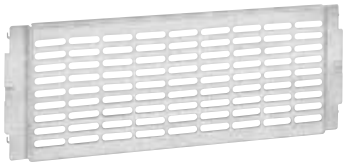
		Tapas cubrebornas 1/4 de vuelta
		Prensibles y precintables para aparatos sobre perfil ⌙.
		Para aparatos modulares
1	0 203 03	Metal.
		Para aparatos modulares y Vistop hasta 160 A
1	0 203 04	Metal.



		Placas para aparatos versión fija conexión anterior
		Aparato en posición vertical. Se fijan sobre los montantes funcionales.
1	0 202 17	Para DPX³ 160 y DPX³ 250.
1	0 202 28[1]	Para DPX³ 630.
1	0 202 29[1]	Para DPX³ 630, con bloque diferencial inferior.

		Tapas cubrebornas para aparatos sobre placa
		1/4 de vuelta prensibles y precintables.
		DPX³ 160/250 y DPX-IS 250
1	0 203 18	Altura 300 mm.
1	0 203 27	Altura 400 mm para DPX³ 250 con cubrebornes.
		Para DPX³ 630
1	0 203 28[1]	Altura 400 mm.
		Para DPX³ 630 con diferencial en canalización de cables
1	0 203 29[1]	Altura 800 mm.

1. DPX³ 630 limitado a 400 A.



0 202 41

0 200 92

0 203 91

0 203 99

0 201 45

0 201 48

Emb.	Ref.	
		Placas universales de montaje
		Placa perforada que se fija directamente sobre los chasis de las cajas, armarios y celdas laterales.
		Placa perforada
1	0 202 41	Altura 200 mm para armarios.
1	0 202 42	Altura 300 mm para armarios.
2	0 202 43	Altura 300 mm para celda lateral.
		Tuercas para placas perforadas
100	0 364 40	Para tornillo M4.
100	0 364 41	Para tornillo M5.
		Perfil ⌙ universal
1	0 202 04	Se fija sobre los montantes funcionales. Ancho 515 mm.
		Dispositivo de fijación regulable
		Compuesto de un Raíl y de 2 escuadras de fijación regulables. Se fija sobre los montantes funcionales.
1	0 202 02	Para armarios XL³ 400.
		Accesorios
		Soporte de fijación aislante
1	0 200 90	Se monta sobre los montantes funcionales de los armarios XL³ 400. Permite la realización de una tierra aislada con perfil ref. 0 092 17 o la creación de juegos de bornas de salida.
		Tuerca clip Montaje en cara frontal por 1/4 de vuelta sobre los montantes funcionales.
20	0 200 92	Para tornillos M6.
		Kit de iluminación
1	0 203 89	Placa cubreborna con iluminación activada con detector de movimiento.

Emb.	Ref.	
		Tapas cubrebornas 1/4 de vuelta para cajas y armarios
		Tapas cubrebornas lisas (metal) Altura (mm)
1	0 203 40	50
1	0 203 41	100
1	0 203 42	150
1	0 203 43	200
1	0 203 44	300
		Tapa lateral cubrebornas 1/4 de vuelta para celdas
		Permiten el precintado. Aparatos en posición vertical (metal).
		Tapas lisas Altura (mm)
1	0 201 41	50
1	0 201 42	100
1	0 201 40	200
1	0 201 43	550
1	0 201 44	700
1	0 201 45	850
1	0 201 46	1.000
1	0 201 47	1.150
1	0 201 48	1.450
1	0 201 49	1.750
		Accesorios
		Obturadores
20	0 200 51	RAL 7035 para placas de metal o aislante. 24 módulos. Tira lisa recortable.
10	0 016 65	18 módulos, separable por módulos o 1/2 módulo.
		Portaetiquetas adhesivo
10	0 203 99	Suministrado con una tira de etiquetas para señalización sobre tapas cubrebornas.

0 201 70

0 201 93

2 × 0 375 12 + 1 × 0 373 01 montada

Circulación del cableado

Emb.	Ref.	
		Soporte de fijación de canal Lina 25™ Permite la fijación horizontal y vertical de las canales Lina 25 y su regulación en altura.
1	0 201 70	Se monta directamente en los montantes funcionales integrados de los armarios XL³ 400.
		Canal Lina 25™ Longitud: 2 m. Ancho × alto (mm).
48	0 362 07	40 × 60.
40	0 362 08	40 × 80.
		Tornillo aislante
50	0 367 74	M6 × 10.
		Clip aislante
100	0 200 80	Para fijación de la canal Lina 25™ sobre el soporte ref. 0 201 70.
		Guías de cableado
10	0 200 94	Abrazadera que facilita la circulación horizontal del cableado. Se fija sobre raíl ⊔ ref. 0 202 01. Recibe las barras taladradas ref. 0 373 00 y las barras de cobre con estribo 12 × 4 ref. 0 373 02.
10	0 201 93	Abrazadera que facilita la circulación vertical del cableado. Se fija sobre los montantes funcionales de los armarios XL³ 400.

Conexión de los conductores de protección

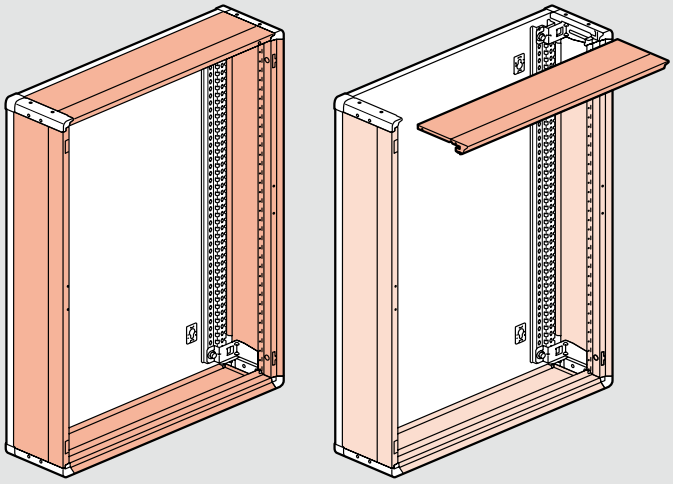
		Pletina 12 × 2 Permite la fijación horizontal y vertical de las canales Lina 25 y su regulación en altura.
10	0 048 19	Largo 1 metro. Recibe las bornas IP 2x. Se fija sobre los montantes funcionales de armarios XL³ 400 o sobre los soportes aislantes ref. 0 200 90.
		Barra taladrada para conductores de protección
1	0 373 01	Largo 440 mm (24 módulos). • 36 taladros ∅5,3 mm (1,5 a 10 mm²). • 2 taladros ∅9 mm (35 mm²). Se fija sobre los montantes funcionales de los armarios XL³ 400, o sobre raíl ⊔ ref. 0 200 94.
		Barra de cobre plana 12 × 4 con estribos de conexión
1	0 373 02	Suministrada con bornas de conexión (40 de 1,5 a 4 mm², 4 de 6 a 16 mm² 1 de 35 mm²). Se fija sobre los montantes funcionales de armarios XL³ 400 o sobre las guías ref. 0 200 94.

Conexión de los conductores

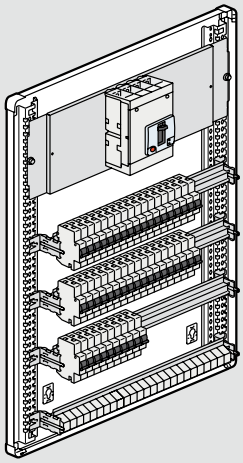
Emb.	Ref.	
		Conductores de conexión equipotencial
1	0 373 85	Sección 6 mm² permite la continuidad equipotencial de los montajes auxiliares. Longitud 350 mm.
		Barra de cobre plana
10	0 373 49	Sección (mm): 12 × 4 | I admitida (A): 180 | Long. (mm): 991,5
		Barra de cobre perforada
10	0 373 89	Sección (mm): 12 × 4 | I admitida (A): 180 | Taladros ∅ (mm): M5 | Paso: 18 | Long.: 991,5
		Conectores para barra de cobre 12 x 4 perforada
10	0 373 65	1 o 2 conductores de 1,5 a 10 mm² (suministrados con tornillo ø 5 mm).
		Soporte para barras de cobre
10	0 375 12	Para raíles ⊔ de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 7,5 mm (excepto para raíl fijado sobre placa) y 15 mm de profundidad. Para soporte barra conductor de protección: – Barra de latón ref. 0 373 00/01. – Barra de cobre de 12 × 4 mm con garras ref. 0 373 02. – Borna IP 2X con pletina de acero de 12 × 2 mm ref. 0 048 19. – Barra de cobre de 12 × 4 mm ref. 0 373 49 o 0 373 89.

Principio de montaje

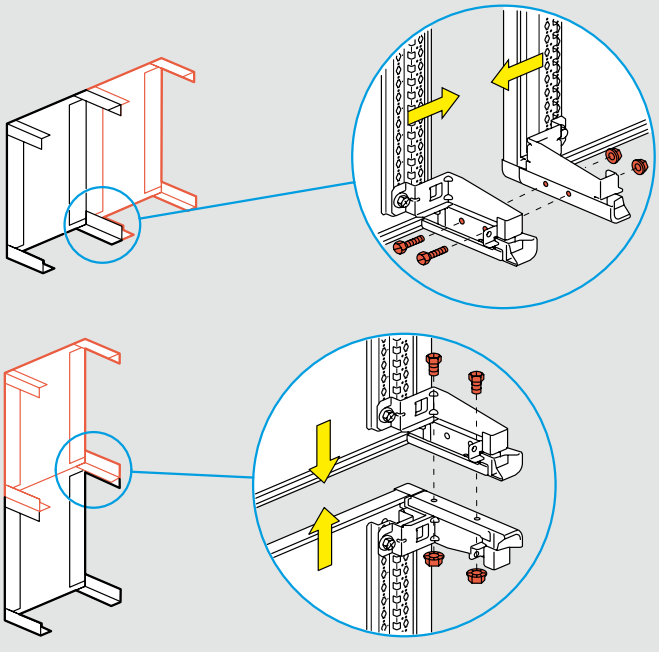
Paneles laterales inferior y superior desmontables individualmente



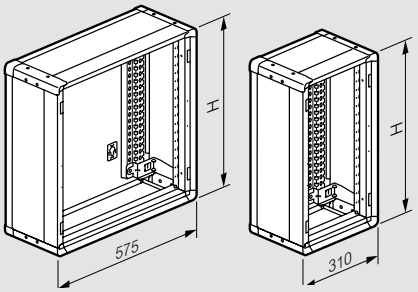
Accesibilidad total



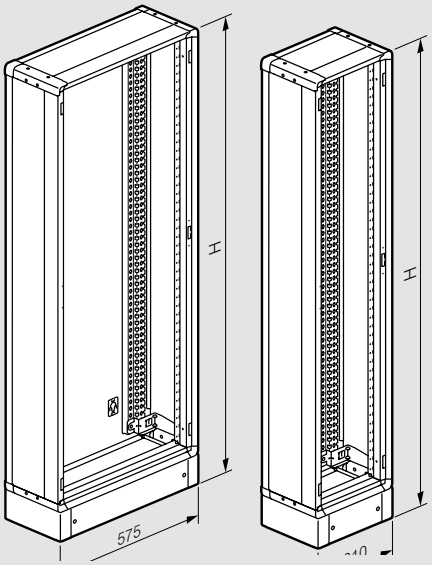
Asociación horizontal y vertical sin accesorios



Dimensiones

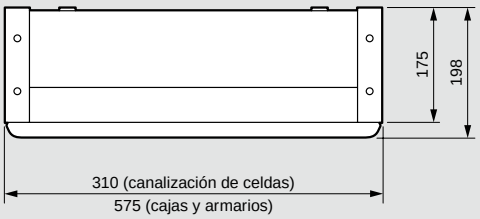


Cajas Ref.	Celdas Ref.	H (mm)
0 201 03	201 23	600
0 201 04	201 24	750
0 201 05	201 25	900
0 201 06	201 26	1050
0 201 07	201 27	1200
0 201 08	201 28	1500

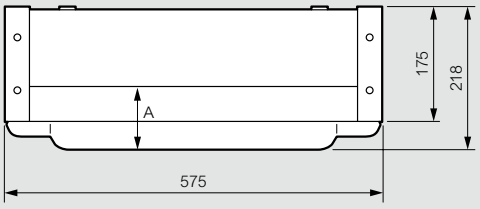


Armarios Ref.	Celdas Ref.	H (mm)
0 201 18	201 38	1600
0 201 19	201 39	1900

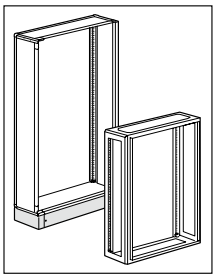
Con puerta extraplana



Con puerta plana



Cajas y armarios equipables



■ **Metálicos (24 y 36 módulos)**
– IP 43 hasta 800 A
– IP 55 hasta 630 A,
se suministran sin paneles laterales

■ **Repartición estándar**
– Bornas, peines, soportes, embarrados, repartidores...
(ver al final del capítulo)

Repartición optimizada HX³/VX³

■ Repartidores de fila, embarrados de aluminio y kits de conexión (ver al final del capítulo)

XL³ 800
selección de los equipamientos

Aparato	Fijación	Posición	
	XL³ 800 - 24 módulos		
MONTAJE SOBRE PERFIL MODULAR			
DX / DX³ < 63 A	Caja o armario	Vertical	
DX / DX³ > 63 A	Caja o armario	Vertical	
Vistop 63 a 160 A	Caja o armario	Vertical	
MONTAJE SOBRE PLACA			
DPX³ 160 (combinación posible con DPX³ 250)	Caja o armario	Vertical	
		Horizontal	
DPX³ 250 (combinación posible con DPX³ 160)	Caja o armario	Vertical	
		Horizontal	
DPX-IS 250	Caja o armario	Vertical	
DPX³ 630	Caja o armario	Vertical	
		Horizontal	
DPX-IS 630	Caja o armario	Vertical	
DPX-IS 1600	Caja o armario	Vertical	
DPX³ 1600	Caja o armario	Vertical	
		Horizontal	
	XL³ 800 - 36 módulos		
MONTAJE SOBRE PERFIL MODULAR			
DX / DX³ < 63 A	Caja o armario	Vertical	
DX / DX³ > 63 A	Caja o armario	Vertical	
Vistop 63 a 160 A	Caja o armario	Vertical	
MONTAJE SOBRE PLACA			
DPX³ 160	Caja o armario	Vertical	
DPX³ 250	Caja o armario	Vertical	
DPX-IS 250	Caja o armario	Vertical	
DPX³ 630	Caja o armario	Vertical	
DPX-IS 630	Caja o armario	Vertical	
DPX³ 1600	Caja o armario	Vertical	

1. Placa suministrada en el kit.
2. Si se montan cubrebornas, utilice una placa de altura 400 mm ref. 0 209 27.

Configuración	Dispositivo de fijación + Placa de montaje		Tapas cubrebornas		
			Altura (mm)	1/4 de vuelta	Tornillo
XL³ 800 - 24 módulos					
	0 206 01	-	150	0 206 13 + 4 210 58	0 209 00
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
Sin mando motorizado lateral	-	0 206 11 + 4 210 71	300	0 208 10	0 209 10
Con mando motorizado lateral		0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
Mando rotativo directo		0 206 08 + 4 210 71	300	0 208 05	0 209 05
Inversor de fuentes manual		0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
Inversor de fuentes motorizado	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
Con o sin dif.	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
Sin mando motorizado lateral	-	0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10[2]	0 209 10
Con mando motorizado lateral		0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10[2]	0 209 10
Mando rotativo directo		0 206 08 + 4 210 72	300	0 208 05	0 209 05
Inversor de fuentes manual	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10[2]	0 209 10
Inversor de fuentes motorizado	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10[2]	0 209 10
Con o sin dif.	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
Aparato solo centrado	-	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
1 o 2 aparatos	-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
1 a 3 ap. no dif.	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
1 a 3 ap. con dif. aguas abajo	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
Con o sin dif. aguas abajo	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21
Aparato solo	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
Aparato solo	-	0 211 00	300	-	0 211 13
Aparato solo	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11
Aparato solo	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34
XL³ 800 - 36 módulos					
	0 206 51	-	150	-	0 209 50
	0 206 51	-	200	-	0 209 51
	0 206 51	-	200	-	0 209 51
Sin mando motorizado lateral	-	0 206 61 + 4 210 71	300	-	0 209 60
Con mando motorizado lateral		0 206 61 + 4 210 68	300	-	0 209 60
Inversor de fuentes manual	-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
Sin mando motorizado lateral	-	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
Con mando motorizado lateral		0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
Inversor de fuentes manual	-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
1 o 2 aparatos	-	0 206 55	300	-	0 209 60
No dif.	-	0 206 70	400	-	0 209 70
Con dif. aguas abajo	-	0 206 72	600	-	0 209 72
Aparato solo	-	0 206 57	300	-	0 209 57
Aparato solo	-	0 211 02	400	-	0 211 12
Aparato solo	-	0 211 02	400	-	0 209 84

XL³ 800

cajas de distribución

0 204 01

IP 43 - IK 08 con kit de estanqueidad IP 43 y puerta.
IP 40 - IK 08 con puerta.
IP 30 - IK 07 sin puerta.
Envolvente metálica.
Admite aparatos hasta 800 A (700 A - IP > 30).
Resistencia al fuego según norma CEI 60695-2-1 750 °C/5 s.
Capacidad 24 y 36 módulos por fila.
RAL 7035.
Suministrados con montantes funcionales fijados en el fondo del armario, accesorios de enlace horizontal y vertical, y placa de entrada de cables recortable.

Cajas

Ancho 660 mm
24 módulos por fila.

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 01	1.050	1.000	660	600	230
1	0 204 02	1.250	1.200	660	600	230

Ancho 910 mm
36 módulos por fila. Permite integrar celda lateral + 24 módulos.

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 06	1.050	1.000	910	850	230
1	0 204 07	1.250	1.200	910	850	230

Celda lateral integrada

Kit para cajas ancho 910 mm
Compuesto de: tabique, montante y accesorios de montaje.
Permiten realizar una celda lateral integrada de ancho útil: 250 mm, a la derecha o a la izquierda en el interior de los armarios de ancho 910 mm.

1	0 204 26	Para armarios de altura: 1.050 mm, ref. 0 204 06.
1	0 204 27	Para armarios de altura: 1.250 mm. ref. 0 204 07.

Tapa cubrebornas lisa con bisagras y cerradura

1	0 204 46	Para celda lateral integrada de 1.050 mm.
1	0 204 47	Para celda lateral integrada de 1.250 mm.

XL³ 800

puertas y kits IP 43 para cajas de distribución

0 212 51

0 212 61

Puertas para cajas

Emb.	Ref.	
		Suministradas con maneta. Bombines intercambiables, a pedir por separado (ver pág. 237).
		Ancho 660 mm
		• Puerta metal.
1	0 212 51	Para caja altura: 1.050 mm.
1	0 212 52	Para caja altura: 1.250 mm.
		• Puerta transparente.
1	0 212 61	Para caja altura: 1.050 mm.
1	0 212 62	Para caja altura: 1.250 mm.
		Ancho 910 mm
		• Puerta metal.
1	0 212 56	Para caja altura: 1.050 mm.
1	0 212 57	Para caja altura: 1.250 mm.
		• Puerta transparente.
1	0 212 66	Para caja altura: 1.050 mm.
1	0 212 67	Para caja altura: 1.250 mm.

Junta de estanqueidad IP 43

1	0 201 30	Para cajas, armarios y celdas laterales.

Equipamientos de distribución y placas cubrebornas (ver al final del capítulo).

Accesorios de cableado (ver al final del capítulo).

Repartición (ver al final del capítulo).

0 204 04

0 204 09

IP 43 - IK 08 con kit de estanqueidad IP 43 y puerta.
IP 40 - IK 08 con puerta.
IP 30 - IK 07 sin puerta.
Envolvente metálica.
Admite aparatos hasta 800 A.
Resistencia al fuego según norma CEI 60695-2-1 750 °C/5 s.
Capacidad 24 y 36 módulos por fila. RAL 7035.
Suministrados con montantes funcionales fijos en el fondo del armario, accesorios de enlace horizontal y vertical, y placa de entrada de cables recortable.

Armarios

Suministrados con zócalo, altura: 100 mm.

Ancho 660 mm
24 módulos por fila.

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 03	1.550	1.400	660	600	230
1	0 204 04	1.950	1.800	660	600	230

Ancho 910 mm
Permiten integrar celda lateral 36 o 24 módulos.

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 08	1.550	1.400	910	850	230
1	0 204 09	1.950	1.800	910	850	230

Celda lateral integrada

Kit para cajas ancho 910 mm
Conjuntos con el siguiente contenido: tabique, montante y accesorios de montaje.
Permiten realizar una celda lateral integrada de ancho útil: 250 mm, a la derecha o a la izquierda en el interior de los armarios de ancho 910 mm.

1	0 204 28	Para armarios de altura: 1.550 mm. ref. 0 204 06.
1	0 204 29	Para armarios de altura: 1.950 mm. ref. 0 204 07.

Placa de montaje de DPX³ en celda lateral integrada

1	0 206 78	Para DPX³ 630 vertical.
1	0 206 79	Para DPX³ 630 vertical con diferencial.

Tapas cubrebornas con bisagras y cerradura
Precortadas para DPX³ 630 con o sin diferencial.

1	0 204 48	Altura: 1.400 mm.
1	0 204 49	Altura: 1.800 mm.

XL Pro³: el programa de los creadores de cuadro de distribución

Concebido como un verdadero taller digital, el programa XL Pro² facilita el diseño de cuadros de distribución

- **Seleccionar los productos necesarios**
- **Calcular los tipos de envolventes correspondientes**
- **Visualizar la disposición de los productos en las envolventes**
- **Elaborar automáticamente el esquema de su instalación**
- **Realizar la valoración**

Descarga gratuita.
www.legrand.es

0 204 09 + 0 204 29

0 204 29

0 204 24

Emb.	Ref.	**Puertas para armarios**
		Suministradas con maneta. Bombines intercambiables, a pedir por separado (ver al final del capítulo).
		Ancho 660 mm
		• Puerta metal
1	0 212 53	Para armario altura: 1.550 mm.
1	0 212 54	Para armario altura: 1.950 mm.
		• Puerta transparente
1	0 212 63	Para armario altura: 1.550 mm.
1	0 212 64	Para armario altura: 1.950 mm.
		Ancho 910 mm
		• Puerta metal
1	0 212 58	Para armario altura: 1.550 mm.
1	0 212 59	Para armario altura: 1.950 mm.
		• Puerta transparente
1	0 212 68	Para armario altura: 1.550 mm.
1	0 212 69	Para armario altura: 1.950 mm.

Celdas laterales externas

Se asocian a la derecha o a la izquierda.
Suministradas con un zócalo altura 100 mm y accesorios de enlace.

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 23	1.550	1.400	460	400	230
1	0 204 24	1.950	1.800	460	400	230

Placa de montaje para DPX³ en celda lateral externa

Emb.	Ref.	
1	0 206 28	Para DPX³ 630 vertical.
1	0 206 29	Para DPX³ 630 vertical con diferencial.
1	0 206 27	Para DPX-IS 630 vertical.

Tapas cubrebornas con bisagras y cerradura

Placas cubrebornas de bisagras con fijación de tornillos.
Precortadas para DPX³ 630 con o sin diferencial.

Emb.	Ref.	
1	0 204 43	altura: 1.550 mm.
1	0 204 44	altura: 1.950 mm.

Precortadas para DPX-IS 630

Emb.	Ref.	
1	0 204 41	Altura: 1.550 mm.
1	0 204 42	Altura: 1.950 mm.

Puertas

Emb.	Ref.	
1	0 204 33	Para celda lateral altura: 1.550 mm.
1	0 204 34	Para celda lateral altura: 1.950 mm.

Junta de estanqueidad IP 43

Emb.	Ref.	
1	0 201 30	Para cajas, armarios y celdas laterales.

Equipamientos de distribución y placas cubrebornas (ver al final del capítulo).

XL³ 800

armarios de distribución IP 55

0 204 51

IP 55 con puerta.
Envolvente metálica.
Admite aparatos hasta 630 A.
Resistencia al fuego según norma CEI 60695-2-1 750 °C/5 s.
Capacidad 24 y 36 módulos por fila.
RAL 7035.
Permiten el enlace horizontal.

Cajas

Suministrados sin paneles laterales.

Ancho 700 mm
24 módulos por fila.

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 51	1.095	1.000	700	600	225
1	0 204 52	1.295	1.200	700	600	225

Ancho 950 mm
36 módulos por fila. Permite integrar celda lateral + 24 módulos.

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 56	1.095	1.000	950	850	225
1	0 204 57	1.295	1.200	950	850	225

Juego de 2 paneles laterales

Emb.	Ref.	
1	0 204 66	Para armario de altura: 1.050 mm.
1	0 204 67	Para armario de altura: 1.250 mm.

Celda lateral integrada

Kits para armarios ancho 950 mm
Conjuntos con el siguiente contenido: tabique, montante y accesorios de montaje.
Permiten realizar una celda lateral integrada de ancho útil: 250 mm, a la derecha o a la izquierda en el interior de los armarios de ancho 950 mm.

Emb.	Ref.	
1	0 204 26	Para armarios de altura: 1.050 mm ref. 0 204 56.
1	0 204 27	Para armarios de altura: 1.250 mm ref. 0 204 57.

Tapas cubrebornas lisas con bisagras y cerradura

Emb.	Ref.	
1	0 204 46	Altura: 1.050 mm.
1	0 204 47	Altura: 1.250 mm.

XL³ 800

puertas y accesorios para armarios de distribución IP 55

0 212 71

Puertas para armarios extraplanas

Suministradas con empuñaduras.
Bombines intercambiables, a pedir por separado (ver pág. 243).

Ancho 700 mm

Emb.	Ref.	
		• Puerta metal
1	0 212 71	Para cajas altura: 1.050 mm.
1	0 212 72	Para cajas altura: 1.250 mm.
		• Puerta transparente
1	0 212 81	Para cajas altura: 1.050 mm.
1	0 212 82	Para cajas altura: 1.250 mm.

Ancho 950 mm

Emb.	Ref.	
		• Puerta metal
1	0 212 76	Para cajas altura: 1.050 mm.
1	0 212 77	Para cajas altura: 1.250 mm.
		• Puerta transparente
1	0 212 86	Para cajas altura: 1.050 mm.
1	0 212 87	Para cajas altura: 1.250 mm.

Accesorios

1	0 205 85	Kit de estanqueidad en caso de enlace.
1	0 204 86	Kit de enlace.
8	0 204 82	2 anillas de elevación para XL³ 800 IP55.

Bombines (ver al final del capítulo).

Equipamientos de distribución y placas cubrebornas (ver al final del capítulo).

Accesorios de cableado (ver al final del capítulo).

Repartición (ver al final del capítulo).

XL³ 800

armarios de distribución IP 55 distribución IP 55

0 204 54

0 204 59

IP 55 con puerta.
Envolvente metálica.
Admite aparatos hasta 630 A.
Resistencia al fuego según norma CEI 60695-2-1 750 °C/5 s.
Capacidad 24 y 36 módulos por fila. RAL 7035.
Enlace horizontal.

Emb.	Ref.	Armarios
		Suministrados con zócalo, altura: 100 mm Sin paneles laterales
		Ancho 700 mm 24 módulos por fila

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 53	1.550	1.400	700	600	225
1	0 204 54	1.950	1.800	700	600	225

Ancho 950 mm
36 módulos por fila. Permite integrar celda lateral + 24 módulos

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 58	1.550	1.400	950	850	225
1	0 204 59	1.950	1.800	950	850	225

		Juego de 2 paneles laterales
1	0 204 68	Para armario de altura: 1550 mm
1	0 204 69	Para armario de altura: 1950 mm
		Celda lateral integrada
		Kits para armarios ancho 950 mm Conjuntos con el siguiente contenido: tabique, montante y accesorios de montaje. Permiten realizar una celda lateral de ancho útil: 250 mm, a la derecha o a la izquierda en el interior de los armarios de ancho 950 mm.
1	0 204 28	Para armarios de altura: 1.550 mm ref. 204 58.
1	0 204 29	Para armarios de altura: 1.950 mm ref. 204 59.
		Placas de montaje para DPX³
1	0 206 78	Para DPX³ 630 vertical.
1	0 206 79	Para DPX³ 630 vertical con diferencial.
		Tapas cubrebornas con bisagras y cerradura Precortadas para DPX³ 630 con o sin diferencial.
1	0 204 48	Altura: 1.400 mm.
1	0 204 49	Altura: 1.800 mm.

XL³ 800

puertas, celdas laterales y accesorios para armarios de distribución IP 55

0 204 74

Emb.	Ref.	Puertas para armarios IP 55
		Suministradas con empuñaduras. Bombines intercambiables, a pedir por separado (ver pág. 243).
		Ancho 700 mm
		• Puerta metal
1	0 212 73	Para armario altura: 1.550 mm.
1	0 212 74	Para armario altura: 1.950 mm.
		• Puerta transparente
1	0 212 83	Para armario altura: 1.550 mm.
1	0 212 84	Para armario altura: 1.950 mm.
		Ancho 950 mm
		• Puerta metal
1	0 212 78	Para armario altura: 1.550 mm.
1	0 212 79	Para armario altura: 1.950 mm.
		• Puerta transparente
1	0 212 88	Para armario altura: 1.550 mm.
1	0 212 89	Para armario altura: 1.950 mm.

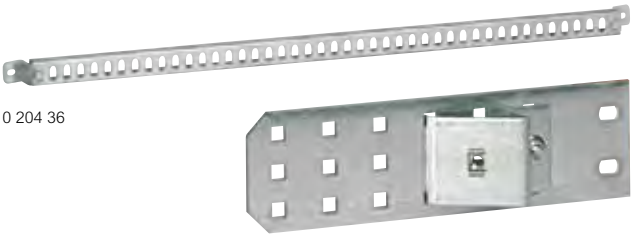
		Celda lateral externa para armarios IP 55
		Se asocian a la derecha o a la izquierda. Suministradas con un zócalo altura 100 mm y accesorios de enlace.

Emb.	Ref.	Altura total (mm)	Altura útil (mm)	Ancho total (mm)	Ancho útil (mm)	Prof. (mm)
1	0 204 73	1.550	1.400	410	350	270
1	0 204 74	1.950	1.800	410	350	270

		Placas de montaje para DPX³
1	0 206 28	Para DPX³ 630 vertical.
1	0 206 29	Para DPX³ 630 vertical con diferencial.
		Tapas cubrebornas precintable Placas cubrebornas de bisagras con fijación de tornillos. Precortadas para DPX³ 630 con o sin diferencial.
1	0 204 43	Altura: 1.400 mm.
1	0 204 44	Altura: 1.800 mm.
		Puertas
1	0 204 83	Altura: 1.400 mm.
1	0 204 84	Altura: 1.800 mm.
		Accesorios
1	0 205 85	Kit de estanqueidad en caso de enlace.
1	0 204 86	Kit de enlace.
8	0 204 82	Anilla de elevación. Juego de 2.

XL³ 800

fijación de los cables, zócalos, tabiques de compartimiento y accesorios



0 204 36

0 201 95

Emb.	Ref.	
		Fijación de los cables
1	0 204 35	Para armarios ancho 660 mm.
1	0 204 36	Para armarios ancho 910 mm.
1	0 204 37	Para celda lateral externa ancho: 410 mm.
		Zócalos para armarios IP 43
1	0 204 10	Para armarios ancho 660 mm.
1	0 204 11	Para armarios ancho 910 mm.
1	0 204 12	Para celda lateral externa ancho: 410 mm.
		Zócalos para armarios IP 55
1	0 204 60	Para armarios ancho 700 mm.
1	0 204 61	Para armarios ancho 950 mm.
1	0 204 62	Para celda lateral externa ancho: 500 mm.
		Tabiques para compartimiento horizontal con paso de 50 mm
1	0 204 90	Para armarios ancho 660 mm.
1	0 204 91	Para armarios ancho 910 mm.
		Accesorios
		Patas de fijación mural
1	0 201 00	Juego de 4 patas metálicas.
		Soporte universal
1	0 201 95	Para celda lateral externa.
1	0 201 96	Para celda lateral interna.
		Placa de entrada de cables
1	0 204 20	Placa recortable suplementaria para XL³ 800.
		Bombines con llave
		Suministrados con 1 juego de 2 llaves.
1	0 202 91	Tipo 405.
1	0 202 92	Tipo 455.
1	0 202 93	Tipo 1242 E.
1	0 202 94	Tipo 2433 A.
1	0 202 96	Doble barra.
		Maneta de repuesto
1	0 202 99	Para puerta de h ≥1.550 mm.

XL Pro³: el programa de los creadores de cuadro de distribución

Concebido como un verdadero taller digital, el programa XL Pro² facilita el diseño de cuadros de distribución

- **Seleccionar los productos necesarios**
- **Calcular los tipos de envolventes correspondientes**
- **Visualizar la disposición de los productos en las envolventes**
- **Elaborar automáticamente el esquema de su instalación**
- **Realizar la valoración**

Descarga gratuita.
www.legrand.es

XL³ 800

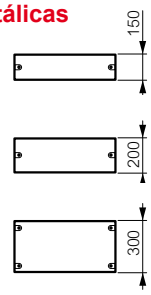
equipamientos para montaje modular, Vistop hasta 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 y DPX-IS 250 sobre perfil ⌙

0 206 01

0 208 10

Emb.	Ref.	Fijación sobre perfil ⌙
		Perfil ⌙ Conjunto formado por un perfil perfilado de aluminio y por 2 escuadras de fijación de 2 posiciones. Admiten los repartidores de fila HX³ 125 A.
	N.º de módulos 24 | 36	Permiten la fijación de los DPX³ con ayuda de pletinas dedicadas.
1	0 206 01 | 0 206 51	Se fijan en los montantes funcionales en XL³ 800 y 4000.
		Adaptadores para montaje de los DPX³ sobre perfil ⌙ Permiten el montaje de los DPX³ sobre el perfil de aluminio ⌙ y sobre placa ref. 0 206 11/61.
1	4 210 71	Para DPX³ 160 sin mando motorizado lateral.
1	4 210 73	Para DPX³ 160 diferencial sin mando motorizado lateral.
1	4 210 68	Para todos los DPX³ 160 con mando motorizado lateral.
1	4 210 72	Para DPX³ 250 sin mando motorizado lateral.
1	4 210 74	Para DPX³ 250 diferencial sin mando motorizado lateral.
1	4 210 69	Para todos los DPX³ 250 con mando motorizado lateral.
		Adaptadores para montaje de los DPX-IS 250 sobre perfil ⌙ Permite el montaje de los aparatos sobre el perfil de aluminio ⌙ y sobre placa ref. 0 206 11/61.
1	0 262 39	Para DPX-IS 250.
		Elevador de perfil Permite el montaje de aparatos modulares y de DPX³ 160/250 y DPX-IS 250 montados sobre el perfil ref. 0 206 00/50 con ayuda de las placas ref. 0 262 08/09/39.
1	4 052 26	Para 20 módulos.

Emb.	Ref.	Tapas cubrebornas metálicas
	N.º de módulos 24 | 36	**Para aparatos modulares**
1	0 208 00[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 00[2] | 0 209 50[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para Vistop hasta 160 A
1	0 208 01[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 01[2] | 0 209 51[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para DPX³ y DPX-IS 250
1	0 208 10[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 10[2] | 0 209 60[2]	Con tornillos imperdibles.



1. Permiten la prensión y el precintado.
2. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.

XL³ 800

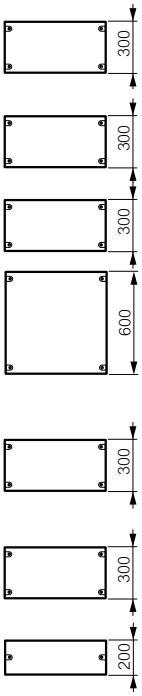
equipamientos para montaje DPX-IS 250, 630 y DPX³ 630 sobre placa

0 206 05

0 209 10

Emb.	Ref.	Placas para DPX-IS
	N.º de módulos 24 | 36	Fijación directa sobre montantes funcionales.
1	0 206 05 | 0 206 55	Aparato en posición vertical. Para 1 o 2 DPX-IS 250.
1	0 206 07 | 0 206 57	Para 1 DPX-IS 630.

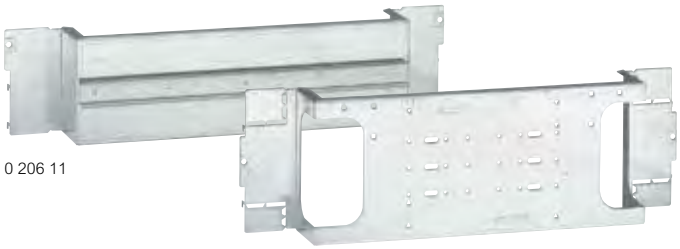
		Tapas cubrebornas metálicas
	N.º de módulos 24 | 36	**Para DPX-IS 250 centrado**
1	0 208 10[3]	1/4 de vuelta.
1	0 209 10[2] | 0 209 60[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para 2 DPX-IS 250
1	0 208 06[3]	1/4 de vuelta.
1	0 209 06[2] | 0 209 60[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 DPX-IS 630
1	0 208 07[3]	1/4 de vuelta.
1	0 209 07[2] | 0 209 57[2]	Con tornillos imperdibles.
	24 módulos	**Para DPX³ 630 vertical**
1	0 209 22[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para DPX-IS 630
1	0 209 07[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para DPX³ 630 en celda interna
1	0 204 48	Para las celdas laterales altura 1.550 o 1.595 mm.
1	0 204 49	Para las celdas laterales altura 1.950 o 1.995 mm.
		Para DPX³ 250 vertical
1	0 208 10	1/4 de vuelta.
1	0 209 10	Con tornillos imperdibles.
		Para DPX³ 250 horizontal
1	0 208 17	1/4 de vuelta.
1	0 209 17	Con tornillos imperdibles.



1. Utilice las placas con bisagras y cerradura para DPX 250 o 630 ref. 0 204 48/49.
2. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.
3. Permiten la prensión y el precintado.

XL³ 800

equipamientos para montaje de DPX³ 160 y DPX³ 250 sobre pletina

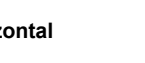


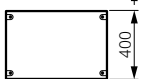
0 206 11

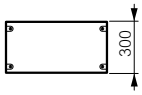
0 206 17

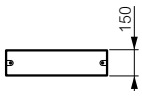
0 208 13

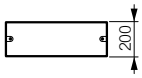
Emb.	Ref.	
	N.º de módulos 24 | 36	**Placas para DPX³ versión fija, conexión anterior**
		Fijación directa sobre montantes funcionales.
		Aparatos en posición vertical
1	0 206 11 | 0 206 61	Placa equipada con un perfil ⌙ para DPX³ con un adaptador de fijación ref. 4 210 68/ 69/71/72 o pletina para inversor de redes manual ref. 4 210 58. Permite el montaje de DPX³ y aparatos modulares con el elevador ref. 4 052 26.
1	0 206 08	Placa para DPX³ con mando rotativo directo con adaptador ref. 4 210 68/69.
1	0 206 13	Placa para inversor de redes motorizado con adaptador ref. 4 210 58.
	24 módulos	**Aparatos en posición horizontal**
1	0 206 15	Para 1 DPX³ 160.
1	0 206 17	Para 1 DPX³ 250.
	N.º de módulos 24 | 36	**Tapas cubrebornas metálicas**
		Para DPX³ en posición vertical sin mando rotativo directo
1	0 208 10[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 10[2] | 0 209 60[2]	Con tornillos imperdibles.
	0 209 27	Con tornillos imperdibles para DPX³ 250 con cubrebornes.
	24 módulos	**Para DPX³ en posición vertical con mando rotativo directo**
1	0 208 05[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 05[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para DPX³ 160 en posición horizontal
1	0 208 13[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 13[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para DPX³ 250 en posición horizontal
1	0 208 17[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 17[2]	Con tornillos imperdibles.







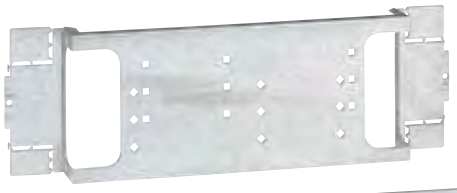




1. Permiten la prensión y el precintado.
2. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.

XL³ 800

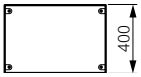
equipamientos para montaje DPX³ 630 y 1600 sobre pletina

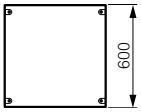


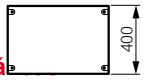
0 206 23

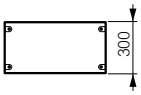
0 208 34

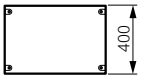
Emb.	Ref.	
	N.º de módulos 24 | 36	**Placas para DPX³ versión fija, conexión anterior**
		Fijación directa sobre montantes funcionales.
		Aparatos en posición vertical
1	0 206 20 | 0 206 70	Para 1 a 3 DPX³ 630.
1	0 206 22 | 0 206 72	Para 1 a 3 DPX³ 630 con diferencial.
		Aparatos en posición horizontal
1	0 206 23	Para 1 DPX³ 630 con o sin diferencial.
1	0 211 00 | 0 211 02	Para 1 DPX³ 1600 con tomas delanteras.
	N.º de módulos 24 | 36	**Tapas cubrebornas metálicas - aparatos en posición vertical**
		Para 1 a 3 DPX³ 630
1	0 208 20[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 20[1] | 0 209 70[1]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 a 3 DPX³ 630 con bloque diferencial
1	0 208 22[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 22[1] | 0 209 72[1]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 DPX³ 1600
1	0 211 10[2]	1/4 de vuelta.
1	0 211 11[1] | 0 211 12[1]	Con tornillos imperdibles.
	N.º de módulos 24 | 36	**Tapas cubrebornas metá aparatos en posición horizonta**
		Para 1 DPX³ 630 con o sin diferencial
1	0 209 23[1]	Con tornillos imperdibles.
1	0 208 23[2]	1/4 de vuelta.
		Para 1 DPX³ 1600
1	0 208 34[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 34[1] | 0 209 84[1]	Con tornillos imperdibles.



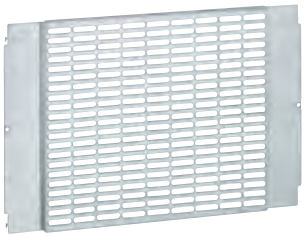








1. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.
2. Permiten la prensión y el precintado.


0 206 42

0 206 02

0 200 92

0 209 59

0 209 45

Placa universal de montaje

Emb.	Ref.	
		Se fijan a los montantes funcionales.
		Perforadas de 600 mm de anchura
1	0 206 41	Altura 200 mm.
1	0 206 42	Altura 400 mm.
		Lisas de 600 mm de anchura
1	0 206 43	Altura 200 mm.
1	0 206 44	Altura 400 mm.
1	0 206 45	Altura 600 mm.
		Lisas de 850 mm de anchura
1	0 206 46	Altura 400 mm.

Perfiles ⌙⌜ universales

		Se fijan a los montantes funcionales.
1	0 206 04	Anchura 600 mm.
1	0 206 54	Anchura 850 mm.

Dispositivos de fijación regulables universales

		Formados por un perfil 2 y 2 escuadras de fijación regulables. Se fijan a los montantes funcionales.
1	0 206 02	Para cajas y armarios de 24 módulos.
1	0 206 52	Para cajas y armarios de 36 módulos.

Circulación del cableado

		Soportes de fijación de canal Lina 25 Permiten la fijación horizontal y vertical de los canales Lina 25, y su ajuste en altura.
1	0 204 70	Juego de 2. Se montan directamente en los montantes funcionales. Para cajas y armarios XL3 800. 36 módulos.
1	0 205 70	Juego de 2. Para cajas y armarios XL3 800. 24 módulos.
		Canal Lina 25™ Longitud: 2 m
		Anch. × alt. (mm)
48	0 362 07	40 × 60.
40	0 362 08	40 × 80.
32	0 362 12	60 × 60.
32	0 362 13	60 × 80.
		Clip aislante
100	0 200 80	Para fijación del canal a los soportes ref. 0 204 70 y 0 205 70.

Accesorios

		Tuercas-clips Montaje en cara delantera por 1/4 de vuelta en montantes funcionales.
20	0 200 92	Bolsa de 20 tuercas para tornillos M6.
50	0 200 91	Bolsa de 50 tornillos M6.

Tapas cubrebornas lisas metálicas

Emb.	Ref.	
		1/4 de vuelta Permiten la prensión y el precintado.
	N.º de módulos 24	Altura (mm)
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600
		De tornillos Tornillos imperdibles (disponibles como opción). Bisagras ref. 0 209 59 (en opción con bisagra).
	N.º de módulos 24 | 36	Altura (mm)
1	0 209 40 | 0 209 90	50
1	0 209 41 | 0 209 91	100
1	0 209 42 | 0 209 92	150
1	0 209 43 | 0 209 93	200
1	0 209 44 | 0 209 94	300
1	0 209 45 | 0 209 95	400
1	0 209 46 | 0 209 96	600

Tapas de ventilación

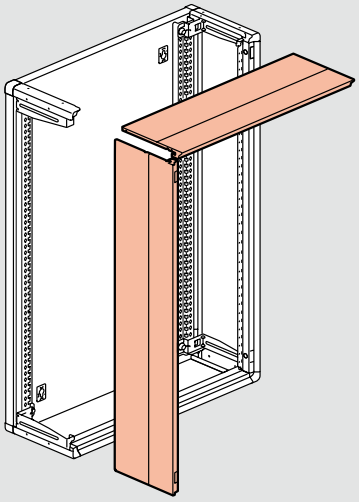
	N.º de módulos 24 | 36	Facilitan la ventilación natural. Con tornillos.
1	0 209 49 | 0 209 99	Altura 200 mm.

Accesorios

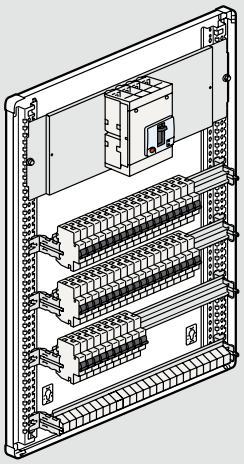
		Bisagras
1	0 209 59	Juego de 2 bisagras. Se fijan a las tapas cubrebornas atornilladas.
		Obturadores
20	0 200 51	RAL 7035 para placas de metal o aislante. 24 módulos. Tira lisa recortable.
10	0 016 65	18 módulos, separable por módulos o 1/2 módulo.
		Portaetiquetas adhesivo
10	0 203 99	Suministrado con una tira de etiquetas para señalización sobre tapas cubrebornas.

Principio de instalación IP 43

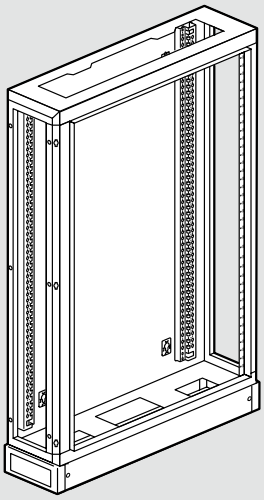
Laterales desmontables individualmente

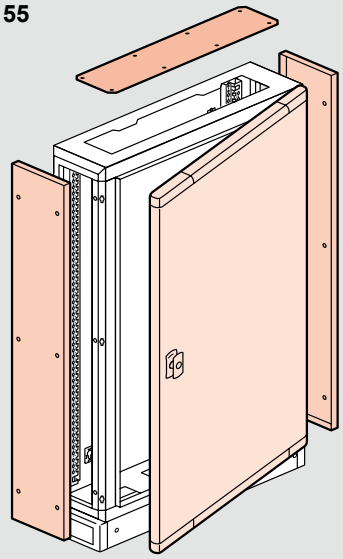


Accesibilidad total

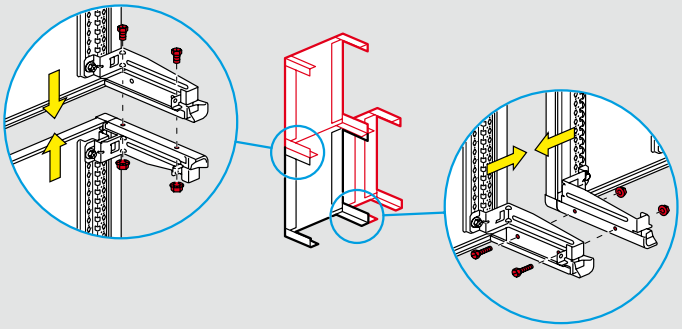


Principio de instalación IP 55

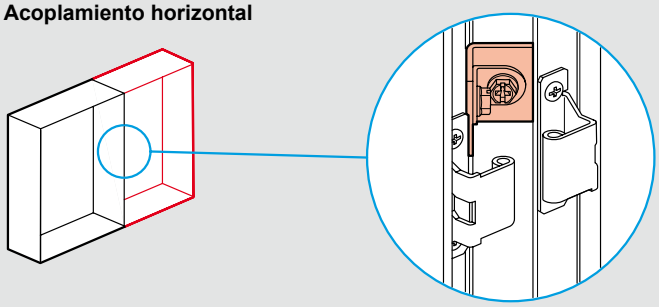




Acoplamiento horizontal y vertical

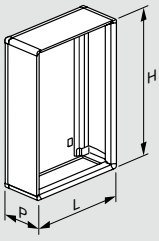


Acoplamiento horizontal

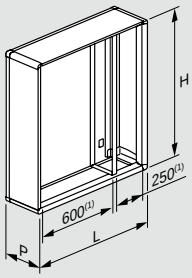


Dimensiones IP 43 e IP 65

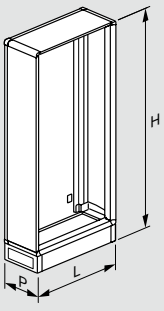
Cajas



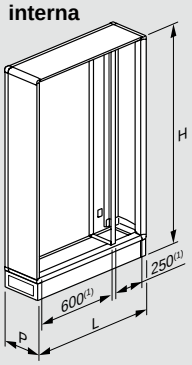
Cajas con celda lateral interna



Celda lateral externa



Armarios celda lateral interna



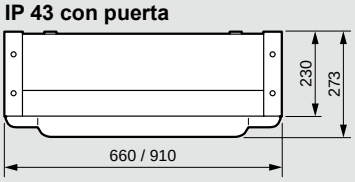
IP 43

Ref.	Dimensiones externas (mm)		
	L	H	P
Cajas			
0 204 01	660	1050	230
0 204 02	660	1250	230
0 204 06	910	1050	230
0 204 07	910	1250	230
Armarios			
0 204 03	660	1550	230
0 204 04	660	1950	230
0 204 08	910	1550	230
0 204 09	910	1950	230
Celda lat. ext.			
0 204 23	460	1550	230
0 204 24	460	1950	230

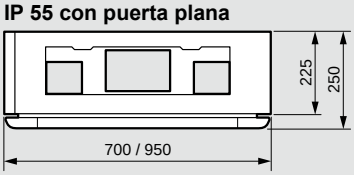
IP 55

Ref.	Dimensiones externas (mm)		
	L	H	P
Cajas			
0 204 51	700	1095	225
0 204 52	700	1295	225
0 204 56	950	1095	225
0 204 57	950	1295	225
Armarios			
0 204 53	700	1550	225
0 204 54	700	1950	225
0 204 58	950	1550	225
0 204 59	950	1950	225
Celda lat. ext.			
0 204 73	500	1550	225
0 204 74	500	1950	225

IP 43 con puerta

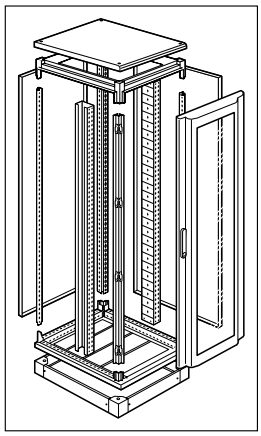


IP 55 con puerta plana



1. Anchura útil para montaje de placas de montaje.

Armarios
para todas las configuraciones



Armario
- Conjunto formado por un conjunto techo-base, montantes estructurales, montantes funcionales y paneles
- 2 alturas: 2000 o 2200 mm
- 3 anchuras: 475, 725 o 925 mm
- 3 profundidades: 475, 725 o 925 mm
- 2 grados de protección: IP 30 o IP 55 (con puerta y junta si hay una unión)

Repartición estándar
- Peines, bornas, repartidores, embarrado de cobre (ver al final del capítulo)

Repartición optimizada HX³/VX³

Repartidores de fila, embarrado de aluminio, kits de conexión y repartición (ver al final del capítulo)

XL³ 4000
selección de equipamientos para montaje sobre perfil ⊔ y placa

Aparato	Versión	Posición	Configuración	Conexión	
MONTAJE SOBRE PERFIL MODULAR					
DX / DX³ < 63 A		Vertical			
DX / DX³ < 63 A		Vertical			
Vistop 63 a 160 A	Modular	Vertical			
MONTAJE SOBRE PLETINA					
DPX³ 160 (combinación posible con DPX³ 250)	Fijo	Vertical	Sin mando motorizado lateral	Anterior	
			Con mando motorizado lateral	Anterior	
			Sin mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
			Con mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
			Con mando rotativo directo	Anterior	
				Anterior o posterior	
			Inversor de redes manual	Anterior	
				Anterior o posterior	
			Inversor de redes motorizado	Anterior	
				Anterior o posterior	
		Horizontal	-	Anterior	
			Con o sin mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
	Extraíble	Vertical	Con o sin mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
			Con mando rotativo directo	Anterior o posterior	
			Inversor de redes manual o motorizado	Anterior o posterior	
		Horizontal	Con o sin mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
DPX³ 250 (combinación posible con DPX³ 160 magnetotérmico)	Fijo	Vertical	Sin mando motorizado lateral	Anterior	
			Con mando motorizado lateral	Anterior	
			Sin mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
			Con mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
			Con mando rotativo directo	Anterior	
				Anterior o posterior	
			Inversor de redes manual	Anterior	
				Anterior o posterior	
			Inversor de redes motorizado	Anterior	
				Anterior o posterior	
		Horizontal	-	Anterior	
			Con o sin mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
	Extraíble	Vertical	Con o sin mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
			Con mando rotativo directo	Anterior o posterior	
			Inversor de redes manual o motorizado	Anterior o posterior	
		Horizontal	Con o sin mando motorizado frontal	Anterior o posterior	
DPX-IS 250	Fijo	Vertical	Aparato solo centrado	Anterior o posterior	
			1 o 2 aparatos	Anterior o posterior	

XL³ 4000 - 24 módulos								XL³ 4000 - 36 módulos				
Elevador	Dispositivo de fijación	Placa de montaje	Tapa cubrebornas metálica					Dispositivo de fijación	Placa de montaje	Tapa cubrebornas metálica		
			Alt. (mm)	1/4 de vuelta	Tornillo	Cerradura				Alt. (mm)	Tornillo	Cerradura
	0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00	-		0 206 51	-	150	0 209 50	-
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	-		0 206 51	-	200	0 209 51	-
	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	-		0 206 51	-	200	0 209 51	-
-	-	0 206 11 + 4 210 71/73	300	0 208 10	0 209 10	-		-	0 206 61 + 4 210 71	300	0 209 60	-
-	-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10	-		-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	-
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-		0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
-	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-		0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
-	-	0 206 08 + 4 210 71/73	300	0 208 05	0 209 05	-		-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 05	0 209 05	-		0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-		-	-	-	-	-
0 207 50	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-		-	-	-	-	-
-		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-		-	-	-	-	-
-	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-		-	-	-	-	-
-	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13	-		-	-	-	-	-
	-	0 207 94	150	0 208 13	0 209 13	-		-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 11		-	-	-	-	-
	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 08		-	-	-	-	-
0 207 50	0 206 69	0 206 81	400	-	-	0 212 11		-	-	-	-	-
	-	0 207 95	200	-	-	0 212 13		-	-	-	-	-
-	-	0 206 11 + 4 210 72/74	300	0 208 10	0 209 10	-		-	0 206 61 + 4 210 72	300	0 209 60	-
-	-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10	0 209 10	-		-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	-
-	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-		0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-		0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72/74	300	0 208 05	0 209 05	-		-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 05	0 209 05	-		0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-		-	-	-	-	-
0 207 50	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-		-	-	-	-	-
-		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-		-	-	-	-	-
-	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-		-	-	-	-	-
-	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17	-		-	-	-	-	-
	-	0 207 96	200	0 208 17	0 209 17	-		-	-	-	-	-
0 207 50	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 11		-	-	-	-	-
	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 08		-	-	-	-	-
0 207 50	0 206 69	0 206 83	400	-	-	0 212 11		-	-	-	-	-
	-	0 207 97	200	-	-	0 212 13		-	-	-	-	-
	-	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10	-		-	0 206 55	300	0 209 60	-
	-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06	-		-	0 206 55	300	0 209 60	-

XL³ 4000

selección de los equipamientos para montaje sobre placa

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Aparato	Versión	Posición	Configuración	Conexión	Mando rotativo/motorizado	
DPX³ 630	Fijo	Vertical	1 a 3 ap. no dif.	Anterior	-	
			1 a 3 ap. no dif.	Anterior o posterior	Con o sin	
			1 a 3 ap. con dif.	Anterior	-	
			1 a 3 ap. con dif.	Anterior o posterior	Con o sin	
		Horizontal	Con o sin dif. aguas abajo	Anterior	-	
			Con o sin dif. aguas abajo	Anterior o posterior	Con o sin	
		Vertical	Inversor de redes	Anterior o posterior	Con o sin mando motorizado	
		Horizontal	Inversor de redes	Anterior o posterior	Con o sin mando motorizado	
	Extraíble	Vertical	1 a 2 ap. no dif.	Anterior o posterior	Con o sin	
			1 a 2 ap. con dif.	Anterior o posterior	Con o sin	
		Horizontal	Con o sin dif. aguas abajo	Anterior o posterior	Con o sin mando rotativo	
	Seccionable	Vertical	No dif.	Anterior o posterior	Con o sin mando rotativo	
			No dif.	Anterior o posterior	Mando motorizado	
			Con dif.	Anterior o posterior	Con o sin mando rotativo	
			Con dif.	Anterior o posterior	Mando motorizado	
		Horizontal	Con o sin dif. aguas abajo	Anterior o posterior	Con o sin mando rotativo	
			Con o sin dif. aguas abajo	Anterior o posterior	Mando motorizado	
		Vertical	Inversor de redes	Anterior o posterior	-	
			Inversor de redes	Anterior o posterior	Mando motorizado	
DPX-IS 630	Fijo	Vertical	Aparato solo	Anterior o posterior	-	
DPX³ 1600	Fijo	Vertical	No dif.	Anterior	-	
			No dif.	Anterior	Mando rotativo o motorizado	
			No dif.	Posterior	-	
			No dif.	Posterior	Mando rotativo o motorizado	
		Horizontal	No dif.	Anterior	-	
			No dif.	Anterior	Mando motorizado	
			No dif.	Posterior	Mando motorizado	
			No dif.	Posterior	-	
			No dif.	Posterior	Mando rotativo	
		Horizontal	Inversor de redes	Anterior o trasera	-	
			Inversor de redes	Anterior o trasera	Mando motorizado	
	Seccionable	Vertical	No dif.	Anterior	-	
			No dif.	Anterior	Mando rotativo o motorizado	
		Horizontal	No dif.	Posterior	-	
			No dif.	Posterior	Mando rotativo o motorizado	
			Inversor de redes	Posterior	-	
			Inversor de redes	Posterior	Mando motorizado	
DMX³ 1600 - 42/50 kA 3P y 4P	Fijo	Vertical	Aparato solo	-	-	
			2 aparatos	-	-	
	Seccionable		Aparato solo	-	-	
			2 aparatos	-	-	
DMX³ 2500 - 50/65 kA 3P y 4P	Fijo	Vertical	Aparato solo	-	-	
	Seccionable	Vertical	Aparato solo	-	-	
DMX³ 2500 - 100 kA 3P y DMX³ 4000 3P	Fijo	Vertical	Aparato solo	-	-	
	Seccionable	Vertical	Aparato solo	-	-	
DMX³ 2500 - 100 kA 4P y DMX³ 4000 4P	Fijo	Vertical	Aparato solo	-	-	
	Seccionable	Vertical	Aparato solo	-	-	

1. Sin elevador en caso de mando motorizado.
2. 2 juegos de elevadores en caso de pletina ajustable.

	XL³ 4000 - 24 módulos							XL³ 4000 - 36 módulos				
	Elevador	Dispositivo de fijación	Placa de montaje	Tapa cubrebornas metálica				Dispositivo de fijación	Placa de montaje	Tapa cubrebornas metálica		
				Alt. (mm)	1/4 de vuelta	Tornillo	Cerradura			Alt. (mm)	Tornillo	Cerradura
		-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-
	0 207 50[1]	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-
		-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-
	0 207 50[1]	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-
		-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-
		-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1]	-	0 210 66	400	-	0 210 67	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1]	-	0 210 73	600	-	0 210 76	-	-	-	-	-	-
		0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-
		0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-
		-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 70	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 72	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 71	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-
		-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-
	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-
	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-
		-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-
		-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-
	0 207 50[1, 2]	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1, 2]	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-
	0 207 50[1, 2]	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 211 02	400	0 209 84	-
		-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1, 2]	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1, 2]	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
		-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-
		-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-
		-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-
		-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-
		-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-
		-	0 206 87	800	-	-	0 212 36	-	-	-	-	-
		-	0 206 87	800	-	-	0 212 37	-	-	-	-	-
		-	0 207 80	600	-	-	0 210 84	-	0 207 81	600	-	0 210 86
		-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 88
		-	0 207 80	600	-	-	0 210 85	-	0 207 81	600	-	0 210 87
		-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 89
		-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48
		-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48
		-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48
		-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48
		-	0 207 51	600	-	-	0 209 39	-	0 207 52	600	-	0 209 48
		-	0 207 53	600	-	-	0 209 39	-	0 207 54	600	-	0 209 48

0 205 12

Conjunto formado por:
– Montante estructural ref. 0 205 00.
– "Techo-base" ref. 0 205 03/06/09.
– Zócalo ref. 0 205 17/18/19.
– Montantes funcionales ref. 0 205 13/16.
– Montante estructural intermedio ref. 0 205 20.

Tabla de composición (ver al final del capítulo)

IP 30 - IK 07.
IP 55 - IK 08 con puerta y kit de estanqueidad en caso de unión.
Formados por la combinación de un conjunto "techo-base", montantes estructurales, montantes funcionales y paneles traseros y laterales.
RAL 7035 (zócalo RAL 7004). Altura exterior 2.000 o 2.200 mm.
Capacidad de 24 módulos (armarios de anchura 725 o 975 con celda de cables interna), 36 módulos (armarios de anchura 975).
Altura útil para colocación de placas cubrebornas de 1.800 mm (solo 1.700 mm en el caso de un uso del cuadro con soporte pivotante) o 2.000 mm.

Armarios y canalizaciones de cables componibles metálicos

Montantes estructurales

Se fijan sobre el conjunto "techo-base".
Reciben los paneles laterales y traseros.

Emb.	Ref. Alt. ext. (mm) 2000	Ref. Alt. ext. (mm) 2200	
1	0 205 00	0 208 50	Juego de 4 montantes.

Montante estructural intermedio

Emb.	Ref. Alt. ext. (mm) 2000	Ref. Alt. ext. (mm) 2200	
1	0 205 20	0 208 51	Se fija sobre la estructura del armario "techo-base".

"Techo-base" para armario

Equipados con placas pasacables.
Reciben los montantes estructurales.

Emb.	Ref.	Prof. (mm)	Anch. exterior (mm)	Anch. útil (mm)
1	0 205 04	475	725	600
1	0 205 05	725	725	600
1	0 205 07	475	975	850
1	0 205 08	725	975	850
1	0 205 06	975	725	600
1	0 205 09	975	975	850

"Techo-base" para canalización de cables

Equipados con placas pasacables.
Reciben los montantes estructurales.

Emb.	Ref.	Prof. (mm)	Anch. exterior (mm)	Anch. útil (mm)
1	0 205 01	475	475	350
1	0 205 02	725	475	350
1	0 205 03	975	475	350

Paneles posterior y laterales

Fijación por tornillo.

Emb.	Ref. Alt. ext. (mm) 2000	Ref. Alt. ext. (mm) 2200	
1	0 205 41	0 208 57	Anchura 475 mm.
1	0 205 42	0 208 58	Anchura 725 mm.
1	0 205 43	0 208 59	Anchura 975 mm.

Kit acabado frontal

Emb.	Ref. Alt. ext. (mm) 2000	Ref. Alt. ext. (mm) 2200	
1	0 205 61	0 208 31	IP 30 anchura 475 mm.
1	0 205 62	0 208 32	IP 30 anchura 725 mm.
1	0 205 63	0 208 33	IP 30 anchura 975 mm.
1	0 205 65	0 208 47	IP 55 perfil de acabado intermedio (en caso de unión).

Zócalos

Emb.	Ref. Alt. ext. (mm) 100	Anch. (mm)	Prof. (mm)
1	0 205 11	475	475
1	0 205 14	725	475
1	0 205 15	725	725
1	0 205 17	975	475
1	0 205 18	975	725
1	0 205 19	975	975

Equipamientos

Montantes funcionales

Juego de 2 montantes funcionales.
Permiten la fijación de los equipamientos de montaje (pletinas, perfiles, etc.).

Emb.	Ref. Alt. ext. (mm) 2000	Ref. Alt. ext. (mm) 2200	
1	0 205 12	0 208 52	Montantes funcionales reducidos para armarios de profundidad 475 mm.
1	0 205 13	0 208 53	Montantes funcionales para armarios sin celda lateral.
1	0 205 16	0 208 54	Montantes funcionales para armarios con celda lateral.

Marcos soporte de tapas

Emb.	Ref. Alt. ext. (mm) 2000	Ref. Alt. ext. (mm) 2200	
1	0 205 58	0 208 55	Fijo para armario anchura 725 mm o armario anchura 975 mm sin celda interna.
1	0 205 59	0 208 56	Fijo para armario anchura 975 mm con celda interna.
1	0 205 68		Pivotante para armario anchura 725 mm.
1	0 205 69		Fijo para armario anchura 975 mm sin celda interna.
1	0 205 79		Pivotante para armario anchura 975 mm con celda interna.

Elevador de montantes funcionales

Emb.	Ref.	
1	0 207 50	Para montaje de los DPX sobre dispositivos de fijación o de las placas ajustables.

Traviesas fijas

Se fijan sobre los montantes estructurales.
Las traviesas fijas son necesarias para la realización de una celda interna.

Emb.	Ref.	
1	0 205 21	Juego de 2 traviesas de longitud 350 mm.
1	0 205 22	Juego de 2 traviesas de longitud 600 mm.
1	0 205 23	Juego de 2 traviesas de longitud 850 mm.

Traviesas ajustables

Se fijan sobre los montantes estructurales.
Destinadas a los soportes de embarrados.

Emb.	Ref.	
1	0 205 51	Juego de 2 traviesas de longitud 350 mm.
1	0 205 52	Juego de 2 traviesas de longitud 600 mm.
1	0 205 53	Juego de 2 traviesas de longitud 850 mm.

Traviesas para chasis parciales

Emb.	Ref.	
2	0 205 30	Kit de cuatro escuadras para realizar un chasis doble parcial para montantes reducidos ref. 0 205 12.
1	0 205 31	Juego de 2 trav. fijas de longitud 350 mm.
1	0 205 32	Juego de 2 trav. fijas de longitud 600 mm.

Paneles con bisagras y cerradura

Emb.	Ref. Alt. ext. (mm) 2000	Ref. Alt. ext. (mm) 2200	
1	0 205 47	0 208 66	Para celda interna.
1	0 205 48	0 208 67	Para celda externa.

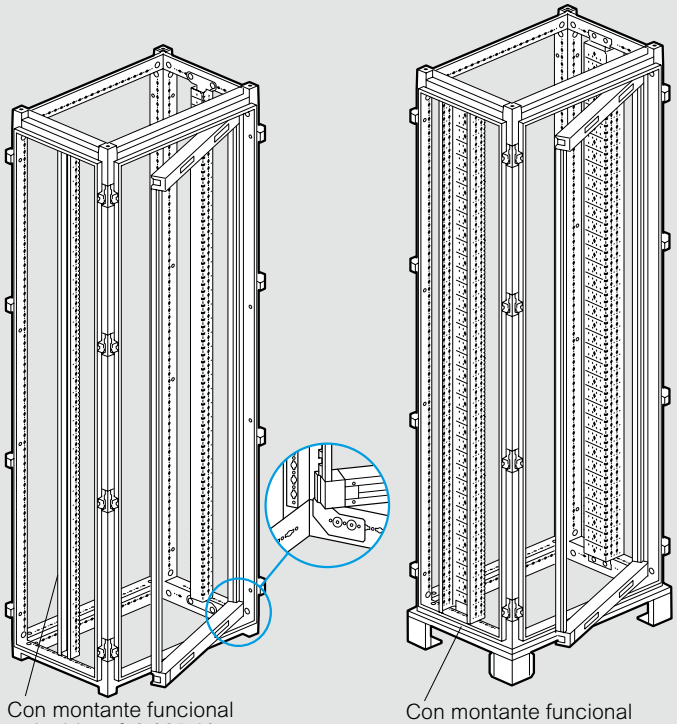
0 205 77

0 205 82

Emb.	Ref.	
		Puertas reversibles Se entregan con empuñadura. Bombines intercambiables a pedir por separado (pág. 243). Se montan en la cara delantera, trasera o lateral.
	Alt. (mm) 2000 | 2200	**Equipable metálica**
1	0 205 54 | 0 208 61	Anchura 725 mm.
1	0 205 57 | 0 208 62	Anchura 975 mm.
		Equipable transparente
1	0 205 64 | 0 208 63	Anchura 725 mm.
1	0 205 67 | 0 208 64	Anchura 975 mm.
		Plana metálica
1	0 205 71 | 0 208 65	Anchura 475 mm.
1	0 205 74	Anchura 725 mm.
1	0 205 77	Anchura 975 mm.
		Plana transparente
1	0 205 84	Anchura 725 mm.
1	0 205 87	Anchura 975 mm.
		Maneta de repuesto
1	0 202 99	Maneta de repuesto para puerta.
		Equipamientos para montaje
		Unión
1	0 205 86	Tornillos para unión de estructura.
1	0 205 88	Juego de 2 placas de refuerzo en L.
1	0 205 89	Juego de 2 placas de refuerzo lisas.
1	0 205 85	Kit de estanqueidad IP 55 en caso de unión - longitud 2 × 10 m.
1	0 205 10	Kit para unión de zócalos.
		Anillos de elevación
1	0 205 82	Juego de 4. Carga máxima de 340 kg por anillo.
		Ventilación natural
1	0 205 44	Panel de ventilación para zócalo ancho 725.
1	0 205 45	Panel de ventilación para zócalo ancho 975.
1	0 205 46	Separador para sobreelevación del techo.

Uniones XL³/CEP, consultar

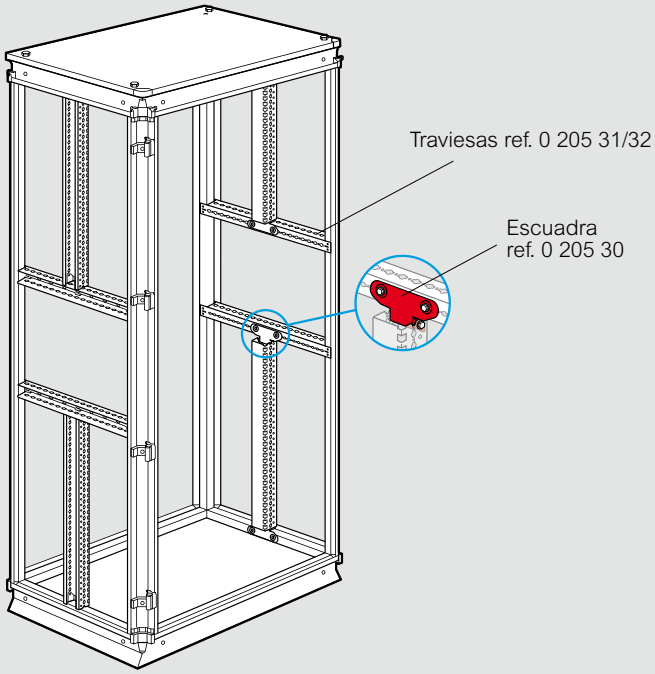
Montantes funcionales con marco pivotante



Con montante funcional reducido ref. 0 205 12

Con montante funcional ref. 0 205 13

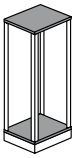
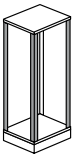
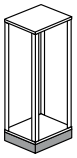
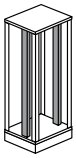
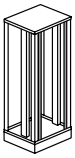
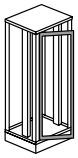
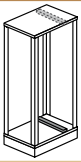
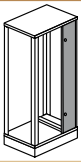
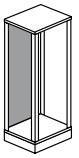
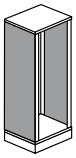
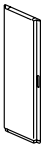
Realización de un chasis doble parcial para montantes reducidos ref. 0 205 12

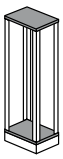
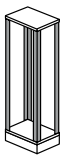
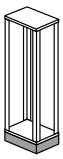
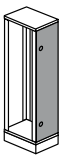
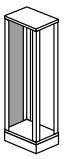
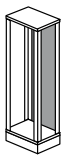


XL³ 4000

armarios de distribución componibles

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Armarios		Conjuntos "techo-base"	Montantes de estructura	Zócalos	Montantes funcionales	Marcos soporte		Traviesas celda internas	Panel frontal celda interna	Paneles posteriores	Paneles laterales	Puertas			
												Equipables		Planas	
												Metal	Vidrio	Metal	Vidrio
Anch. × Prof. (mm)	Alt. (mm)														
						fijos	pivotantes								
725 × 475	2000	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	-			0 208 58	0 208 57	0 208 61	0 208 63	-	-
725 × 725	2000	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 58	0 208 58	0 208 61	0 208 63	-	-
725 × 975	2000	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 58	0 208 59	0 208 61	0 208 63	-	-
975 × 475	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 52	0 208 55	-			0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-
975 × 475 (1)	2000	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	-			0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-
975 × 725	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-
975 × 725 (1)	2000	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	-			0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-
975 × 975	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 53	0 208 55	-			0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-
975 × 975 (1)	2000	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
	2200		0 208 50		0 208 54	0 208 56	-			0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-

Canalización de cables externa		Conjuntos "techo-base"	Montantes de estructura	Zócalos	Paneles frontales	Paneles traseros	Paneles laterales	Puertas metálicas
Anch. × Prof. (mm)	Alt. (mm)							
475 × 475	2000	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 57	0 208 65
475 × 725	2000	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 58	0 208 65
475 × 975	2000	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
	2200		0 208 50		0 208 67	0 208 57	0 208 59	0 208 65

1. Con canalización de cables interna.

XL³ 4000

equipamiento para montaje modular, Vistop hasta 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 y DPX-IS 250 sobre perfil ⌙

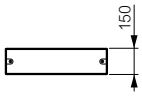
0 206 01

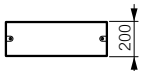
4 210 71

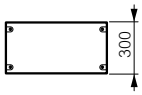
0 209 01

Emb.	Ref.	Fijación sobre perfil ⌙
		Perfil ⌙ Conjunto formado por un perfil de aluminio y por 2 escuadras de fijación de 2 posiciones. Admiten los repartidores de fila HX³ 125 A. Permiten la fijación de los DPX³ con ayuda de placas dedicadas.
	N.º de módulos 24 / 36	
1	0 206 01 / 0 206 51	Se fijan en los montantes funcionales en XL³ 800 y 4000.
		Adaptadores para montaje de los DPX³ sobre perfil ⌙ Permiten el montaje de los DPX³ sobre el perfil de aluminio ⌙ y sobre placa ref. 0 206 11/61.
1	4 210 71	Para DPX³ 160 sin mando motorizado lateral.
1	4 210 73	Para DPX³ 160 diferencial sin mando motorizado lateral.
1	4 210 68	Para todos los DPX³ 160 con mando motorizado lateral.
1	4 210 72	Para DPX³ 250 sin mando motorizado lateral.
1	4 210 74	Para DPX³ 250 diferenciales sin mando motorizado lateral.
1	4 210 69	Para todos los DPX³ 250 con mando motorizado lateral.
		Adaptadores para montaje de los DPX-IS 250 sobre perfil ⌙ Permite el montaje de los aparatos sobre el perfil de aluminio ⌙ y sobre pletina ref. 0 206 11/61.
1	0 262 39	Para DPX-IS 250.
		Elevador de perfil Permite el montaje de aparatos modulares y de DPX³ 160/250 y DPX-IS 250 montados sobre perfiles ref. 0 206 01/51 o sobre placa ref. 0 206 11/61.
1	4 052 26	Para 20 módulos.

	N.º de módulos 24 / 36	Tapas cubrebornas metálicas
		Para aparatos modulares
1	0 208 00[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 00[2] / 0 209 50[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para Vistop hasta 160 A
1	0 208 01[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 01[2] / 0 209 51[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para DPX³ y DPX-IS 250
1	0 208 10[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 10[2] / 0 209 60[2]	Con tornillos imperdibles.







1. Permiten la prensión y el precintado.
2. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.

XL³ 4000

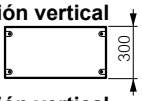
equipamiento para montaje modular, Vistop hasta 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 y DPX-IS 250 sobre placa

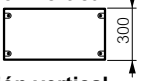
0 208 10

0 209 10

Emb.	Ref.	Placas para DPX-IS
		Fijación directa sobre montantes funcionales.
	N.º de módulos 24 / 36	
		Placas fijas para aparatos en posición vertical
1	0 206 05 / 0 206 55	Para 1 o 2 DPX-IS 250 con conexión anterior o posterior.
1	0 206 07 / 0 206 57	Para 1 DPX-IS 630 con conexión anterior o posterior.
1	0 211 00	Para 1 DPX³ 1600 con conexión anterior.
1	0 211 06 / 0 211 03	Para 1 DPX³ 1600 con conexión posterior.

	N.º de módulos 24 / 36	Tapas cubrebornas metálicas
		Para 1 DPX-IS 250 en posición vertical
1	0 208 10[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 10[1] / 0 209 60[1]	Con tornillos imperdibles.
		Para 2 DPX-IS 250 en posición vertical
1	0 208 06[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 06[1] / 0 209 60[1]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 DPX-IS 630 en posición vertical No permite el montaje de los cubrebornes ref. 0 262 45.
1	0 208 07[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 07[1] / 0 209 57[1]	Con tornillos imperdibles.

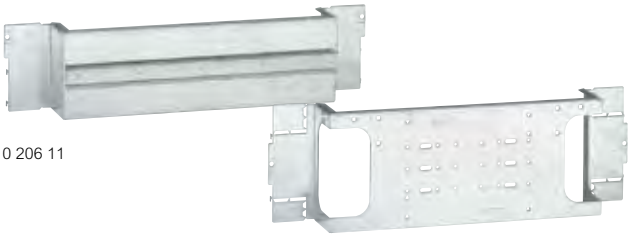




1. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.
2. Permiten la prensión y el precintado.

XL³ 4000

equipamientos para montaje DPX³ 160 y DPX³ 250 sobre placa



0 206 11

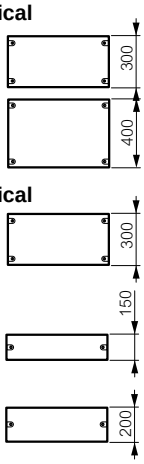
0 206 17

0 208 10

0 209 10

Emb.	Ref.	
		Placas para DPX³ versión fija, conexión anterior
		Fijación directa sobre montantes funcionales.
	N.º de módulos 24 / 36	
		Aparatos en posición vertical
1	0 206 11 / 0 206 61	Placa equipada con un perfil ⌙ para DPX³ con un adaptador de fijación ref. 4 210 68/69/71/72 o placa para inversor de redes manual ref. 4 210 58. Permite la instalación de aparatos diferentes y el montaje de los aparatos modulares con el elevador ref. 0 405 226.
1	0 206 08	Placa para DPX³ con mando rotativo directo con adaptador ref. 4 210 68/69.
1	0 206 13	Placa para inversor de fuentes motorizado con adaptador ref. 4 210 58.
	24 módulos	
		Aparatos en posición horizontal
1	0 206 15	Para 1 DPX³ 160.
1	0 206 17	Para 1 DPX³ 250.

Emb.	Ref.	
		Tapas cubrebornas metálicas
	N.º de módulos 24 / 36	
		Para DPX³ en posición vertical sin mando rotativo directo
1	0 208 10[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 10[2] / 0 209 60[2]	Con tornillos imperdibles.
1	0 209 27	Con tornillos imperdibles para DPX³ 250 con cubrebornes.
	24 módulos	
		Para DPX³ en posición vertical con mando rotativo directo
1	0 208 05[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 05[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para DPX³ 160
1	0 208 13[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 13[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para DPX³ 250
1	0 208 17[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 17[2]	Con tornillos imperdibles.



1. Permiten la prensión y el precintado.
2. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.

XL³ 4000

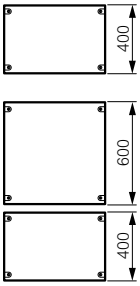
equipamiento para montaje de DPX³ 630 y 1600 sobre placa fija

0 206 20

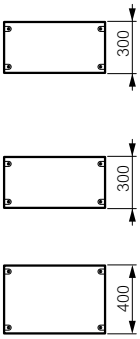
0 206 24

Emb.	Ref.	
		Placas para DPX³ versión fija conexión anterior
		Fijación directa sobre montantes funcionales.
	N.º de módulos 24 / 36	
		Aparatos en posición vertical
1	0 206 20[1] / 0 206 70	Para 1 a 3 DPX³ 630.
1	0 206 22[1]	Para 1 a 3 DPX³ 630 con diferencial.
		Aparatos en posición horizontal
1	0 206 23	Para 1 DPX³ 630 con o sin diferencial.

		Tapas cubrebornas metálicas - Aparatos en posición vertical
	N.º de módulos 24 / 36	
		Para 1 a 3 DPX³ 630
1	0 208 20[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 20[3] / 0 209 70[3]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 a 3 DPX³ 630 con bloque diferencial
1	0 208 22[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 22[3] / 0 209 72[3]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 DPX³ 1600
1	0 211 10[2]	1/4 de vuelta.
1	0 211 11[3] / 0 211 12[3]	Con tornillos imperdibles.



		Tapas cubrebornas metálicas - Aparatos en posición horizontal
	24 módulos	
		Para 1 DPX³ 630 con o sin diferencial sin mando rotativo o motorizado
1	0 208 23[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 21[3]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 DPX³ 630 con o sin diferencial con mando rotativo o motorizado
1	0 209 23[3]	Con tornillos imperdibles.
	N.º de módulos 24 / 36	
		Para 1 DPX³ 1600
1	0 208 34[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 34[3] / 0 209 84[3]	Con tornillos imperdibles.



1. Posibilidad de montar 2 DPX 630 4P.
2. Permiten la prensión y el precintado.
3. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.

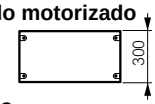
XL³ 4000

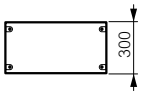
equipamientos para montaje de DPX³ 160 y DPX³ 250 versión fija sobre placa regulable

0 209 10 0 208 13

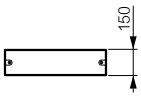
Emb.	Ref.	Fijación de los DPX³ versión fija
		Dispositivos de fijación regulables - Aparatos en posición vertical
		Montaje de los aparatos mediante placas
	N.º de módulos	Permiten el montaje de mandos rotativos
	24 | 36	directos y de mandos motorizados
		frontales.
1	0 207 90 | 0 207 61	Para 1 a 3 DPX³.
1	0 206 63	Para 2 DPX³ en inversor de redes.
		Placas de montaje - Aparatos en posición vertical
1	0 207 49	Para 1 DPX³ 160.
1	0 206 71	Para 2 DPX³ 160 en inversor de redes.
1	0 207 64	Para 1 DPX³ 250.
1	0 206 73	Para 1 DPX³ 250 en inversor de redes.
		Placas regulables - Aparatos en posición horizontal
	24 módulos	
1	0 207 94	Para 1 DPX³ 160.
1	0 207 96	Para 1 DPX³ 250.

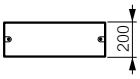
Emb.	Ref.	Tapas cubrebornas metálicas - Aparatos en posición vertical
	N.º de módulos	
	24 | 36	**Para DPX³ con o sin mando motorizado**
1	0 208 10[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 10 | 0 209 60[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 a 3 DPX³ con mando rotativo directo
1	0 208 05[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 05[2] | 0 209 65[2]	Con tornillos imperdibles.





Emb.	Ref.	Tapas cubrebornas metálicas - Aparatos en posición horizontal
		Permite el montaje de mandos motorizados frontales.
	24 módulos	**Para 1 DPX³ 160**
1	0 208 13[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 13[1]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 DPX³ 250
1	0 208 17[2]	1/4 de vuelta.
1	0 209 17[1]	Con tornillos imperdibles.





Emb.	Ref.	Fijación para inversores de redes DPX³ 160/250
		Aparatos en posición horizontal
		Conjuntos formados por una placa y una tapa cubrebornes.
1	0 206 88	Para versión fija.
1	0 207 38	Para versión extraible.

XL³ 4000

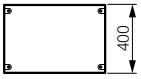
equipamientos para montaje de DPX³ 160 y DPX³ 250 versión extraíble sobre placa regulable

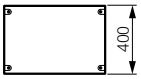
0 212 11 0 212 13

Las placas ajustables permiten la conexión anterior/posterior así como el montaje de un mando motorizado o rotativo.

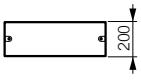
Emb.	Ref.	Fijación de los DPX³ versión extraíble
		Dispositivos de fijación regulables - Aparatos en posición vertical
		Montaje de los aparatos mediante el intermediario de placas dedicadas (véase abajo).
		Permiten el montaje de mandos rotativos directos y de mandos motorizados frontales.
1	0 207 91	Para 1 a 3 DPX³.
1	0 206 69	Para 2 DPX³ en inversor de redes.
		Placas de montaje - Aparatos en posición vertical
1	0 207 59	Para 1 DPX³ 160.
1	0 206 81	Para 1 DPX³ 160 en inversor de redes.
1	0 207 69	Para 1 DPX³ 250.
1	0 206 83	Para 1 DPX³ 250 en inversor de redes.
		Placas regulables - Aparatos en posición horizontal
1	0 207 95	Para 1 DPX³ 160.
1	0 207 97	Para 1 DPX³ 250.

Emb.	Ref.	Tapas cubrebornas metálicas - Aparatos en posición vertical
		Para 1 a 3 DPX³ con o sin mando motorizado frontal
1	0 212 11	Con bisagras y cerradura.
		Para 1 a 3 DPX³ con mando rotativo directo
1	0 212 08	Con bisagras y cerradura.





Emb.	Ref.	Tapas cubrebornas metálicas - Aparatos en posición horizontal
		Permite el montaje de mandos motorizados frontales.
		Para 1 DPX³
1	0 212 13	Con bisagras y cerradura.



1. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales
2. Permiten la prensión y el precintado
3. Añadir los soportes 0 206 71 para DPX³ 160 y 0 206 73 para DPX³ 250

XL³ 4000

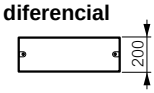
montaje de los DPX³ 630 versión fija sobre placas regulables

0 208 20

0 208 23

Las placas regulables permiten el montaje de conexión anterior / posterior así como el montaje de un mando motorizado o rotativo.

Emb.	Ref.	
		Fijación de los DPX versión fija, conexión anterior o posterior
		Dispositivos de fijación ajustables - Aparatos en posición vertical
	N.º de módulos 24 | 36	Montaje de los aparatos mediante el intermediario de placas dedicadas (véase abajo).
1	0 207 20 | 0 207 70	Para 1 a 3 DPX³ 630.
1	0 207 22 | 0 207 72	Para 1 a 3 DPX³ 630 con diferencial.
		Placas de montaje - Aparatos en posición vertical
1	0 207 85	DPX³ 630.
1	0 207 86	DPX³ 630 con diferencial.
		Placas regulables - Aparatos en posición horizontal
	24 módulos	
1	0 207 93	Para 1 DPX³ 630 con o sin diferencial.
		Tapas cubrebornas metálicas - Aparato en posición vertical
		Para DPX³ con o sin mando motorizado o rotativo.
	N.º de módulos 24 | 36	**Para 1 a 3 DPX³ 630**
1	0 208 20[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 20[2] | 0 209 70[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 a 3 DPX³ 630 con bloque diferencial
1	0 208 22[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 22[2] | 0 209 72[2]	Con tornillos imperdibles.
		Tapas cubrebornas metálicas - aparato en posición horizontal
	24 módulos	**Para 1 DPX³ 630 con o sin diferencial**
1	0 208 23[1]	1/4 de vuelta.
1	0 209 21[2]	Con tornillos imperdibles.
		Para 1 DPX³ 630 con o sin diferencial con mando motorizado o rotativo
1	0 209 23[2]	Con tornillos imperdibles.



XL³ 4000

montaje de los DPX³ 630 versión extraíble o seccionable sobre placas regulables

0 207 21

0 207 87

Las placas regulables permiten el montaje de conexión anterior / posterior así como el montaje de un mando motorizado o rotativo.

Emb.	Ref.	
		Fijación de los DPX³ extraíbles o seccionables, conexión anterior o posterior
		Dispositivos de fijación regulables - Aparatos en posición vertical
		Montaje de los aparatos mediante el intermediario de placas dedicadas (véase abajo).
1	0 210 60	Para 1 a 2 DPX³ 630.
1	0 210 61	Para 1 a 2 DPX³ 630 con diferencial.
		Placas de montaje - Aparatos en posición vertical
1	0 210 62	Para aparato solo.
1	0 210 63	Para aparato con diferencial.
		Placas regulables - Aparatos en posición horizontal
1	0 207 98	Para aparato extraíble o seccionable con o sin diferencial.
		Tapas cubrebornas metálicas para aparatos extraíbles
		Placas cubrebornas con bisagras y cerradura.
		Aparatos en posición vertical
1	0 210 64	Para 1 a 2 DPX³ 630.
1	0 210 65	Para 1 a 2 DPX³ 630 con diferencial.
		Aparatos en posición horizontal
1	0 212 17	Para aparato con o sin diferencial.

1. Permiten la prensión y el precintado.
2. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.

XL³ 4000

montaje de los DPX³ 630 versión extraíble o seccionable sobre placas regulables (continuación)

0 210 66

0 212 19

Las placas regulables permiten el montaje de conexión anterior / posterior así como el montaje de un mando motorizado o rotativo.

Emb.	Ref.	Tapas cubrebornas metálicas para aparatos seccionables
		Aparatos en posición vertical con o sin mando rotativo
1	0 210 70	Para 1 DPX 250 o 630 con o sin diferencial.
1	0 210 71	Para 1 DPX 250 o 630 con diferencial.
		Aparatos en posición vertical con mando motorizado
1	0 210 72	Para 1 aparato sin diferencial.
		Aparatos en posición horizontal
1	0 212 18	Para 1 aparato con o sin diferencial aguas abajo con o sin mando rotativo.
1	0 212 19	Para 1 aparato con o sin diferencial aguas abajo con mando motorizado.

		Fijación de los DPX³ versión inversor de redes
		Aparatos en posición vertical
1	0 210 66	Para 2 aparatos.
		Aparato en posición horizontal
1	0 210 73	Para 2 aparatos.

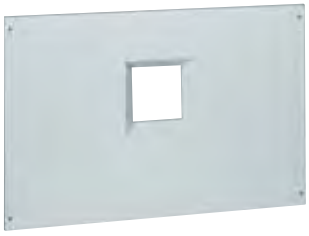
		Tapas cubrebornas metálicas para inversores de redes
		Para DPX³ versión fija Con tornillos imperdibles.
1	0 210 67[1]	Para 2 aparatos en posición vertical.
1	0 210 76	Para 2 aparatos en posición horizontal.
		Para DPX³ seccionable Con bisagras y cerradura.
1	0 210 68	Para 2 aparatos en posición vertical.
1	0 210 69	Para 2 aparatos en posición vertical con mando motorizado.

1. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.

XL³ 4000

montaje de los DPX³ 1600 versión fija sobre pletinas

0 211 10

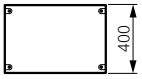


0 209 34

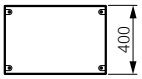
Las placas regulables permiten el montaje de conexión anterior / posterior así como el montaje de un mando motorizado o rotativo.

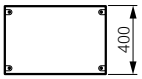
Emb.	Ref. (N.° de módulos 24 | 36)	Fijación de los aparatos versión fija
		Placas regulables - Aparatos en posición vertical
1	0 211 04 |	Para 1 DPX³ 1600 conexión anterior.
1	0 211 06 | 0 211 03	Para 1 DPX³ 1600 conexión posterior.
		Placa fija - Aparatos en posición horizontal o vertical
1	0 211 00[3] | 0 211 02	Para 1 DPX³ 1600 conexión anterior.
		Placa regulable - Aparatos en posición horizontal
1	0 207 36	Para 1 DPX³ 1600 conexión posterior.

	Ref. (N.° de módulos 24 | 36)	Tapas cubrebornas metálicas para aparatos en posición vertical
		Para DPX³ 1600 únicamente
1	0 211 10[1] |	1/4 de vuelta.
1	0 211 11[2] | 0 211 12[2]	Con tornillos imperdibles.
	24 módulos	**Para 1 DPX³ 1600 con mando rotativo o motorizado**
1	0 211 14[2]	Con tornillos imperdibles.



	Ref. (N.° de módulos 24 | 36)	Tapas cubrebornas metálicas para aparatos en posición horizontal
		Para DPX³ 1600 únicamente
1	0 208 34[1] |	1/4 de vuelta.
1	0 209 34[2] | 0 209 84[2]	Con tornillos imperdibles.
	24 módulos	**Para 1 DPX³ 1600**
1	0 209 35[2]	Con tornillos imperdibles para conexión posterior con mando motorizado o rotativo y conexión anterior con mando rotativo.
1	0 209 36[2]	Con tornillos imperdibles para conexión anterior con mando motorizado.





1. Permiten la prensión y el precintado.
2. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.
3. Montaje del DPX-IS solo en vertical.

XL³ 4000

montaje de los DPX³ 1600 versiones seccionables e inversores de redes sobre placas regulables

0 211 15

0 212 34

Las pletinas ajustables permiten la conexión anterior / posterior así como el montaje de un mando motorizado o rotativo.

Emb.	Ref.	Fijación de los DPX³ versión seccionable, con conexión anterior o posterior
		Aparatos en posición vertical
		Placas regulables.
1	0 211 05	Para 1 DPX³ 1600.
		Aparatos en posición horizontal
		Placas regulables.
1	0 207 35	Para 1 DPX³ 1600 conexión posterior.

		Tapas cubrebornas metálicas para versión seccionable	
		Tapas cubrebornas con bisagras y cerradura.	
		Aparatos en posición vertical	
1	0 211 15	Para 1 DPX³ 1600.	600
1	0 211 16	Para 1 DPX³ 1600 con mando motorizado o rotativo.	600
		Aparatos en posición horizontal	
1	0 212 34	Para 1 DPX³ 1600.	400
1	0 212 35	Para 1 DPX³ 1600 con mando motorizado o rotativo.	400

		Fijación de los DPX³ versión inversor de redes
		Aparatos en posición horizontal
1	0 206 86	Para 2 DPX³ 1600 fijos.
1	0 206 87	Para 2 DPX³ 1600 seccionable.

		Tapas cubrebornas metálicas para inversores de redes	
		Para DPX³ versión fija	
		Con tornillos imperdibles.	
1	0 209 86[1]	Para 2 DPX³ 1600.	800
1	0 209 87[1]	Para 2 DPX³ 1600 con mando motorizado.	800
		Para DPX³ versión seccionable	
		Con bisagras y cerradura.	
1	0 212 36	Para 2 DPX³ 1600.	
1	0 212 37	Para 2 DPX³ 1600 con mando motorizado.	

1. Bisagras ref. 0 209 59 opcionales.

XL³ 4000

montaje de los DMX³ versiones fija o seccionable

0 207 51

0 209 38 + 0 288 22

Emb.	Ref.	Fijaciones de los DMX³ o DMX³-I 1600
	24 módulos | 36 módulos	
1	0 207 80	**Bandejas para versión fija** Para 1 DMX³ o DMX³-I 1600.
1	0 207 81	Para 1 o 2 DMX³ o DMX³-I 1600.
	0 207 79	**Bandejas para celda de cables** Para 1 DMX³ o DMX³-I 1600.

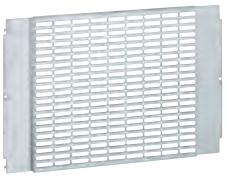
			Tapa cubrebornes de metal para DMX³ o DMX³-I 1600	
	24 módulos	36 módulos		
1	0 210 84	0 210 86	**Tapa cubrebornas para versión fija** Para 1 DMX³ o DMX³-I 1600.	600
1			**Tapas cubrebornas para versión seccionable**	
1	0 210 85	0 210 87	Para 1 DMX³ o DMX³-I 1600.	
1			**Tapas cubrebornas para versión lado a lado**	
1		0 210 88	Versión fija. Para 2 DMX³ o DMX³-I 1600.	
		0 210 89	Versión seccionable. Para 2 DMX³ o DMX³-I 1600.	
1			**Tapas cubrebornas para celda de cables**	
1	0 210 80		Versión fija. Para 1 DMX³ o DMX³-I 1600.	
1	0 210 81		Versión seccionable. Para 1 DMX³ o DMX³-I 1600.	

		Tapas cubrebornas ciegas para celda de cables
1	0 210 82	Altura 200 mm.
1	0 210 83	Altura 600 mm.

N.º de módulos 24	N.º de módulos 36	Fijación de los DMX³ 2500/4000
		Bandejas para versión fija
		Para 1 DMX³ o DMX³-I 2500/4000 3P/4P
1		anchura 600 mm.
1		Para 1 DMX³ o DMX³-I 2500/4000 3P/4P anchura 850 mm.
		Bandejas para versión seccionable
1		Para 1 DMX³ o DMX³-I 2500/4000 3P/4P anchura 600 mm.
1		Para 1 DMX³ o DMX³-I 2500/4000 3P/4P anchura 850 mm.

N.º de módulos 24	N.º de módulos 36	Tapas cubrebornas metálicas	
		Tapas cubrebornas con bisagras y cerradura para DMX³ versión fija y seccionable.	
1	0 209 38	Para 1 DMX³ 2500/4000 3P o 1 DMX³ 2500 - 50/65 kA 4P o 1 DMX³-I 2500 3P/4P anchura 600 mm.	600
1	0 209 39	Para 1 DMX³ 2500 - 100 kA 4P o 1 DMX³ 4000 4P o 1 DMX³-I 4000 anchura 600 mm.	600
1	0 209 48	Para 1 DMX³ o DMX³-I 2500/4000 3P/4P anchura 850 mm.	600

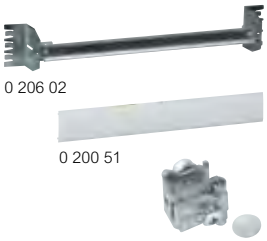
Equipamiento para **DMX³ 6300**, consultar (ver al final del capítulo).



0 206 42

0 206 45

0 208 44



0 206 02

0 200 51

0 209 59

Emb.	Ref.	Placa universal de montaje
		Se fijan a los montantes funcionales.
		Perforadas de 600 mm de anchura
1	0 206 41	Altura 200 mm.
1	0 206 42	Altura 400 mm.
		Lisas de 600 mm de anchura
1	0 206 43	Altura 200 mm.
1	0 206 44	Altura 400 mm.
1	0 206 45	Altura 600 mm.
		Lisas de 850 mm de anchura
1	0 206 46	Altura 400 mm.
		Lisas regulables
1	0 206 40	Altura 100 mm, anchura 600 mm.
1	0 206 47	Altura 200 mm, anchura 600 mm.
1	0 206 48	Altura 400 mm, anchura 600 mm.
1	0 206 90	Altura 100 mm, anchura 850 mm.
1	0 206 49	Altura 200 mm, anchura 850 mm.

		Placa lisa
		Se entrega con guía de ajuste en profundidad.
1	0 205 40	Altura 1800 mm, anchura 600 mm.

		Perfiles ⌙ universales
		Se fijan a los montantes funcionales.
1	0 206 04	Anchura 600 mm (24 módulos).
1	0 206 54	Anchura 850 mm (36 módulos).

		Dispositivos de fijación universales regulables
		Formados por un perfil ⌙ y 2 escuadras de fijación regulables. Se fijan a los montantes funcionales.
1	0 206 02	Para cajas y armarios de 24 módulos.
1	0 206 52	Para cajas y armarios de 36 módulos.

		Circulación del cableado
		Soportes de fijación de canal Lina 25 Permiten la fijación horizontal y vertical de los canales Lina 25, y su ajuste en altura. Se montan directamente en los montantes funcionales.
1	0 204 70	Juego de 2 para armarios XL³ 4000 36 módulos.
1	0 205 70	Juego de 2 para armarios XL³ 4000 24 módulos.
		Canal Lina 25™ Longitud: 2 m.
		Anch. × Alt. (mm)
48	0 362 07	40 × 60.
40	0 362 08	40 × 80.
32	0 362 12	60 × 60.
32	0 362 13	60 × 80.
100	0 200 80	Clip aislante para fijación de la canal a los soportes refs. 0 204 70 y 0 205 70.

Emb.	Ref.	Accesorios
		Soporte universal para celda lateral Permite el montaje de placas de bornas, bornas de tierra…
1	0 201 95	Juego de 3 soportes metálicos.
		Tuercas-clip Montaje en cara anterior por 1/4 de vuelta en montantes funcionales.
20	0 200 92	Bolsa de 20 tuercas-clips para tornillos M6.
50	0 200 91	Bolsa de 50 tornillos M6.

		Tapas cubrebornas lisas metálicas
		1/4 de vuelta Permiten el precintado.
	N.° de módulos 24	
	Altura (mm)	
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600
		Con tornillos Tornillos imperdibles. Bisagras ref. 0 209 59 en opción.
	N.° de módulos 24 / 36	
	Altura (mm)	
1	0 209 40 / 0 209 90	50
1	0 209 41 / 0 209 91	100
1	0 209 42 / 0 209 92	150
1	0 209 43 / 0 209 93	200
1	0 209 44 / 0 209 94	300
1	0 209 45 / 0 209 95	400
1	0 209 46 / 0 209 96	600

		Ventilación natural
	24 módulos / 36 módulos 0 209 49 / 0 209 99	**Tapas cubrebornes perforadas**
1	0 209 49	Altura 200 mm.
		Paneles de ventilación
	0 205 44	Panel de ventilación para base ancho 725 mm.
	0 205 45	Panel de ventilación para base ancho 975 mm.
		Espaciador
	0 205 46	Espaciador para elevar el techo.

		Soportes de fijación de cables
1	0 204 35	Para armarios de 24 módulos.
1	0 204 36	Para armarios de 36 módulos.

		Accesorios para tapas cubrebornas
		Bisagras
1	0 209 59	Juego de 2 bisagras. Se fijan a las tapas de tornillos.
		Obturadores
20	0 200 51	RAL 7035 para placas de metal o aislante. 24 módulos. Tira lisa recortable.
10	0 016 65	18 módulos, separable por módulos o 1/2 módulo.
		Portaetiquetas adhesivo
10	0 203 99	Suministrado con una tira de etiquetas para señalización sobre tapas cubrebornas.

0 211 40

0 211 39

IP 30 IK 07.
Formados por la combinación de un conjunto “techo-base”, montantes estructurales, montantes funcionales y paneles traseros y laterales RAL 7035 (zócalo RAL 7004).
Altura exterior 2200 mm (altura útil para placas 2.000 mm).
Anchura exterior 1425 mm (anchura útil 1.300 mm).
Reciben los DMX³ 6300.
Pueden enlazarse con los armarios XL³ 4000.

Armarios componibles metálicos

Emb.	Ref.		Prof. (mm)	Anch. exterior (mm)	Anch. útil (mm)
		"Techo-base" para armario Equipados con placas pasacables. Reciben los montantes estructurales.			
1	0 211 33		475	1.425	1.300
1	0 211 34		725	1.425	1.300
1	0 211 35		975	1.425	1.300
		Montantes estructurales Se fijan sobre el conjunto “techo-base”. Reciben los paneles laterales y traseros.			
1	0 211 36	Juego de 4 montantes.			
		Panel trasero Fijación por tornillo.			
1	0 211 41	Anchura 1.300 mm.			
		Paneles laterales Fijación por tornillo.			
1	0 208 57	Anchura 475 mm.			
1	0 208 58	Anchura 725 mm.			
1	0 208 59	Anchura 975 mm.			
		Kit acabado frontal IP30			
1	0 211 48	Anchura 1.300 mm.			

Emb.	Ref.		Anch. ext. (mm) 100	Anch. (mm)	Prof. (mm)
		Zócalos			
1	0 211 30			1.425	475
1	0 211 31			1.425	725
1	0 211 32			1.425	975

Equipamientos

Emb.	Ref.	
		Montantes funcionales Permiten la fijación de los equipamientos de montaje (pletinas, perfiles, etc.).
1	0 211 37	Juego de 2 montantes funcionales.
		Marco soporte de tapas
1	0 208 55	Marco fijo.
		Elementos de fijación para DMX³ 6300
1	0 211 38	Para 1 DMX³ versión fija 3P/4P.
1	0 211 40	Para 1 DMX³ versión seccionable 3P/4P.
		Perfil ⌙
1	0 211 42	Permite el montaje de aparatos modulares. 36 módulos.
		Tapas cubrebornas metálicas
1	0 211 39	Con bisagras y cerradura para DMX³ 6300 versión fija y seccionable (h = 600 mm).
1	0 211 43	Con tornillos para aparatos modulares (h = 200 mm).
1	0 211 44	Lisa con tornillos h = 200 mm.
1	0 211 45	Lisa con tornillos h = 400 mm.

Equipamientos para montaje

Emb.	Ref.	
		Unión
1	0 205 86	Tornillos para unión de estructura.
1	0 205 88	Juego de dos placas de refuerzo en L.
1	0 205 89	Juego de dos placas de refuerzo lisas.
		Anillos de elevación
1	0 205 82	Juego de 4. Carga máxima 480 kg por anillo.

Soportes para embarrados 6300 A

Emb.	Ref.	
		Soporte aislante reforzado 4P. Admite 3 barras de 200 × 10 por polo.
1	0 373 12	Soporte fijo.
1	0 373 13	Soporte volante complementario para respetar las distancias entre soportes (en función del Ipk).

XL³ 4000

formas 2a, 3a (conexión posterior)

0 208 68

0 208 91

0 208 92

Utilización en armarios 725 mm o 975 mm de profundidad y 2.200 mm de altura.
Embarrado en la parte posterior de los montantes funcionales (4.000 A máx.).
DPX en posición horizontal y conexión posterior.

Emb.	Ref.	**Forma 2a**
		La forma 2a se obtiene mediante la utilización de placas de montaje regulables.
		Separación base o techo
1	0 208 91	Para armarios ancho 24 módulos (725 mm).
1	0 208 99	Para armarios ancho 36 módulos (975 mm).
		Compartimentación frontal DMX³
1	0 208 08	Para armarios ancho 24 módulos (725 mm).
1	0 208 09	Para armarios ancho 36 módulos (975 mm).
		Forma 3a
		La forma 3a se obtiene a partir de la forma 2a.
1	0 208 68	Tabique anterior. Realiza la separación de la unidad funcional con conexión posterior de la celda lateral con embarrado.
1	0 208 92[1]	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 24 módulos.
1	0 205 92[1]	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 36 módulos.

Para determinar la composición del armario, ver programa de diseño de cuadros de distribución XL-Pro³. Descárguelo en **www.legrand.es**

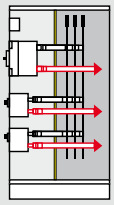
1. Sólo si hay un cambio de profundidad entre dos pletinas.

XL³ 4000

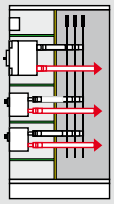
formas 2a, 3a (conexión posterior)

Definiciones (norma EN 61439-1)

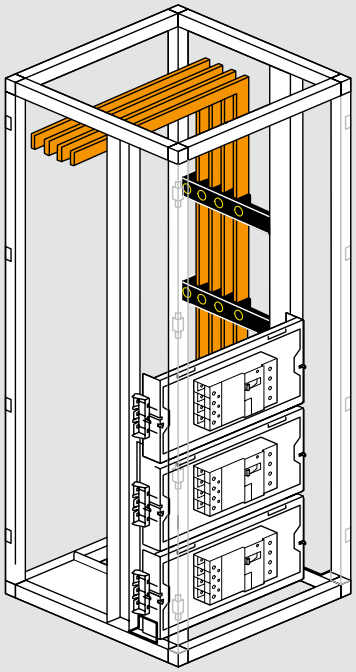
Forma 2a
Separación de los embarrados de las unidades funcionales.
Las bornas para conductores exteriores no necesitan ser separadas de los embarrados.



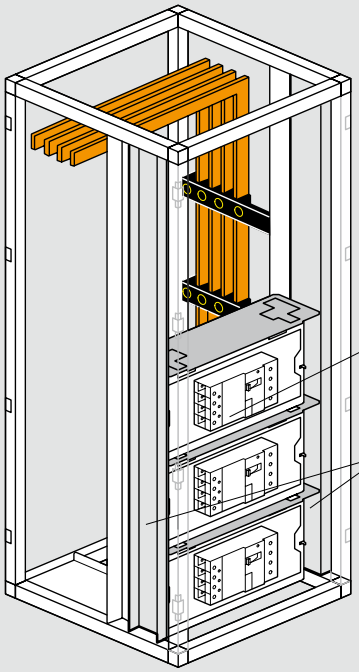
Forma 3a
Separación de los embarrados de las unidades funcionales y separación de todas las unidades funcionales entre sí.
Las bornas para conductores exteriores no necesitan ser separadas de los embarrados.



Realización



Forma 2a
La forma 2a se obtiene mediante la utilización de placas de montaje regulables horizontales.
Los DPX deben tener conexión posterior.
El embarrado se instala en la parte posterior de los montantes funcionales.
Si es necesario completar el armario, utilizar placas de montaje lisas.
Cuando existe un desfase entre 2 placas de montaje, es necesario utilizar bandeja de separación ref. 0 208 92 o 0 205 92 para impedir cualquier comunicación con el embarrado posterior.
Los casos de montaje donde existe un desfase en la profundidad de las placas de montaje vienen indicados en el cuadro de la página anterior.



Forma 3a
La forma 3a se obtiene a partir de la forma 2a añadiendo las refs. 0 208 92 o 0 205 92 y las separaciones de distribución lateral cara frontal ref. 0 208 90.

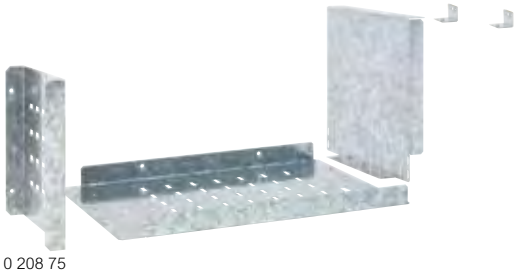
Bandeja de separación UF ref. 0 208 92 o ref. 0 205 92

Tabiques anteriores cara frontal ref. 0 208 90

0 208 37

0 205 36

0 208 27



0 208 75

0 208 92

0 205 97

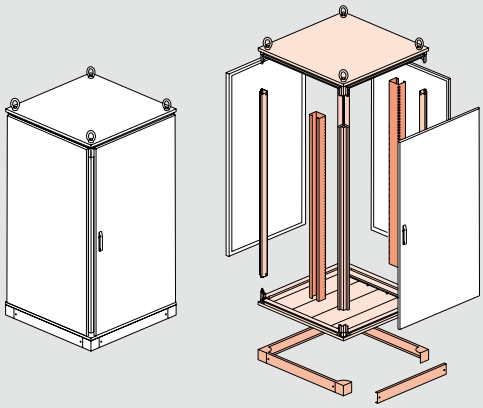
Embarrados en bandeja de cables interna o externa.
Conexión de los DPX: anterior si es aguas arriba y anterior o posterior si es agua abajo.

Emb.	Ref.	Forma 2b
		Para armarios profundidad 475 mm Utilización del chasis parcial para embarrados 1.600 A máx.
1	0 208 27	Juego de panel lateral anterior y posterior Anterior: permite la entrada de cables a bornas anteriores de la UF. Posterior: realiza la separación del embarrado de derivación con las bornas exteriores.
1	0 208 37	Panel lateral de separación de armarios prof. 475 mm.
1	0 205 36	Kit de separación en “L” para embarrados horizontal en armario ancho 725 mm (prever tapa cubrebornas lisa alto 300 o 200 mm para cierre cara frontal).
1	0 208 70	Kit de separación en “U” para embarrado horizontal en celda para cables interna.
1	0 208 73	Kit de separación en “U” para embarrado horizontal en celda para cables externa.
1	0 205 96	Panel lateral anterior DPX 1600. Permite la entrada de cables a bornas anteriores del DPX 1600.
		Para armarios profundidad 725 mm **Embarrados 1.600 A máx.** Embarrado situado detrás de los montantes funcionales.
1	0 208 28	Juego de panel lateral anterior y posterior. Panel anterior: permite la entrada de cables a bornas anteriores de la UF. Panel posterior: realiza la separación del embarrado de derivación con las bornas exteriores.
1	0 208 38	Panel lateral de separación de armarios prof. 725 mm.
1	0 205 37	Kit de separación en “U” para embarrados horizontal en armario ancho 725 mm.
1	0 208 71	Kit de separación en “U” para embarrado horizontal en celda para cables interna.
1	0 208 74	Kit de separación en “U” para embarrado horizontal en celda para cables externa.
1	0 205 96	Panel lateral anterior DPX 1600. Permite la entrada de cables a bornas anteriores del DPX 1600.

Emb.	Ref.	Forma 2b
	Prof. armarios (mm) 725 | 975	**Embarrados 4000 máx** Utilización del chasis parcial.
1	0 208 28 | 0 208 29	Juego de panel lateral anterior y posterior. Panel anterior: permite la entrada de cables a bornas anteriores de la UF. Panel posterior: realiza la separación del embarrado de derivación con las bornas exteriores.
1	0 208 38 | 0 208 39	Panel lateral de separación de armarios prof. 725 / 975 mm.
1	0 205 38 | 0 205 39	Kit de separación en “L” (en prof. 725 mm) o en “U” (en prof. 975 mm) para embarrados horizontal en armario ancho 725 mm (prever tapa cubrebornas lisa alto 300 para cierre cara frontal).
1	0 208 72 | 0 208 76	Kit de separación en “U” para embarrado horizontal en celda para cables interna.
1	0 208 75 | 0 208 86	Kit de separación en “U” para embarrado horizontal en celda para cables externa.
1	0 205 96 |	Panel lateral anterior DPX 1600. Permite la entrada de cables a bornas anteriores del DPX 1600.

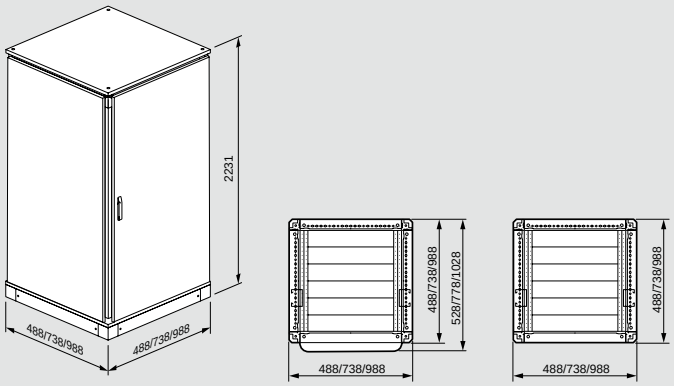
		Forma 3b, 4a
		Las formas 3b y 4a se obtienen a partir de la forma 2b añadiendo las separaciones horizontales entre unidades funcionales así como tabiques laterales a cada lado de las unidades funcionales. En el caso de la conexión anterior, es necesario equipar las bornas aguas arriba de las protecciones magnetotérmicas de cubrebornas.
		Para armarios profundidad 475 / 725 mm
1	0 208 92	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 24 módulos.
1	0 205 92	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 26 módulos.
		Paso de cables de salida de los UF
1	0 205 97	Altura 200 mm.
1	0 205 98	Altura 300 mm.
1	0 205 99	Altura 400 mm.
1	0 208 91	Separación base o techo para armarios ancho 24 módulos (725 mm).
1	0 208 99	Separación base o techo para armarios ancho 36 módulos (975 mm).

Principio de instalación



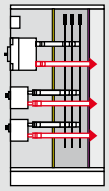
Dimensiones

Dimensiones externas (mm)

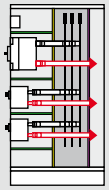


Definiciones (norma EN 61439-1)

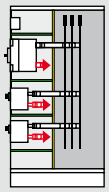
Forma 2b
Separación de los embarrados de las unidades funcionales. Las bornas para conductores de exteriores están separadas de los embarrados.



Forma 3b
Separación de los embarrados de las unidades funcionales y separación de todas las unidades funcionales entre sí. Separación de las bornas para conductores exteriores de las unidades funcionales pero no de las bornas entre sí.

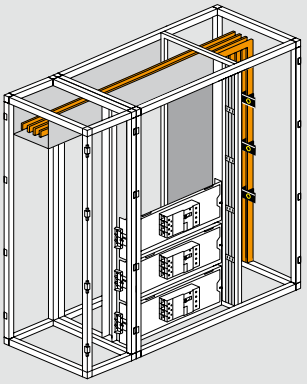


Forma 4a
Separación de los embarrados y de las unidades funcionales y separación de todas las unidades funcionales entre sí, incluido las bornas para conductores exteriores que forman parte integrante de la unidad funcional. Las bornas para conductores exteriores se encuentran en el mismo compartimento que la unidad funcional.



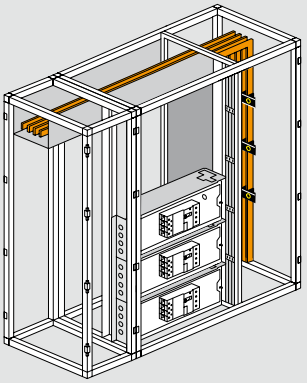
Realización

Forma 2b, conexión anterior



El embarrado vertical está situado en celda para cables y separado de las unidades funcionales por un kit de separación vertical entre armario y celda para cables (la parte frontal permite el paso de los cables y barras flexibles).
Colocación de un kit de separación en “L” o en “U” para los embarrados horizontal.
Estos kits están compuestos por una parte trasera de 200 o 300 mm de altura y de una separación horizontal sobre toda la profundidad útil.

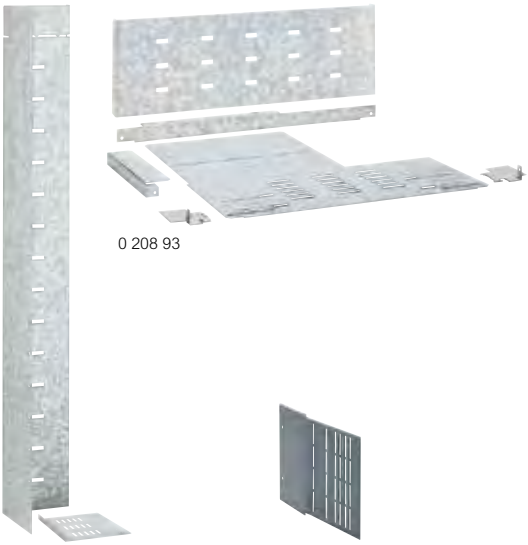
Forma 3b, 4a conexión anterior



Para realizar una distribución en forma 3b, es conveniente partir de la forma 2b añadiendo:
1 - Separaciones horizontales entre las unidades funcionales.
2 - Tabiques laterales a cada lado de las unidades funcionales.
Advertencia: en el caso de conexión anterior, es necesario equipar las bornas de la parte superior de los magnetotérmicos de cubrebornas.

XL³ 4000

formas 2b, 3b (conexión posterior)



0 208 93

0 208 48

0 208 77

Utilización de armarios 725 mm o 975 mm de profundidad.
Embarrado en la parte posterior de los montantes funcionales (4.000 A máx.).
DPX en posición horizontal y conexión posterior.

Emb.	Ref.	Forma 2b
		Para la forma 2b es necesario separar las bornas para conductores de salida de los embarrados.
		Separación para embarrado vertical de derivación
1	0 208 48	Altura 1.500/1.600 mm. Para armario 725 mm de profundidad.
1	0 208 49	Altura 1.600 mm con pre-recorte 100 mm. Para armario 975 mm de profundidad.
		Complemento de separación para embarrado vertical
1	0 208 77	Altura 200 mm.
1	0 208 78	Altura 300 mm.
1	0 208 79	Altura 400 mm.
		Compartimentaciones
1	0 208 93	Kit de separación L para derivación de embarrado horizontal a vertical para armario prof. 725 mm.
1	0 208 94	Kit de separación L para derivación de embarrado horizontal a vertical para armario prof. 975 mm.
1	0 208 92	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 24 módulos.
1	0 205 92	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 26 módulos.
1	0 208 37	Panel lateral de separación de armarios prof. 475 mm.
1	0 208 38	Panel lateral de separación de armarios prof. 725 mm.
1	0 208 18	Kit cajón DMX³, DMX³-I 2500 (24 módulos).
1	0 208 19	Kit cajón DMX³, DMX³-I 4000 y DMX³-L (36 módulos).

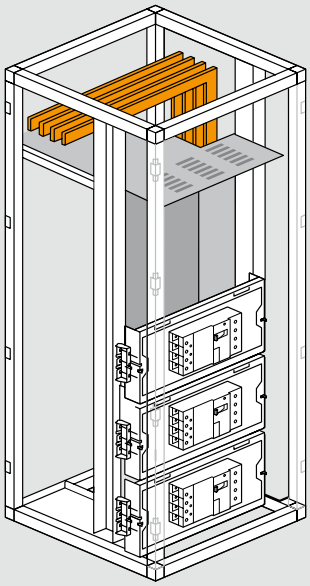
		Forma 3b
		La forma 3b se obtiene a partir de la forma 2b.
1	0 208 92	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 24 módulos.
1	0 205 92	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 26 módulos.
1	0 208 91	Separación base/techo para armarios ancho 24 módulos (725 mm).
1	0 208 99	Separación base/techo para armarios ancho 36 módulos (975 mm).
1	0 208 68	Tabique anterior. Realiza la separación de la unidad funcional con conexión posterior de la celda lateral con embarrado.
1	0 208 69	Panel posterior.

XL³ 4000

características técnicas

Realización

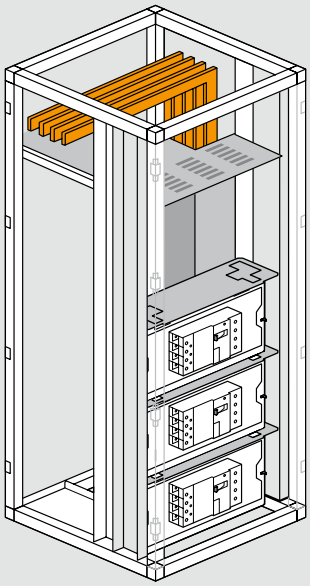
Forma 2b, conexión posterior



Separación de los embarrados de las unidades funcionales.
Las bornas para conductores exteriores están separadas de los embarrados.
El embarrado vertical está situado detrás de los montantes funcionales.
Los aparatos deben ser horizontales con conexión posterior.

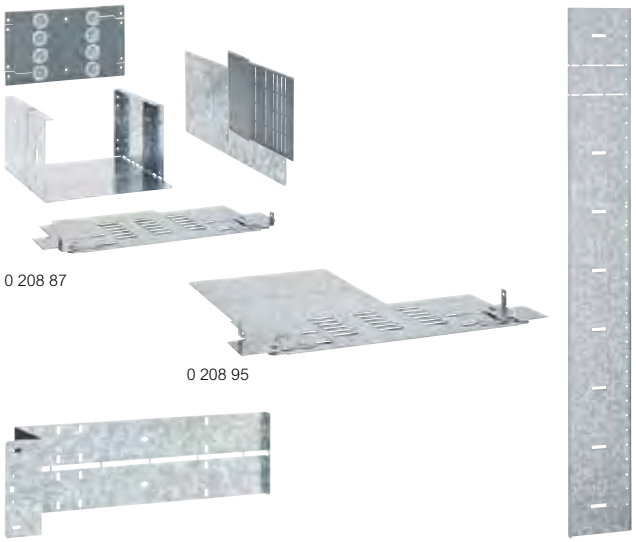
Forma 3b, conexión anterior

Para realizar una distribución en forma 3b, es conveniente partir de la forma 2b añadiendo:
- Separaciones horizontales entre las unidades funcionales.
- Tabiques laterales a cada lado de las unidades funcionales.



XL³ 4000

forma 4b (conexión posterior)



0 208 87

0 208 95

0 208 97

0 208 69

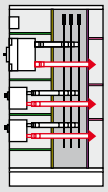
Utilización de armarios 975 mm de profundidad.
Embarrado en la parte posterior de los montantes funcionales DPX/DMX conexión posterior.

Emb.	Ref.	Forma 4b
		Embarrado 4000 A máx.
1	0 208 68	Tabique lateral anterior. Realiza la separación de la unidad funcional con conexión posterior de la celda lateral con embarrado.
1	0 208 91	Separación base/techo para armarios ancho 24 módulos (725 mm).
1	0 208 99	Separación base/techo para armarios ancho 36 módulos (975 mm).
		Kit de separación DPX 4b
1	0 208 87	Para DPX altura 200 mm.
1	0 208 88	Para DPX altura 300 mm.
1	0 208 89	Para DPX altura 400 mm.
1	0 208 95	Kit de separación L para derivación de embarrado horizontal o vertical para armario de profundidad 975 mm.
1	0 208 94	Bandeja de separación y derivación de embarrado horizontal a vertical.
		Compartimentaciones
1	0 208 96	Cierre base juego de barras.
1	0 208 97	Separación posterior para cajón de reserva.
1	0 208 69	Panel posterior.
1	0 208 38	Panel lateral de separación de armarios prof. 725 mm.
1	0 208 92	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 24 módulos.
1	0 205 92	Bandeja de separación UF para unidades funcionales de armarios ancho 26 módulos.
1	0 208 18	Kit cajón DMX³, DMX³-I 2500 (24 módulos).
1	0 208 19	Kit cajón DMX³, DMX³-I 4000 y DMX³-L (36 módulos).

XL³ 4000

características técnicas

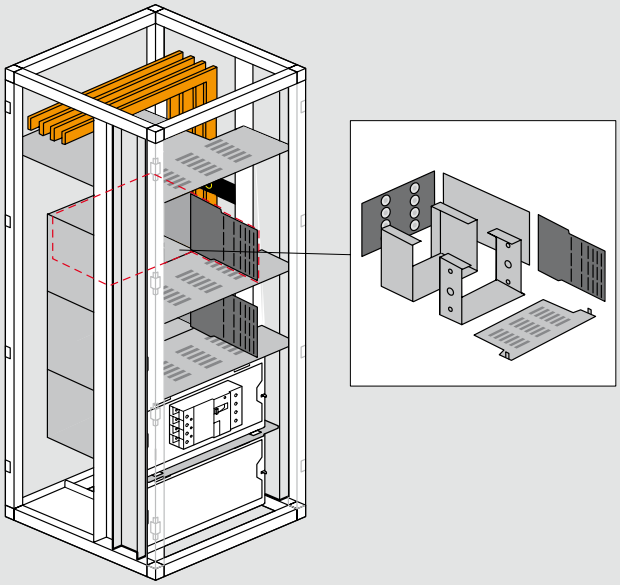
Definición (norma EN 61439-1)



Forma 4b
Separación de los embarrados y de las unidades funcionales y separación de todas las unidades funcionales entre sí incluidas las bornas para conductores exteriores.
Las bornas para conductores exteriores no están en el mismo compartimento que la unidad funcional, sino en compartimentos individuales separados.

Realización

Forma 4b
La conexión posterior se obtiene por:
- Separación de cierre de los juegos de barras (verticales y horizontales).
- Separación de cierre de los aparatos (en horizontal y con toma posterior).
- Separación de cierre de las bornas de salida.
- Separación de cierre entre celdas.



repartición horizontal HX³ hasta 63 A

repartición optimizada mediante peines unipolares

4 049 38

4 049 42

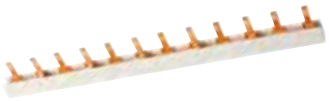
4 049 44

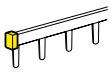
4 049 05

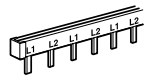
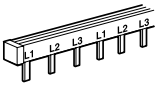
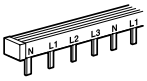
4 049 06

accesorios de conexión

peines ECO


210/10/2

Emb.	Ref.	Peines HX³ unipolares
		Peines universales (fase o neutro). Permiten la alimentación de una fila o de un grupo de aparatos. DX³ uni + neutro. Pueden utilizarse para la fase o para el neutro por retorno.
20	4 049 26	Long. 13 módulos - Entre ejes de los dientes: 1 módulo.
10	4 049 37	Long. 57 módulos (1 metro). Entre ejes de los dientes: 1 módulo. 
		Protección de extremos
40	4 049 89	Para peine unipolar universal.
		Bornas de conexión
20	4 049 05	Para peines unipolares. Sección de conexión 4 a 25 m² IP 2X.

Emb.	Ref.	Peines HX³ multipolares	Long.	N.º máx. de aparatos conectables
		Permiten la alimentación de una fila o de un grupo de aparatos.		
		Peines bipolares		
50	4 049 38[1]		12 módulos	6
10	4 049 39		56 módulos (1 m)	28
		Peines bipolares con alimentación tetrapolar 		
3	4 049 40[1]		12 módulos	6
10	4 049 41		56 módulos (1 m)	28
		Peines tripolares 		
40	4 049 42[1]		12 módulos	4
10	4 049 43		56 módulos (1 m)	19
		Peines tetrapolares 		
10	4 049 44[1]		12 módulos	3
10	4 049 45		57 módulos (1 m)	14
		Bornas de conexión		
20	4 049 06	Para todos los peines multipolares. Sección de conexión 6 a 35 mm².		
		Protección de extremos		
20	4 049 90	Para peines bipolares de longitud 56 módulos y tripolares.		
20	4 049 91	Para peines tetrapolares y bipolares equilibrados en 3 fases.		
		Accesorios de protección de los dientes		
20	4 049 88	Para todos los peines tradicionales. 12 módulos desacoplables.		

Emb.	Ref.	Peines de alimentación ECO	Longitud	N.º máximo de aparatos
		Unipolar		
50	210/10/1		1 fila	12
50	1000/10/1		1 metro	56
		Bipolar		
25	210/10/2		1 fila	6
20	1000/10/2		1 metro	28
		Tripolar		
25	210/10/3		1 fila	4
20	1000/10/3		1 metro	19
		Tetrapolar		
20	210/16/4		1 fila	3
15	1000/16/4		1 metro	14

Características de los peines HX³

Ref.	Tipo de peine	Longitud	N.º máx. de aparatos conectados	Sección (mm²)	Intensidad admisible según el tipo de alimentación		
					1 punto lateral	1 punto central	2 puntos
Distribución HX³ optimizada							
4 049 26[1]	Universal fase o neutro	13 módulos	13	16	63	80	100
4 049 37[1]		57 módulos	57				
Distribución HX³ tradicional para aparatos DX³ de bornes alineados							
4 049 38	Bipolar	12 módulos	6	10	-	63	90
4 049 39		56 módulos	28	16	-	80	100
4 049 40	Bipolar equilibrado en 3 fases	12 módulos	6	10	-	63	90
4 049 41		56 módulos	28	16	-	80	100
4 049 42	Tripolar	12 módulos	4	10	-	63	90
4 049 43		57 módulos	19	16	-	80	100
4 049 44	Tetrapolar	12 módulos	3	10	-	63	90
4 049 45		56 módulos	14	16	-	80	100

1. Los peines 4 049 26 y 4 049 37 se pueden utilizar hasta 1000 V en corriente continua para las instalaciones fotovoltaicas. Es obligatorio el uso de tapas de extremos.

1. Preequipados con protecciones de extremos.

bornas y repartidores hasta 400 A

• Icc 10 kA

Bornas de repartición 63 a 100 A				
N.º de salidas	Bornas desnudas sobre soporte	Bornas IP 2x (xxB)		
		negro	azul	verde
4	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30
8	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32
12	0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34
16	0 048 25	0 048 55	0 048 45	0 048 35
21	0 048 26	0 048 56	0 048 46	0 048 36
33	0 048 28	0 048 58	0 048 48	0 048 38

• Icc 14,5 a 27 kA

Repartidores modulares Monoblocs 40 a 250 A									
Intensidad máxima admisible (A)	Bipolar			Tetrapolares			Bornas IP2x		
		N.º y sección de los conductores flexibles (mm²)			N.º y sección de los conductores flexibles (mm²)		Tierra	Neutro	Salidas suplementarias (mm²)
	Ref.	Llegadas	Salidas	Ref.	Llegadas	Salidas			
40	0 048 81	2 × 10	11 × 4	0 048 85	2 × 10	11 × 4	0 048 34	0 048 44	12 × 6
100	0 048 80	2 × 16	5 × 6	0 048 84	2 × 16	5 × 6	0 048 32	0 048 42	7 × 6
125	0 048 82	2 × 25	2 × 16 + 11 × 10	0 048 88	2 × 25	2 × 25 + 11 × 10	0 048 35	0 048 45	12 × 6
				0 048 86	2 × 25	2 × 16 + 7 × 6		0 048 44	16 × 6
160				0 048 79	1 × 70	2 × 25 + 4 × 16 + 8 × 60		048 45	16 × 6
250				0 048 77	1 × 120	1 × 35 + 2 × 25 + 2 × 16 + 6 × 10			

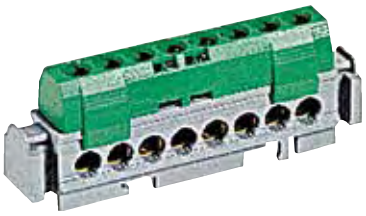
• Icc 27 a 60 kA

Repartidores modulares unipolares - bornas de salida 125 a 250 A			
Intensidad máx. admisible (A)	N.º y sección de los conductores flexibles por polo (mm²)		
	Ref.	Llegadas	Salidas
125	0 048 71	4 × 35	12 × 6
160	0 048 83	1 × 50 (barra flexible 13 mm máxi)	3 × 25 + 2 × 16 + 7 × 6
	0 048 67 (borna de salida)	Directo en borna del aparato	6 × 25
250	0 048 73	1 × 120 (barra flexible 16 mm máxi)	6 × 25 + 4 × 10
	0 048 68 (borna de salida)	Directo en borna del aparato	4 × 35 + 2 × 25

• Icc 20 a 75 kA

Repartidores de potencia 125 a 400 A								
Intensidad máx. admisible (A)	Extraplanos				Escalonados			
	Ref.	Icc cresta (kA)	N. º y sección de los conductores por polo (mm²)		Ref.	Icc cresta (kA)	N.º y sección de los conductores por polo (mm²)	
			Llegadas	Salidas			Llegadas	Salidas
250	0 374 00	60	1 × 150	1 × 70 o 1 × 50 + 1 × 35 o 2 × 35				
400					0 373 08	42	2 × ∅8,5 mm	21 taladro M6 70 mm² máx. conectores
					0 374 42	50 / 75	2 × 185	15 taladro M6 4 taladro M8

0 048 10 + 0 048 55 + 0 048 45



0 048 32

0 048 22

Conformes a la norma CEI 60998-2-1.
Suministradas con las bornas abiertas.
De concepción anticizallante para pequeñas secciones.
100 A máx. 400 V para 25 mm².
80 A máx. 400 V para 16 mm².
Se montan sobre pletina de 12 × 2 mm y sobre perfil ⊔.

Bornas aisladas IP 2X

Fase (negra)

Emb.	Ref.	Entradas Capacidad 6 a 25 mm² rígido	Salidas Capacidad 1,5 a 16 mm² rígido	Long (mm)
10	0 048 50	–	4	47
10	0 048 52	–	8	75
10	0 048 54	1	12	113
10	0 048 55	1	16	141
10	0 048 56	1	21	176
10	0 048 58	2	33	276

Neutro (azul)

Emb.	Ref.	Entradas Capacidad 6 a 25 mm² rígido	Salidas Capacidad 1,5 a 16 mm² rígido	Long (mm)
10	0 048 40	–	4	47
10	0 048 42	–	8	75
10	0 048 44	1	12	113
10	0 048 45	1	16	141
10	0 048 46	1	21	176
10	0 048 48	2	33	276

Tierra (verde)

Emb.	Ref.	Entradas Capacidad 6 a 25 mm² rígido	Salidas Capacidad 1,5 a 16 mm² rígido	Long (mm)
10	0 048 30	–	4	47
10	0 048 32	–	8	75
10	0 048 34	1	12	113
10	0 048 35	1	16	141
10	0 048 36	1	21	176
10	0 048 38	2	33	276

Soporte para repartidores modulares

Emb.	Ref.	
1	0 048 10	Compuesto por soportes que permiten asociar hasta 4 bornas IP 2X de la misma longitud para componer un repartidor.

Bornas desnudas sobre soporte

Suministradas con etiquetas DUPLIX para identificar la función marcando los extremos del soporte.

Emb.	Ref.	Entradas Capacidad 6 a 25 mm² rígido	Salidas Capacidad 1,5 a 16 mm² rígido	Long (mm)
10	0 048 20[1]	–	4	47
10	0 048 22[1]	–	8	75
10	0 048 24[1]	1	12	113
10	0 048 25[1]	1	16	141
10	0 048 26[1]	1	21	176
10	0 048 28[1]	2	33	276

1. Cada borna se suministra con:
- 2 etiquetas Duplix verdes marcadas ⏚
- 2 etiquetas Duplix azules marcadas N
- 2 etiquetas Duplix rojas marcadas L

repartidores modulares

40 a 160 A

0 48 79

0 048 88 + 0 048 45

Repartidores modulares monobloc

Conformes a la norma EN 60 947-1.
Conexión con o sin punteras.
Suministrados con placa trasera aislante y tapa frontal transparente de protección.
Autoextinguibles 960 °C según EN 60695-2-11.
Se montan sobre pletina por 2 tornillos y sobre perfil ⊔.
Protección aislante en cada barra.
Posibilidad de asociar una borna IP2X para aumentar el número de salidas de tierra o neutro.
Posibilidad de señalización con CAB 3 en cada barra.

Bipolares
Equipados con 2 barras.

Emb.	Ref.	Imax (A)	Conexiones por barra rígida (mm²)	Conexiones por barra flexible (mm²)	Icc cresta (kA)	Icw (kA)	Módulos 17,5 mm
5	0 048 81	40	11 × 1,5 a 4 2 × 6 a 16	11 × 0,75 a 4 2 × 4 a 10	20	3	6
10	0 048 80	100	5 × 2,5 a 10 2 × 10 a 25	5 × 1,5 a 10 2 × 6 a 16	20	4,5	4
5	0 048 82	125	11 × 2,5 a 10 2 × 10 a 25 2 × 10 a 35	11 × 1,5 a 10 2 × 6 a 16 2 × 10 a 25	18	4,5	8

Repartidores modulares monobloc

Conformes a la norma EN 60 947-1.
Conexión con o sin punteras.
Suministrados con placa trasera aislante y tapa frontal transparente de protección.
Autoextinguibles 960 °C según EN 60695-2-11.
Se montan sobre pletina por 2 tornillos y sobre perfil ⊔.
Protección aislante en cada barra.
Posibilidad de asociar una borna IP2X para aumentar el número de salidas de tierra o neutro.
Posibilidad de señalización con CAB 3 en cada barra.

Tetrapolares
Equipados con 4 barras

Emb.	Ref.	Imax (A)	Conexiones por barra rígida (mm²)	Conexiones por barra flexible (mm²)	Icc cresta (kA)	Icw (kA)	Módulos 17,5 mm
5	0 048 85	40	11 × 1,5 a 4 2 × 6 a 16	11 × 0,75 a 4 2 × 4 a 10	20	3	6
10	0 048 84	100	5 × 2,5 a 10 2 × 10 a 25	5 × 1,5 a 10 2 × 6 a 16	20	4,5	4
5	0 048 86	125	7 × 2,5 a 10 2 × 10 a 25 2 × 10 a 35	7 × 1,5 a 10 2 × 6 a 16 2 × 10 a 25	20	4,5	6
5	0 048 88[1]	125	11 × 2,5 a 10 4 × 10 a 35	11 × 1,5 a 10 4 × 6 a 25	14,5	4,2	8
1	0 048 76[2]	125	14 × 2,5 a 10 1 × 10 a 25 1 × 10 a 35 -	14 × 1,5 a 10 1 × 6 a 16 1 × 6 a 25 1 × 16 a 35	20	4,5	10
1	0 048 79[1]	160	8 × 2,5 a 10 4 × 10 a 25 2 × 10 a 35 1 × 35 a 70	8 × 1,5 a 10 4 × 6 a 16 2 × 10 a 25 1 × 35 a 70	27	8,4	10
1	0 048 77	250	6 × 2,5 a 16 2 × 10 a 25 2 × 10 a 35 1 × 16 a 50 1 × 50 a 120	6 × 2,5 a 10 2 × 6 a 16 2 × 10 a 25 1 × 16 a 35 1 × 50 a 120	42	14,4	9

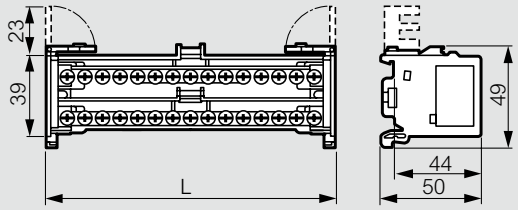
1. Suministrado con punteras para conexión de cable flexible de 25 mm².
2. La conexión del cable de llegada debe hacerse con puntera.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Tensión de aislamiento EN 60947-1 / CEI 60661-1: 500 V
Tensión de impulsión (Uimp): 8 kV / grado de polución: 3

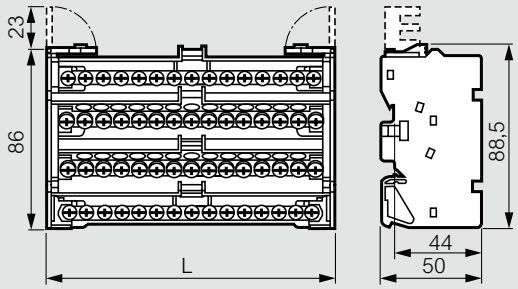
Repartidores modulares monobloc

Bipolares 40 - 100 - 125 A ref. 0 048 81/80/82



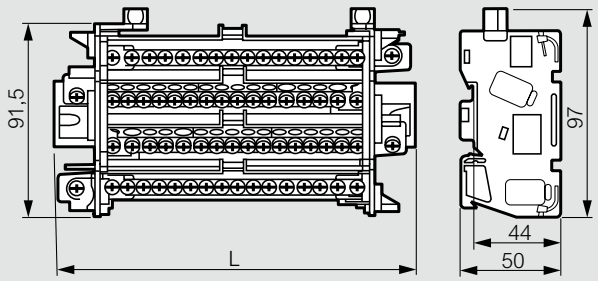
Ref.	Ancho (mm)
0 048 80	70
0 048 81	105
0 048 82	140

Tetrapolares 40 - 100 - 125 A ref. 0 048 85/84/86/88



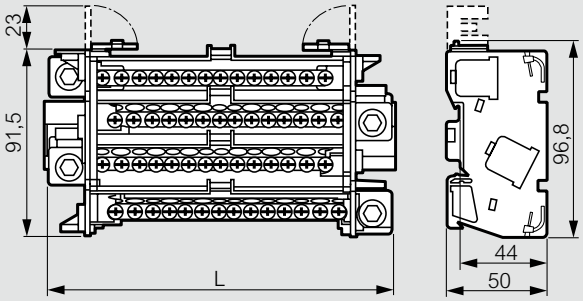
Ref.	Ancho (mm)
0 048 84	70
0 048 85	105
0 048 86	105
0 048 88	140

Tetrapolar 125 A ref. 0 048 76

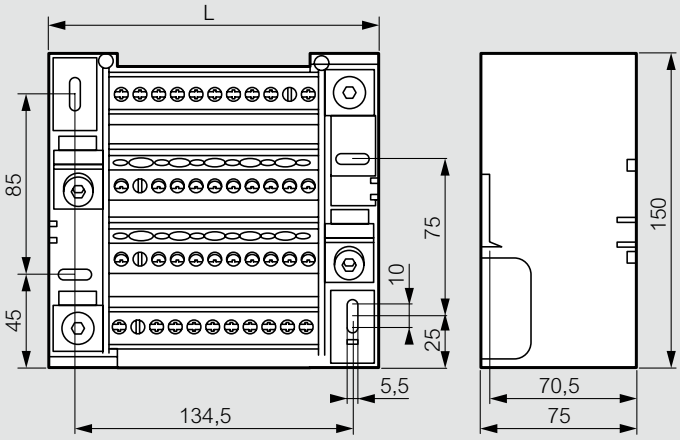


Ref.	Ancho (mm)
0 048 76	179
0 048 77	160
0 048 79	179

Tetrapolar 160 A ref. 0 048 79

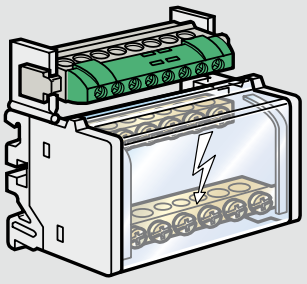


Tetrapolar 250 A ref. 0 048 77



Utilización de las bornas IP 2X

Repartidores modulares	Bornas IP 2x	Tensión	Intensidad
0 048 80	0 048 32[1]	400 V	80 A
0 048 81	0 048 34[1]	400 V	40 A
0 048 82	0 048 35[1]	400 V	100 A
0 048 84	0 048 42[2]	400 V	80 A
0 048 85	0 048 44[2]	400 V	40 A
0 048 86	0 048 44[2]	400 V	100 A
0 048 88	0 048 45[2]	400 V	100 A
0 048 76	0 048 46[2]	400 V	100 A
0 048 79	0 048 45[2]	400 V	100 A



repartidores modulares y borna de repartición

0 048 83

0 048 67

Admiten la conexión con y sin punteras Starfix. Se suministran con una tapa frontal de protección autoextinguible 750 °C ≤ 5 s y 960° ≤ 30 s sobre las partes activas.
Fijación sobre perfil ⎍.
Equipados con portaetiquetas Lexic.

Repartidores unipolares

Emb.	Ref.		N.° de bornas	Sección de los conductores: Cable rígido (mm²)	Sección de los conductores: Cable flexible (mm²)	ICC cresta (kA)
4	0 048 71	125 A	2	16 a 50	16 a 35	35
			12	1,5 a 6	1,5 a 6	
			2	10 a 35	10 a 25	
4	0 048 83	160 A	1	35 a 70	25 a 50	27
			7	2,5 a 6	1,5 a 6	
			2	6 a 25	6 a 16	
			2	10 a 35	10 a 25	
4	0 048 73	250 A	1	70 a 150	70 a 120	60
			4	2,5 a 16	2,5 a 10	
			6	10 a 35	10 a 25	

Borna de repartición

Se monta directamente en la borna de salida del aparato de cabecera (DPX³ 160, DPX³ 250, Vistop 63/100/125/160 A, DX³ 125 A).

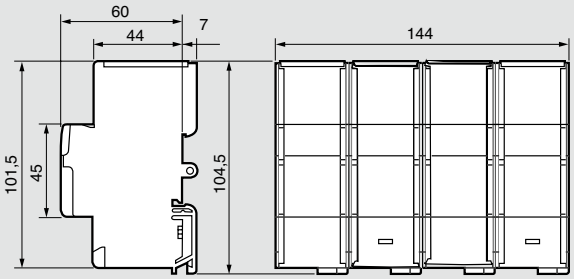
			Icc (cresta kA)
		160 A	
1	0 048 67	Borna 6 salidas ∅8,5 mm.	30
		250 A	
1	0 048 68	Borna 4 salidas ∅10 mm para DPX³ 250, DPX-IS 250.	36

repartidores 125 a 250 A unipolares

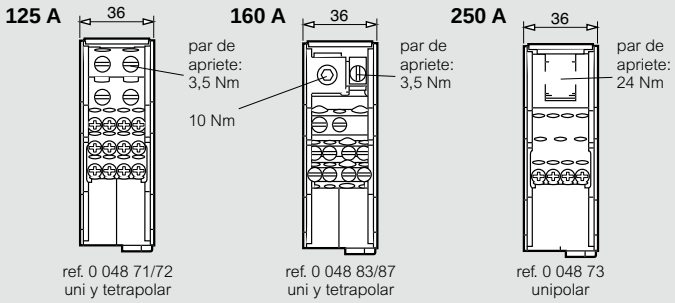
Conformes a la norma EN 60947-1
Tensión de aislamiento según EN 60947-1 / CEI 60664-1: 500 V
Tensión de impulso (Uimp): 8 kV - grado de polución: 3
Auto-extinguible 750 °C ≤ 55 y 960 °C ≤ 30s

Cotas repartidor

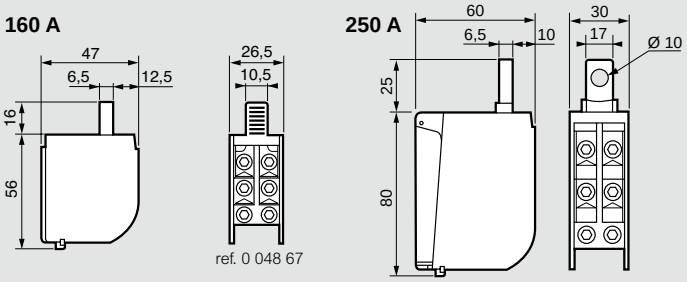
Unipolar **Tetrapolar**



Zona de conexión por polo



Cotas borna de repartición



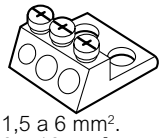
Sección de conexión de los conductores flexibles (con punteras Starfix) o rígidos

Repartidores Ref.	Bornas conexión por barra N.°	Bornas conexión por barra Diámetro (mm)	Flexibles con punteras Sección (mm²)	Conductores Punteras Starfix Ref.	Conductores Sección (mm²)
0 048 67	6	8,5	6 a 25	0 376 68 a 71	6 a 35
0 048 68	4	10	6 a 35	0 376 68 a 77	
	2	8,9	6 a 25	0 376 68 a 71	
0 048 71	12	5,3	1,5 a 6	0 376 64 a 68	2,5 a 6
0 048 73	8	10	10 a 25	0 376 69 a 72	10 a 35
	4	6	2,5 a 10		2,5 a 6
	6	8,5	10 a 25	0 376 69 a 72	10 a 35
0 048 83	7	5,3	1,5 a 6	0 376 64 a 68	2,5 a 6
	2	7,5	6 a 16	0 376 68/69/72	6 a 25
	2	8,9	10 a 25	0 376 69/72	10 a 35

0 374 00

0 373 08

Emb.	Ref.	
		Tetrapolar 250 A
1	0 374 00	Repartidor de potencia de dimensiones reducidas: puede montarse al lado de un aparato de potencia. Fijación por tornillos M6 sobre placa lisa o soporte de potencia XL. Protección de las partes activas por tapa transparente. Capacidades: Llegada por terminal 120/150 mm². Salidas por terminal 1 × 70 mm². 1 × 50 mm² y 1 × 35 mm² o 2 × 35 mm² o por conector 374 03. Dimensiones: 165 × 228 × 75,5 mm. Icc cresta (Ipk): 60 KA.
		Tetrapolar 400 A
1	0 373 08	400 A. Montaje en horizontal en XL³ 400, vertical en celda lateral interna del XL³ 800 o sobre placa lisa de montaje con tornillos M6. Repartidor compuesto de 4 barras perforadas 32 × 4 mm con protección aislante. Compuesto por: 2 entradas ∅8,5 mm. 21 salidas M6 70 mm² máximo. Icc cresta (Ipk): 42 KA.
		Tetrapolar 400 A
1	0 374 42	Fijación por tornillos. 4 barras 32 × 4 mm perforadas, taladradas, compuestas de: • 15 taladros M6. • 4 taladros M8. • 2 taladros ∅10,5 mm para alimentación 185 mm² máximo. Permite hasta 12 salidas 16 mm² o 4 llegadas 70 mm² y 2 salidas 16 mm². Distancia de aislamiento en relación a la masa: 20 mm. Prever montaje horizontal con altura mínima de placas de 300 mm.
		Conectores
		3 salidas 200 A
10	0 374 03	Se fija sobre barras de cobre y repartidor ref. 0 374 00. Capacidad: • 1 salida ∅5,3 mm para conexión 1,5 a 6 mm². • 2 salidas ∅7,5 mm para conexión 6 a 16 mm². Dimensiones: 29 × 29 × 16,8 mm.
		7 salidas 400 A
5	0 374 05	Se fija sobre barras de cobre. Capacidad: • 4 salidas ∅5,3 mm para conexión 1,5 a 6 mm². • 3 salidas ∅7,5 mm para conexión 6 a 16 mm². Dimensiones: 29 × 62,5 × 16,8 mm.



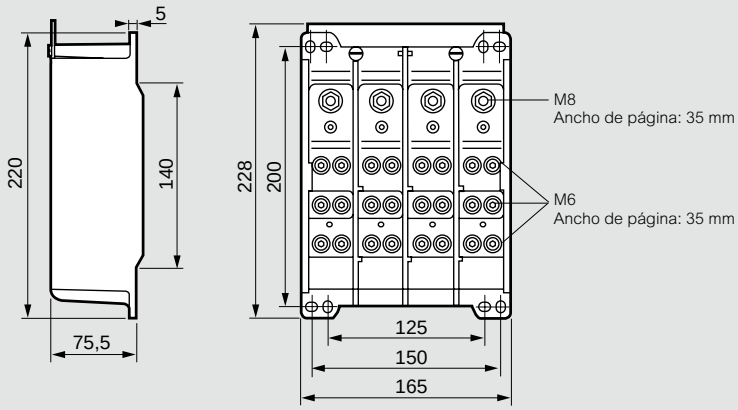
XL Pro³: el programa de los creadores de cuadro de distribución

Concebido como un verdadero taller digital, el programa XL Pro² facilita el diseño de cuadros de distribución

- **Seleccionar los productos necesarios**
- **Calcular los tipos de envolventes correspondientes**
- **Visualizar la disposición de los productos en las envolventes**
- **Elaborar automáticamente el esquema de su instalación**
- **Realizar la valoración**

Descarga gratuita.
www.legrand.es

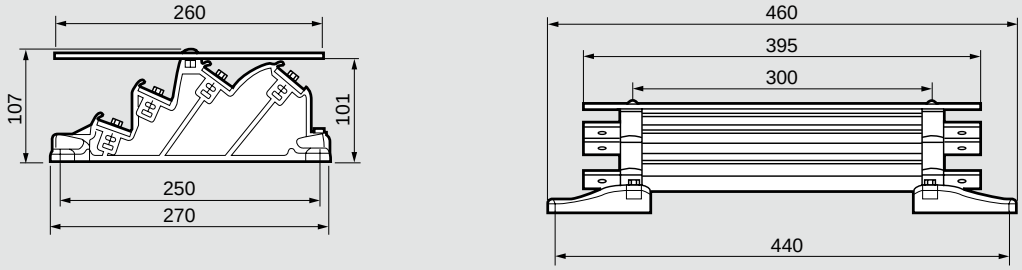
250 A ref. 0 374 00 - Icc cresta 60 kA



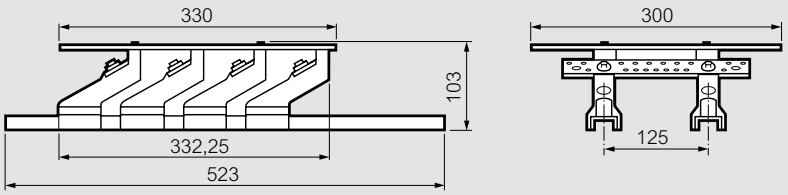
Tensión de aislamiento según EN 60947-1/CEI 60664-1: 1000 V.

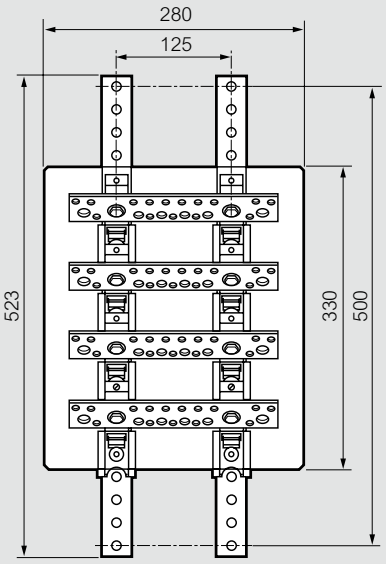
400 A[1] refs. 0 373 08 / 0 374 42

0 373 08



0 374 42





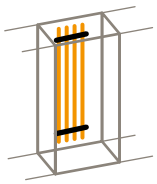
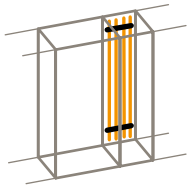
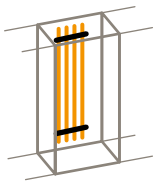
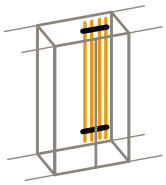
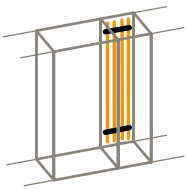
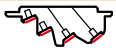
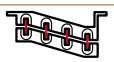
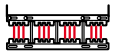
Tensión de aislamiento según EN 60947-1 / CEI 60664-1: 1000 V entre ejes 50; 1500 V entre ejes 75.
Tensión de impulsión (Uimp): 12 kV, grado de polución: 3.
Fijación por tornillo en armario XL[3].

1. Montaje horizontal con altura mínima de placa de 300 mm.

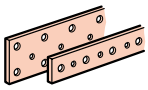
tabla de selección soporte de embarrados

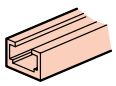
distribución estándar

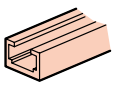
Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Soporte de barras				XL³ 400		XL³ 800			
									
Tipo de barra	Máx. (A)	Soportes		Vertical en fondo de armario	Vertical en fondo de celda lateral de cable	Vertical en fondo de armario	Vertical en fondo de celda lateral de cable	Vertical en fondo de celda lateral de cable	
Plana	400		0 373 10		●		●		
			0 373 15	●		●[1]			
	800		0 373 20					●	
	1000		0 373 21						
	1600		0 373 22/23						
	4000		0 373 24/25						
Aluminio C	1600		0 373 66						
	1600		0 373 67						
	1600		0 373 68						
	1600		0 373 69						

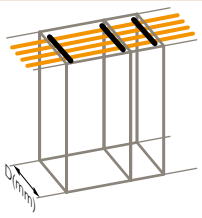
1. Pieza de extensión ref. 0 373 14.
2. Con travesaño ref. 0 205 51 y chasis parcial.
3. Con travesaño ref. 0 205 51.
4. Con travesaño ref. 0 205 52.
5. Con chasis parcial.
6. Con travesaño ref. 0 205 53.
7. Armario de profundidad mínima 725 mm.
8. Con montante estructural intermedio ref. 0 205 20.

Barras de cobre planas			Soportes de barras							
			≤ 400 A				≤ 800 A		≤ 1000 A	
			Ref. 0 373 10		Ref. 0 373 15		Ref. 0 373 20		Ref. 0 373 21	
Refs.	Sección (mm)	 Número de barras por polo	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
0 374 34	18 × 4	1	245	200	245	200	245	200	–	–
0 374 38	25 × 4	1	280	250	–	–	–	–	–	–
0 374 18	25 × 5	1	330	270	330	270	330	270	–	–
0 374 19	32 × 5	1	450	400	450	400	450	400	–	–
0 374 40	50 × 5	1	–	–	–	–	700	630	700	630
0 374 41	63 × 5	1	–	–	–	–	800	700	800	700
0 374 59	75 × 5	1	–	–	–	–	–	–	950	850
0 374 43	80 × 5	1	–	–	—	–	–	–	1050	900

Barras de cobre en “C”		Soportes de barras
		≤ 1000 A
		Ref. 0 373 21
Ref. y número de barras por polo	 Sección (mm)	I (A)
		IP ≤ 30 / IP > 30
1 × 0 374 60	155	500 / 400
1 × 0 374 61	265	800 / 630
1 × 0 374 62	440	1250 / 1000
2 × 0 374 62	880	

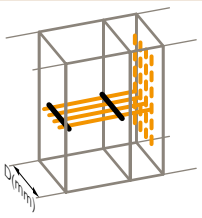
Barras de aluminio en “C”		Soportes de barras
		630 A ÷ 1600 A
		Refs. 0 373 66 / 0 373 68
Ref.	 Sección (mm)	I (A)
		IP ≤ 30 / IP > 30
0 373 54	524	800 / 630
0 373 55	549	1000 / 800
0 373 56	586	1250 / 1000
0 373 57	686	1450 / 1250
0 373 58	824	1750 / 1600

XL³ 4000



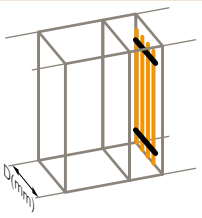
Horizontal inferior o superior

D: 475	D: 725	D: 975
●2	●3	●4
	●5	●8
●5	●6	●1+7
	●5	●7



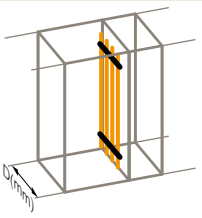
Transfer horizontal

D: 725	D: 975
●3	●4
●5	●5
●5	●1
●5	●5



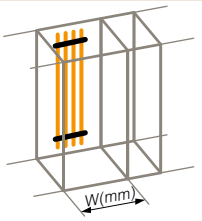
Vertical en profundidad en celda lateral

D: 475	D: 725	D: 975
●3	●4	●6
●3	●4	●6
●3	●4	●6
	●5	●6
●5	●1	●1
●5	●1	●1
	●5	●1
	●5	●1



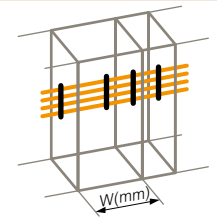
Vertical en profundidad en armario

D: 725	D: 975
●3	●4
●3	●4
●3	●4
	●5
●5	●1
	●5
	●5



Vertical en fondo de armario

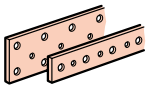
W: 475	W: 725	W: 975
●5		
●3	●4	●6
●3	●4	●6
	●4	●6
●5	●5	●5
	●5	●1



Horizontal en fondo de armario

W: 475	W: 725	W: 975
●3+7	●4+7	●6+7
●3+7	●4+7	●6+7
●3+7	●4+7	●6+7
●3+7	●4+7	●6+7

Barras de cobre planas



Refs.	Sección (mm)	Número de barras × polo
0 374 40	50 × 5	1
		2
		3
		4
0 374 41	63 × 5	1
		2
		3
		4
0 374 59	75 × 5	1
		2
		3
		4
0 374 43	80 × 5	1
		2
		3
		4
0 374 46	100 × 5	1
		2
		3
		4
	125 × 5	1
		2
		3
		4
	80 × 10	1
		2
		3
	100 × 10	1
		2
		3
	120 × 10	1
		2
		3

Soportes de barras

≤ 1600 A

Refs. 0 373 22/23

I (A)

IP ≤ 30	IP > 30
700	630
1150	1000
–	–
–	–
800	700
1350	1150
–	–
–	–
950	850
1500	1300
–	–
–	–
1000	900
1650	1450
–	–
–	–
1250	1050
1900	1600
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

I (A)

IP ≤ 30	IP > 30
430	350
650	510
–	–
–	–
500	400
770	590
–	–
–	–
600	475
890	700
–	–
–	–
630	500
940	740
–	–
–	–
750	580
1120	900
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

≤ 4000 A

Refs. 0 373 24/25

I (A)

IP ≤ 30	IP > 30
700	630
1180	1020
1600	1380
2020	1720
800	700
1380	1180
1900	1600
2350	1950
950	850
1600	1400
2200	1900
2700	2300
1000	900
1700	1480
2350	2000
2850	2400
1250	1050
2050	1800
2900	2450
3500	2900
1450	1270
2500	2150
3450	2900
4150	3450
1460	1270
2500	2150
3450	2900
1750	1500
3050	2550
4150	3500
2000	1750
3600	2950
4800	4000

I (A)

IP ≤ 30	IP > 30
500	420
750	630
1000	900
1120	1000
600	500
750	630
1100	1000
1350	1200
700	600
1000	850
1250	1100
1600	1400
750	630
1050	900
1300	1150
1650	1450
850	700
1200	1050
1600	1400
1900	1650
1000	800
1450	1250
1800	1600
2150	1950
1150	950
1700	1500
2500	2000
1350	1150
2000	1650
2900	2400
1650	1450
2500	2000
3500	3000

soportes aislantes para embarrados en cajas y armarios XL³

repartición "estándar"

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 373 10

0 373 24

1 barra por polo

Emb.	Ref.	
		≤ 400 A
1	0 373 15	Soporte para barras de cobre de 18 × 4, 25 × 5 y 32 × 5 mm, en posición plana. Se monta en las cajas y armarios XL³ 400.
1	0 373 10	Soporte para barras de cobre de 25 × 4, 25 × 5 y 32 × 5 mm, en posición inclinada para realizar un embarrado vertical decalado. Se monta: – XL³ 400, en las celdas laterales. – XL³ 800, en las celdas laterales internas.
1	0 373 11	Perfil aislante para barras de cobre de 25 × 5 y 32 × 5 mm, 1 m de longitud. Se suministra con clips de fijación.
		≤ 800 A
1	0 373 20	Soporte para barras de cobre de 25 × 5, 32 × 5, 50 × 5 y 63 × 5 mm en posición inclinada. Se monta: • En embarrado vertical: directamente en celda lateral externa XL³ 800. • En embarrado lateral: – En las celdas laterales XL³ 4000 prof. 475 (traviesa ref. 0 205 51), prof. 725 (traviesa ref. 0 205 52), prof. 975 (traviesa ref. 0 205 53) – En los armarios XL³ 4000, prof. 725 (traviesa ref. 0 205 51), prof. 975 (traviesa ref. 0 205 52), • En embarrado de fondo de armario y de celda lateral externa XL3 4000 anch. 475 (traviesa ref. 0 205 51), anch. 725 (traviesa ref. 0 205 52), anch. 975 (traviesa ref. 0 205 53).
		≤ 1.000 A
1	0 373 21	Soporte para barras de cobre de 50 × 5, 63 × 5, 75 × 5 y 80 × 5 mm y barras en C sección 155, 265 y 440 mm², en posición decalada. Se monta: • En embarrado lateral en las celdas laterales: de cables XL3 4000 prof. 475 (traviesa ref. 0 205 51), prof. 725 (traviesa ref. 0 205 52), prof. 975 (traviesa ref. 0 205 53).

1 o 2 barras por polo

Emb.	Ref.	
		≤ 1.600 A
1	0 373 22	Soporte fijo para barras de cobre de 50 × 5, 63 x 5 y 75 × 5, 80 × 5 y 100 × 5 mm, en posición alineada. Se monta en armarios XL³ 4000: • En embarrado de transferencia y celda lateral externa XL³ 4000 anch. 725 (traviesa ref. 0 205 51), anch. 975 (traviesa ref. 0 205 52). • En embarrado lateral en las celdas laterales prof. 475 (traviesa ref. 0 205 51), prof. 725 (traviesa ref. 0 205 52), prof. 975 (traviesa ref. 0 205 53). • En embarrado horizontal prof. 475 (traviesa ref. 0 205 51), prof. 725 (traviesa ref. 0 205 52), prof. 975 (traviesa ref. 0 205 53). • En embarrado de fondo de armario anch. 725 (traviesa ref. 0 205 52), anch. 975 (traviesa ref. 0 205 53). • En embarrado horizontal de fondo de armario anch. 475 (en 2 traviesas ref. 0 205 21/51), anch. 725 (en 2 traviesas ref. 0 205 22/52), anch. 975 (en 2 traviesas ref. 0 205 23/53).
1	0 373 23	Soporte volante complementario.

1 a 4 barras por polo

		≤ 4.000 A
1	0 373 24	Soporte para 4 barras de cobre de 5 mm de espesor, o 3 barras de cobre de 10 mm de espesor, en posición alineada. Se monta: • En embarrado de transferencia en los armarios XL³ 4000 prof. 975 de cables XL3 4000 prof. 725. • En embarrado lateral: – En las celdas laterales XL³ 4000 prof. 425 y prof. 725/975 con montante ref. 0 205 20. – En los armarios XL³ 4000 prof. 975. • En embarrado horizontal: – En los armarios XL³ 4000 prof. 725 y 975. – En fondo de armario XL³ 4000 anch. 475 (en 2 traviesas ref. 0 205 21/51), anch. 725 (en 2 traviesas ref. 0 205 22/52), anch. 975 (en 2 traviesas ref. 0 205 23/53).
1	0 373 25	Soporte volante complementario.

Soportes de fijación

		Juego de 2 traviesas regulables[1]
1	0 205 51	Longitud 350 mm.
1	0 205 52	Longitud 600 mm.
1	0 205 53	Longitud 850 mm.
		Juego de 2 traviesas para chasis parciales
1	0 205 31	Longitud 350 mm.
1	0 205 32	Longitud 600 mm.
		Pieza de extensión
1	0 373 14	Para soportes ref. 0 373 15.

Cajas y armarios XL3 400 (ver al final del capítulo).

Cajas y armarios XL3 800 (ver al final del capítulo).

Armarios XL3 4000 (ver al final del capítulo).

1. Traviesas fijas ref. 0 205 21/22/23, montante de estructura intermedio ref. 0 205 20 ((ver al final del capítulo)

soporte aislante para embarrados en C

armarios XL3

0 373 69

0 373 66

Emb.	Ref.	Soportes 630 a 1.600 A
		Soportes para todas las barras de aluminio en C.
		Para armario Todos los montajes posibles en armarios XL³ 4000. – Vertical en fondo de armario. – Vertical lateral. – Horizontal. – Embarrado de transferencia.
1	0 373 66	Para armarios profundidad 725 mm.
1	0 373 68	Para armarios de profundidad 975 mm. Para una intensidad de 3.200 A se deben duplicar los soportes.
		Para celda de cables Montaje en celda de cables en posición decalada. – Vertical lateral.
1	0 373 67	Para celda de cables, profundidad 725 mm.
1	0 373 69	Para celda de cables, profundidad 975 mm. Para una intensidad de 3.200 A se deben duplicar los soportes (únicamente en celda externa).

Barra de aluminio en C

Longitud 1780 mm.

Emb.	Ref.	Sección (mm²)	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP ≥ 30
1	0 373 54	524	800	630
1	0 373 55	549	1000	800
1	0 373 56	586	1250	1000
1	0 373 57	686	1450	1250
1	0 373 58	824	1750	1600

Placas de conexión

Permite la conexión de barras en C para prolongar un juego de barras o unir embarrado vertical con el horizontal.

Emb.	Ref.	
1	0 373 82	1 barra por fase.
1	0 373 83	2 barra por fase.

Accesorios

Emb.	Ref.	
4	0 373 59	Tornillo deslizante M10.
1	0 373 77	Kit de unión de los soportes refs. 0 373 66 y 0 373 68 para crear el embarrado hasta 3.200 A.

barras de cobre

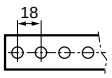
repartición “estándar”

0 374 19 + 0 373 11

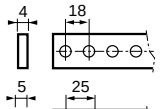
Barras de cobre

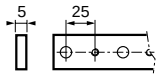
Planas rígidas

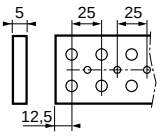
Emb.	Ref.	Sección (mm)	I admisible (A)	Taladros roscados ∅ mm	Taladros roscados Paso	Long. (mm)
10	0 373 88	12 × 2	110	M5	18	990
10	0 373 89	12 × 4	160	M5	18	990
10	0 374 33	15 × 4	200	M6	18	990



Emb.	Ref.	Sección (mm)	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30	Taladros roscados	Long. (mm)
10	0 374 34	18 × 4	245	200	M6	990
10	0 374 38	25 × 4	280	250	M6	990
4	0 374 18	25 × 5	330	270	M6	1750
4	0 374 19	32 × 5	450	400	M6	1750
1	0 374 40	50 × 5	700	630	–	1750
1	0 374 41	63 × 5	800	700	–	1750
1	0 374 59	75 × 5	950	850	–	1750
1	0 374 43	80 × 5	1000	900	–	1750
1	0 374 46	100 × 5	1250	1050	–	1750



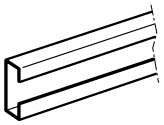




En C

Longitud 1780 mm, 40 × 20.

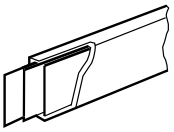
Emb.	Ref.	Sección (mm²)	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30
1	0 374 60	155	500	400
1	0 374 61	265	800	630



Flexibles

Se suministran planas, longitud 2 m.

Emb.	Ref.	Sección (mm)	I (A) IP ≤ 30	I (A) IP > 30
1	0 374 10	13 × 3	200	160
1	0 374 67	20 × 5	400	250
1	0 374 11	24 × 4	400	250
1	0 374 12	32 × 5	630	400
1	0 374 57	50 × 5	850	630
1	0 374 58	50 × 10	1250	1000



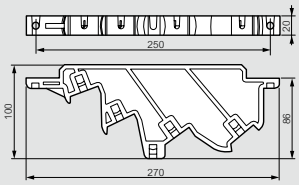
Accesorios

Emb.	Ref.	
1	0 373 11	Perfil aislante para barras de cobre de 5 mm de espesor hasta 32 × 5 mm. Se suministra con clips de fijación 1 m de long.
10	0 374 03	Conector de 3 salidas 200 A (1 × 6 mm² y 2 × 16 mm²). Se fija a las barras de cobre planas rígidas.
4	0 373 99	Conector de 6 salidas 250 A (4 × 35 mm² y 2 × 35 mm²).
5	0 374 05	Conector de 7 salidas 400 A (4 × 6 mm² y 3 × 16 mm²). Se fija a las barras de cobre planas rígidas.
10	0 372 99	Bolsita de 2 × 5 etiquetas tensión peligrosa, autoadhesivas (5 de 56 mm y 5 de 80 mm) “símbolo 50016”.
50	0 367 74	Tornillo aislante M6 × 10.
50	0 367 75	Tornillo M6-10 THF con arandelas dentadas.

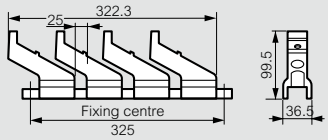
Dimensiones

Ref. 0 373 15

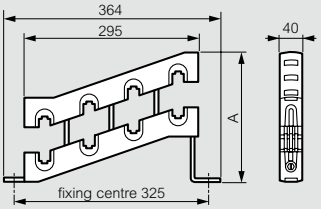
Ref. 0 373 10



Ref. 0 373 20

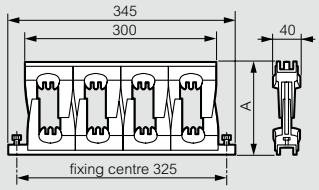


Ref. 0 373 21

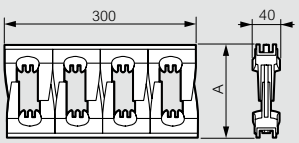


Barra de cobre					
Dim. (mm)	C-sección barra	50 × 5	63 × 5	75 × 5	80 × 5
A	207	217	230	242	247

Ref. 0 373 22 (soporte fijo)

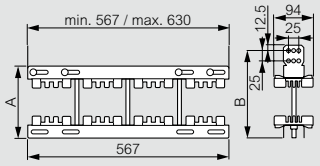


Ref. 0 373 23 (soporte adicional)

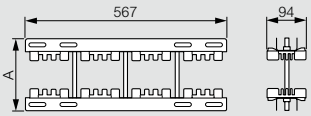


Barra de cobre					
Dim. (mm)	50 × 5	63 × 5	75 × 5	80 × 5	100 × 5
A	112	125	137	142	162

Ref. 0 373 24 (soporte fijo)



Ref. 0 373 25 (soporte adicional)



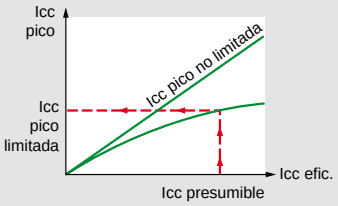
Barras de grosor 5 o 10 mm						
Refs.	Dim. (mm)	h75	h80	h100	h120	h125
0 373 24	A	151	156	176	196	201
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5
0 373 25	A	151	156	176	196	201

Corriente de pico Ipk

La distancia entre los soportes de barras depende de las fuerzas electrodinámicas generadas durante un cortocircuito, las cuales son directamente proporcionales a la intensidad de pico de la corriente de cortocircuito (Ipk).
Dos métodos permiten determinar el valor de la intensidad de pico en función de los datos generalmente disponibles:

Utilizando la capacidad de limitación de los aparatos de protección.
En función de la intensidad de cortocircuito presumible, las curvas de limitación de los aparatos de protección (DX y DPX) dan la intensidad de pico limitada. La curva “Icc de pico no limitada” corresponde a la ausencia de protección.
La tabla de al lado da directamente el valor limitado de pico (Ipk) para el valor máximo de cortocircuito presumible igual a la capacidad de ruptura (Icu) del aparato. Para valores de cortocircuito presumible inferiores, la lectura de la curva proporciona un valor optimizado.

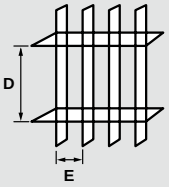
Aparato	Calibre (A)	Icc pico máx. (kA)
DPX 125	16-25	11,9
DPX 125	40-63	15
DPX 125	100-125	17
DPX 160	25	14,3
DPX 160	40 a160	20
DPX 250 ER	100 a 250	22
DPX 250	Todos	27
DPX-H 250	Todos	34
DPX 630	Todos	34
DPX-H 630	Todos	42
DPX 1600	Todos	85
DPX-H 1600	Todos	110



En ausencia de aparatos de protección limitadores, el valor de pico es mucho más alto. Se calcula aplicando al valor eficaz presumible un coeficiente de asimetría (n) tomado de la tabla de al lado.

Icc eficaz presumible (kA)	n
≤ 5	1,5
5 < I ≤ 10	1,7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2,1
50 < I	2,2

Determinación de las distancias entre soportes

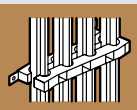


Distancias máximas “D” (mm) E fijo

Soportes		0 373 10				0 373 15		
Barras		0 374 34 (18 × 4)	0 374 38 (25 × 4)	0 374 18 (25 × 5)	0 374 19 (32 × 5)	0 374 34 (18 × 4)	0 374 18 (25 × 5)	0 374 19 (32 × 5)
Isc pico (Ipk en kÂ)	**10**	550	650	800	900	1000	1200	1500
	15	400	600	700	800	700	1000	1200
	20	300	450	550	700	550	750	950
	25	250	350	400	500	400	600	750
	30	200	300	350	400	350	500	650
	35	150	250	300	350	300	400	550
	40	150	200	300	300	250	350	450
	45		150	200	200	200	300	400
	50		150	175	100	200	300	400
	55		100	150	100	200	250	300
	60			150		200	250	300
	70					150	200	250
	80					150	200	250

Determinación de las distancias entre los soportes

Distancia máxima “D” (mm) - E fijo: 75 mm

Soportes		0 373 20				 0 373 21						
Barras		1 barra plana por polo				1 barra en C por polo			1 barra plana por polo			
		0 374 18 (25 × 5)	0 374 19 (32 × 5)	0 374 40 (50 × 5)	0 374 41 (63 × 5)	0 374 60 155 mm²	0 374 61 265 mm²	0 374 62 440 mm²	0 374 40 (50 × 5)	0 374 41 (63 × 5)	0 374 59 (75 × 5)	0 374 43 (80 × 5)
Isc pico (Ipk en kÂ)	10	800	900			1100	1600	1600	1000	1200	1200	1200
	15	600	600	700	800	800	1000	1300	800	900	1000	1000
	20	450	500	600	700	600	800	1000	650	700	750	750
	25	350	400	500	550	450	650	800	500	600	600	600
	30	300	350	400	450	400	550	700	400	500	550	550
	35	250	300	350	400	350	450	600	350	450	450	450
	40	200	250	275	300	300	400	550	300	350	400	400
	45	200	200	225	250	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	200	200	250	300	450	250	250	300	300
	60	125	125	150	150	200	300	400	200	250	250	250
	70	100	100	150	150	150	250	350	150	200	200	200
	80			100	100		200	300	100	150	200	200
	90						200	250	100	150	200	200
	100						150	250	100	150	150	150
	110						150	200	100	100	150	150
	120						150	200	100	100	100	100

Distancia máxima “D” (mm) - E fijo: 75 mm

Soportes		0 373 22, 0 373 23									
Barras		1 barra por polo					2 barras por polo				
		0 374 40 (50 × 5)	0 374 41 (63 × 5)	0 374 59 (75 × 5)	0 374 43 (80 × 5)	0 374 46 (100 × 5)	0 374 40 (50 × 5)	0 374 41 (63 × 5)	0 374 59 (75 × 5)	0 374 43 (80 × 5)	0 374 46 (100 × 5)
Isc pico (Ipk en kÂ)	10	1000	1200	1200	1200	1200					
	15	800	900	1000	1000	1200					
	20	650	700	750	750	900					
	25	500	600	600	600	700					
	30	400	500	550	550	600	700	800			
	35	350	450	450	450	550					
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	650	700
	45	300	300	350	350	400					
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	250	350	350	350	400
	80	100	150	200	200	200	250	300	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	200	250	300	300	300
	100	100	150	150	150	150	200	200	250	250	250
	110	100	100	150	150	150	200	150	200	200	200
	120	100	100	100	100	100	150	150	200	200	200

Soportes volantes:

- Embarrados horizontales[1].

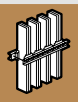
Se montan obligatoriamente como complemento:
– De 2 soportes fijos en armarios de anchura 725 y 975.
– De un soporte fijo en celda lateral de ancho 475.

- Embarrados verticales.

Se montan como complemento de 3 soportes fijos si es necesario.

1. En caso de montaje plano, utilizar solamente soportes fijos.

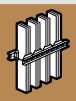
Distancias máximas “D” (mm) con barras de 5 mm de espesor



0 373 24, 0 373 25

Soportes		1 barra por polo					2 barras por polo					3 barras por polo					4 barras por polo				
Barras		50 × 5	63 × 5	75 × 5 80 × 5	100 × 5	125 × 5	50 × 5	63 × 5	75 × 5 80 × 5	100 × 5	125 × 5	50 × 5	63 × 5	75 × 5 80 × 5	100 × 5	125 × 5	50 × 5	63 × 5	75 × 5 80 × 5	100 × 5	125 × 5
Isc pico (Ipk en kÂ)	10	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	1050	1200	1350	1550	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	800	900	1000	1150	1350	1200	1350	1500	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	650	750	800	950	1100	950	1100	1200	1400	1550	1250	1450	1600	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700
	30	550	600	700	800	900	800	900	1000	1150	1300	1050	1200	1350	1550	1700	1300	1500	1700	1700	1700
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1000	1150	900	1050	1150	1300	1500	1150	1250	1450	1650	1700
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1000	800	900	1050	1150	1300	1000	1100	1300	1450	1650
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1050	1200	900	1000	1150	1300	1450
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1050	800	900	1050	1150	1350
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	650	750	850	1000	1100
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	650	450	550	600	700	750	600	650	750	850	950
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	500	600	650	750	850
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	450	500	600	650	750
	100	-	-	-	250	300	250	300	300	350	500	350	400	450	500	550	400	450	550	600	700
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	350	450	500	550	600
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	300	350	400	450	350	400	450	550	550
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	350	450	300	350	400	500	550
	140	-	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	500
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	250	250	300	350	350	300	300	350	400	450
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	250	300	350	400	350
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350	300
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	250	300	300	250	250	300	350	300
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300	250
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300	250
	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	250	200
	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	-	250	250	200

Distancias máximas “D” (mm) con barras de 10 mm - E fijo: 125 mm



0 373 24, 0 373 25

Soportes		1 barra por polo			2 barras por polo			3 barras por polo		
Barras		80 × 10	100 × 10	120 × 10	80 × 10	100 × 10	120 × 10	80 × 10	100 × 10	120 × 10
Isc pico (Ipk en kÂ)	20	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	30	1350	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	35	1150	1300	1450	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	40	1050	1150	1300	1500	1700	1700	1700	1700	1700
	45	900	1050	1150	1350	1550	1700	1700	1700	1700
	50	850	950	1050	1200	1400	1550	1600	1700	1700
	60	700	800	850	1000	1150	1300	1350	1550	1700
	70	600	700	750	900	1000	1100	1150	1300	1500
	80	550	600	650	750	900	1000	1000	1150	1300
	90	500	550	600	700	800	900	900	1050	1100
	100	450	500	550	600	700	800	850	900	950
	110	400	450	500	550	650	750	750	800	800
	120	350	400	450	550	600	650	700	750	750
	130	350	350	400	500	550	600	650	700	700
	140	300	350	400	450	500	600	600	650	650
	150	300	350	350	450	500	550	550	650	600
	160	250	300	350	400	450	500	550	600	500
	170	250	300	300	350	450	500	500	500	500
	180	250	300	300	350	400	450	500	450	450
	190	250	250	300	350	400	450	450	400	400
	200	200	250	300	300	350	400	450	400	400
	210	200	250	250	300	350	350	400	350	350
	220	-	250	250	300	350	300	350	300	300
	230	-	200	250	300	300	300	300	300	300
	240	-	-	200	250	300	250	300	250	250
	250	-	-	200	250	300	250	250	250	250

Soportes volantes:

- Se montan obligatoriamente como complemento:
  – De 2 soportes fijos en armarios de anchura 725 y 975.
  – De un soporte fijo en celda lateral de ancho 475.
- Embarrados verticales.
  Se montan como complemento de 3 soportes fijos si es necesario.

1. En caso de montaje plano, utilizar solamente soportes fijos.

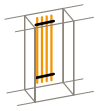
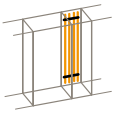
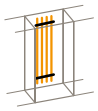
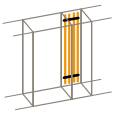
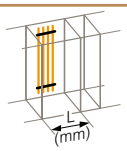
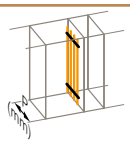
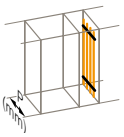
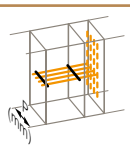
Características de aislamiento

EN 60947-1/CEI 60664-1 (grado de polución: 3).

Refs.	0 373 10/20	0 373 21	0 373 22/23	0 373 24/25
Ui (V)	1000	1000	1000	1000
Uimp (kV)	12	12	12	12

repartición optimizada VX³

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Distribución VX³	Imáx. (A)	Montaje		Ref.	Plexo³ XL³ 125 XL³ 160	XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000
Repartición vertical VX³ auto tetrapolar **(pág. 284)**	**63 A**		Lateral	Para caja 3 filas: 4 050 23 4 filas: 4 050 24 5 filas: 4 050 25 6 filas: 4 050 26	●			
	125 A		Lateral	Para caja 4 filas: 4 050 34 5 filas: 4 050 35 6 filas: 4 050 36	●[1]	●	●	
	400 A **(pág. 286)**		Vertical en fondo de armario	Fondo aislante: 4 044 36 Soporte: 4 044 37 Soporte talón: 4 044 38 Barra 250 A: 4 044 30 Barra 400 A: 4 044 31		●		
			Vertical en celda lateral	Soporte: 4 044 50 Soporte talón: 4 044 51 Barra 250 A: 4 044 30 Barra 400 A: 4 044 31		●		
	800 A **(pág. 288)**		Vertical en fondo de armario	Soporte: 4 044 60 Soporte talón: 4 044 61 Barra 800 A: 4 044 33			●	●
			Vertical en celda lateral	Soporte: 4 044 70 Soporte talón: 4 044 71 Barra 800 A: 4 044 33			●	
Embarrado VX³	**XL³ 4000**							
	1600 A **(pág. 289)**	Barra 630 A: 0373 54 Barra 800 A: 0373 55 Barra 1000 A: 0373 56 Barra 1250 A: 0373 57 Barra 1600 A: 0373 58		**Posición de las barras**	Alineadas		Escalonadas	
				Entre ejes de las barras	75 mm	125 mm	75 mm	125 mm
				Soporte fijo	0 373 66	0 373 68	0 373 67	0 373 69
				Soporte volante	0 373 50	0 373 51	-	-
			Vertical en fondo de armario	L: 475 mm	●			
				L: 725 mm	●	●		
				L: 975 mm	●	●		
			Vertical lateral en armario tras montantes	P: 475 mm				
				P: 725 mm	●[2]	●		
				P: 975 mm	●[2]	●		
			Vertical en celda lateral*	P: 475 mm	●[2]		●	
				P: 725 mm	●[2]	●	●	●
				P: 975 mm	●[(2, 3)]	●[3]	●[3]	●[3]
			Horizontal alta o baja	P: 475 mm	●[2]			
				P: 725 mm	●[2]	●		
				P: 975 mm	●[2]	●		
			Transfert horizontal	P: 475 mm				
				P: 725 mm	●[2]	●		
				P: 975 mm	●[2]	●		

1. XL3 160 únicamente.
2. Solo estas configuraciones admiten los kits de conexión prefabricados VX3 optimizados.
3. Con montante ref. 0 205 20/51.

repartición optimizada HX³

Repartición HX³		Imax	ref.	Cajas y armarios			
				XL³ 160	XL³ 400	XL³ 800	XL³ 4000
Repartidores HX³ plug	(pág. 285)	80/ 125 A	4 052 40 (24 módulos)	●	●	●	●
			4 052 41 (36 módulos)			●	●
Repartidores de fila HX³ tetrapolares	(pág. 286)	250 A	4 044 80[1] (24 módulos) 4 044 81[2] (24 módulos)		●		
		400 A	4 044 83[1] (24 módulos) 4 044 84[2] (24 módulos)			●	●

1. Con conexión directa, alimentación por embarrado en fondo de armario.
2. Sin conexión, alimentación por el aparato de cabecera o por el módulo de alimentación lateral ref. 4 044 82.

repartición IS HX³/VX³

Montaje en armario XL³ 4000				IS basic	IS plus	IS premium
Chasis columna VX³ IS (pág. 296)		Montantes, soportes aislantes y tabiques forma 4b	Para prof. 725 mm	4 046 00	4 046 00	4 046 00
			Para prof. 975 mm	4 046 02	4 046 02	4 046 02
		Barras aluminio cobrizo estañado	1250 A	4 046 04	4 046 04	4 046 04
			2000 A	4 046 06	4 046 06	4 046 06
Bases VX³ IS para aparatos (pág. 296)		DPX³ 160	3P	4 046 10	4 046 20	4 046 40
			4P	4 046 11	4 046 21	4 046 41
		DPX³ 160 diferencial	4P	4 046 11	4 046 31	4 046 51
		DPX³ 250	3P	4 046 12	4 046 22	4 046 42
			4P	4 046 13	4 046 23	4 046 43
		DPX³ 250 diferencial	4P	4 046 13	4 046 33	4 046 53
		DPX 630	3P	4 046 16	4 046 26	4 046 46
			4P	4 046 17	4 046 27	4 046 47
		DPX 630 con bloque diferencial	3P	4 046 16	4 046 36	4 046 56
			4P	4 046 17	4 046 37	4 046 57
Repartidores de fila tetrapolares (pág. 295)		HX³ IS 125 A (módulos de conexión: véase la pág. 294)		4 046 68	-	-
		HX³ IS 400 A (bases de soporte: véase la pág. 295)		4 046 60	-	-

repartición vertical VX³ auto 63 y 125 A

repartición “estándar”

4 050 24

4 050 34

Peine tetrapolar IP XXB equipado con bornas de salida automáticas.
Permite la distribución mediante cables flexibles con o sin punteros.
Alimentación por la parte superior o inferior mediante bornas de tornillos.
Se suministran con obturadores para las bornas de alimentación no usadas y patas de fijación para montaje lateral.

Emb.	Ref.	**Peines verticales 63 A VX³ auto**
		Montaje en las cajas Plexo³, XL³ 125 y XL³ 160. Patas de fijación para ajuste de la posición vertical. Capacidad de las bornas: – Alimentación: 6 a 16 mm² (flexible)/25 mm² (rígido). – Salidas: 4 a 10 mm² (flexible).
1	4 050 23	Para cajas de 3 filas. 3 × 6 salidas fase + 9 salidas neutro.
1	4 050 24	Para cajas de 4 filas. 3 × 8 salidas fase + 12 salidas neutro.
1	4 050 25	Para cajas de 5 filas. 3 × 10 salidas fase + 15 salidas neutro.
1	4 050 26	Para cajas de 6 filas. 3 × 12 salidas fase + 18 salidas neutro.

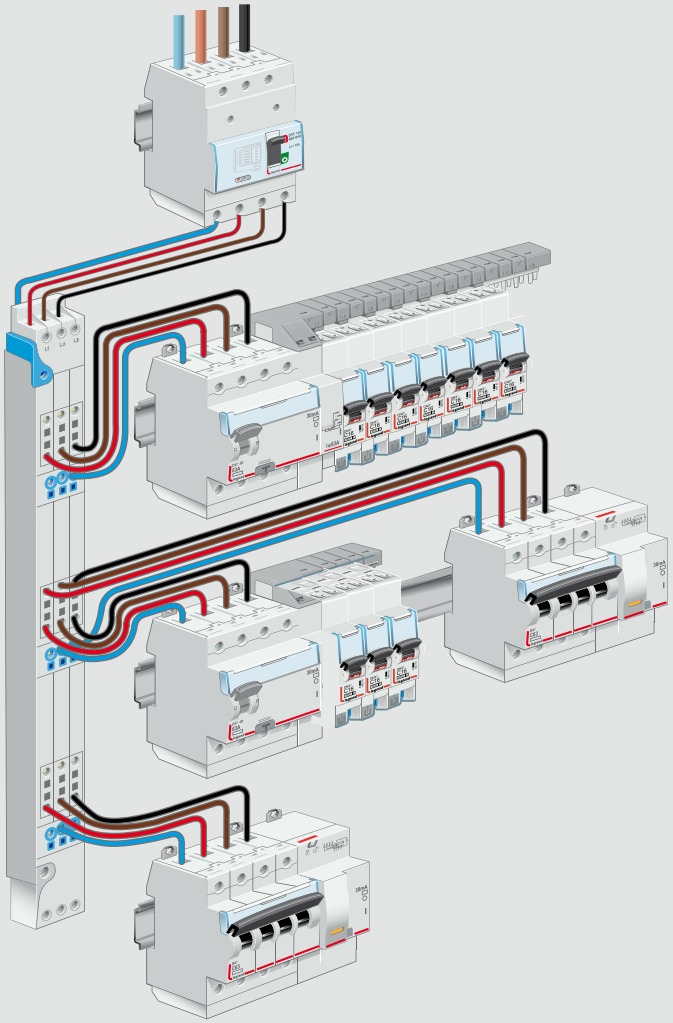
		Peines verticales 125 A VX³ auto
		Montaje en las cajas XL³ 160 y XL³ 400. Capacidad de las bornas: – Alimentación: 16 a 35 mm² (flexible)/50 mm² (rígido). – Salidas: 6 a 16 mm² (flexible).
1	4 050 34	Para cajas de 4 filas. Altura: 506 mm. 3 × 8 salidas fase + 12 salidas neutro.
1	4 050 35	Para cajas de 5 filas. Altura: 631 mm. 3 × 10 salidas fase + 15 salidas neutro.
1	4 050 36	Para cajas de 6 filas. Altura: 756 mm. 3 × 12 salidas fase + 18 salidas neutro.

repartición vertical VX³ auto 63 y 125 A

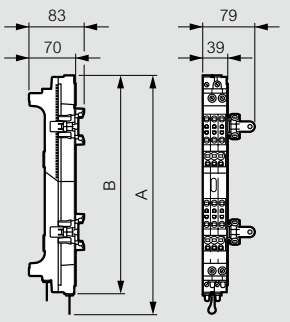
peines tetrapolares con bornes automáticos

Características técnicas

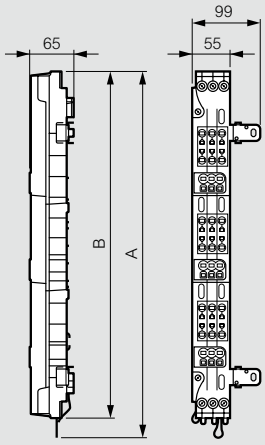
Tensión de utilización (Ue): 230/400 V∿.
Frecuencia de utilización: 50/60 Hz.
Intensidad de cortocircuito de pico admisible (Ipk):
- VX³ 63 A auto: 20 kÂ.
- VX³ 125 A auto: 30 kÂ.
Tensión de aislamiento (Ui): 500 V∿.
Grado de protección: IP XXB.



Dimensiones



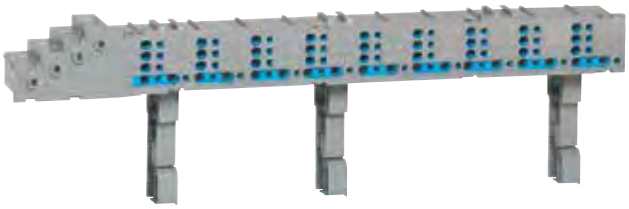
	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699



	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

repartición horizontal HX³ auto 125 A

peines tetrapolares con bornas automáticas



4 052 30

Peine tetrapolar IPXXB equipado con bornas de salida automáticas.
Permite la distribución mediante cables flexibles con o sin punteros.
Alimentación por la parte superior, inferior o transversal mediante bornas de tornillos.
Se suministran con las patas de fijación para montaje en perfil ⊔.
Usar tapas cubrebornas frontales de 200 mm.
Posible montaje sobre placa lisa.
No actuar con tensión.

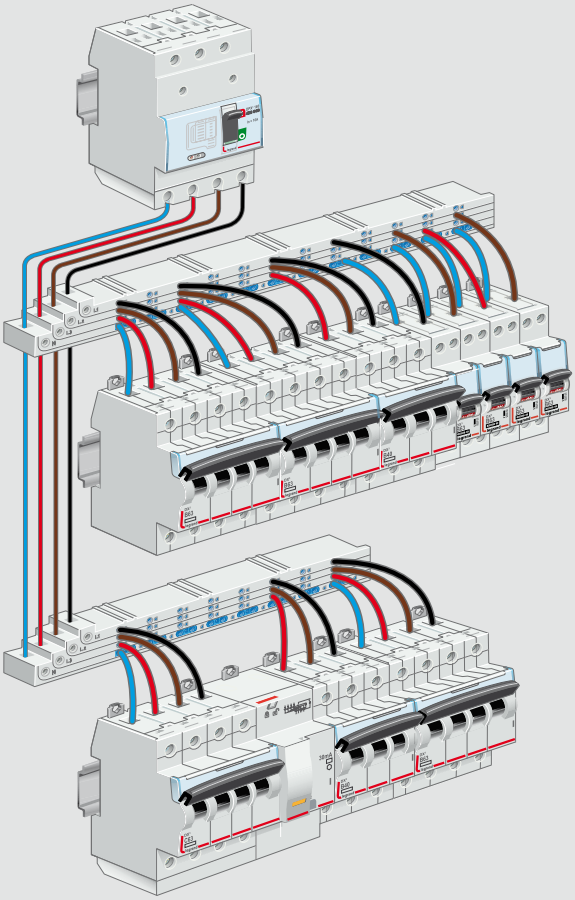
Emb.	Ref.	Peines horizontales 125 A HX³ auto
1	4 052 30	Capacidad de las bornas: - alimentación: 10 a 35 mm² (flexible o rígido) - limitado a 25 mm² en alimentación transversal - salidas: 0,5 a 6 mm² (flexible o rígido) Para fila completa Montaje en cajas y armarios XL³ 400/800/4000 3 x 9 salidas fase + 18 salidas neutro

repartición horizontal HX³ auto 125 A

peines tetrapolares con bornas automáticas

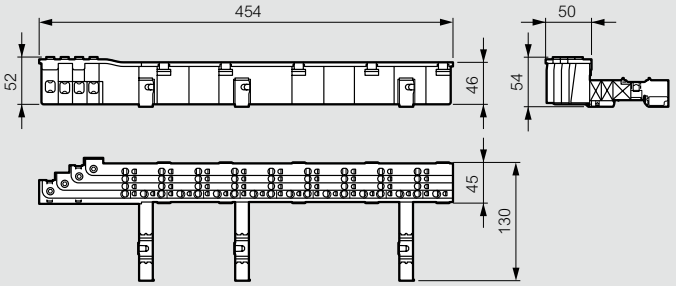
Características técnicas

Tensión de utilización (Ue) 230/400 V∿
Frecuencia de utilización: 50/60 Hz
Corriente de cortocircuito de pico admisible (Ipk): 20 kÂ
Tensión de aislamiento (Ui): 500 V∿
Tensión de impulso Uimp: 6 kV - grado de contaminación
Corriente de utilización: 125 A
Grado de protección: IP XXB



Dimensiones

Ref. 4 052 30



repartición horizontal HX³ plug hasta 125 A

repartidores de fila tetrapolares

4 052 40 + 4 052 42

4 052 47 4 052 48 4 052 49 4 052 46

Permite una distribución trifásica sin cableado de aparatos modulares DX³ hasta 125 A en 1 fila.
Conexión y desconexión automática de los aparatos con total seguridad, incluso cuando el repartidor se halla bajo tensión, gracias al aislamiento IP xxB del repartidor y a los módulos de conexión solidarios con los aparatos.
Libertad completa de implantación y combinación de los aparatos: 1P+N, 2P, 3P, 4P, bloques diferenciales, auxiliares, aparatos de mando, etc.
Selección de la fase a conectar por elección del módulo de conexión.
Montaje en los armarios XL3 400/800/4000 con raíl de aluminio 2 posiciones ref. 0 202 06, 0 206 01/51 y en las cajas XL³ 160 con el accesorio de montaje ref. 4 052 24.

Emb.	Ref.	**Repartidores de fila 80/125 A HX³ plug**
		Repartidores horizontales
		Se fijan directamente sobre los perfiles refs. 0 202 06, 0 206 01 y 0 206 51. Intensidad máxima: – 80 A alimentándolo por el extremo. – 125 A alimentándolo con el módulo de alimentación ref. 4 052 42.
1	4 052 40	24 módulos.
1	4 052 41	36 módulos.
		Módulo de alimentación 125 A
1	4 052 42	Módulo de alimentación y cubierta de protección.
		Módulos de conexión
		Permiten la conexión y la desconexión automática de los aparatos modulares en el repartidor de fila 80/125 A. Para aparatos de 1 módulo por polo.
1	4 052 47	Juego de 10 módulos de conexión L1.
1	4 052 48	Juego de 10 módulos de conexión L2.
1	4 052 49	Juego de 10 módulos de conexión L3.
1	4 052 46	Juego de 10 módulos de conexión N.
1	4 052 51	Juego de 3 módulos de conexión L1N, L2N, L3N para automatismos P+N 1 módulo.
		Accesorio para montaje en caja XL³ 160
1	4 052 24	Permite el montaje del repartidor de fila 125 A HX³ plug 24 módulos ref. 4 052 40.

repartición horizontal HX³ plug hasta 125 A

repartidores de fila tetrapolares

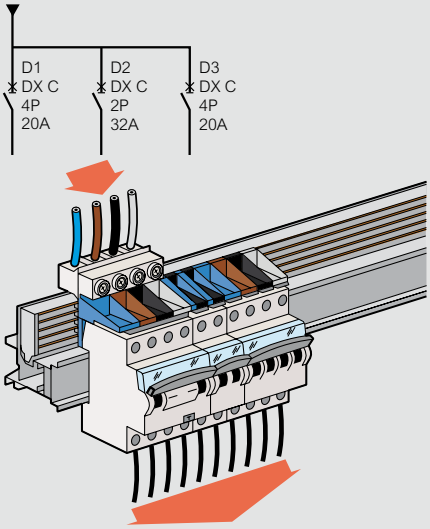
Características técnicas

Tensión de utilización (Ue): 230/400 V∿.
Frecuencia de utilización: 50/60 Hz.
Intensidad de cortocircuito admisible (Ipk): 25 kÂ.
Tensión de aislamiento (Ui): 690 V∿.
Intensidad de utilización: 125 A máx. (alimentación central) del repartidor.
80 A máx. (alimentación lateral) del repartidor.
Grado de protección: IP 20.
Sección máxima de conexión del módulo de alimentación: 50 mm².

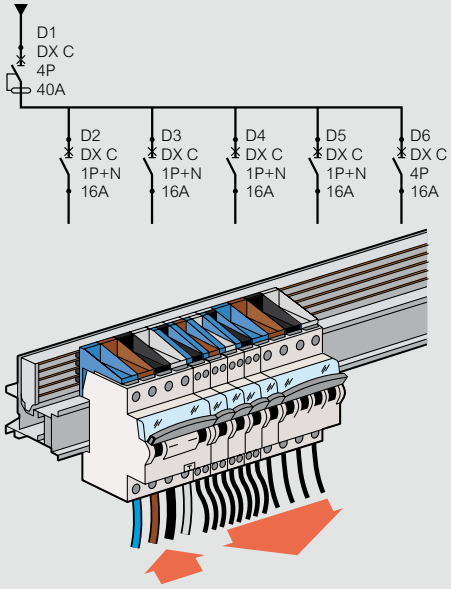
Aparatos modulares DX³ compatibles	Módulos de conexión
Interruptores automáticos 1P+N 1 mód.	4 052 51 (L1N, L2N, L3N)
Interruptores auto. diferenciales 1P+N	
Interruptores diferenciales 2P	4 052 47/48/49/46 (L1, L2, L3, N)
Interruptores diferenciales 4P	
Interruptores automáticos diferenciales 4P	
Interruptores automáticos diferenciales 2P	
Interruptores automáticos 1P, 2P, 3P, 4P 1 módulo/polo	

Instalación

Alimentación directa por el módulo de alimentación suministrado (protección de las salidas)

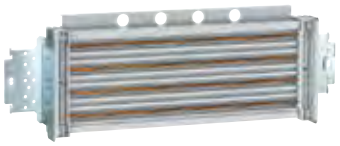


Alimentación indirecta por aparato de cabecera
El repartidor está protegido por el aparato de cabecera y su intensidad de utilización está limitada al calibre de este último.



repartición optimizada horizontal HX³ hasta 400 A

en caja y armario XL³ 400, XL³ 800 y XL³ 4000



4 044 84

4 044 82

4 045 01

Emb.	Ref.	
		Repartidores de fila 250 A HX³
		Se montan en cajas y armarios XL³ 400. Admiten las bases para DPX³ y las bases para aparatos DX³. Capacidad 24 módulos.
1	4 044 80	Con conexión directa embarrado 250/400 A VX³ en fondo de armario.
1	4 044 81	Sin conexión directa.
1	4 044 82	Módulo de alimentación lateral para repartidor sin conexión directa.
		Repartidores de fila 400 A HX³
		Se montan en cajas y armarios XL³ 800 y armarios XL³ 4000. Admiten las bases de soporte para DPX³ y para aparatos modulares. Capacidad 24 módulos.
1	4 044 83	Con conexión directa a embarrado 800 A VX³ en fondo de armario.
1	4 044 84	Sin conexión directa.
1	4 044 82	Módulo de alimentación lateral para repartidor sin conexión directa.
		Bases de soporte HX³ para interruptores automáticos de potencia DPX³
		Permiten la conexión automática de los interruptores automáticos DPX³ en los repartidores de fila 250 A y 400 A HX³. Se suministran con cubrebornas.
		Para DPX³ 160
1	4 045 00	3P.
1	4 045 01	4P con o sin dif.
		Para DPX³ 250
1	4 045 02	3P con o sin dif.
1	4 045 03	4P.
		Bases soporte HX³ para aparatos modulares DX³
		Permiten la conexión automática de los aparatos DX³ en los repartidores de fila 250 y 400 A HX³. Las bases son alimentadas por el repartidor.
		Bases plug-in para DX³ 1 módulo/polo
1	4 045 08	Para DX³ tetrapolar.
1	4 045 09	Para DX³ tripolar.
1	4 045 10	Para DX³ unipolar - Fase L1.
1	4 045 11	Para DX³ unipolar - Fase L2.
1	4 045 12	Para DX³ unipolar - Fase L3.
1	4 045 13	Para DX³ unipolar - Neutro N.
		Bases de cables para DX³ 1,5 módulo/polo
1	4 045 15	Para DX³ tetrapolar.
1	4 045 16	Para DX³ tripolar.
1	4 045 17	Para DX³ unipolar - Neutro N.
1	4 045 18	Para DX³ unipolar - Fase L1.
1	4 045 19	Para DX³ unipolar - Fase L2.
1	4 045 20	Para DX³ unipolar - Fase L3.
		Bases de cables para DX³ 1 módulo/polo - In ≤ 63 A
1	4 045 21	Para DX³ tetrapolar.
1	4 045 22	Para DX³ tripolar.
1	4 045 23	Para DX³ unipolar - Neutro N.
1	4 045 24	Para DX³ unipolar - Fase L1.
1	4 045 25	Para DX³ unipolar - Fase L2.
1	4 045 26	Para DX³ unipolar - Fase L3.
		Base universal
1	4 045 27	Base vacía 1 módulo sin alimentación.

repartición optimizada horizontal HX³ hasta 400 A

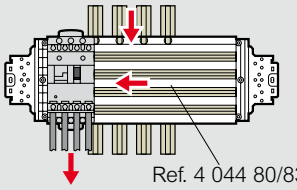
en cajas y armarios XL³ 400, XL³ 800 y XL³ 4000

Características técnicas

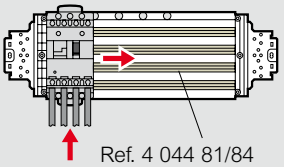
Tensión de utilización (Ue): 230/400 V~.
Frecuencia de utilización: 50/60 Hz.
Intensidad de cortocircuito admisible (Icw): 25 kA.
Tensión de aislamiento (Ui): 1000 V.
Intensidad de utilización: 250/400 A máximo (alimentación central).
Grado de protección: IP 20.
Sección máxima de conexión del módulo de alimentación: barras flexibles 32 × 4 mm.

Instalación

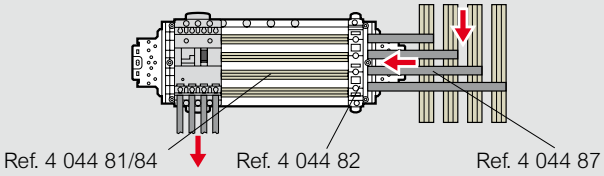
Alimentación directa
Por embarrado en fondo de armario



Alimentación indirecta
Por aparato de cabecera

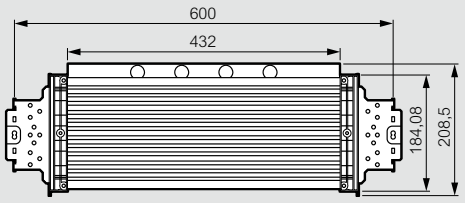


Por embarrado en celda de cables



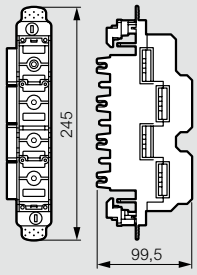
Dimensiones

Ref. 4 044 80/81/83/84

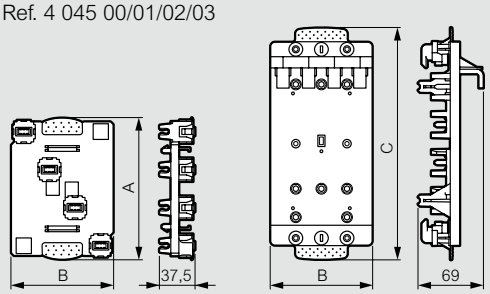


Ref.	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Ref. 4 044 82/85

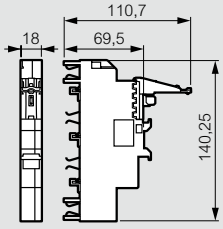


Ref. 4 045 00/01/02/03

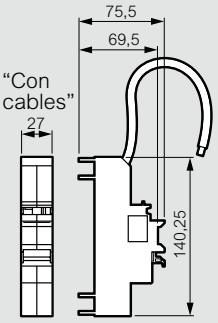


Bases para DX³

"Plug-in"



"Con cables"



repartición optimizada vertical VX³ hasta 400 A

en armario XL³ 400

Barras en C ref. 4 044 30 + soportes ref. 4 044 50 + kit de conexión ref. 4 044 53

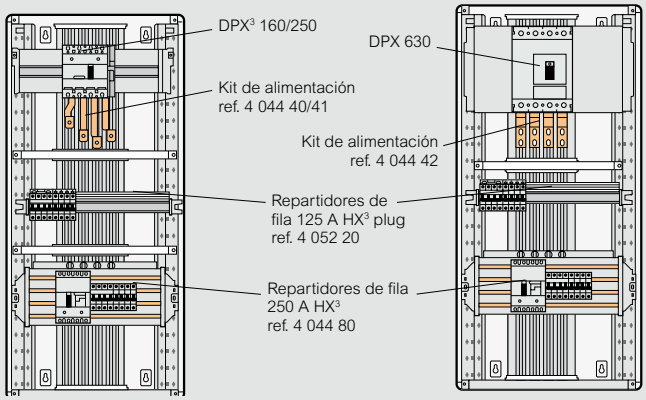
Emb.	Ref.	Embarrado de aluminio 250/400 A VX³
		Embarrado en fondo de armario
		Se monta en armario XL³ 400.
		Formados por barras de aluminio recubiertas de cobre estañado, perfil en C, insertadas en un fondo aislante y sostenidas mediante soportes aislantes.
		Distancia entre ejes de las barras 43 mm.
5	4 044 36	Fondo aislante para armario alt. 1.900 mm.
1	4 044 37	Soporte aislante para barra aluminio en C.
1	4 044 38	Soporte talón aislante para barra aluminio en C.
6	4 044 39	Juego de perfiles aislantes para la protección IP 2x de las barras.
1	4 044 35	Kit completo: 1 armario XL³ 400 alt. 1.900 mm + 1 fondo aislante + 3 soportes aislantes + 1 soporte talón + 4 barras 400 A + 1 juego de perfiles aislantes IP 2x.
		Embarrado de aluminio en celda para cables
		Se monta en celda de cables externa XL³ 400 o en celda de cables interna XL³ 800.
1	4 044 50	Soporte aislante para barra aluminio en C.
1	4 044 51	Soporte talón aislante para barra aluminio en C.
		Barras de aluminio con cobre estañado en C
		Compatibilidad electrolítica con el cobre garantizada.
1	4 044 30	250 A - altura 1.600 mm.
1	4 044 31	400 A - altura 1.600 mm.
		Accesorios para barras alum. 250 y 400 A
1	4 044 90	Borne de interconexión 250 A IP 2X.
1	4 044 93	Tornillo deslizante 22 mm long. (bolsa 100 uds.)
		Kits de conexión prefabricados
		Barras de cobre rígidas preparadas para la conexión de los aparatos en el embarrado de alum. 250/400 A VX³. Se suministran con juegos de tornillos.
		Para conexión de un embarrado en fondo de armario
1	4 044 40	Por un DPX³ 160 con o sin dif.
1	4 044 41	Por un DPX³ 250 con o sin dif.
1	4 044 42	Por un DPX³ 630 con o sin dif.
1	4 044 43	Por un DPX-IS 250.
1	4 044 44	Por un DPX-IS 630.
		Para conexión de un embarrado en celda de cables desde un aparato en celda de cables
1	4 044 52	Por un DPX³ 160 con o sin dif.
1	4 044 53	Por un DPX³ 250 con o sin dif.
1	4 044 54	Por un DPX³ 630 con o sin dif.
		Para conexión de un aparato horizontal en armario sobre un embarrado en celda de cables
1	4 044 55	Para un DPX³ 250 con o sin dif.
1	4 044 57	Para un DPX³ 160 con o sin dif.
1	4 044 58	Para un DPX³ 630 con o sin dif.
		Para conexión de un repartidor de fila 250 A HX³ sobre un embarrado en celda de cables
1	4 044 87	Para un repartidor de fila ref. 4 044 81 equipado con módulo de alimentación ref. 4 044 82.

Equipos, tapas y placas frontales para celdas de cables XL³ 400 (ver al final del capítulo).

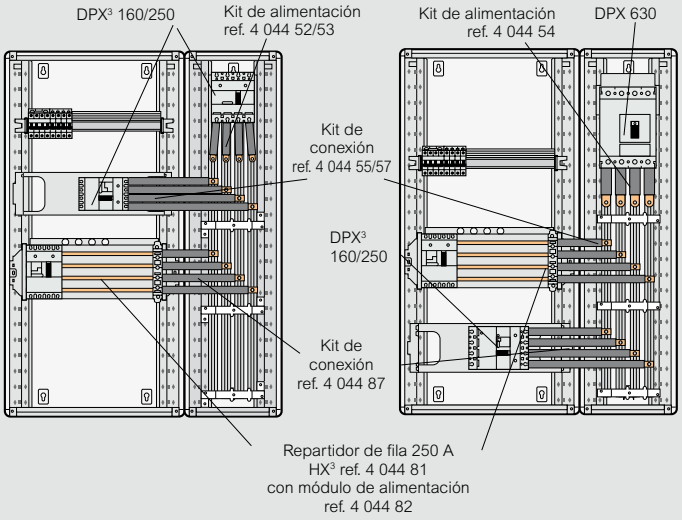
repartición optimizada HX³/VX³ en armario XL³ 400

Posibilidades de montaje

Embarrado en fondo de armario

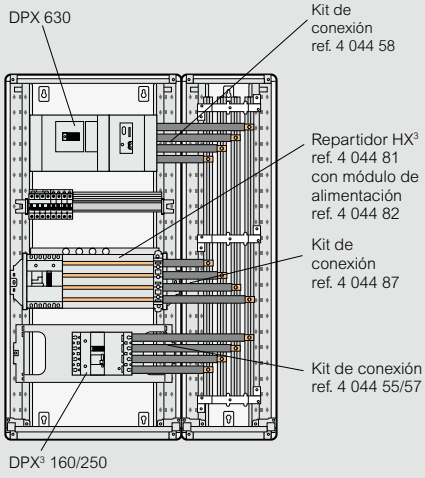


Embarrado y aparato de cabecera en canalización de cables externa



Los repartidores de fila alimentados por embarrado lateral deben estar equipados con el módulo de alimentación ref. 4 044 82.

Embarrado en canalización de cables externa y aparato de cabecera en armario



repartición optimizada vertical VX³ hasta 800 A

en armario XL³ 800 y XL³ 4000

Barras en C ref. 4 044 33 + soportes ref. 4 044 60 + kit de conexión ref. 4 044 63

Emb.	Ref.	Embarrado de aluminio 800 A VX³
		Están formados por barras de aluminio recubiertas de cobre estañado, perfil en C, sostenidas por soportes aislantes.
		Embarrado en fondo de armario
		Se monta en armario XL³ 800 y XL³ 4000.
1	4 044 60	Soporte aislante para barras en C 800 A.
1	4 044 61	Soporte talón aislante para barras en C 800 A.
1	4 044 62	Juego de perfiles aislantes para la protección IP 2x de las barras.
		Embarrado en celda lateral
		Se monta en celda lateral externa XL³ 800.
1	4 044 70	Soporte aislante para barras en C 800 A.
1	4 044 71	Soporte talón aislante para barras en C 800 A.
		Barras de aluminio con cobre estañado en C
		Compatibilidad electrolítica con el cobre garantizada
1	4 044 32	630 A - altura 1.600 mm.
1	4 044 33	800 A - altura 1.600 mm.
		Accesorios para barras aluminio 800 A
1	4 044 89	Borne de interconexión 250 A IP 2X.
1	4 044 94	Tornillo deslizante 27 mm long. (bolsa 100 uds.).

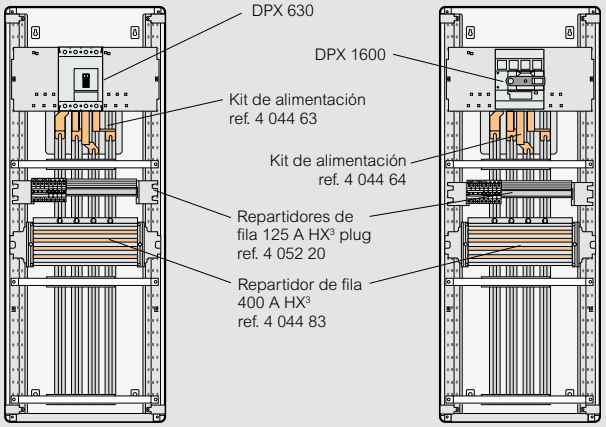
		Kits de conexión prefabricados
		Barras de cobre rígidas preparadas para la conexión de los aparatos en el embarrado de aluminio 800 A VX³ Se suministran con juegos de tornillos.
		Para alimentación de un embarrado en fondo de armario
1	4 044 63	Por un DPX³ 630 con o sin dif.
1	4 044 64	Por un DPX³ 1600.
1	4 044 65	Por un DPX-IS 630.
1	4 045 30	Por un embarrado de alum. horizontal alto o bajo en armario XL³ 4000 prof. 725 mm.
1	4 045 31	Por un embarrado de cobre 1.600 A horizontal alto o bajo en armario XL³ 4000 prof. 725 mm.
		Para alimentación de un embarrado en celda lateral desde un aparato en celda lateral
1	4 044 72	Por un DPX 630 con o sin dif.
		Para conexión de un aparato horizontal en armario sobre un embarrado en celda lateral
1	4 044 73	Para un DPX³ 160 con o sin dif.
1	4 044 74	Para un DPX³ 250 con o sin dif.
1	4 044 75	Para un DPX³ 630 con o sin dif.
1	4 044 76	Para un DPX³ 1600.
		Para conexión de un repartidor de fila 400 A HX³ sobre un embarrado en celda lateral
1	4 044 86	Para un repartidor de fila ref. 4 044 84 equipado con módulo de alimentación ref. 4 044 82.
		Para conexión aguas arriba del interruptor auto. principal
1	4 044 77	Para un DPX³ 1600 montado horizontalmente en armario con celda de cables interna para llegada de los cables.

Equipos, tapas y placas frontales para celdas de cables XL³ 800(ver al final del capítulo).

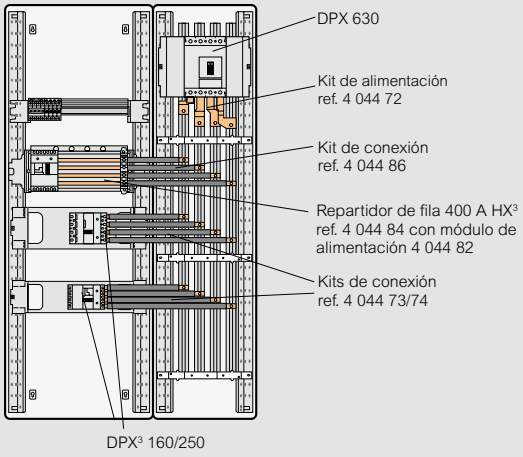
repartición optimizada HX³/VX³ en armario XL³ 800

Posibilidades de montaje

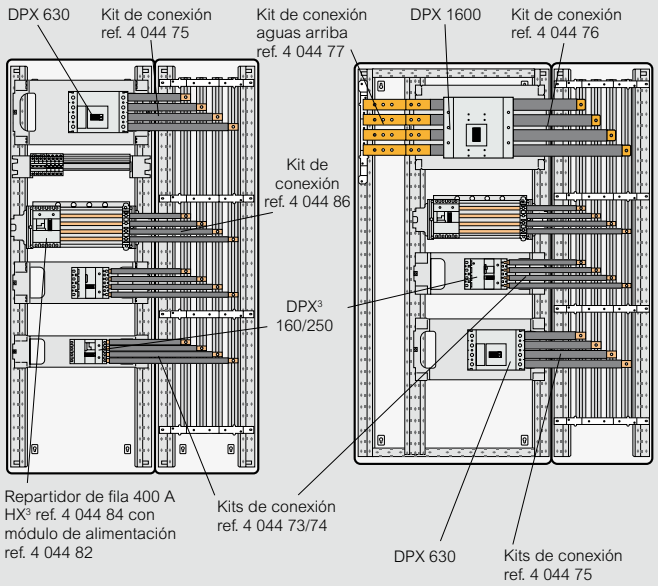
Embarrado en fondo de armario



Embarrado y aparato de cabecera en canalización de cables externa



Embarrado en canalización de cables externa y aparato de cabecera en armario



repartición optimizada VX³/HX³ hasta 3200 A

en armario XL³ 4000

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 373 66

0 373 69

4 045 41

Características técnicas: pág. 293

Soportes aislantes 630 a 1600 A VX³

Emb.	Ref.	
		Para barras de aluminio con cobre estañado en C.
		Barras alineadas en armario o celda de cables
		Posibilidades de montaje en armarios XL³ 4000: – Vertical en fondo de armario. – Vertical lateral tras montante. – Vertical lateral en celda de cables interna. – Horizontal alto o bajo. – Transfert horizontal. Tensión de aislamiento Ui: 1.000 V. Tensión de impulso Uimp: 8 kV.
1	0 373 66	Distancia entre ejes 75 mm para armarios prof. 725 mm o 475 mm en chasis parcial.
1	0 373 86	Distancia entre ejes 75 mm para armarios prof. 975 mm.
1	0 373 50	Soporte volante entre ejes 75 mm.
1	0 373 68	Distancia entre ejes 125 mm para armarios prof. 975 mm. El soporte se puede duplicar para una intensidad de 3.200 A.
5	0 373 51	Soporte volante entre ejes 125 mm.
		Barras decaladas en celda
		Montaje vertical lateral en celda lateral.
1	0 373 67	Distancia entre ejes 75 mm para celda lateral prof. 725 mm y 475 mm.
1	0 373 69	Distancia entre ejes 125 mm para celda lateral prof. 975 mm. El soporte se puede duplicar (en celda lateral externas únicamente) para una intensidad de 3.200 A.

Barras de aluminio con cobre estañado en C

Compatibilidad electrolítica con el cobre garantizada.
Longitud 1.780 mm.

			I(A)	
		Sección (mm²)	IP ≤ 30	IP ≥ 30
1	0 373 54	524	800	630
1	0 373 55	549	1000	800
1	0 373 56	586	1250	1000
1	0 373 57	686	1450	1250
1	0 373 58	824	1750	1600

Conectores 6 salidas 250 A

4	0 373 99	Se fija en barras de aluminio en C con la tuerca martillo M 10 ref. 0 373 59 o en barras de cobre lisas. Capacidad de las salidas: – 4 × 6 a 35 mm². – 2 × 6 a 25 mm².

Accesorios

4	0 373 59	Tornillo deslizante M10.
1	0 373 77	Kit de unión para soporte ref. 0 373 66 y 0 373 68 para formar juegos de barras hasta 3.200 A.
1	4 044 89	Borne de interconexión 250 A IP 2X.
1	4 044 94	Tornillo deslizante 27 mm long. (Bolsa 100 uds.).
1	4 044 95	Tornillo deslizante 40 mm long. (Bolsa 100 uds.).

Kits de conexión de las barras VX³

Emb.	Ref.	
		Permiten conectar las barras alum. en C verticales sobre las barras horizontales.
		Para embarrado de la misma dist. entre ejes
		Se pueden usar para prolongar un embarrado.
1	0 373 82	1 barra por fase.
1	0 373 83	2 barras por fase.
		Para embarrados con dist. entre ejes diferentes
		Permiten conectar un embarrado de alum. vertical con dist. entre ejes 75 mm sobre un embarrado de cobre horizontal 4.000 A con dist. entre ejes 125 mm.
1	4 045 45	Para embarrado de barras alineadas vertical en armario prof. 725 mm.
1	4 045 46	Para embarrado de barras alineadas vertical en armario prof. 975 mm.

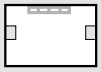
Kits de conexión prefabricados VX³

		Barras de cobre rígidas preparadas para la conexión de los aparatos en el embarrado de alum. VX³ de barras alineadas de 630 a 1.600 A, dist. entre ejes 75 mm. Se suministran con juegos de tornillos. Kits para interruptores automáticos fijos sin accesorios - montaje en placas fijas.
		Para embarrado lateral tras montante
		Se montan en armario prof. 725 o 975 mm.
1	4 045 40	Para DPX³ 160 horizontal.
1	4 045 41	Para DPX³ 250 horizontal.
1	4 045 42	Para DPX³ 630 horizontal.
1	4 045 43	Para repartidor de fila ref. 4 044 84.
		Para embarrado lateral en celda lateral interna prof. 475 mm
1	4 045 50	Para DPX³ 160 horizontal.
1	4 045 51	Para DPX³ 250 o DPX³ 160 horizontal.
1	4 045 52	Para DPX³ 630 horizontal.
1	4 045 53	Para repartidor de fila ref. 4 044 84 equipado con módulo de alimentación ref. 4 044 82.
		Para embarrado lateral en celda lateral interna prof. 725 y 975 mm
1	4 045 60	Para DPX³ 160 horizontal.
1	4 045 61	Para DPX³ 250 horizontal.
1	4 045 62	Para DPX³ 630 horizontal.
1	4 045 63	Para repartidor de fila ref. 4 044 84 equipado con módulo de alimentación ref. 4 044 82.

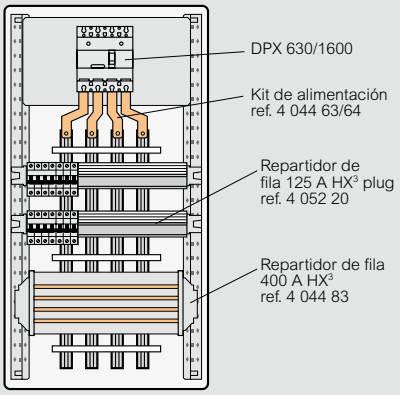
Posibilidades de montaje

Embarrado VX³ 800 A en fondo de armario

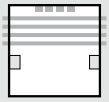
XL³ 4000 prof. 475 mm



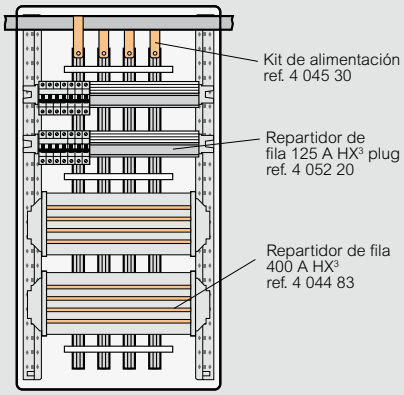
Alimentación por aparato de cabecera hasta 800 A.



XL³ 4000 prof. 725 mm

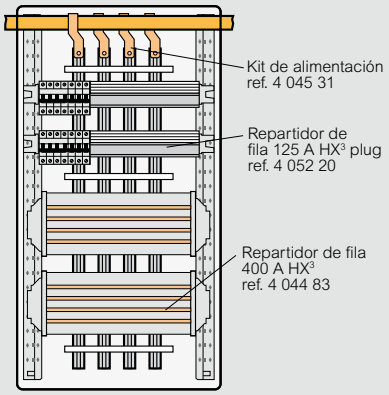


Alimentación por embarrado de alum. horizontal hasta 1600 A (entre ejes 75 mm).



XL³ 4000 prof. 725 mm

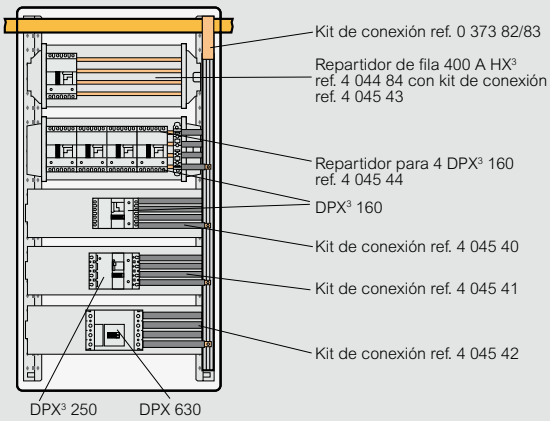
Alimentación por embarrado de cobre horizontal 1 o 2 barras por polo hasta 1600 A (entre ejes 75 mm).



Embarrado de barras alineadas VX³ 630 a 1600 A, entre ejes 75 mm, montaje lateral en armario tras montante funcional

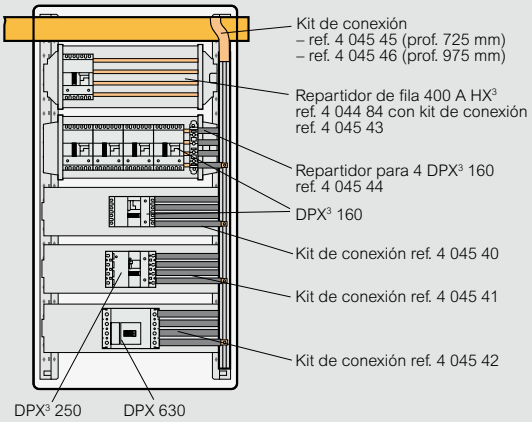
XL³ 4000 prof. 725 o 975 mm

Alimentación por embarrado de cobre horizontal, 1 o 2 barras por polo hasta 1600 A (entre ejes 75 mm).



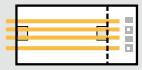
XL³ 4000 prof. 725 o 975 mm

Alimentación por embarrado de cobre horizontal, 1 a 3 barras por polo hasta 4000 A (entre ejes 125 mm).

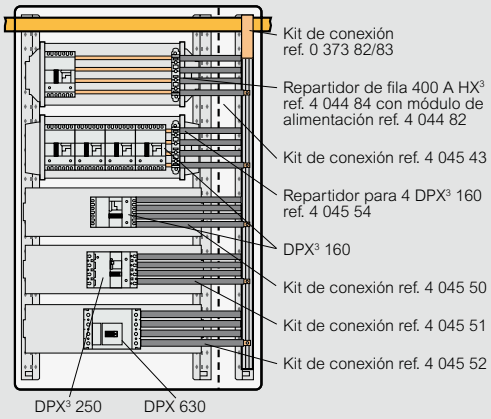


Embarrado de barras alineadas VX³ 630 a 1600 A, entre ejes 75 mm, montaje lateral en celda lateral interna

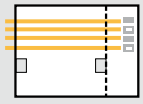
XL³ 4000 prof. 475 mm
con chasis parcial.



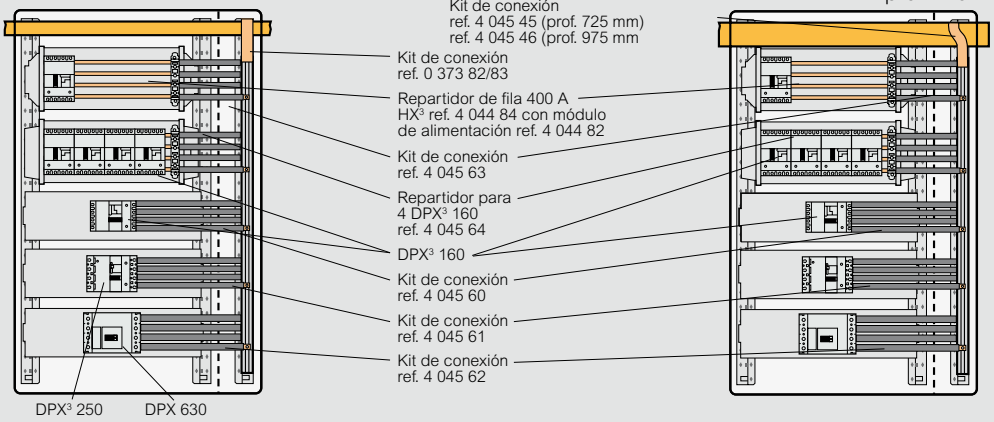
Alimentación por embarrado de cobre horizontal, 1 o 2 barras por polo hasta 1600 A (entre ejes 75 mm).

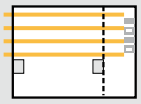


XL³ 4000 prof. 725 o 975 mm



Alimentación por embarrado de cobre horizontal, 1 o 2 barras por polo hasta 1600 A (entre ejes 75 mm).





Alimentación por embarrado de cobre horizontal, 1 a 3 barras por polo hasta 4000 A (entre ejes 125 mm). Chasis parcial en prof. 725.

kits de conexión VX³ optimizados hasta 4.000 A

en armarios XL³ 4000

4 043 60

4 043 80

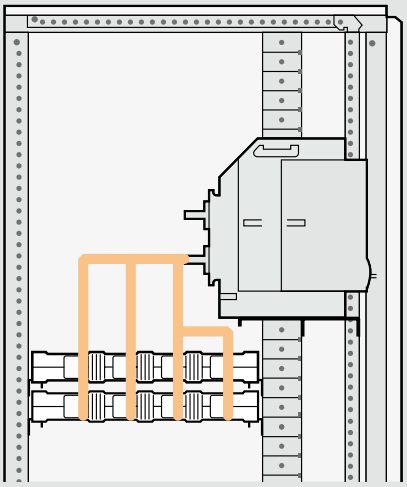
Emb.	Ref.	Kits de conexión DMX³-llegadas SCP
		Barras dobladas y perforadas para la conexión aguas arriba de los DMX³ en las llegadas de canalizaciones eléctricas prefabricadas. Se montan en armarios XL³ 4000 prof. 725 mm y 975 mm.
1	4 043 00	Para llegada SCP 1600 A versión fija.
1	4 043 01	Para llegada SCP 2000 A versión fija.
1	4 043 02	Para llegada SCP 2500 A versión fija.
1	4 043 03	Para llegada SCP 1600 A versión seccionable.
1	4 043 04	Para llegada SCP 2000 A versión seccionable.
1	4 043 05	Para llegada SCP 2500 A versión seccionable.

		Kits de conexión para transfert
		Barras de cobre dobladas y perforadas para la conexión aguas abajo de los aparatos en embarrado transfert de aluminio horizontal, entre ejes 75 mm. El embarrado se puede instalar indistintamente en la parte superior o inferior.
		Para DMX³ talla 2 - 2.500 o 3.200 A Se montan en armarios XL³ 4000 prof. 725 mm y 975 mm.
1	4 043 60	Para versión fija.
1	4 043 61	Para inversor versión fija.
1	4 043 62	Para versión seccionable.
1	4 043 63	Para inversor DMX³ versión seccionable.
		Para DMX³ talla 1 - 1.000 a 2.000 A Se montan en armarios XL³ 4000 prof. 725 mm y 975 mm.
1	4 043 64	Para versión fija - 2 barras/polo 1.600 a 2.000 A.
1	4 043 65	Para inversor versión fija - 2 barras/polo 1600 a 2.000 A.
1	4 043 66	Para versión seccionable - 2 barras/polo 1600 a 2.500 A.
1	4 043 67	Para inversor DMX³ versión seccionable 2 barras/polo 1.600 a 2.500 A.
1	4 043 68	Para versión fija - 1 barra/polo hasta 1.600 A.
1	4 043 69	Para inversor versión fija - 1 barra/polo hasta 1.600 A.
1	4 043 70	Para versión seccionable - 1 barra/polo hasta 1.600 A.
1	4 043 71	Para inversor DMX³ versión seccionable 1 barra/polo hasta 1.600 A.
		Para DPX³ 1600 vertical
1	4 043 80	Para versión fija conexión anterior en XL³ 4000 prof. 475 mm.
1	4 043 81	Para versión fija conexión anterior en XL³ 4000 prof. 725 mm.
1	4 043 82	Para versión seccionable conexión anterior en XL³ 4000 prof. 725 mm.
1	4 043 83	Para versión fija conexión posterior en XL³ 4000 prof. 725 mm.
1	4 043 84	Para versión seccionable conexión posterior en XL³ 4000 prof. 725 mm.

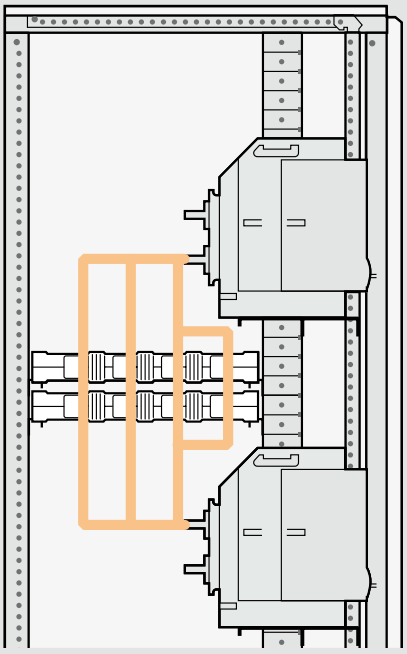
kits de conexión VX³ optimizados

en armario XL³ 4000

Conexión aguas abajo DMX³ en embarrado transfert horizontal



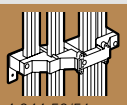
Conexión inversores de redes DMX³ en embarrado transfert horizontal



Embarrado de aluminio 400 A VX³

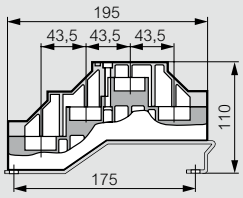
Tensión de aislamiento según EN 60947-1/IEC 60664-1: 1000 V~.
Tensión de impulso (Uimp): 8 kV.

Determinación de las distancias máximas entre los soportes (mm)

		4 044 37/38 Fondo aislante		 4 044 50/51 Desplazado en canalización de cables	
Barras		**4 044 30**	**4 044 31**	**4 044 30**	**4 044 31**
Ipk (kÂ)	**10**	1600	1800	1600	1600
	21	1600	1800	800	800
	30	800	1000	400	500
	40	800	800	350	400
	52	400	600	250	300

Dimensiones (mm)

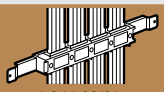
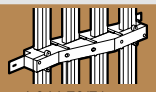
Ref. 4 044 50/51



Embarrado de alum. 800 A VX³

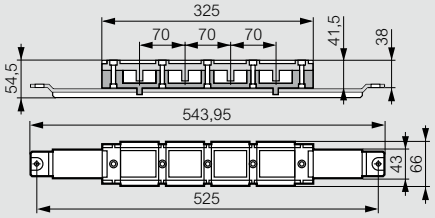
Tensión de aislamiento según EN 60947-1/IEC 60664-1: 1000 V~
Tensión de impulso (Uimp): 8 kV

Determinación de las distancias máximas entre los soportes (mm)

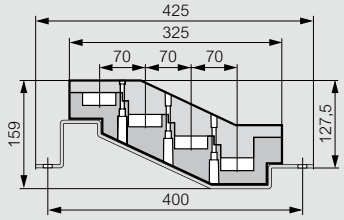
		 4 044 60/61 Fondo de armario	 4 044 70/71 Desplazado en canalización de cables
Barras		**4 044 33**	**4 044 33**
Ipk	**30**	1600	1600
	40	1000	1000
	52	800	800
	63	700	700
	73	600	600
	80	500	600
	94	400	500
	105	400	500

Dimensiones (mm)

Ref. 4 044 60/61



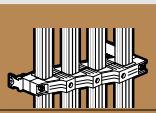
Ref. 4 044 70/71



Embarrado de alum. VX³ 630 a 1600 A

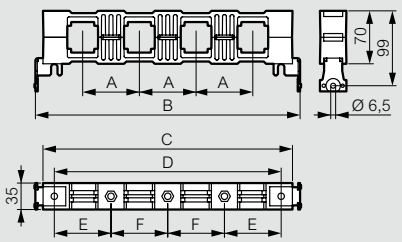
Tensión de aislamiento según EN 60947-1/IEC 60664-1: 1000 V~.
Tensión de impulso (Uimp): 8 kV.

Determinación de las distancias máximas entre los soportes (mm)

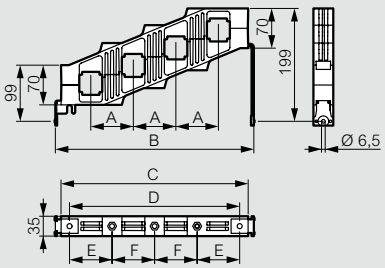
		0 373 50/66/67					 0 373 51/68/69				
Barras		**1 barra aluminio en C por polo**					**1 barra aluminio en C por polo**				
		0 373 54	**0 373 55**	**0 373 56**	**0 373 57**	**0 373 58**	**0 373 54**	**0 373 55**	**0 373 56**	**0 373 57**	**0 373 58**
Ipk (kÂ)	**30**	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	40	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	52	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	63	700	700	700	700	700	600	600	600	600	600
	73	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
	80	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
	94	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
	105	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
	132	-	-	500	500	500	-	-	400	400	400
	154	-	-	400	400	400	-	-	300	300	300

Dimensiones (mm)

Ref. 0 373 50/51/66/68



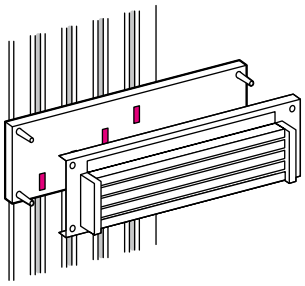
Ref. 0 373 67/69



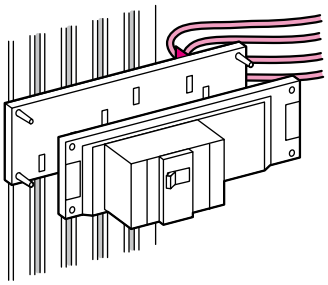
Ref.	A	B	C	D	E	F
0 373 66	75	350	330	300	75	75
0 373 68	125	600	580	550	150	125
0 373 67	75	350	330	300	75	75
0 373 69	125	600	580	550	150	125
0 373 50	75	-	330	300	75	75
0 373 51	125	-	580	550	150	125

IS (Increased Safety)

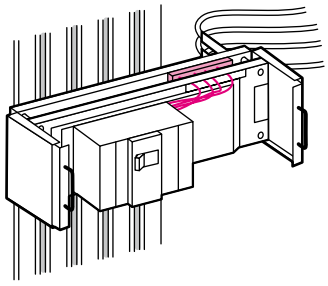
La repartición IS garantiza la continuidad de servicio del cuadro frente a operaciones de explotación, mantenimiento y evolución. Con el embarrado de aluminio VX³ IS IPxxB, Legrand propone soluciones innovadoras para los niveles basic, plus y premium.



IS basic:
– Evolución óptima
Las bases de conexión automática permiten añadir un aparato o un repartidor de fila con el cuadro en tensión.



IS plus:
– Evolución óptima
– Mantenimiento óptimo
La sustitución de un aparato se realiza sin necesidad de intervención sobre las conexiones.



IS premium:
– Evolución óptima
– Mantenimiento óptimo
– Explotación óptima
Una posición "test" permite desconectar un aparato mientras
se mantienen conectados los auxiliares.

repartición IS horizontal HX³ IS hasta 125 A

En armario XL³ 4000

4 046 68

4 052 47 | 4 052 48 | 4 052 49 | 4 052 46

Características técnicas: pág. 285

Emb.	Ref.	**Repartidor de fila 125 A HX³ IS basic**
		Repartidor automático
1	4 046 68	Se fija en montantes funcionales en XL³ 4000. Conexión y desconexión automática en el chasis columna VX³ IS. Base con alimentación por pinzas equipada con un repartidor de fila 125 A HX³ 20 módulos.
		Módulos de conexión
		Permiten la conexión y la desconexión automática de los aparatos modulares en el repartidor de fila 125 A.
1	4 052 47	Juego de 10 módulos de conexión L1.
1	4 052 48	Juego de 10 módulos de conexión L2.
1	4 052 49	Juego de 10 módulos de conexión L3.
1	4 052 46	Juego de 10 módulos de conexión N.
1	4 052 51	Juego de 3 módulos de conexión L1N, L2N, L3N para automáticos F+N, 1 módulo.

repartición IS horizontal HX³ IS hasta 400 A

en armario XL³ 4000

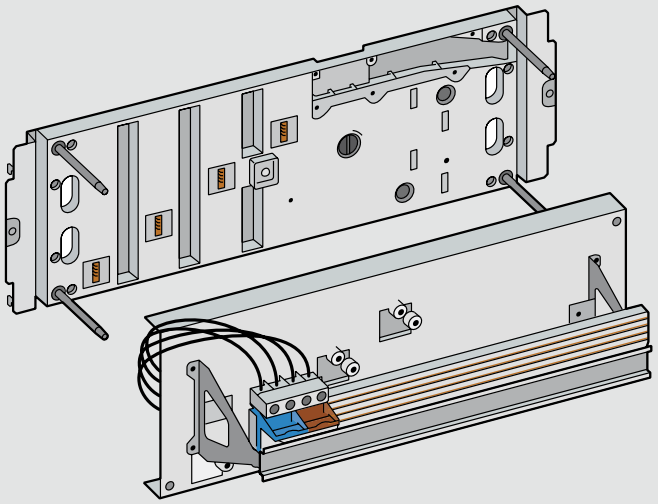
4 046 60

4 045 01

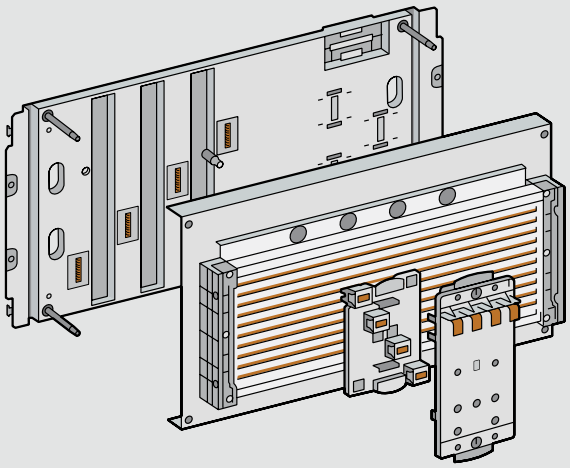
Emb.	Ref.	
		Repartidor de fila 400 A HX3 IS basic
		Se fija en los montantes funcionales en XL³ 4000. Conexión y desconexión automática en el chasis columna VX³ IS. Admite las bases tetrapolares para DPX³ y las bases para aparatos modulares.
1	4 046 60	Repartidor 24 módulos con alimentación por pinzas.
		Bases soporte HX³ para interruptores automáticos
		Permiten la conexión automática de los interruptores automáticos DPX³ con o sin dif. en los repartidores de fila 400 A HX³ IS basic. Se suministran con cubrebornes.
		Para DPX³ 160
1	4 045 00	3P.
1	4 045 01	4P con o sin dif.
		Para DPX³ 250
1	4 045 02	3P.
1	4 045 03	4P con o sin dif.
		Bases soporte HX³ para aparatos modulares DX³
		Permiten la conexión automática de los aparatos DX³ en los repartidores de fila 400 A HX³ IS basic. Las bases son alimentadas por el repartidor.
		Base plug-in para DX³ 1 módulo/polo
1	4 045 08	Para DX³ tetrapolar.
1	4 045 09	Para DX³ tripolar.
1	4 045 10	Para DX³ unipolar - Fase L1.
1	4 045 11	Para DX³ unipolar - Fase L2.
1	4 045 12	Para DX³ unipolar - Fase L3.
1	4 045 13	Para DX³ unipolar - Neutro N.
		Bases de cables para DX³ 1,5 módulo/polo
1	4 045 15	Para DX³ tetrapolar.
1	4 045 16	Para DX³ tripolar.
1	4 045 17	Para DX³ unipolar - Neutro N.
1	4 045 18	Para DX³ unipolar - Fase L1.
1	4 045 19	Para DX³ unipolar - Fase L2.
1	4 045 20	Para DX³ unipolar - Fase L3.
		Bases de cables para DX³ 1 módulo/polo - In ≤ 63 A
1	4 045 21	Para DX³ tetrapolar.
1	4 045 22	Para DX³ tripolar.
1	4 045 23	Para DX³ unipolar - Neutro N.
1	4 045 24	Para DX³ unipolar - Fase L1.
1	4 045 25	Para DX³ unipolar - Fase L2.
1	4 045 26	Para DX³ unipolar - Fase L3.
		Base universal
1	4 045 27	Base vacía 1 módulo sin alimentación.

repartición IS horizontal HX³ IS

Repartidor de fila 125 A HX³ IS



Repartidor de fila 400 A HX³ IS



repartición IS vertical VX³ IS hasta 2.000 A

en armario XL³ 4000

4046 00

4 046 23

4 046 59

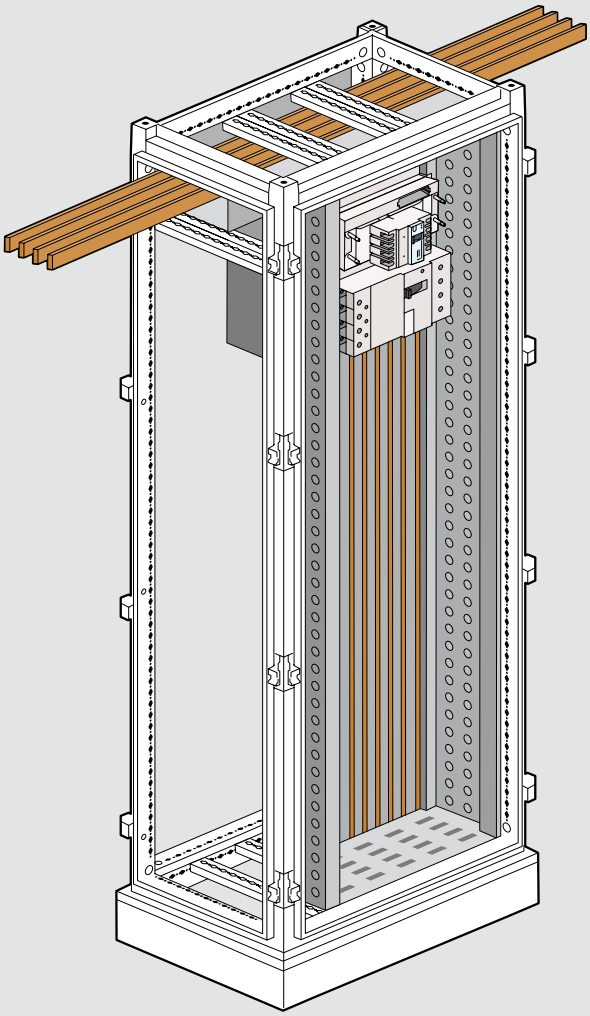
Emb.	Ref.	Chasis columna VX³ IS
		Embarrado de aluminio recubierto de cobre estañado. Perfil especial para conexión automática por pinzas. Admite las bases VX³ IS para aparatos y los repartidores de fila HX³ IS. Se entrega con compartimentación para forma 4b. Se monta en armario XL³ 4000.
		Chasis VX³ IS
	Prof. armario (mm) 725 | 975	Chasis formado por un montante y soportes aislantes para barras de aluminio.
1	4 046 00[1] | 4 046 02[1]	Para armario XL³ 4000 altura 2.200 mm.
		Marcos soporte de placas
1	0 208 55	Fijo para armario anchura 725 mm o armario anchura 975 mm sin celda lateral interna.
1	0 208 56	Fijo para armario anchura 975 mm con celda lateral interna.
		Barras de aluminio con cobre estañado VX³ IS
		Perfil delantero para conexión automática. Perfil trasero en C para la alimentación. Equipados con perfiles aislantes IP 2X. Altura 1.800 mm.
1	4 046 04	1.250 A.
1	4 046 06	2.000 A.

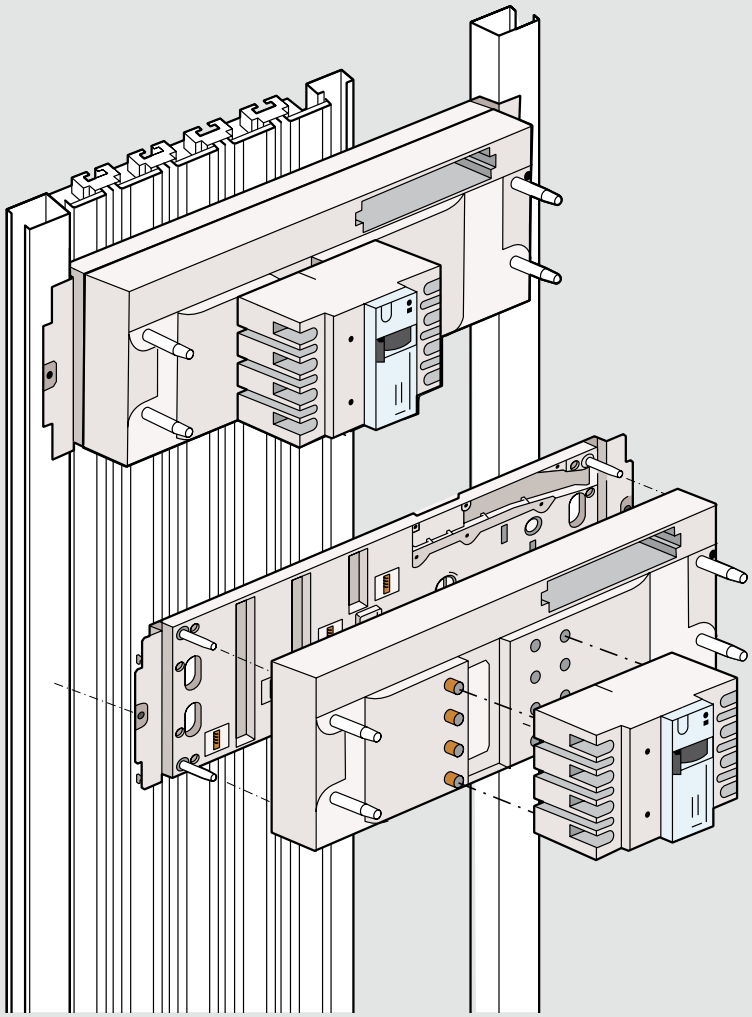
		Bases VX³ IS para aparatos
		Se fijan en los montantes funcionales. Alimentación por pinzas. Conexión y desconexión automática en el chasis columna VX³ IS.
		Bases VX³ IS basic Conexión aguas arriba automática. Conexión anterior aguas abajo.
	3P | 4P	
1	4 046 10 | 4 046 11	Para DPX³ 160 con o sin dif.
1	4 046 12 | 4 046 13	Para DPX³ 250 con o sin dif.
1	4 046 16 | 4 046 17	Para DPX³ 630 con o sin dif.
		Bases VX³ IS plus Conexión aguas arriba automática. Conexión aguas abajo automática.
1	4 046 20 | 4 046 21	Para DPX³ 160 sin dif.
1	4 046 22 | 4 046 23	Para DPX³ 250 sin dif.
1	4 046 26 | 4 046 27	Para DPX³ 630 sin dif.
1	4 046 31	Para DPX³ 160 con dif.
1	4 046 33	Para DPX³ 250 con dif.
1	4 046 36 | 4 046 37	Para DPX³ 630 con dif.
		Bases VX³ IS premium Conexión aguas arriba automática. Conexión aguas abajo automática. Soporte para módulo de conexión automática de los auxiliares.
1	4 046 40 | 4 046 41	Para DPX³ - 160 sin dif.
1	4 046 42 | 4 046 43	Para DPX³ - 250 sin dif.
1	4 046 46 | 4 046 47	Para DPX³ 630 sin dif.
1	4 046 51	Para DPX³ - 160 con dif.
1	4 046 53	Para DPX³ - 250 con dif.
1	4 046 56 | 4 046 57	Para DPX³ 630 con dif.

Emb.	Ref.	Equipamiento para repartición IS
		Tapas cubrebornas IS basic y plus Tapas con bisagras y cerradura.
1	4 046 70	Para DPX³ 160/250 3P/4P sin accesorios. Alt. 200 mm.
1	4 046 71	Para DPX³ 630 3P/4P sin accesorios. Alt. 300 mm.
1	4 046 72	Para DPX³ 160/250 3P/4P con mando rotativo o motorizado. Alt. 200 mm.
1	4 046 73	Para DPX³ 630 3P/4P con mando rotativo o motorizado. Alt. 300 mm.
1	4 046 74	Tapa para repartidor de fila 400 A HX³ IS. Alt. 300 mm.
10	4 046 75	Tapa para repartidor de fila 125 A HX³ IS. Alt. 200 mm.
		Tapas cubrebornas IS premium
1	4 046 80	Para DPX³ 160/250 3P/4P sin accesorios. Alt. 200 mm.
1	4 046 81	Para DPX³ 630 3P/4P sin accesorios. Alt. 300 mm.
1	4 046 82	Para DPX³ 160/250 3P/4P con mando rotativo o motorizado. Alt. 200 mm.
1	4 046 83	Para DPX 630³ 3P/4P con mando rotativo o motorizado. Alt. 300 mm.
		Patas de fijación para tapas con tornillos estándar
1	4 046 79	(4 patas) solo para IS premium.
		Bases universales (alt. 300 mm).
1	4 046 65	IS basic.
1	4 046 66	IS plus.
1	4 046 67	IS premium.
		Kits de conexión en embarrado horizontal Barras de unión preparadas para la alimentación del chasis columna VX³ IS mediante el embarrado principal horizontal alto o bajo. Se suministran con tabique de separación del embarrado horizontal.
1	4 046 90	Para embarrado de cobre 4.000 A. In 1.250 A (dist. entre ejes 125 mm).
1	4 046 91	Para embarrado de cobre 4.000 A. In 2.000 A (dist. entre ejes 125 mm).
1	4 046 92	Para embarrado de alum. 1.600 A - In 1.250 A. (dist. entre ejes 75 mm).
1	4 046 93	Para embarrado de alum. 3.200 A - In 2.000 A. (dist. entre ejes 75 mm).
		Módulo de conexión de los auxiliares
1	4 046 59	Para bases IS basic e IS plus (se incluye en las bases IS premium).
		Compartimentaciones para formas
1	4 046 85	Kit de tabiques para embarrado horizontal en celda interna.
1	4 046 86	Kit de tabiques para embarrado horizontal en celda externa.
1	4 046 87	Kit de tabiques traseros IS plus/premium alt. 200 mm.
1	4 046 88	Kit de tabiques traseros IS plus/premium alt. 300 mm.
1	4 046 89	Tabique alt. 300 mm para reserva.

1. Para montar en armarios con celda interna, usar el montante intermedio ref. 0 208 51 con las traviesas ref. 0 205 22/23.

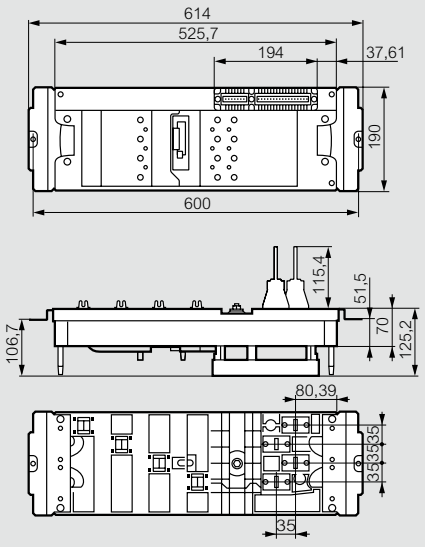
Montaje



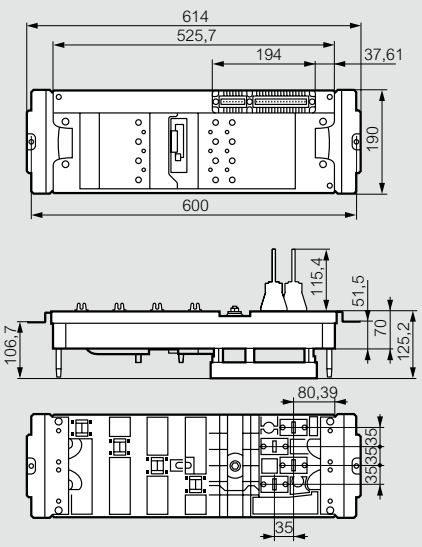


Dimensiones (mm)

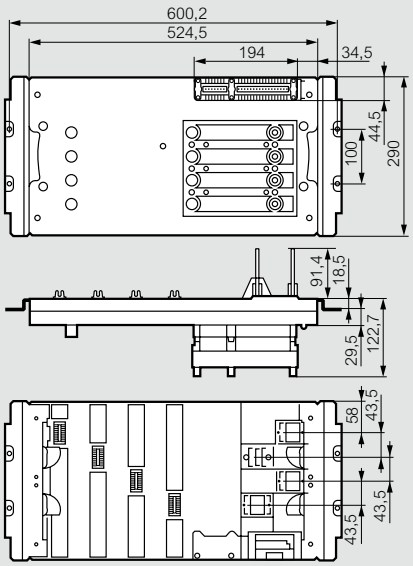
Bases para DPX³ 160



Bases para DPX³ 250



Bases para DPX 630



Soluciones para la
Distribución eléctrica

| Canalización eléctrica prefabricada

*Catálogo de soluciones disponible en **www.legrand.es**

LB PLUS

CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
PREFABRICADA DE 25, 40 Y 63 A

Alumbrado y energía.
La solución que viene de arriba.

MEDIA POTENCIA (MR)

CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
PREFABRICADA DE 160 A 1000 A

Rendimiento y funcionalidad
de media potencia.

MINISBARRE (MS)

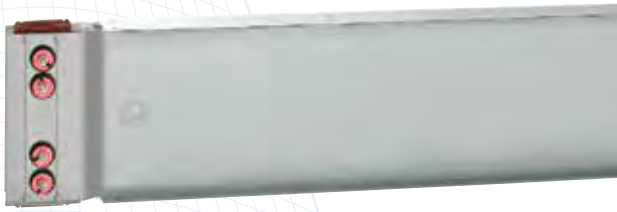
CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
PREFABRICADA DE 63, 100 Y 160 A

La solución compacta
para la distribución de media potencia.

SUPER COMPACT (SCP)

CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
PREFABRICADA DE 630 a 6300 A

Soluciones eléctricas para aplicaciones en el sector industrial
y de servicios.



| Transformadores de alta eficiencia

GREEN T.HE

TRANSFORMADORES MT/BT

Secos, encapsulados de resina. Potencias de 100 a 3.150 kVA.
Conformes a las normas IEC 60076-11 y EN 50588-1.

Green T.HE
8 Años de Garantía
<5pC descargas parciales

www.legrand.es
LegrandGroup_ES
LegrandGroupES
e-catalogo mobile

ALUMBRADO Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA EN UN SOLO PRODUCTO

Soluciones que aportan rapidez y rendimiento

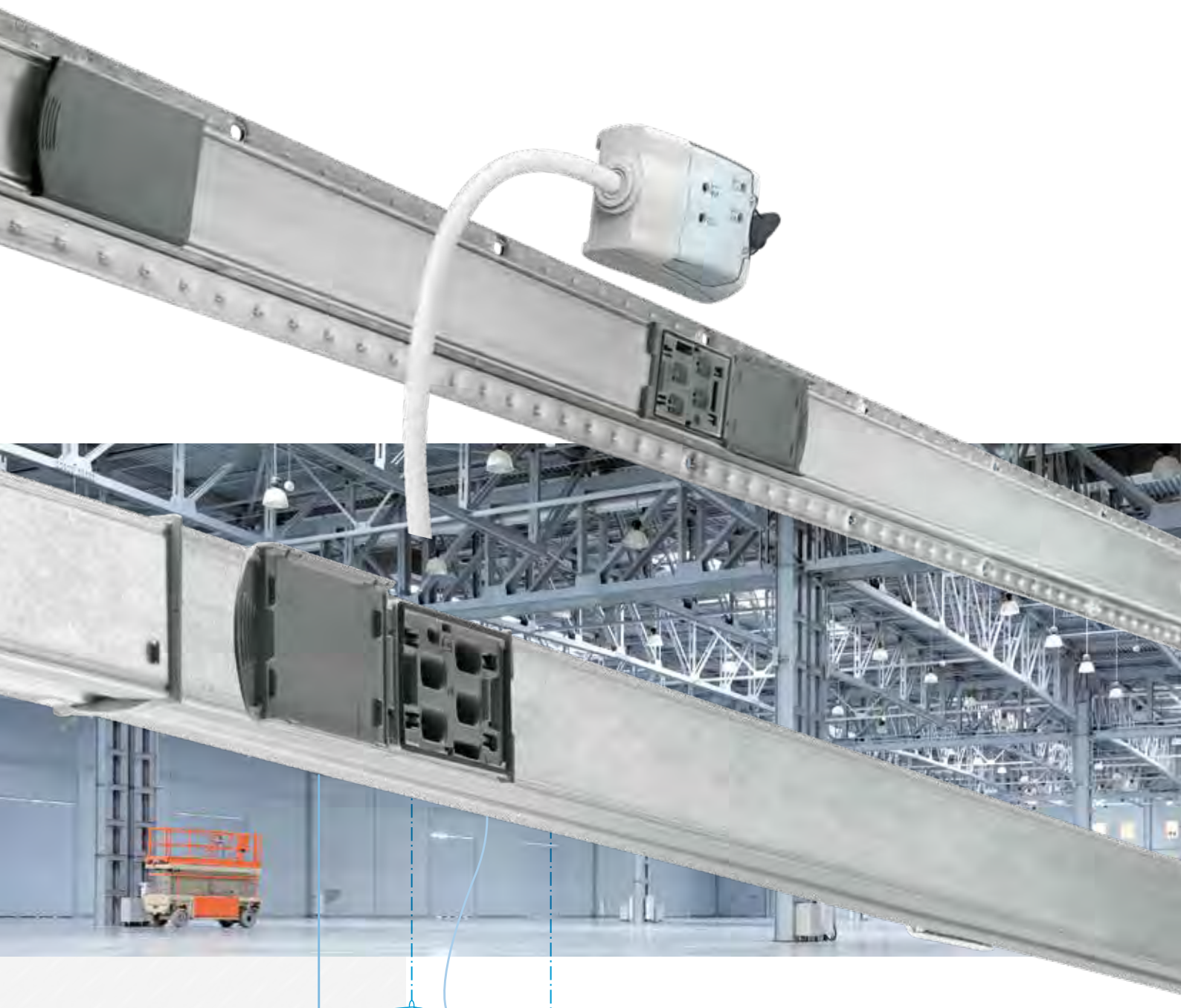
LB PLUS es la gama de canalización eléctrica de alumbrado y distribución de energía de Zucchini, desde 25 a 63 A. Con LB PLUS, la línea de distribución se convierte en extremadamente flexible y permite adaptar el sistema a cualquier instalación.

CENTROS COMERCIALES, TIENDAS, OFICINAS...

BODEGAS, GIMNASIOS, PARKINGS SUBTERRANEOS...

HOSPITALES, LABORATORIOS...

TALLERES, CENTROS DE PRODUCCIÓN...



Alumbrado y distribución de energía
EN UN SOLO PRODUCTO

ALUMBRADO
Fijaciones y accesorios específicos

PEQUEÑA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA
Conectores hasta 25 A

Canalización eléctrica prefabricada LB PLUS

In= 25-40-63A

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

75160102

- Envolvente rígida de acero galvanizado, espesor 0,45 mm
- Conforme a la norma IEC 61439-6
- Corriente nominal In 25-40-63A
- Grado de protección IP 55
- Resistencia al impacto IK 07

75350102H

- Envolvente reforzada y rígida de acero galvanizado, espesor 0,65 mm
- Conforme a la norma IEC 61439-6
- Corriente nominal In 25-40-63A
- Separación mecánica en los dos lados de la barra (versión 6 y 8 conductores)
- Grado de protección IP 55
- Resistencia al impacto IK 07

Elementos rectos tipo A (LBA)

Emb.	Ref.	Tipo	In (A)	Longitud (m)	Conductores	Salidas	Peso (kg)
6	75150101	LBA252	25	3	2	2	3.0
6	75160101	LBA254			4	2	3.1
6	75160102					4	3.2
6	75170101	LBA256			6	2+2	3.7
6	75180101	LBA258			8	2+2	3.8
6	75180102					4+4	3.9
6	75200101	LBA404	40	3	4	2	3.6
6	75200102					4	3.7
2	75200111			1.5		2	2.0
6	75220101	LBA408		3	8	2+2	4.7
6	75220102					4+4	4.8
2	75220111			1.5		1+1	2.5
6	75240101	LBA634	63	3	4	2+2	4.7
6	75240102					4+4	4.8
2	75240111			1.5		1+1	2.5

Elementos rectos tipo B (LBB)

Emb.	Ref.	Tipo	In (A)	Longitud (m)	Conductores	Salidas	Peso (kg)
2	75350102H	LBB252	25	3	2	4	5.5
2	75360102H	LBB254			4	4	5.6
2	75360103H					6	5.6
2	75370101H	LBB256			6	4+4	6.1
2	75380101H	LBB258			8	4+4	6.2
2	75380102H					6+6	6.35
2	75400102H	LBB404	40	3	4	4	6.0
2	75400103H					6	6.1
2	75400111H			1.5		2	3.2
2	75420101H	LBB408		3	8	4+4	7.1
2	75420102H					6+6	7.3
2	75420111H			1.5		1+1	3.7
2	75440101H	LBB634	63	3	4	4+4	7.1
2	75440102H					6+6	7.3
2	75440111H			1.5		1+1	3.7

Canalización eléctrica prefabricada LB PLUS

In= 25-40-63A

75161001

75201003

75201004

75005011

75005012

75005013

75005014

75221003

75201263

75005000

75007005

Permite la alimentación de la canal LB Plus
Con terminales de conexión para cable rígido o flexible de cobre
Suministrado con prensaestopas
Unidad de alimentación derecha más tapa final derecha
Unidad de alimentación izquierda más tapa final izquierda
La unidad de alimentación intermedia puede ser utilizada para alimentar la barra de distribución desde un punto intermedio, con lo que se reduce la caida de tensión en el extremo y se facilita la instalación cuando el suministro de energía se encuentra en el centro de la línea

Unidades de alimentación

Emb.	Ref.	In (A)	Conductores	Descripción	Peso (kg)
1	75161001	25	4	Unidad de alimentación D + tapa final D	0.45
1	75161002			Unidad de alimentación I + tapa final I	0.85
1	75201151*	40	4	Unidad de alimentación central	3.7
1	75201003			Unidad de alimentación D + tapa final D	0.8
1	75201004			Unidad de alimentación I + tapa final I	1.0
1	75221151*		6/8	Unidad de alimentación central	4.4
1	75221003			Unidad de alimentación D + tapa final D	0.9
1	75221004			Unidad de alimentación I + tapa final I	1.2
1	75241151*	63	4	Unidad de alimentación central	2.7
1	75241003			Unidad de alimentación D + tapa final D	0.8
1	75241004			Unidad de alimentación I + tapa final I	1.1

Codos flexibles

			Peso (kg)
1	75201263	Versión reducida 25/40 A a 4 conductores	2.0
1	75221263	Versión reducida 25/40 A a 8 conductores	3.1
1	75241263	Versión reducida 63 A a 4 conductores	2.5

(*) La unidad de alimentación intermedia viene suministrada con ambas tapas finales (derecha e izquierda).

Material de plástico autoextinguible
Corriente nominal In: 10-16-25A

Conectores monofásicos con fase fija

Ref.		Peso (kg)
75005011	Conector 10 A con cable 1 m L1-N H05VVF	0,16
75005012	Conector 10 A con cable 1 m L2-N H05VVF	
75005013	Conector 10 A con cable 1 m L3-N H05VVF	
75005014	Conector 10 A con cable 1 m L-N2 H05VVF	
75005021	Conector 10 A con cable 3 m L1-N H05VVF	0,38
75005022	Conector 10 A con cable 3 m L2-N H05VVF	
75005023	Conector 10 A con cable 3 m L3-N H05VVF	
75005024	Conector 10 A con cable 3 m L-N2 H05VVF	
75005031[1]	Conector 10 A con cable 1 m L1-N FG16OM16	0,2
75005032[1]	Conector 10 A con cable 1 m L2-N FG16OM16	
75005033[1]	Conector 10 A con cable 1 m L3-N FG16OM16	
75005034[1]	Conector 10 A con cable 1 m L-N2 FG16OM16	
75005041[1]	Conector 10 A con cable 3 m L1-N FG16OM16	0,48
75005042[1]	Conector 10 A con cable 3 m L2-N FG16OM16	
75005043[1]	Conector 10 A con cable 3 m L3-N FG16OM16	
75005044[1]	Conector 10 A con cable 3 m L-N2 FG16OM16	

Conectores trifásicos

75005005	Conector trifásico 16 A	0,13
75007005	Conector trifásico 25 A	0,12
75007205*	Conector trifásico 25 A con fusible CH8	0,12
75007206*	Conector trifásico 25 A + fusible CH8 + caja 4 DIN	0,63
75007207	Conector trifásico 25 A con caja 8 DIN	0,80
75007006	Conector trifásico 25 A con caja 4 DIN	0,63

Accesorios

75105000	Contacto móvil 16 A
75105001	Kit para la codificación de conectores (10 códigos negros para conectores de lado derecho y 10 códigos grises para conectores de lado izquierdo, así como adhesivos de identificación). Para obtener más información, consulte las HOJAS DE INSTRUCCIONES

(1) Los cables FG160M16 son libres de halógenos.
(*) Fusibles no incluidos.

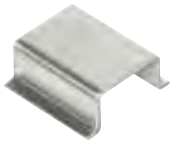
Canalización eléctrica prefabricada LB PLUS

In= 25-40-63A

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

75003000

75003004


75003007

75003001

75003002

75003005

75003006

Ref. 75003001-2-5 siempre deben utilizarse con las fijaciones ref. 75003000 ó ref. 75003004, dependiendo del TIPO de canal de distribución.
Ref. 75003006 siempre debe utilizarse con las fijaciones ref. 75003000 ó ref. 75003004 dependiendo del TIPO de canal de distribución.
La fijación ref. 75003000 se puede utilizar para la suspensión de la línea y de los accesorios de iluminación al mismo tiempo, mientras que la fijación ref. 75003004 sólo puede realizar una de las dos funciones, dependiendo de su posición.

Fijaciones

Ref.		Peso (kg)
75003000	Fijación de suspensión 60 kg (tipo A)	0,045
75003004	Fijación de suspensión 60 kg (tipo B)	0,045
75003001	Gancho para lámpara	0,015
75003002	Anilla	0,015
75003005	Elemento en espiral para cadena	0,015
75003006	Fijación para canal de cable	0,135
75003008	Cable de acero de 5 m con abrazadera autoblocante	0,085
75003009	Kit de fijación con cable de acero de 3 m	0,050
75003007	Separador para instalación en el suelo	0,040

Accesorios

		Peso (kg)
71000104	Canal de cable de PVC con tapa (3 m longitud)	0,884
755001	Bandeja para cables de acero Cablofil (3 m longitud)	1,5

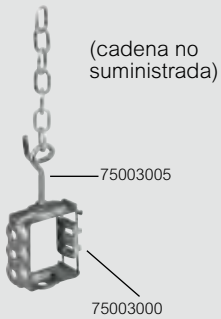
MÉTODOS DE INSTALACIÓN

Para la suspensión, la fijación deberá estar equipada con una serie de accesorios acorde a los requisitos de instalación

LB PLUS - TIPO A

• GANCHO PARA CADENA

Posible con fijación de supensión 75003000 y accesorio 75003005 preajustado para cadena



• FIJACIÓN + CABLE

Se suministra como kit (ref. 75003009), con fijación de suspensión y cable de acero de 3m

75003009

LB PLUS - TIPO B

• CABLE 5 m

La ref. 75003008 permite la suspensión del elemento recto tipo B utilizando las ranuras a lo largo de la parte superior

75003008

SUSPENSIÓN DE LUMINARIAS

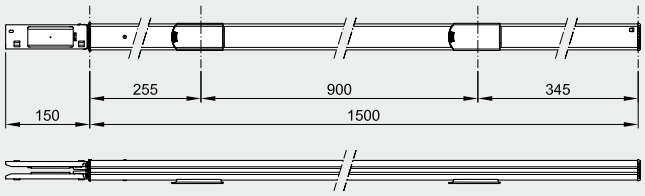
LB PLUS - TIPO A Y B

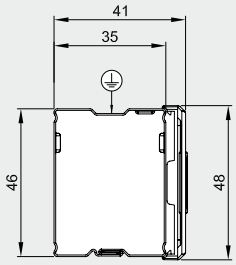
Para suspensión de luminarias, utilizar los ganchos ref. 75003001 o las anillas ref. 75003002. Estos accesorios se pueden instalar en las fijaciones ref. 75003000 y ref. 75003004.

dimensiones elementos rectos tipo a y b

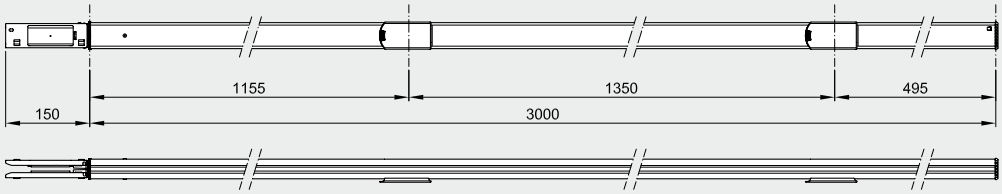
LB PLUS - TIPO A 252/254/404

1,5m - 2 salidas (un solo lado)

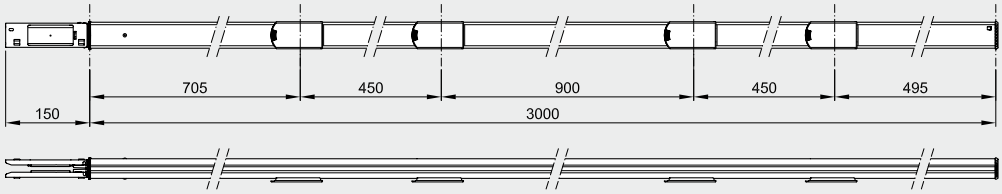




3m - 2 salidas (un solo lado)

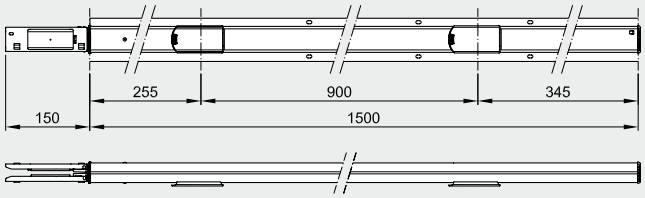


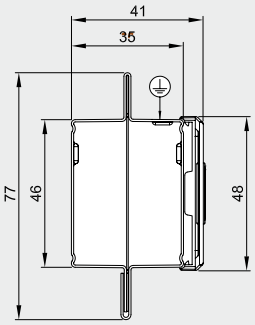
3m - 4 salidas (un solo lado)



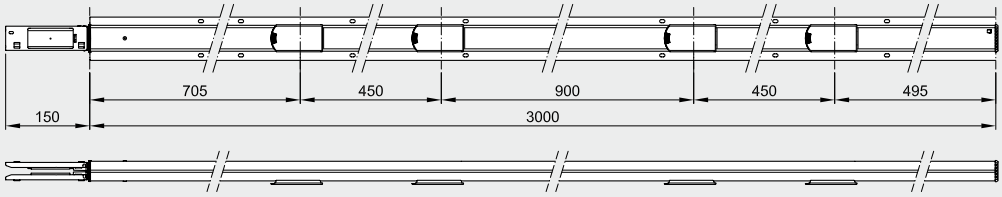
LB PLUS - TIPO B 252/254/404

1,5m - 2 salidas (un solo lado)

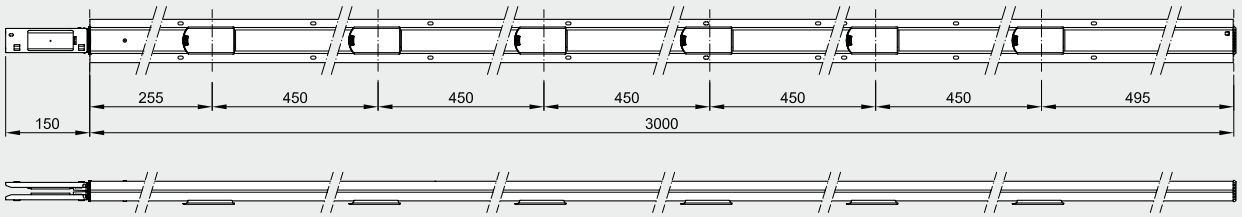




3m - 4 salidas (un solo lado)



3m - 6 salidas (un solo lado)



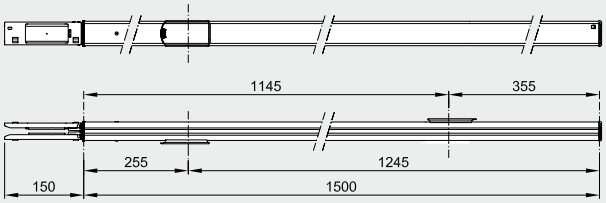
Dimensiones expresadas en mm.

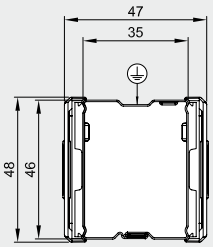
dimensiones elementos rectos tipo A y B

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

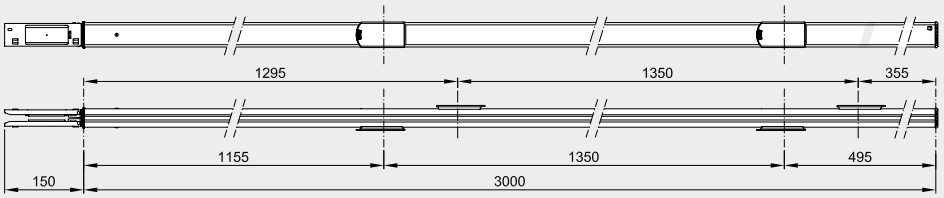
LB PLUS - TIPO A 256/258/408/634

1,5m + 1+1

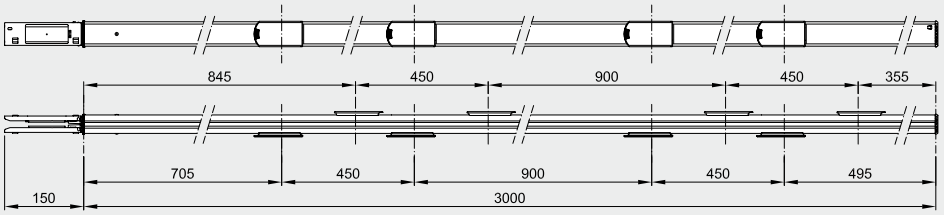




3m + 2+2

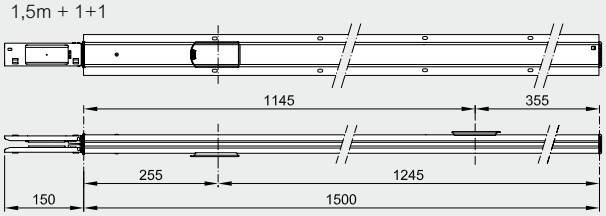


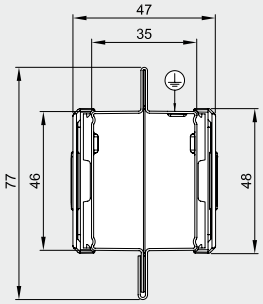
3m + 4+4



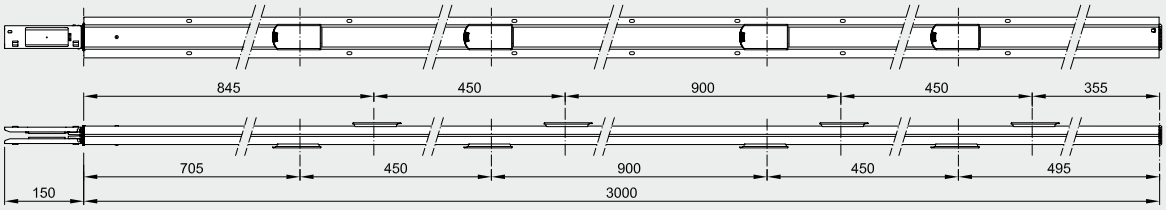
LB PLUS - TIPO B 256/258/408/634

1,5m + 1+1

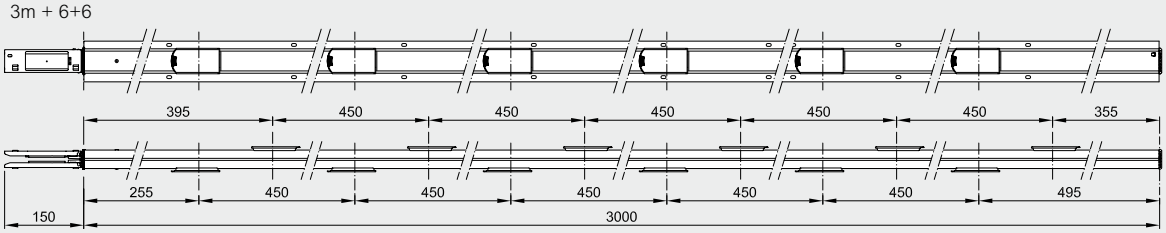




3m + 4+4



3m + 6+6

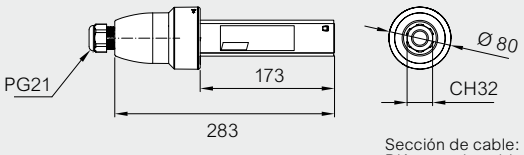


Dimensiones expresadas en mm.

dimensiones unidades de alimentación

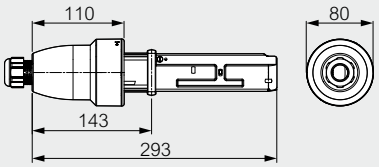
25 A

Unidad de alimentación 254 - Derecha

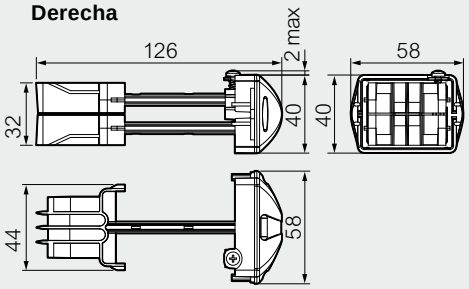


Sección de cable: min 6 mm²
Diámetro de cable: max 12 mm
max 18 mm

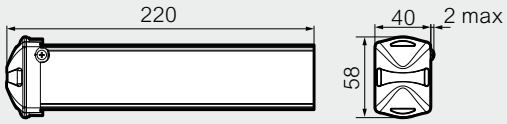
Unidad de alimentación 254 - Izquierda



Tapa de cierre Derecha

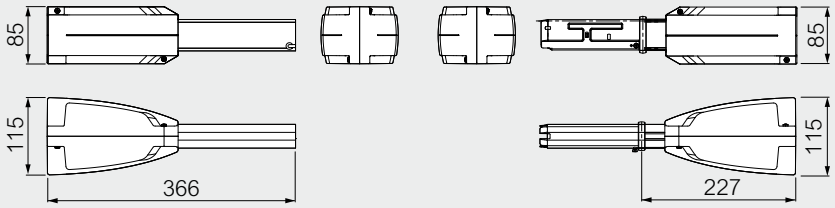


Tapa de cierre Izquierda

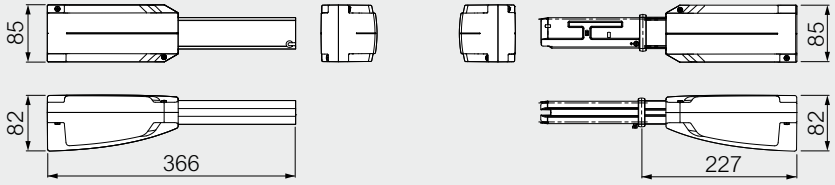


40 A - 63 A

Unidad de alimentación reducida 408



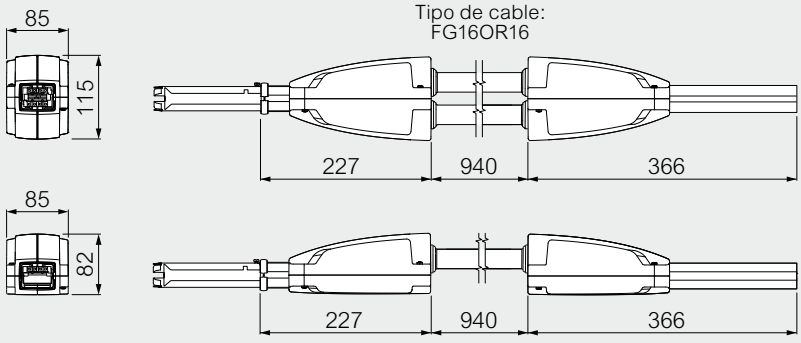
Unidad de alimentación reducida 404 / 634



Sección de cable: min 6 mm²
Diámetro de cable: max 25 mm
max 32 mm

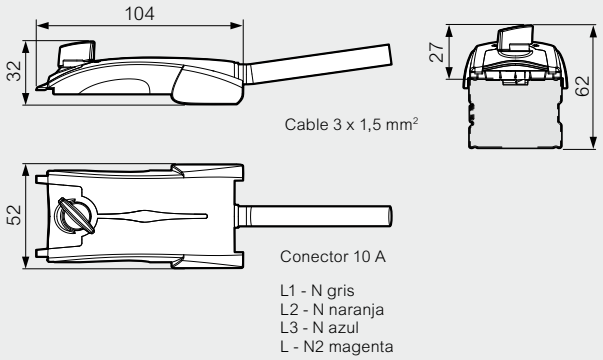
25 A - 40 A - 63 A

Codos flexibles 254 / 404 / 258 / 408 / 634

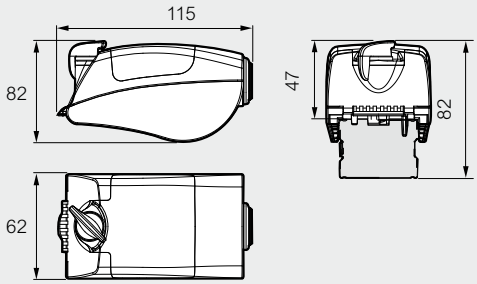


Dimensiones expresadas en mm.

Conector 10 A

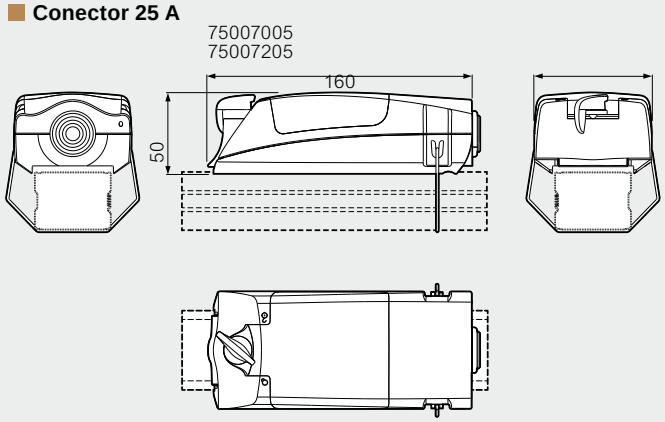


Conector 16 A

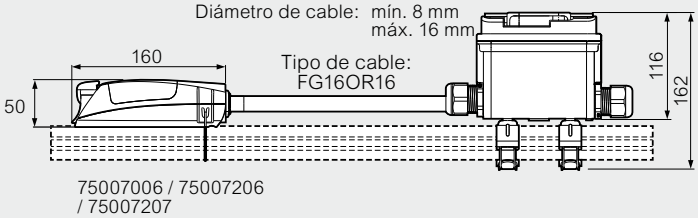


SECCIÓN DE CABLE: MÍN. 1,5 mm²
MÁX. 2,5 mm²
DIÁMETRO DE CABLE: MÍN. 8 mm
MÁX. 13 mm

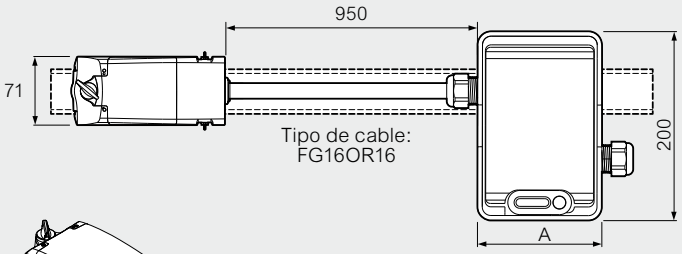
Conector 25 A



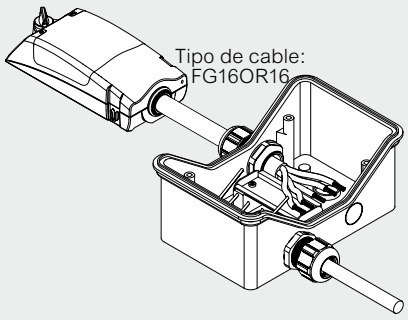
Sección de cable: máx. 6 mm²
Diámetro de cable: mín. 8 mm
máx. 16 mm



75007006 / 75007206
/ 75007207



A = 128 mm (4 DIN)
200 mm (8 DIN)

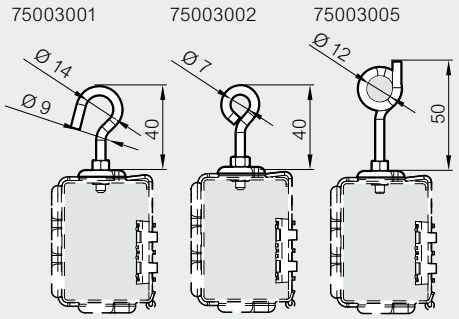


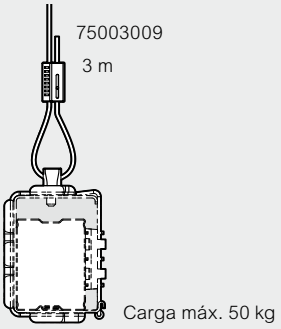
Diámetro de cable: mín. 13 mm
máx. 17 mm

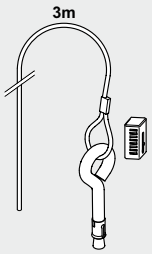
Dimensiones expresadas en mm.

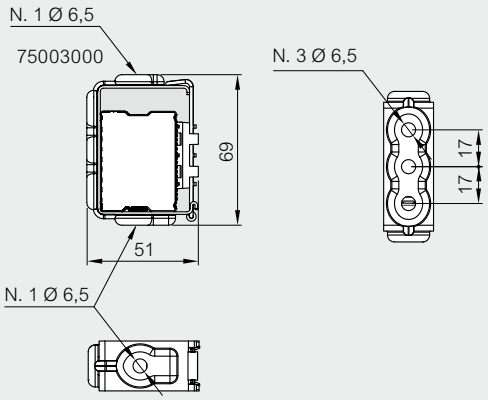
dimensiones fijaciones

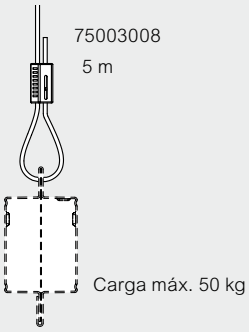
Fijaciones

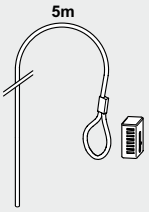


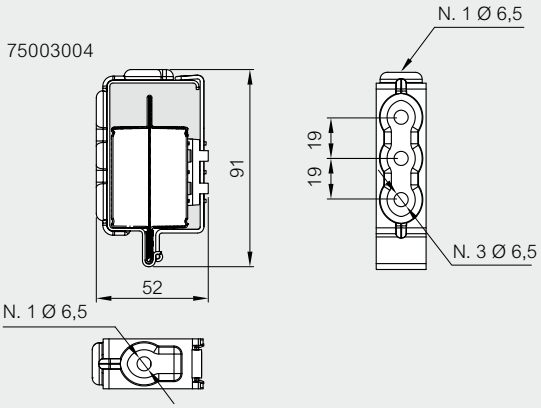








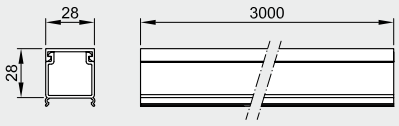




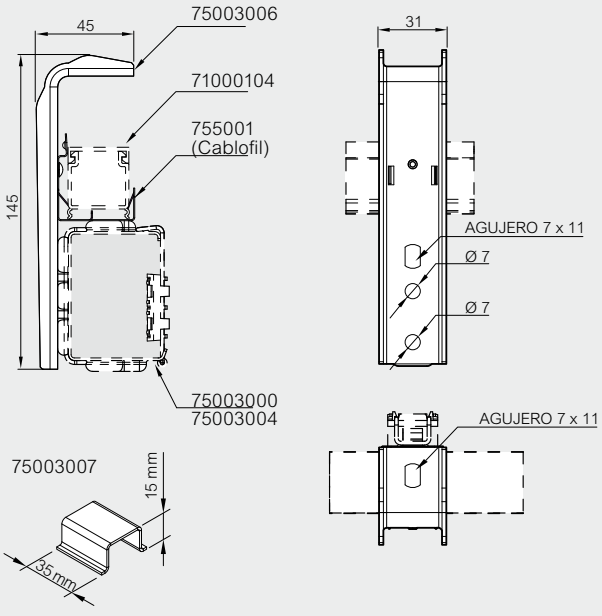
Accesorios

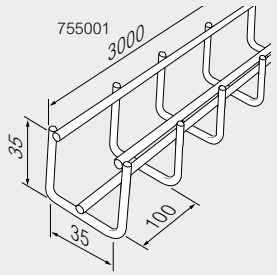
Canal de cable PVC

71000104



Bandeja de cable Cablofil





Dimensiones expresadas en mm.

Canalización eléctrica prefabricada LB PLUS data

In= 25-40-63A

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

75160102D

75161001D

75201002D

75221001D

75221261D

75005014D

75005008D

- Envolvente rígida de acero galvanizado, espesor 0,45 mm
- Conforme a la norma IEC 61439-6
- Corriente nominal In 25-40-63A
- Grado de protección IP 55
- Resistencia al impacto IK 07

Fabricados con plástico autoextinguible: ensayo del hilo incandescente IEC 60695-2-12 y V0 según UL94. Cargas In 10-16-25 A.

Elementos rectos con BUS

Emb.	Ref.	Tipo	In (A)	Longitud (m)	Conductores	Salidas	Peso (kg)
6	75160102D	LBD252	25	3	2+data	4	3.2
6	75170102D	LBD254			4+data	4+4	3.2
6	75180102D	LBD256			6+data	4+4	3.9
6	75200102D	LBD402	40	3	2+data	4	3.7
2	75200111D			1.5		2	2.0
6	75220102D	LBD406		3	6+data	4+4	4.8
2	75220111D			1.5		1+1	2.5
6	75240102D	LBD632	63	3	2+data	4+2	4.8
2	75240111D			1.5		1+1	2.5

Unidades de alimentación

Sirve para alimentar la línea LB PLUS a través de un cable.
Con pinzas para conexión a cables de cobre rígidos o flexibles y terminal de cable.
La unidad de alimentación para extremos incluye la tapa correspondiente.
Unidad de alimentación derecha + tapa de cierre derecha (D)
Unidad de alimentación izquierda + tapa de cierre izquierda (I)
La unidad de alimentación intermedia se puede utilizar para alimentar la canalización desde el centro de la línea, con lo que se reduce la caída de tensión al final de la línea y se facilita la instalación cuando el punto de suministro eléctrico está cerca del centro de la línea.

Emb.	Ref.	In (A)	Conductores	Descripción	Peso (kg)
1	75161001D	25	4 *	Unidad de alimentación D + tapa final D	0.45
1	75201001D	40	4 *	Unidad de alimentación D + tapa final D	0.85
1	75201002D			Unidad de alimentación I + tapa final I	1.2
1	75201151D			Unidad de alimentación central*	4.0
1	75221001D		8 *	Unidad de alimentación D + tapa final D	0.9
1	75221002D			Unidad de alimentación I + tapa final I	1.2
1	75221151D			Unidad de alimentación central*	4.15
1	75241001D	63	4 *	Unidad de alimentación D + tapa final D	0.9
1	75241002D			Unidad de alimentación I + tapa final I	1.2
1	75241151D			Unidad de alimentación central*	4.25

Codos flexibles

Emb.	Ref.		Peso (kg)
1	75201261D	Versión 25/40 A a 2+data conductores	2.25
1	75221261D	Versión 25/40 A a 6+data conductores	2.35
1	75241261D	Versión 63 A a 2+data conductores	2.45

Conectores de derivación solo con BUS de datos

Emb.	Ref.		Peso (kg)
1	75005014D	Conector 10 A solo BUS de datos - cable 1 m D1-D2 H05VVF	0.16
1	75005034D[1]	Conector 10 A solo BUS de datos - cable 1 m D1-D2 FG160M16	

Conectores de derivación de potencia y datos

Emb.	Ref.		Peso (kg)
1	75005005D	Conector 16 A con BUS DALI - cable 1 m L1-N H05VVF	0.16
1	75005006D[1]	Conector 16 A con BUS DALI - cable 1 m L1-N FG160M16	
1	75005007D	Conector 16 A con selección de fase y BUS DALI - cable 1 m H05VVF	0.16
1	75005008D[1]	Conector 16 A con selección de fase y BUS DALI - cable 1 m FG160M16	

(1) Los cables FGI60M16 son libres de halógenos.
* 4 = 2+2 data : 2 conductores + 2 conductores dedicados para DATA
* 8 = 6+2 data : 6 conductores + 2 conductores dedicados para DATA

Nota: D = derecha, I = izquierda
Todas las unidades de alimentación centrales incluyen las tapas de cierre para los extremos (D+I)

Refs. en rojo: Nuevos productos

Canalización eléctrica prefabricada LB PLUS data

In= 25-40-63A

75005011

75005012

75005013

75005014

75005000

75007005

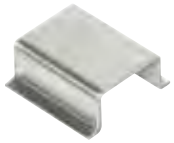
75003000

75003001

75003002

75003005

75003006


75003007

Material de plástico autoextinguible
Corriente nominal In: 10-16-25A

Conectores monofásicos con fase fija

Ref.		Peso (kg)
75005011	Conector 10 A con cable 1 m L1-N H05VVF	0,16
75005012	Conector 10 A con cable 1 m L2-N H05VVF	
75005013	Conector 10 A con cable 1 m L3-N H05VVF	
75005014	Conector 10 A con cable 1 m L-N2 H05VVF	
75005021	Conector 10 A con cable 3 m L1-N H05VVF	0,38
75005022	Conector 10 A con cable 3 m L2-N H05VVF	
75005023	Conector 10 A con cable 3 m L3-N H05VVF	
75005024	Conector 10 A con cable 3 m L-N2 H05VVF	
75005031[1]	Conector 10 A con cable 1 m L1-N FG16OM16	0,2
75005032[1]	Conector 10 A con cable 1 m L2-N FG16OM16	
75005033[1]	Conector 10 A con cable 1 m L3-N FG16OM16	
75005034[1]	Conector 10 A con cable 1 m L-N2 FG16OM16	
75005041[1]	Conector 10 A con cable 3 m L1-N FG16OM16	0,48
75005042[1]	Conector 10 A con cable 3 m L2-N FG16OM16	
75005043[1]	Conector 10 A con cable 3 m L3-N FG16OM16	
75005044[1]	Conector 10 A con cable 3 m L-N2 FG16OM16	

Conectores con selección de fase

75005000	Conector 16 A selección de fase	0,12
75005100	Conector 16 A + 1x(5x20 - 6,3 A) fusible incluido	0,13
75005200*	Conector 16 A + 1x(CH8)	0,13
75005220*	Conector 16 A + 1x(CH8) + cable 3 m H05VVF	0,64
75005270*[1]	Conector 16 A + 1x(CH8) + cable 3 m FG16OM16	0,68

Conectores trifásicos

75005005	Conector trifásico 16 A	0,13
75007005	Conector trifásico 25 A	0,12
75007205*	Conector trifásico 25 A con fusible CH8	0,12
75007206*	Conector trifásico 25 A + fusible CH8 + caja 4 DIN	0,63
75007207	Conector trifásico 25 A con caja 8 DIN	0,80
75007006	Conector trifásico 25 A con caja 4 DIN	0,63

Accesorios

75105000	Contacto móvil 16 A
75105001	Kit para la codificación de conectores (10 códigos negros para conectores de lado derecho y 10 códigos grises para conectores de lado izquierdo, así como adhesivos de identificación). Para obtener más información, consulte las HOJAS DE INSTRUCCIONES

(1) Los cables FGl60M16 son libres de halógenos
(*) Fusible no suministrado

Ref. 75003001-2-5 siempre deben utilizarse con las fijaciones ref. 75003000 ó ref. 75003004, dependiendo del TIPO de canal de distribución.
Ref. 75003006 siempre debe utilizarse con las fijaciones ref. 75003000 ó ref. 75003004 dependiendo del TIPO de canal de distribución.
La fijación ref. 75003000 se puede utilizar para la suspensión de la línea y de los accesorios de iluminación al mismo tiempo, mientras que la fijación ref. 75003004 sólo puede realizar una de las dos funciones, dependiendo de su posición.

Fijaciones

Ref.		Peso (kg)
75003000	Fijación de suspensión 60 kg (tipo A)	0,045
75003001	Gancho para lámpara	0,015
75003002	Anilla	0,015
75003005	Elemento en espiral para cadena	0,015
75003006	Fijación para canal de cable	0,135
75003008	Cable de acero de 5 m con abrazadera autoblocante	0,085
75003009	Kit de fijación con cable de acero de 3 m	0,050
75003007	Separador para instalación en el suelo	0,040

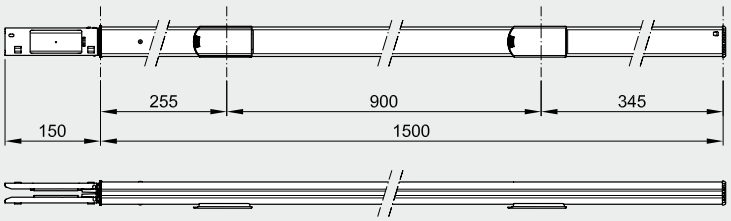
Accesorios

		Peso (kg)
71000104	Canal de cable de PVC con tapa (3 m longitud)	0,884
755001	Bandeja para cables de acero Cablofil (3 m longitud)	1,5

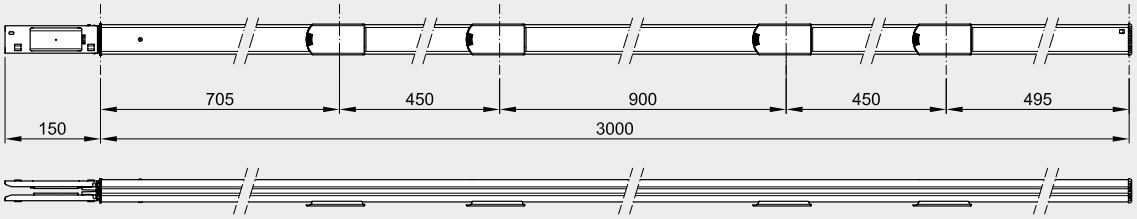
dimensiones elementos rectos

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

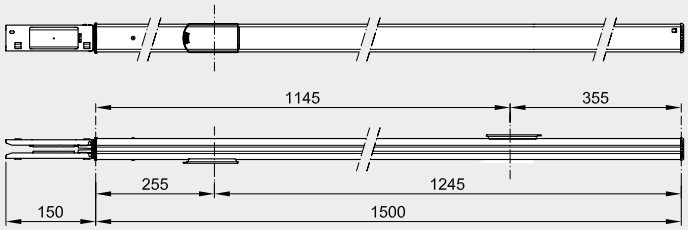
LB PLUS DATA 402 + data



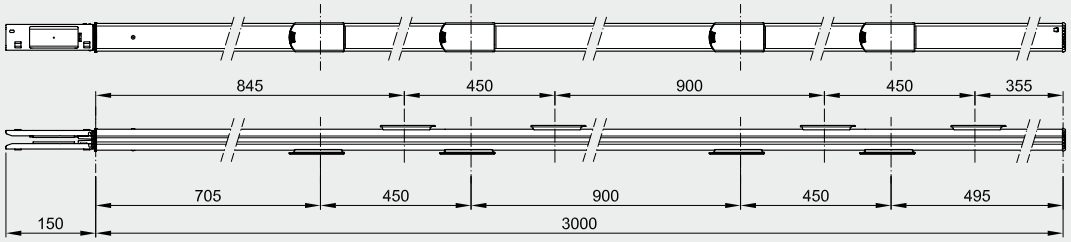
LB PLUS DATA 252 / 402 + data



LB PLUS DATA 406 / 632 + data



LB PLUS DATA 254 / 256 / 406 + data

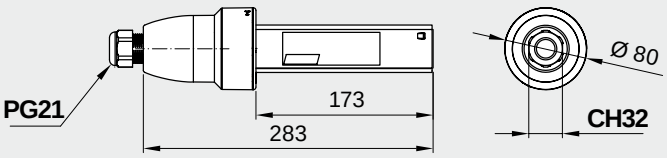


Dimensiones expresadas en mm.

dimensiones unidades de alimentación

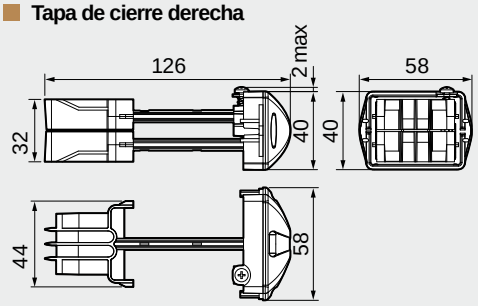
25 A

Unidad de alimentación 252 + data

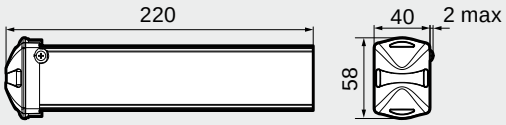


Sección de cable: máx. 6 mm²
Diámetro de cable: mín. 12 mm
máx. 18 mm

Tapa de cierre derecha

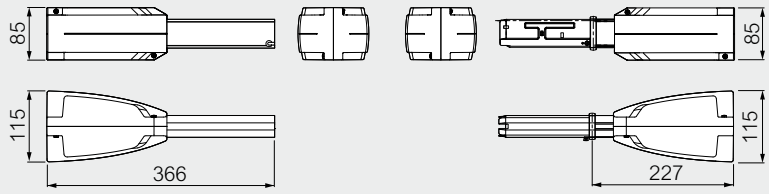


Tapa de cierre izquierda



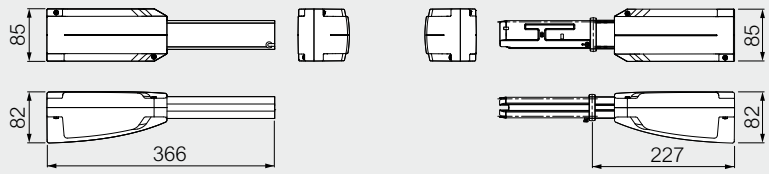
40 A

Unidad de alimentación 406 + data



40 A - 63 A

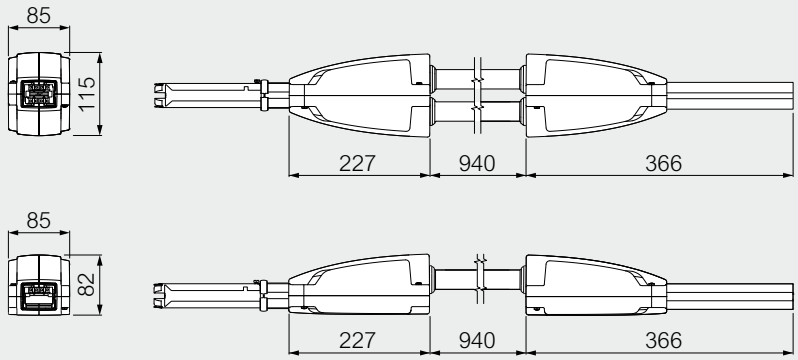
Unidad de alimentación 402 / 632 + data



Sección de cable: mín. 6 mm²
máx. 25 mm²
Diámetro de cable: máx. 32 mm

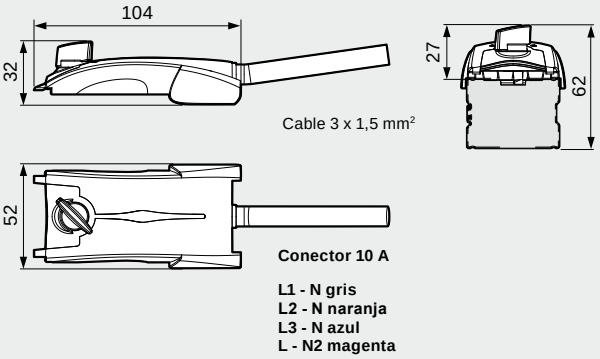
25 A - 40 A - 63 A

Codos flexible 452 / 402 / 406 / 632 + data



Dimensiones expresadas en mm.

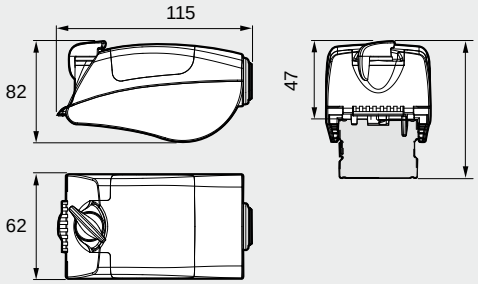
Conector 10 A



Conector 10 A

L1 - N gris
L2 - N naranja
L3 - N azul
L - N2 magenta

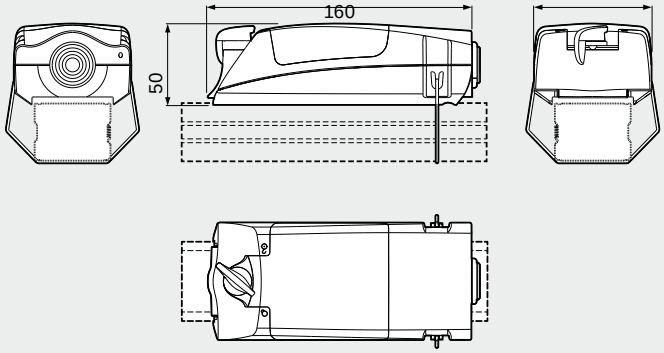
Conector 16 A



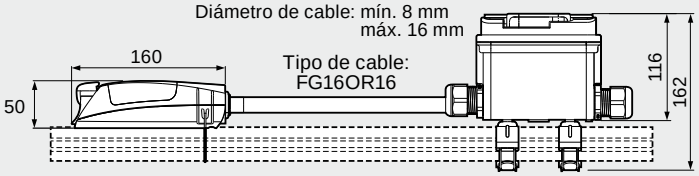
SECCIÓN DE CABLE: MÍN. 1,5 mm²
MÁX. 2,5 mm²
DIÁMETRO DE CABLE: MÍN. 8 mm
MÁX. 13 mm

Conector 25 A

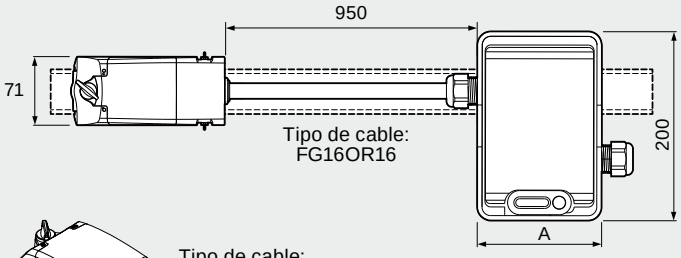
75007005
75007205

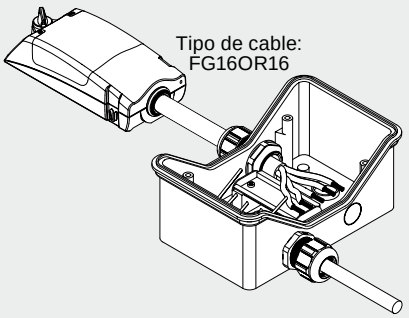


Sección de cable: máx. 6 mm²
Diámetro de cable: mín. 8 mm
máx. 16 mm



75007006 / 75007206
/ 75007207



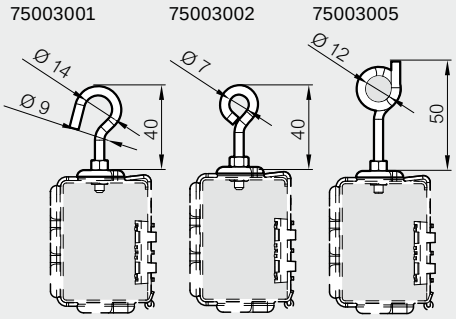


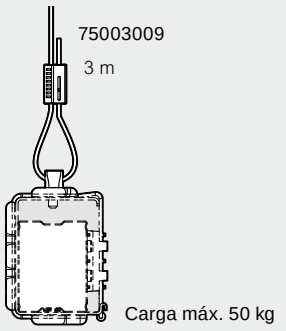
A = 128 mm (4 DIN)
200 mm (8 DIN)

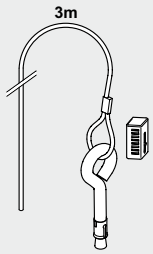
Diámetro de cable: mín. 13 mm
máx. 17 mm

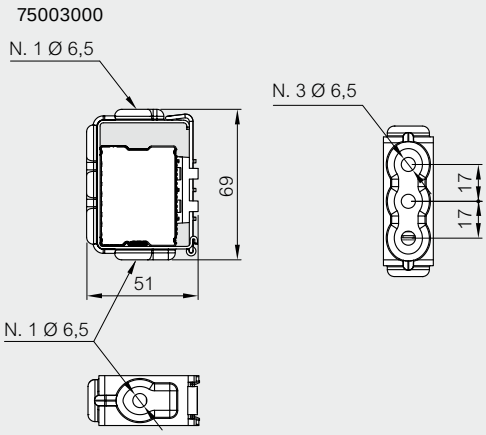
Dimensiones expresadas en mm.

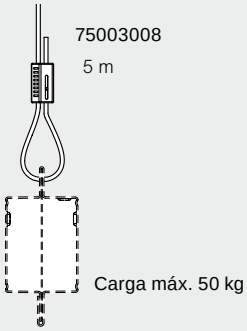
Fijaciones

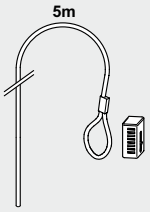


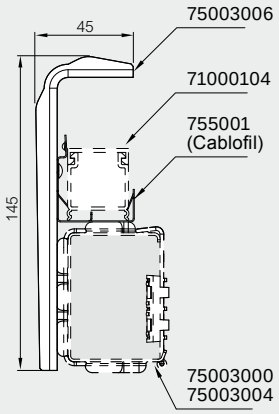


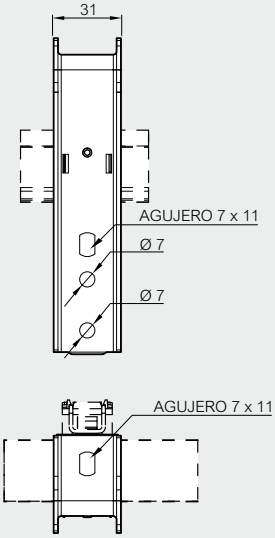


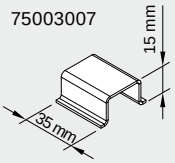








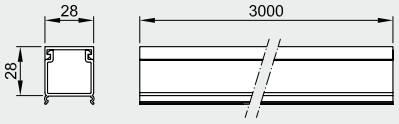




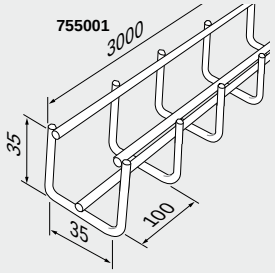
Accesorios

Canal de cable PVC

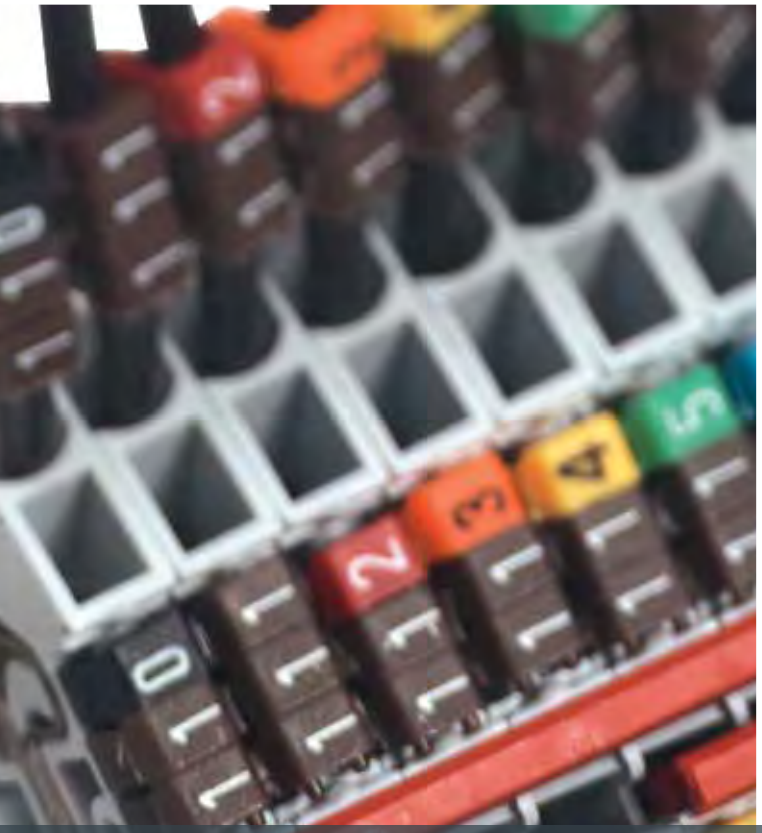
71000104



Bandeja de cable Cablofil



Dimensiones
expresadas en mm.

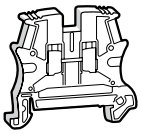


AUXILIARES DE CUADRO, Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

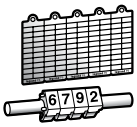
Armarios y accesorios Atlantic y Marina

Pág. 320 Tabla de selección

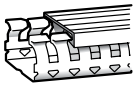
Bornas Viking 3
Señalización
Duplix, CAB 3, Logicab 2 y Starfix
Bridas Colring y Colson



Pág. 330 Bornas de conexión con tornillo y automática Viking 3



Pág. 346 Sistema de señalización CAB 3

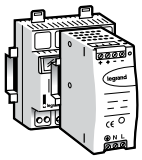


Pág. 356 Canales para cuadros

Canales y accesorios para cuadros

Pág. 366 Bornes y deribornes bimetálicos

Fuentes de alimentación
Transformadores de mando y señalización



Pág. 369 Fuentes de alimentación conmutadas

Pulsantería y señalización Osmoz

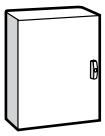
Pág. 379 Osmoz completos

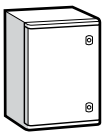
Tomas industriales P17 PRO/ P17, combinados P17

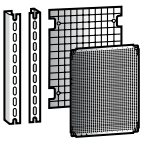
Pág. 390 Tabla de selección de bases y clavijas industriales P17 PRO

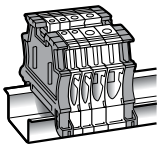
NOVEDADES

Pulsantería y señalización Osmoz (pág. 379)


Pág. 322
Armarios metálicos Atlantic

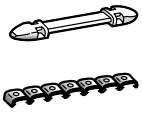

Pág. 325
Armarios de poliéster Marina

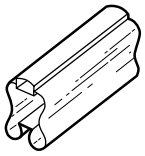

Pág. 328
Equipamientos comunes para Atlantic y Marina

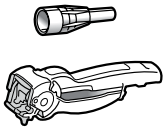

Pág. 337
Accesorios para bornas Viking 3

Pág. 340
Bornas de potencia Viking 3

Pág. 341
Características y dimensiones bornas de conexión Viking 3

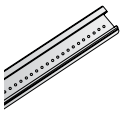

Pág. 346
Sistema de señalización Duplix


Pág. 349
Sistema de señalización Logicab 2


Pág. 351
Punteras y pinzas Starfix

Pág. 353
Bridas Colring, Colson y accesorios de fijación

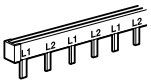
Pág. 354
Características y dimensiones bridas Colring, Colson y accesorios fijación

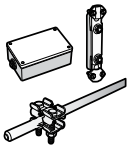

Pág. 360
Perfiles y accesorios

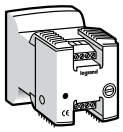
Pág. 361
Mirillas de maniobra

Pág. 362
Soportes aislantes para embarrados y accesorios derivación

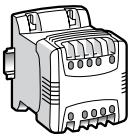
Pág. 364
Pilaretes elevadores

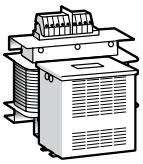

Pág. 368
Accesorios de conexión


Pág. 368
Elementos de puesta a tierra

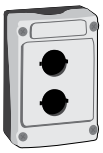

Pág. 370
Fuentes de alimentación rectificadas

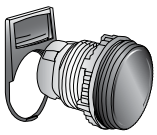
Pág. 371
Dimensiones y características


Pág. 373
Transforma-dores de mando y señalización

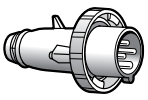

Pág. 375
Transformadores monofásicos y transformadores CNOMO

Pág. 379
Osmoz componibles

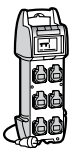

Pág. 384
Botoneras Osmoz


Pág. 384
Accesorios y etiquetas

Pág. 385
Características técnicas


Pág. 392
Bases y clavijas industriales P17 PRO / P17

Pág. 402
Combinados P17


Pág. 406
Combinados de obra P17

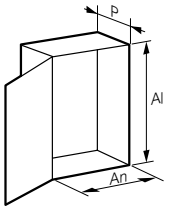
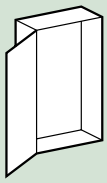
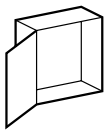
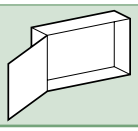
Gama tomas industriales P17 IP69

(pág. 395)

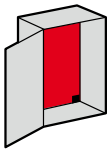
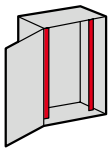
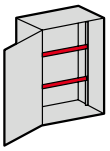
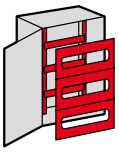
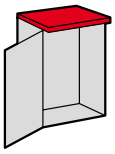
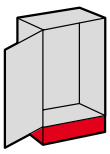
Atlantic y Marina

tabla de selección de armarios y equipamientos

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Dimensiones externas				Armarios Atlantic (pág. 318)	Armarios Marina (pág. 323)	
				Metal IP 66 - IK 10	Poliéster - IP 66 - IK 10	
				RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035 con puerta de cristal
Formas	H (mm)	W (mm)	D (mm)			
	300	200	160	0 369 10[1]	0 362 50	
	400	300	160	0 369 12[1]		
	400	300	200	0 369 17	0 362 51	0 362 71
	500	400	200	0 369 18	0 362 52	0 362 72
	600	400	200	0 369 19		
	500	400	250	0 369 25		
	600	400	250	0 369 26	0 362 55	
	700	500	250	0 369 30	0 362 56	
	800	600	250	0 369 31		
	1000	800	250	0 369 33		
	800	600	300	0 369 37	0 362 61	
	1000	600	300	0 369 38		
	1000	800	300	0 369 39	0 362 63	
	1200	800	300	0 369 43	0 362 64	
	300	300	200	0 369 55		
	400	400	200	0 369 57		
	500	500	250	0 369 62		
	600	600	250	0 369 64		
	300	400	200	0 369 75		
	400	600	250	0 369 77		

1. Con bandeja de entrada de cables. 2. 2 puertas. 3. Superficie útil: 800 × 640 mm. 4. Travesaños a cortar (2 m de altura) se pueden utilizar para armarios de anchura 1000 y 1200.

Equipamiento (pág. 326)						PRODUCTOS ADICIONALES
Placas de montaje lisas	Montantes para Lina 25	Perfiles ⌙	Chasis con placas aislantes	Techos	Zócalos	
						
0 360 49(M)	0 361 50(A)					
0 360 52	0 361 51	0 367 80				
0 360 52	0 361 51	0 367 80	0 361 01(6)	0 365 51(A)(6)		
0 360 55	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 365 52(A)		
0 360 56	0 361 53	0 367 81		0 365 52(A)		
0 360 55	0 361 52	0 367 81		0 365 53(A)(6)		
0 360 56	0 361 53	0 367 81	0 361 03(6)	0 365 53(A)(6)		
0 360 58	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 362 93(M) 0 365 64(A)		
0 360 59	0 361 55	0 367 83		0 365 54(A)		
0 360 61	0 361 56	0 367 84				
0 360 59	0 361 55	0 367 83	0 361 06(6)	0 362 94(M) 0 365 56(A)(6)	0 362 91(M) 0 363 00(A)(6)	
0 360 54	0 361 56	0 367 83		0 365 56(A)	0 363 00(6)	
0 360 61	0 361 56	0 367 84	0 361 09(6)	0 362 95(M) 0 365 57(A)(6)	0 362 92(M) 0 363 01(6)	
0 360 64	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 362 95(M) 0 365 57(A)	0 362 92 0 363 01	
0 360 69	0 361 50	0 367 80		0 365 51(A)		
0 360 70	0 361 51	0 367 81		0 365 52(A)		
0 360 71	0 361 52	0 367 82		0 365 64		
0 360 57	0 361 53	0 367 83		0 365 54(A)		
0 360 52	0 361 50	0 367 81		0 365 52(A)		
0 360 56	0 361 51	0 367 83		0 365 54(A)		

Kit Cat.No 0 364 98 para el montaje de la placa Cabstop de superficie

Portadocumentos

Bridas para cables

Regulación térmica

19" chasis de montaje en pared

Fijación al suelo con soportes

Accesorios de cierre

Armarios Marina RAL 7035 IP 66 - IK 10

5. Kit Ref. 0 364 98 para montaje directo en armarios Marina (A: para Atlantic, M: para Marina).

0 369 19

0 365 53

0 364 01

Armarios metálicos RAL 7035

IP 66 - IK 10 según IEC EN 60529.
Se suministran con: placa de montaje lisa galvanizada y cable de conexión a tierra.
Puerta reversible.
Equipados con cerradura de doble barra.
Equipados con placa de entrada de cables desmontable, a partir de 200 mm de profundidad.
Pueden equiparse con placas Cabstop.
Pueden equiparse con canales de cuadro, montantes, perfiles DIN o chasis con placas aislantes.
Revestimiento de poliéster granulado de 80 µ de espesor.

Emb.	Ref.	Dimensiones (mm) Altura	Ancho	Profundidad	Peso (kg)
1	0 369 10	300	200	160(1)	3,6
1	0 369 55	300	300	200	5,5
1	0 369 75	300	400	200	8,3
1	0 369 12	400	300	160(1)	6
1	0 369 17	400	300	200	6,7
1	0 369 57	400	400	200	8,6
1	0 369 77	400	600	250	14,3
1	0 369 18	500	400	200	11
1	0 369 25	500	400	250	12,9
1	0 369 62	500	500	250	14,9
1	0 369 19	600	400	200	12,5
1	0 369 26	600	400	250	13,5
1	0 369 64	600	600	250	22,3
1	0 369 30	700	500	250	23,2
1	0 369 31	800	600	250	30,2
1	0 369 37	800	600	300	31,7
1	0 369 38	1000	600	300	41,4
1	0 369 33	1000	800	250	50,5
1	0 369 39	1000	800	300	52
1	0 369 43	1200	800	300	61,9

(1) Sin placa de entrada de cables

Zócalos RAL 7021

Altura 200 mm.
Puerta de acceso frontal y posterior.

Para armarios de 300 mm de profundidad

		Anchura del armario (mm)	Peso (kg)
1	0 363 00	600	6,0
1	0 363 01	800	6,7

Techos RAL 7035

Acero.
Posible ajuste ± 20 mm (frontal o posterior).

Emb.	Ref.	Para armarios Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
1	0 365 51	300	200	1,2
1	0 365 52	400	200	1,4
1	0 365 53	400	250	1,8
1	0 365 64	500	250	2,0
1	0 365 54	600	250	2,5
1	0 365 56	600	300	3,0
1	0 365 57	800	300	3,6

Patas de montaje mural

1	0 364 01	Juego de 4 patas. Para cargas pesadas hasta 300 kg. Instalación horizontal o vertical. Con techo, solo instalación horizontal. Zamak RAL 7035. Se entrega con embellecedor.

Cerraduras metálicas

10	0 368 13	Cuadrada hembra 6 mm.
10	0 368 18	Triangular macho 8 mm.
10	0 368 20	De doble barra.

Bombines de llave

		Se suministran con un juego de 2 llaves metálicos, para la llave n.º
10	0 368 22	405.
10	0 368 24	455.
10	0 368 26	2433 A.
10	0 365 45	Juego de dos llaves 2433 A.

Llaves metálicas

10	0 365 35	Cuadrada hembra 6 mm.
10	0 365 40	Triangular macho 8 mm.
10	0 365 42	Doble barra.

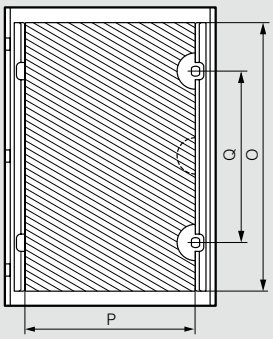
Cuerpos de cerradura

		Cuerpos para bombines.
10	0 368 04	Para bombín metálico.
10	0 368 05	Maneta con obturador.

Levas de cierre

10	0 365 30	Para armarios Marina.
10	0 368 43	Para armarios Atlantic.

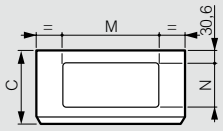
Puertas: dimensiones del área utilizable



1: bloqueo central
2: sin soporte para ramal
3: –12 mm en el lado con la inscripción "Legrand"

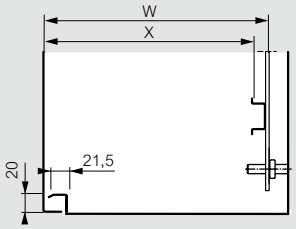
Cat.Nos	Armarios		Espacio útil de la puerta		Posición de la cerradura
	Altura (mm)	Anchura (mm)	Altura O (mm)	Anchura P (mm)	Q (mm)
0 369 10	300	200	251	148(3)	(1)
0 369 17/12	400	300	351	248(3)	(1)
0 369 18	500	400	451	300	(1)
0 369 19/26	600	400	551	300	350
0 369 30	700	500	651	400	400
0 369 25	500	400	451	300	(1)
0 369 31/37	800	600	751	500	500
0 369 38	1000	600	951	500	(1)
0 369 33/39	1000	800	951	700	(1)
0 369 43	1200	800	1151	700	(1)
0 369 55	300	300	251	248(3)	(1)
0 369 57	400	400	351	348(3)	(1)
0 369 62	500	500	451	400	(1)
0 369 64	600	600	551	500	350
0 369 75	300	400	251	348(3)	(1)
0 369 77	400	600	351	500	(1)

Placa de entrada de cables



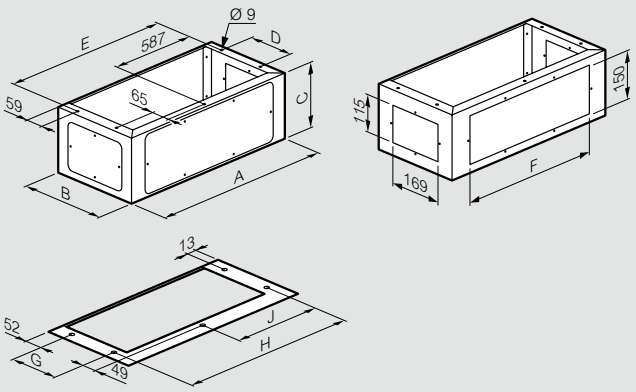
Armarios (mm)		Dimensiones de las entradas de cables (mm)		
An	Pr	Profundidad total C	M	N
200	160	170	-	-
300	160	170	-	-
300	200	210	169	115
400	200	210	269	115
400	250	260	269	115
500	250	260	369	150
600	250	260	469	150
600	300	410	469	150
800	250	260	469	150
800	300	310	469	150

Profundidad útil



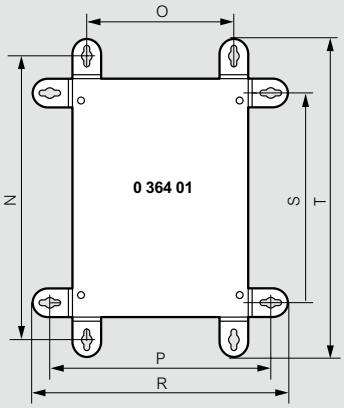
Profundidad del armario	Parte trasera del armario	
(mm)	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

Zócalos



Ref.	Armarios An × P (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 00	600 × 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 × 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

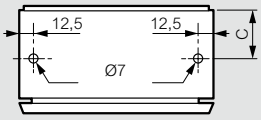
Dimensiones de las fijaciones



Armarios		Patas verticales		Centros de montaje	Patas horizontales		Centros de montaje	Exterior 0 364 01	
H (mm)	W (mm)	R (mm)	S(1) (mm)	E (mm)	T(1) (mm)	U (mm)	F (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	200	375	150	225	250	275	169	430	330
300	300	375	250	225	250	375	269	430	430
300	400	375	350	225	250	475	369	430	530
400	300	475	250	325	350	375	269	530	430
400	400	475	350	325	350	475	369	530	530
400	600	475	550	325	350	675	569	530	730
500	400	575	350	425	450	475	369	630	530
500	500	575	450	425	450	575	469	630	630
600	400	675	350	525	550	475	369	730	530
600	600	675	550	525	550	675	569	730	730
700	500	775	450	625	650	575	469	830	630
800	600	875	550	725	750	675	569	930	730
1000	600	1075	550	925	950	675	569	1130	730
1000	800	1075	750	925	950	875	769	1130	930
1200	800	1275	750	1125	1150	875	769	1330	930

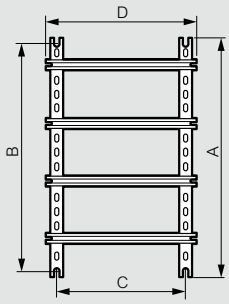
1: Mismos centros de montaje para ref. cat 0 364 01 y ref. cat. 0 364 04

Fijaciones techos



Referencia	C (mm)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57	150

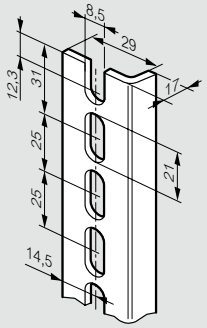
Chasis montado con perfiles y montantes Lina 25.



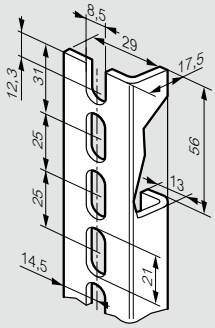
Dimensiones de los armarios Altura × anchura (mm)	Longitud del perfil	Longitud del perfil	Fijaciones del chasis	
	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
300 × 300	237	243	225	225
300 × 400	237	343	225	325
400 × 300	337	243	325	225
400 × 400	337	343	325	325
400 × 600	337	543	325	525
500 × 400	437	343	425	325
500 × 500	437	443	425	425
600 × 400	537	343	525	325
600 × 600	537	543	525	525
700 × 500	637	443	625	425
800 × 600	737	543	725	525
1000 × 600	937	543	925	525
1000 × 800	937	743	925	725
1200 × 800	1137	743	1125	725

Montantes Lina 25

Ref. 0 361 50/51/52/53/54/55/56

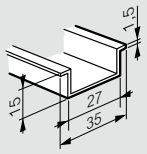


Ref. 0 361 58



Perfiles

Ref. 0 367 80/81/82/83/84

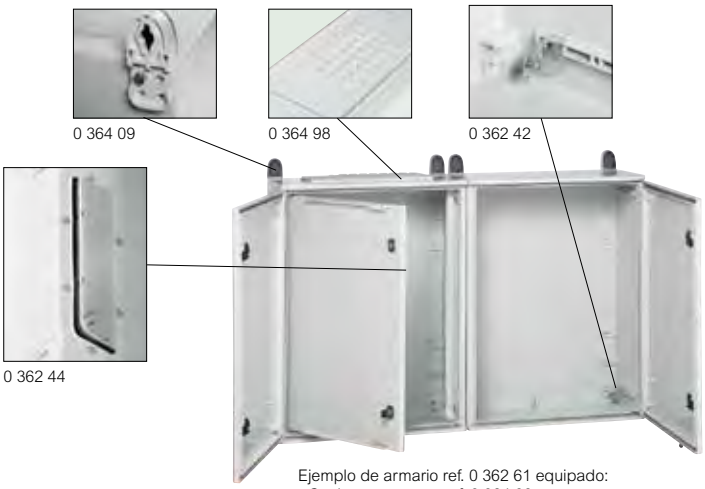


Marina IP 66

armarios de poliéster

0 362 56

IP 66 según CEI EN 60529.
IK 10 según CEI EN 62262 (EN 50102).
Clase II. Poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Color RAL 7035.
Autoextinguible 960 °C según CEI EN 60695-2-11.
Particularmente adaptados para ambientes corrosivos.
Puerta reversible, apertura 180° con ejes imperdibles y cerrojo doble barra (excepto ref. 0 362 50).
Fijación directa de los equipamientos en el fondo del armario.
Regulación en profundidad opcional con kit ref. 0 362 42 (excepto ref. 0 362 50).



Ejemplo de armario ref. 0 362 61 equipado:
- Conjunto soportes ref. 0 364 09.
- Puerta interior (bajo demanda).
- Kit para placas Cabstop + kit ref. 0 364 98.
- Kit de asociación ref. 0 362 44.
- Kit de regulación prof. ref. 0 362 42.

Armarios con puerta opaca

Emb.	Ref.	Dimensiones exteriores Altura (mm)	Ancho (mm)	Prof.. (mm)	Equivalencia armarios metal Altura (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)
1	0 362 50	300	220	160	300	200	160
1	0 362 51	400	300	206	400	300	200
1	0 362 52	500	400	206	500	400	200
1	0 362 55	610	400	257	600	400	250
1	0 362 56	720	510	250	700	500	250
1	0 362 61	820	610	300	800	600	300
1	0 362 63	1.020	810	300	1.000	800	300
1	0 362 64	1.220	810	300	1.200	800	300

Armarios con puerta de cristal

Cristal templado ahumado

Emb.	Ref.	Dimensiones exteriores Altura (mm)	Ancho (mm)	Prof.. (mm)	Dimensiones ventana Altura (mm)	Ancho (mm)
1	0 362 71	400	300	206	235	145
1	0 362 72	500	400	206	335	245

Accesorios de fijación

Juego de 4 patas de fijación mural.
Suministrado con tornillos.

Emb.	Ref.	Para armarios Altura (mm)	Carga máx. (kg)
1	0 364 08	300	100
1	0 364 09	400 a 1200	150

Zócalo

Color RAL 7035.
Altura: 170 mm.
Trampillas delanteras y traseras.
Posibilidad de superponer 2 zócalos.

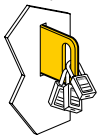
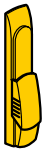
Emb.	Ref.	
1	0 362 91	Para armarios ancho 600 × prof. 300 mm.
1	0 362 92	Para armarios ancho 800 × prof. 300 mm.

Techo

Color RAL 7035.

Emb.	Ref.	
1	0 362 93	Para armarios ancho 500 × prof. 250 mm.
1	0 362 94	Para armarios ancho 600 × prof. 300 mm.
1	0 362 95	Para armarios ancho 800 × prof. 300 mm.

Accesorios

Emb.	Ref.	
1	0 362 42	Kit de regulación en profundidad para armarios prof. 200 mm, para placa o chasis. Juego de 4 patas, suministrado con tornillos.
10	0 394 49	Conjunto de 2 soportes que permiten la inclinación de un raíl a 45°. Suministrado con 4 tornillos M6, tuercas y arandelas.
1	0 364 98	Kit de montaje para placas Cabstop™. Permite el montaje de 2 placas Cabstop™ ref. 0 364 97. Suministrado con tornillería aislante.
1	0 364 97	Placa de entrada de cables Cabstop™. 28 entradas ∅ 5 a 14. 2 entradas ∅ 14 a 24. 2 entradas de reserva.
1	0 362 44	Kit de asociación (horizontal o vertical) para armarios altura ≥ 500 mm. Compuesto de:  • 1 bastidor que permite el paso de los cables y que garantiza la estanqueidad. • 2 piezas de unión de las patas de fijación (ref. 0 364 09, se pide por separado).
1	0 365 13	Kit de seguridad de acero inoxidable para armarios altura ≥ 400 mm. Acepta 3 candados ∅ 6 máx.
1	0 368 07	 Maneta con 3 puntos de cierre. Para montaje en armarios altura ≥ 700 mm en sustitución de los cerrojos. Suministrada con varillas de cierre regulables.

Accesorios de cierre

Cuerpos de cerradura

Cuerpos para bombines.

Emb.	Ref.	
10	0 368 04	De cuerpo metálico.
10	0 368 05	De maneta.

Bombines

Emb.	Ref.	
10	0 368 20	Metálico de doble barra.
10	0 368 22	Metálico con llave 405.
10	0 368 26	Metálico con llave 2433 A.

Llaves metálicas

Emb.	Ref.	
10	0 365 42	Llave de doble barra.

Marina IP 66
armarios de poliéster

0 362 86 + zócalo 0 362 96
+ techo 0 362 97

IP 66 según CEI EN 60529.
IK 10 según CEI EN 62262 (EN 50102).
Clase II. Poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Color RAL 7035.
Autoextinguible 960 °C según CEI EN 60695-2-11.
Particularmente adaptados para los ambientes corrosivos.
Puerta reversible con refuerzos perforados.
Equipados con placas pasa-cables bajas.
Cierre de 3 puntos con maneta equipada de 1/2 cilindro europeo con llave 2433 A.
Regulación en profundidad de los equipamientos.
Suministrados con kit de fijación para placa de montaje o montantes funcionales.

Armarios con puerta opaca

Emb.	Ref.	Dimensiones exteriores			Equivalencia armarios metal		
		Altura (mm)	Ancho (mm)	Prof.. (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)
1	0 362 86	1.660	800	463	1600	800	400
1	0 362 87	1.860	800	463	1800	800	400

Zócalo

Color RAL 7035.
Altura: 170 mm.
Trampillas delanteras y traseras.
Posibilidad de superponer 2 zócalos.

1	0 362 96	Para armarios ancho 800 × prof. 400 mm.

Techo

Color RAL 7035.

1	0 362 97	Para armarios ancho 800 × prof. 400 mm.

Placas de montaje lisas

Acero galvanizado.
Pre-marcado cada 100 mm.
Carga admisible: 200 kg/m².

		Para armarios Altura × Ancho (mm)	Peso neto (kg)
1	0 349 50	1.600 × 800	30,5
1	0 344 18	1.800 × 800	34

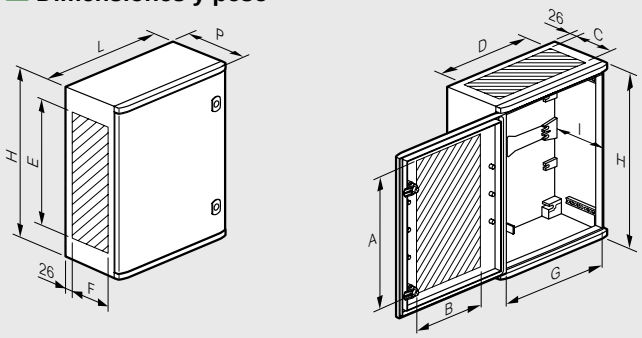
Montantes funcionales

Para perfiles Lina 25 ⌙⌜ o ⌞⌝.
Juego de 2 montantes en acero galvanizado de zinc.

		Para armarios Altura (mm)	Longitud (mm)
1	0 363 92	1.800	1.684

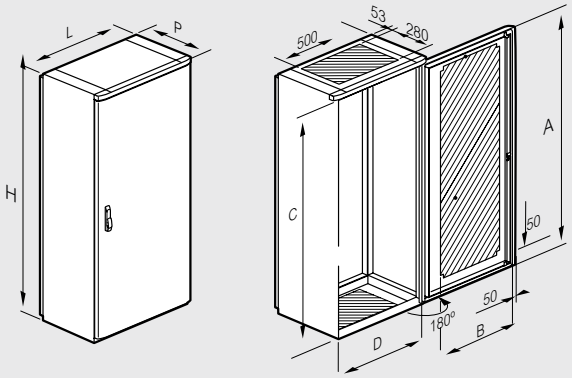
Marina IP 66
características técnicas

Dimensiones y peso



Ref.	Dimensions útiles (mm)								Peso (kg)	Dimensiones H×L×P (mm)
	A¹	B¹	C	D	E	F	G	I máx.		
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	-	1,75	300×220×160
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	178	3,7/4	400×300×206
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	178	5,1/5,6	500×400×206
0 362 55	500	280	180	350	460	180	360	225	6,4	610×400×257
0 362 56	600	340	170	400	560	170	460	211	11,2	720×510×250
0 362 61	700	440	220	500	660	230	560	261	15,2	820×610×300
0 362 63	900	600	220	700	860	230	760	261	21,8	1020×810×300
0 362 64	1100	600	220	700	1060	230	760	261	25	1220×810×300

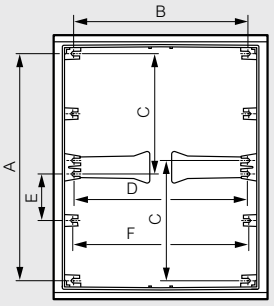
1 Excepto armarios con puerta acristalada.



Ref.	Peso (kg)	Dimensiones útiles (mm)				Dimensiones H×L×P (mm)
		A	B	C	D	
0 362 86	53	1430	530	1500	700	1660×800×463
0 362 87	57	1630	530	1700	700	1860×800×463

Fijación de los equipamientos

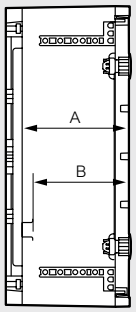
Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	–	–	–	–
0 362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 55	525	325	325	325	95	328,5
0 362 56	625	425	425	425	100	428,5
0 362 61	725	525	525	525	100	528,5
0 362 63	925	725	725	725	100	728,5
0 362 64	1125	725	925	725	100	728,5



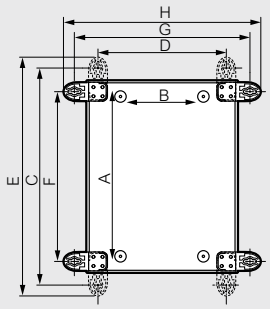
Regulación de los equipamientos (opcional)

Ref.	Placa (mm)		Chasis con perfil ⌞⌟ (mm)	
	A máx	A mín[1]	B máx	B mín[1]
0 362 50	135	–	–	–
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55	220	70	205	55
0 362 56	220	70	205	55
0 362 61	270	70	255	55
0 362 63	270	70	255	55
0 362 64	270	70	255	55

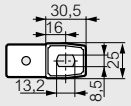
1 Con ref. 0 362 42



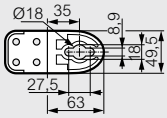
Fijación



Ref. 0 364 08

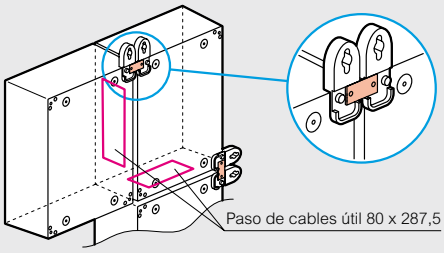


Ref. 0 364 09



Ref.	Sobre el fondo del armario (mm)		Patas verticales (mm)			Patas horizontales (mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
0 362 50[(1)(2)]	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 55	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 56	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 61	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 63	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0 362 64	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

Kit de ensamblaje de armarios ref. 0 362 44

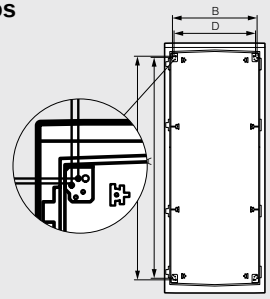


Fijación de los equipamientos

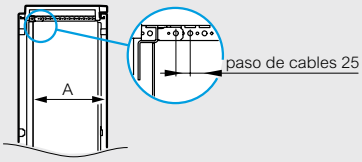
Ref.	Placa (mm)		Montantes[1] funcionales	
	A	B	C	D
0 362 86	1425	675	1450	630
0 362 87	1625	675	1650	630

1 para montaje de placas parciales

Prever montantes funcionales para el montaje de las placas parciales Lina 12,5 o perforadas Lina 25 (bajo demanda), en armarios altura 1600 y 1800 mm.



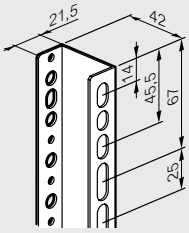
Regulación de los equipamientos



Placa (mm)		Placa parcial (mm)		Chasis con perfil ⌞⌟ (mm)	
A máx	A mín	A máx	A mín	A máx	A mín
379	109	359	84	372	97

Montantes funcionales

Ref. 0 363 92



0 360 58

0 361 55

0 386 21 + 0 361 03

0 367 84 con tuercas-clip 0 364 42 + tornillos con arandelas 0 367 75

Placas de montaje lisas

Acero galvanizado.

Emb.	Ref.	Para armarios Altura × Ancho (mm)	Peso (kg)
1	0 360 49	300 × 220	0,9
1	0 360 69	300 × 300	1
1	0 360 52	400 × 300	1,3
1	0 360 70	400 × 400	1,7
1	0 360 55	500 × 400	3,5
1	0 360 71	500 × 500	3,5
1	0 360 56	600 × 400	4,5
1	0 360 57	600 × 600	6,2
1	0 360 54	600 × 1000	10,6
1	0 360 58	700 × 500	7,0
1	0 360 59	800 × 600	9,6
1	0 360 61	1.000 × 800	17,3
1	0 360 64	1.200 × 800	18,5

Montantes funcionales

Juego de 2 montantes.
Para perfiles Lina 25 ⌙.

Emb.	Ref.	Para armarios Altura (mm)	Longitud (mm)	Perfil
5	0 361 51	400	337	⌞
5	0 361 52	500	437	⌞
5	0 361 53	600	537	⌞
5	0 361 54	700	637	⌞
5	0 361 55	800	737	⌞
5	0 361 56	1.000	937	⌞
1	0 361 58	1.200	1.137	⌞

Perfiles Lina 25

Perfil simétrico ⌙ prof. 15 mm.
Se fijan sobre los montantes funcionan con tuercas-clip ref. 0 364 42 y tornillos con arandelas dentadas ref. 0 367 75.

Emb.	Ref.	Para armarios Anchura (mm)	Longitud (mm)
10	0 367 80	300	243
10	0 367 81	400	343
10	0 367 82	500	443
10	0 367 83	600	543
10	0 367 84	800	743

Accesorios

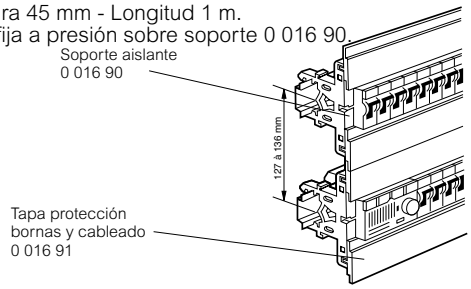
Asegura la protección del cableado y de las bornas de los mecanismos montados en armarios.

Soporte aislante

10 — 0 016 90 — Soporte aislante para tapa de protección ref. 0 016 91. Se fija a presión sobre perfil simétrico.

Tapa de protección de bornas y cableado

5 — 0 016 91 — Altura 45 mm - Longitud 1 m. Se fija a presión sobre soporte 0 016 90.

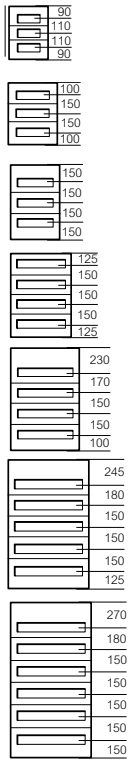


1 Sólo Marina.

Chasis modular con placas aislantes

Autoextinguible 750 °C según norma CEI EN 60695-2-11.
Perfiles simétricos ⌙ prof. 15 mm.
Suministrados completos con montantes y placas cubrebornas.
Espacio entre puerta y placa cubrebornas para armarios Atlantic y Marina.
– Profundidad 200: 70 mm.
– Profundidad 250: 80 mm.
– Profundidad 300: 90 mm.

Emb.	Ref.	Para armarios Altura (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)	
1	0 361 01	400	300	200	30 módulos (3 filas de 10). Suministrado con 1 obturador.
1	0 361 02	500	400	200	48 módulos (3 filas de 16). Suministrado con 1 obturador.
1	0 361 03	600	400	250	48 módulos (3 filas de 16). Suministrado con 1 obturador.
1	0 361 05	700	500	250	84 módulos (4 filas de 21). Suministrado con 1 obturador.
1	0 361 06	800	600	300	108 módulos (4 filas de 27). Suministrado con 2 obturadores. En la 1.ª fila acepta una placa ref. 0 360 44.
1	0 361 09	1.000	600	300	190 módulos (5 filas de 38). Suministrado con 2 obturadores. En la 1.ª fila acepta una placa ref. 0 360 45.
1	0 361 10	1.200	800	300	228 módulos (6 filas de 38). Suministrado con 2 obturadores. En la 1.ª fila acepta una placa ref. 0 360.



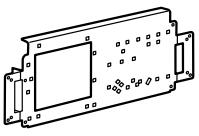
Obturador

10 — 0 361 00 — 38 módulos, longitud 684 mm.

Placas de montaje

1 — 0 360 44 — Para armario 800 × 600 mm. Para DPX³ 160 o Vistop 160 A.

1 — 0 360 45 — Para armarios 1.000 × 800 mm o 1.200 × 800. Para 1, 2 o 3 DPX³ 160 o Vistop 160 A.



Refs. en rojo: Nuevos productos

0 365 82

0 365 74

0 348 17

0 365 79

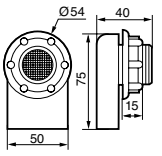
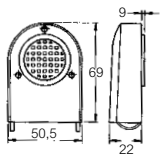
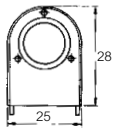
DRG

DR

Emb.	Ref.	Contacto de puerta
1	0 363 13	3 A - 1 contacto NA - 1 contacto NC. Permite por ejemplo, el corte de la climatización y encendido de la iluminación al abrir la puerta del armario.

Emb.	Ref.	Portaplanos
		Autoadhesivos
1	0 365 82	Cerrado - IP 50. Color RAL 9002. Dim. interiores 324 × 120 × 18 mm.
20	0 365 81	Abierto. Color RAL 7035. Dim. interiores 130 × 230 × 18 mm.

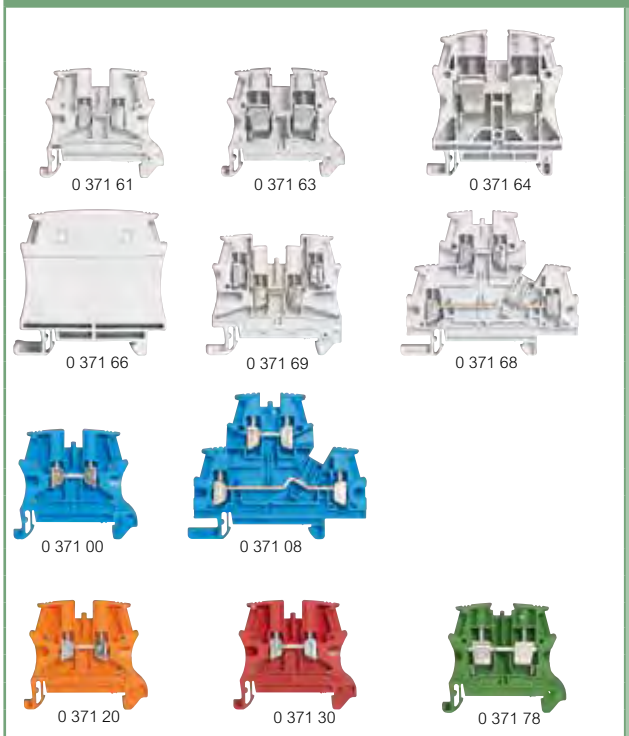
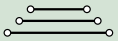
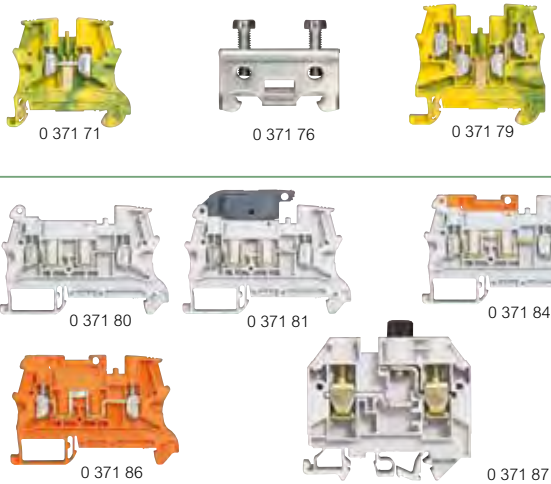
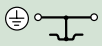
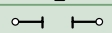
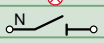
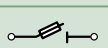
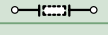
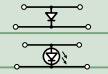
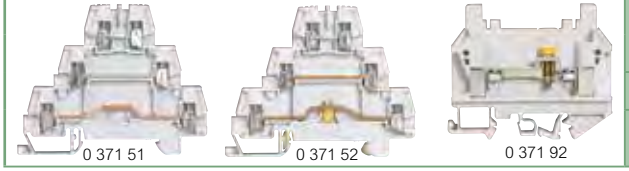
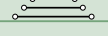
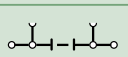
Emb.	Ref.	Accesorios para calefacción
		Resistencias calefactoras IP 20. 120 / 240 V - 50 Hz. Evitan la condensación en el interior del armario. Limitador de temperatura integrado. Disipador en aluminio bajo tapa plástica. UL 94 VO. Fijación sobre perfil simétrico ⊔.
1	0 353 07	50 W.
1	0 353 08	100 W.
		Termostato
1	0 348 47	Precisión 0,5 °C. Regulación entre 5 y 60 °C con contacto de apertura y cierre. Fijación sobre perfil simétrico ⊔.

Emb.	Ref.	Accesorios para ventilación
1	0 348 17	**Ventilador con rejilla metálica** IP 32 - IK 10. 230 V - 50 Hz. Instalación en el exterior del armario. Posibilidad de instalar una segunda rejilla para optimizar el flujo del aire en la envolvente. Caudal 30 m³/h con filtro, 160 m³/h sin filtro Suministrado con 2 rejillas metálicas, 2 anti-insectos y una interna de protección. Color RAL 7035.
1	0 348 51	**Ventilador con rejilla plástica** IP 54 - IK 08. 230 V - 50 Hz. Instalación en el exterior del armario. Posibilidad de instalar una segunda rejilla para optimizar el flujo del aire en la envolvente. Caudal 120 m³/h con filtro, 160 m³/h sin filtro. Suministrado con 2 rejillas plásticas 250 × 250 mm y filtro tipo G3 según norma EN 779.
1	0 365 74	**Ventilador** Instalación sobre pletina o perfil en la parte baja del armario o bajo los aparatos más sensibles para homogeneizar la temperatura en el interior de la envolvente. 230 V - 50 Hz. Caudal 160 m³/h.
1	0 348 04	**Rejilla de ventilación metálica** IP 32 - IK 10. Conjunto de 2 rejillas. con filtros anti-insectos. Color RAL 7035. 138 × 138 mm.
1	0 348 34	**Rejilla de ventilación plástica** IP 54 - IK 08. Rejilla con filtro tipo G3 según norma EN 779. Color RAL 7035. 150 × 150 mm.
2	0 365 79	 **Aireador** IP 44 - IK 08. Poliamida 6.6 gris. ∅ del taladro: 30,5 mm.
10	DRG	 **Aireador** IP 43 - IK 07. Poliamida 6 gris. ∅ del taladro: 29 mm.
100	DR	 **Aireador** IP 43 - IK 07. Poliamida 6 gris. ∅ del taladro: 18,5 mm.

Emb.	Ref.	Spray de pintura
1	0 365 97	Revestimiento poliéster para retoques. RAL 7035.

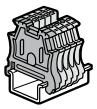
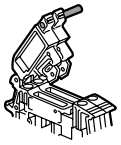
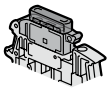
Viking™ 3 bornas de conexión con tornillo y accesorios

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

				Función eléctrica
 0 371 61, 0 371 63, 0 371 64, 0 371 66, 0 371 69, 0 371 68, 0 371 00, 0 371 08, 0 371 20, 0 371 30, 0 371 78	**Conexión**	1 unión - 1 entrada/1 salida		
		1 unión - 2 entradas/2 salidas		
		2 uniones de doble piso		
		3 uniones de 3 pisos		
 0 371 71, 0 371 76, 0 371 79	**Para conductor de protección**	1 unión - 1 entrada/1 salida/base metálica		
		1 unión - 2 entradas/2 salidas/base metálica		
0 371 80, 0 371 81, 0 371 84, 0 371 86, 0 371 87	**Seccionable**	1 unión	Abierto (a equipar)	
			Para cartucho fusible de 5 × 20 con maneta	
			Para cartucho fusible de 5 × 20 con maneta + indicador de estado de fusible	
			Para circuito de neutro con maneta	
			Para circuito estándar: con maneta	
			Para circuito estándar: con minimaneta	
			Para cartucho fusible 5 × 20 tapón a rosca Para cartucho fusible 6,3 × 32 tapón a rosca	
0 371 53, 0 371 56	**Bornas de funciones**	1 unión	Modular	
			Portadiodos 1N4007	
		2 uniones en doble piso	Portadiodos 1N4007	
			Con LED de presencia de tensión	
 0 371 51, 0 371 52, 0 371 92	**Para sensor y accionador**	3 uniones en 3 pisos	Sensor	
			Accionador	
	PNE		Fase/Neutro/Tierra	
	Medición	1 unión	Desconexión del circuito de medida	

1. Placa terminal incluida.
2. Indicador de estado de fusible 12/24/48 V⎓ / ∿ Ref. 0 375 24 o 110/250 VA Ref 0 375 25.
3. O tope final Ref. 0 375 10.
4. Nivel superior solamente.
5. Nivel inferior solamente.
6. Niveles inferior e intermedio.

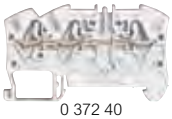
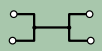
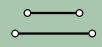
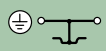
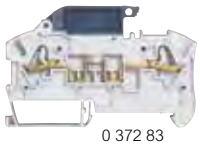
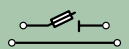
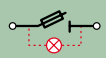
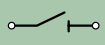
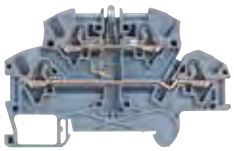
Viking™ 3 bornas de conexión con tornillo y accesorios

Borna				Placa		Conexión equipotencial				Protección		Productos asociados
Sección nominal (mm^2)	Paso (mm)	Color	Ref.	Placa terminal	Placa de separación y aislamiento	Peine para 2 bornas auto. front.	Peine para 3 bornas auto. front.	Peine para 10 bornas auto. front.	Peine para 12 bornas lateral	Barra para 12 bornas frontal	Pantalla unipolar	Pantalla para cortar	
2.5	5		0 371 60	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 02		0 375 00/01			0 375 65	0 375 68	 Topes finales
			0 371 00										
			0 371 20										
			0 371 30										
4	6		0 371 61	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 05		0 375 03/04			0 375 65	0 375 68	Portaetiquetas para tope final
			0 371 01										
			0 371 21										
			0 371 31										
			0 371 77										
6	8		0 371 62	0 375 50[3]	0 375 60	0 375 08	0 375 07				0 375 66	0 375 68	
			0 371 02										
			0 371 78										
10	10		0 371 63	0 375 50[3]	0 375 60					0 375 40	0 375 66	0 375 68	
			0 371 03										
16	12		0 371 64	0 375 51	0 375 61					0 375 42	0 375 67	0 375 69	Maneta Minimaneta
			0 371 04										
			0 371 98										
35	15		0 371 65	0 375 51	0 375 61					0 375 44	0 375 67	0 375 69	
			0 371 05										
			0 371 99										
70	22		0 371 66	(1)									
4	6		0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05		0 375 03/04					 Varillas de acoplamiento para bornas de desconexión
2.5	5		0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02		0 375 00/01					
4	6		0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 03/04					
			0 371 08										
2.5	5		0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[4]		0 375 00 0 375 01[4]	0 375 46 [6] 0 375 47 [6]				
2.5	5		0 371 70	0 375 50[(3)]									 Indicadores de estado de fusible
4	6		0 371 71										
6	8		0 371 72										
10	10		0 371 73										
16	12		0 371 74	0 375 51									
35	15		0 371 75										
35	15		0 371 76										
4	6		0 371 79	0 375 52									
2.5	6		0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 03/04					Pantalla
			0 371 81	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 03/04					
			0 371 81 + 0 375 24/25[(2)]										
			0 371 82										
			0 371 83										
			0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05		0 375 03/04					CAB 3
10	12		0 371 87	0 375 56									
2.5	5		0 371 53	0 375 55		0 375 02		0 375 00/01					
			0 371 54										
4	6		0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05		0 375 03/04					
			0 371 56	0 375 53	0 375 63	0 375 05[5]		0 375 03/04[5]					
2.5	5		0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[4]		0 375 00 0 375 01[4]	0 375 46 [6] 0 375 47 [6]				
			0 371 52										
4	8		0 371 92	0 375 57									

Viking™ 3 bornas de conexión automática con resorte y accesorios

para cable de cobre

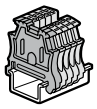
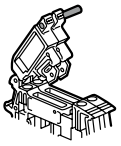
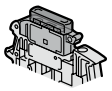
Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

					Función eléctrica
0 372 60 0 372 61 0 372 64  0 372 40 0 372 68 0 372 02 0 372 21	**Conexión**	1 unión - 1 entrada/1 salida			
		1 unión - 1 entrada/2 salidas			
		1 unión - 2 entradas/2 salidas			
		2 uniones de doble piso			
0 372 70 0 372 71 0 372 72	**Para conductor de protección**	1 unión - 1 entrada/1 salida- base metálica			
 0 372 83 0 372 84			Para cartucho fusible de 5 × 20 con maneta		
			Para cartucho fusible de 5 × 20 con maneta + indicador de estado de fusible		
			Para circuito estándar	Con maneta	
				Con minimaneta	
			Para circuito no incluido	Con minimaneta	
 0 372 56	**Bornas de funciones**	2 uniones en doble piso	Con LED de presencia de tensión		

1. Indicador de estado de fusible 12/24/48 V⎓ / ∿ Ref. 0 375 24 o 110/250 VA Ref. 0 375 25.
2. Nivel inferior solamente.
3. Nivel superior solamente.
4. Intesidad IEC EN 60947-7-1: 24 A máx.

Viking™ 3 bornas de conexión automática con resorte y accesorios

para cable de cobre

Bornas				Aislamiento		Conexión equipotencial			Productos asociados
Sección nominal (mm^2)	Paso (mm)	Color	Ref.	Placa terminal	Placa de separación y aislamiento	Peine para 2 bornas	Peine para 3 bornas	Peine para 10 bornas	
4	5	⚪	0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02[4]		0 375 00/01[4]	 Topes finales
		🔵	0 372 00						
		🟠	0 372 20						
4	6	⚪	0 372 61	Incorporada	0 375 95	0 375 05		0 375 03/04	Portaetiquetas para tope final
		🔵	0 372 01						
6	8	⚪	0 372 62	Incorporada		0 375 08	0 375 07		
		🔵	0 372 02						
10	10	⚪	0 372 63	Incorporada		0 375 82			Maneta Minimaneta
		🔵	0 372 03						
16	12	⚪	0 372 64	Incorporada		0 375 85			
4	5	⚪	0 372 40		0 375 95	0 375 02 [4]		0 375 00/01[4]	
4	6	⚪	0 372 43	Incorporada	0 375 95	0 375 05		0 375 03/04	
4	5	⚪	0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02 [4]		0 375 00/01[4]	 Varillas de acoplamiento para bornas de desconexión
4	6	⚪	0 372 69	Incorporada		0 375 05		0 375 03/04	
4	5	⚪	0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02 [4]		0 375 00/01[4]	
4	6	⚪	0 372 68	Incorporada	0 375 96	0 375 05		0 375 03/04	
4	5		0 372 70	0 375 86					 Indicadores de estado de fusible
4	6	🟡	0 372 71	Incorporada					
6	8		0 372 72						
10	10		0 372 73						
		⚪	0 372 81	0 375 90		0 375 05		0 375 03/04	Pantalla
		⚪	0 372 81 + 0 375 24/25[1]						
		⚪	0 372 83						CAB 3
		⚪	0 372 84	0 375 90		0 375 05		0 375 03/04	
		🟠	0 372 86	0 375 90		0 375 05		0 375 03/04	
4	5	⚫	0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02[(2)(4)]		0 375 00/01[(2) (4)]	

bornas de conexión con tornillo Viking™ 3

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 371 61 + 0 371 01 + 0 371 21 + 0 371 31 + 0 371 77

0 371 69

0 371 76

0 371 79

Misma forma hasta el paso 10 mm, idéntica altura del paso 12 al 22 mm.

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Para la conexión eléctrica entre 2 conductores de cobre rígidos o flexibles.
2 zonas para peines de interconexión equipotencial de inserción automática hasta el paso 8 (sólo paso superior en bornas de varios pisos).
Para perfiles ⊔ de 15 mm de profundidad, ⊔ EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad.

Conexión

Gris para circuito estándar, azul para conductor neutro, naranja para circuito no interrumpido por el seccionador general, rojo para circuitos especiales (de seguridad, protegidos, etc.).

1 unión - 1 entrada / 1 salida

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
60	0 371 60	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
60	0 371 00	Azul	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
60	0 371 20	Naranja	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
60	0 371 30	Rojo	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
50	0 371 61	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
50	0 371 01	Azul	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
50	0 371 21	Naranja	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
50	0 371 31	Rojo	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
50	0 371 77	Verde	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
40	0 371 62	Gris	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8
40	0 371 02	Azul	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8
40	0 371 78	Verde	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8
30	0 371 63	Gris	10	1,5 a 16	2,5 a 10	10
30	0 371 03	Azul	10	1,5 a 16	2,5 a 10	10
20	0 371 64	Gris	16	1,5 a 25	4 a 16	12
20	0 371 04	Azul	16	1,5 a 25	4 a 16	12
20	0 371 98	Verde	16	1,5 a 25	4 a 16	12
20	0 371 65	Gris	35	2,5 a 50	4 a 35	15
20	0 371 05	Azul	35	2,5 a 50	4 a 35	15
20	0 371 99	Verde	35	2,5 a 50	4 a 35	15
10	0 371 66[1]	Gris	70	25 a 95	16 a 70	22

1 unión - 2 entradas / 2 salidas

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
25	0 371 69	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6

2 uniones de doble piso

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
60	0 371 67	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
60	0 371 68	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
60	0 371 08	Azul	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6

3 uniones de 3 pisos

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
50	0 371 51[2]	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5

Para conductor de protección

1 unión - 1 entrada / 1 salida – base metálica

Fijación sin tornillos sobre perfil hasta 10 mm de paso FTN a partir de 10 mm².

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
60	0 371 70	Verde/amarillo	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5
50	0 371 71	Verde/amarillo	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6
40	0 371 72	Verde/amarillo	6	0,5 a 10	0,25 a 6	8
30	0 371 73	Verde/amarillo	10	1,5 a 16	2,5 a 10	10
10	0 371 74	Verde/amarillo	16	1,5 a 25	4 a 16	12
10	0 371 75	Verde/amarillo	35	2,5 a 50	4 a 35	15

1 unión - 1 entrada / 1 salida – borna desnuda - base metálica

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
10	0 371 76	–	35	2,5 a 50	4 a 35	15

1 unión - 2 entradas / 2 salidas – base metálica

Fijación sin tornillos sobre perfil.

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
50	0 371 79	Verde/amarillo	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6

FNT – Fase / Neutro / Tierra

3 uniones en 3 pisos – base metálica

Señalización verde/amarillo para el nivel inferior.
Fijación sin tornillos sobre raíl.

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
50	0 371 52[2]	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5

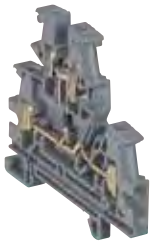
1 Tapa terminal incorporada.
2 Capacidad para conductores: 2,5 mm² máx. con peine de interconexión equipotencial.
3 Con o sin puntera.

bornas de conexión con tornillo Viking™ 3

0 371 80 + fusible tipo automoción

0 371 84 + 0371 86

0 371 53



0 371 55

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Para la conexión eléctrica entre 2 conductores de cobre rígidos o flexibles.
2 zonas para peines de interconexión equipotencial de inserción automática hasta el paso 8 (sólo paso superior en bornas de varios pisos).
Para perfiles ⊔ de 15 mm de profundidad, ⊔ EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad.

Bornas seccionables - 1 unión

Desconexión por maneta tipo cuchilla, maneta manual o minimaneta (con herramienta).

Abierta (para equipar)
Admite un fusible automático tipo cuchilla, un miniautomático o manetas tipo cuchilla ref. 0 375 15/16/17/18.

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
20	0 371 80	Gris	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6

Para cartucho fusible 5 × 20 con maneta manual

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
20	0 371 81	Gris/Azul	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6

Para circuito de neutro con maneta manual azul

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
20	0 371 82	Gris	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6

Para circuito estándar con maneta manual

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
20	0 371 83	Gris	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6

Para circuito estándar con minimaneta

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
20	0 371 84	Gris	2,5	0,25 a 2,5	0,25 a 2,5	6

Para cartucho fusible 5 × 20 con tapón a rosca

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
20	0 371 87	Gris	10	0,25 a 16	0,25 a 10	12

Manetas tipo cuchilla, varillas de acoplamiento e indicadores de estado de fusible (pág. 336).

Topes finales (pág. 335).

Bornas de funciones

1 unión - modular
Componente conectado con tornillos.

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
20	0 371 53	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5

1 unión - portadiodos

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
20	0 371 54	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5

2 uniones de doble piso - portadiodos

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
60	0 371 55	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6

2 uniones de doble piso - con LED
Indicador de presencia de tensión (12/24V⎓ y ∿).

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
60	0 371 56	Gris	4	0,25 a 6	0,25 a 4	6

Para sensores y accionadores

Para conectar sensores (ref. 0 371 51) o accionadores (ref. 0 371 52) y su fuente de alimentación compartida utilizando el peine de interconexión equipotencial ref. 0 375 46/47.

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
50	0 371 51[1]	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5

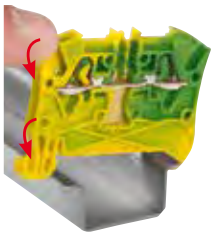
3 uniones en 3 pisos - para accionador
Señalización verde/amarillo para el nivel inferior
Fijación sin tornillos sobre perfil.

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Paso (mm)
50	0 371 52[1]	Gris	2,5	0,25 a 4	0,25 a 2,5	5

1 Capacidad para conductores rígidos: 2,5 mm² máx. con peine de interconexión equipotencial.
2 Con o sin puntera.

0 372 63

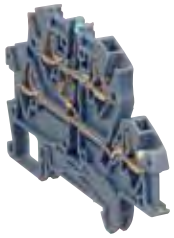
Inserción automática de conductor pelado con puntera o conductor rígido hasta 6 mm de paso



0 372 70
Fijación automática sobre perfil ⊔

0 372 81 con indicador de estado de fusible

0 372 84



0 372 56

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Sistema de conexión sin tornillos, con resorte de acero inoxidable.
Para la conexión eléctrica entre 2 conductores de cobre rígidos o conductores flexibles con o sin punteras.
Inserción directa sin herramientas de un conductor rígido o flexible con puntera, hasta 6 mm de paso.
2 zonas para peines de interconexión equipotencial de inserción automática (sólo piso superior en bornas de 2 pisos).
Para perfiles ⊔ profundidad 15 mm, ⊔ EN 60715 profundidad 7,5 mm y 15 mm.

Conexión

Gris para circuito estándar, azul para conductor neutro, naranja para circuito no interrumpido por el seccionador general.

1 unión - 1 entrada / 1 salida

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
60	0 372 60	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
60	0 372 00	Azul	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
60	0 372 20	Naranja	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
50	0 372 61[1]	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6
50	0 372 01[1]	Azul	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6
50	0 372 62[1]	Gris	6	0,5 a 6	0,5 a 6	0,5 a 6	8
50	0 372 02[1]	Azul	6	0,5 a 6	0,5 a 6	0,5 a 6	8
40	0 372 63[1]	Gris	10	0,75 a 10	0,75 a 10	0,75 a 10	10
40	0 372 03[1]	Azul	10	0,75 a 10	0,75 a 10	0,75 a 10	10
10	0 372 64[1]	Gris	16	4 a 16	4 a 16	4 a 16	12

1 unión - 1 entrada / 2 salidas

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
60	0 372 40	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
50	0 372 43[1]	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6

1 unión - 2 entradas / 2 salidas

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
60	0 372 46	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
50	0 372 69[1]	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6

2 uniones de doble piso

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
60	0 372 67	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
50	0 372 68[1]	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6

Para conductor de protección

Base metálica.
Fijación sin tornillos sobre perfil.
FTN a partir de 10 mm².

1 unión - 1 entrada / 1 salida

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
60	0 372 70	Verde/ amarillo	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5
50	0 372 71[1]	Verde/ amarillo	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 4	6
25	0 372 72[1]	Verde/ amarillo	6	0,5 a 6	0,5 a 6	0,5 a 6	8
20	0 372 73[1]	Verde/ amarillo	10	0,75 a 10	0,75 a 10	0,75 a 10	10

Bornas seccionables - 1 unión

Desconexión por maneta tipo cuchilla, maneta manual o minimaneta (con herramienta).

Abierta (para equipar)
Admite un fusible automático tipo cuchilla, un miniautomático o una maneta tipo cuchilla ref. 0 375 15/16/17/18.

Para cartucho fusible 5 × 20 con maneta manual

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
20	0 372 81	Gris	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6
20	0 372 83	Gris	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6

Para circuito estándar con minimaneta

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
20	0 372 84	Gris	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6

Para circuito no interrumpido con minimaneta
Circuito no interrumpido por el seccionador general

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
20	0 372 86	Naranja	2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	0,5 a 2,5	6

Manetas tipo cuchilla, varillas de acoplamiento e indicadores de estado de fusible.

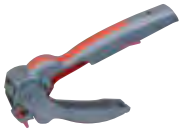
Bornas de funciones

2 uniones de doble piso con LED
Indicador de presencia de tensión (12/24V⎓ y ∿).

Emb.	Ref.	Color	Sección nominal (mm²)	Capacidad: Conductor rígido (mm²)	Capacidad: Conductor[3] flexible (mm²)	Conductor flexible con puntera (mm²)	Paso (mm)
60	0 372 56	Gris	4	0,5 a 6	0,5 a 4	0,5 a 2,5	5

Topes finales (pág. 335).

Pinzas Starfix (ver al final del capítulo)



Sistema de señalización (ver al final del capítulo)

1. Tapa terminal incorporada

accesorios para bornas Viking™ 3

Tope final 0 375 10, montaje sin tornillos

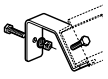
0 375 11 con portaetiquetas 0 395 96

0 375 12 con señalización CAB 3

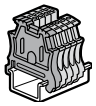
0 375 13 con portaetiquetas Duplix 0 384 98

Características técnicas (ver al final del capítulo).

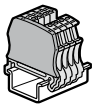
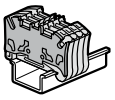
Emb.	Ref.	Perfiles para cortar
		Longitud 2 m.
10	0 374 04	⌙ EN 60715 profundidad 7,5 mm.
10	0 374 07	⌙ profundidad 15 mm.

Emb.	Ref.	Soporte de montaje a 45°
10	0 394 49	 Juego de 2 soportes para inclinar el perfil en ángulo de 45°. Se entrega con 4 tornillos M6, tuercas y arandelas.

Emb.	Ref.	Adaptador
20	0 364 66	Para montaje sobre perfil asimétrico de un aparato con fijación sobre perfil simétrico.

Emb.	Ref.	Topes finales
		 Admiten marcadores CAB 3.
		Automáticos montaje sin tornillos
50	0 375 10	Para perfiles 4 de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad. Admite el portaetiquetas ref. 0 395 96 Sirve de tapa terminal para bornas con tornillo. 1 entrada/1 salida 5, 6, 8 y 10 mm de paso.
		8 mm de paso
20	0 375 11	Para perfiles ⌙ de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 7,5 mm y 15 mm de profundidad. Admite el portaetiquetas ref. 0 395 96.
		10 mm de paso
10	0 375 12	Para perfiles ⌙ de 15 mm de profundidad y EN 60715 de 7,5 mm (excepto para perfil fijado sobre placa) y 15 mm de profundidad. Para soporte barra conductor de protección o de blindaje: - Barra de latón ref. 0 373 00/01. - Barra de cobre de 12 × 4 mm con garras ref. 0 373 02. - Borna IP 2X con pletina de acero de 12 × 2 mm ref. 048 19. - Barra de cobre de 12 × 4 mm ref. 0 373 49 o 0 373 89. - Barra de 10 × 3 mm de blindaje ref. 0 375 34.
		12 mm paso
20	0 375 13	Para perfiles ⌐¬ EN 60715, ⌙ de profundidad 15 mm y ⌙ EN 60715 profundidad 7,5 mm y 15 mm. Es posible la señalización por medio de etiquetas.

Emb.	Ref.	Accesorios de identificación
20	0 395 96	Portaetiquetas transparente de inclinación variable. Fijación sobre topes finales ref. 0 375 10/11. Con etiqueta de 32 × 9,5 mm. Admite la etiqueta de ref. 0 395 97.
20	0 395 97	Etiqueta grabable de 28 × 9,5 mm. Para portaetiquetas ref. 0 395 96. De ABS flexible. Fondo blanco, grabado en negro.
10	0 395 98	Rotulador permanente de tinta negra.

Emb.	Ref.	Tapas terminales
		Color gris.
		Para bornas con tornillo
100	0 375 50	1 entrada/1 salida 5, 6, 8 y 10 mm de paso.
20	0 375 51	 1 entrada/1 salida 12 y 15 mm de paso.
20	0 375 52	2 entradas/2 salidas.
20	0 375 53	Doble piso.
20	0 375 54	3 pisos.
20	0 375 55	Borna seccionable de 6 mm de paso y bornas de funciones de 5 mm de paso.
20	0 375 56	Borna seccionable cartucho fusible de 5 × 20 o 6,3 × 32 con tapón a rosca.
10	0 375 57	Desconexión para mediciones. Para bornas con resorte de 5 mm de paso. Permite convertir la borna en una de 6 mm de paso y admite un conductor flexible con puntera de 4 mm².
50	0 375 86	 1 entrada/1 salida.
20	0 375 88	2 entradas/2 salidas.
20	0 375 89	Doble piso.
		Para bornas con resorte de 6 mm de paso
20	0 375 90	Bornas seccionables.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 375 95

Peines de interconexión automática para bornas de conexión con tornillo o con resorte

Barras equipotenciales ref. 0 375 40/42/44 para bornas de conexión con tornillo

0 375 62

Peines de interconexión ref. 0 375 46/47 para bornas de 3 pisos y conexión con tornillo

0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25

Marcadores CAB 3

Marcadores ref. 0 395 00/01/02 para plotter plano Logicab 2

Marcadores ref. 0 387 43/44 para impresora Logicab 2

Portaetiquetas CAB 3 ref. 0 383 92 para bornas de conexión con tornillo

0 375 15

0 375 16

0 375 17

0 375 18

Placas de separación y aislamiento

Emb.	Ref.	
		Color Gris.
		Para bornas con tornillo
20	0 375 60	1 entrada/1 salida 5, 6, 8 y 10 mm de paso.
10	0 375 61	1 entrada/1 salida 12 y 15 mm de paso.
10	0 375 62	2 entrada/2 salidas seccionables de 6 mm de paso.
10	0 375 63	Doble piso.
20	0 375 54	3 pisos.
		Para bornas con resorte
10	0 375 95	1 entrada/1 salida, 1 entrada/ 2 salidas y 2 entradas/2 salidas 5 y 6 mm de paso.
10	0 375 96	Doble piso.

Accesorios de interconexión equipotencial

Peines de interconexión para bornas con tornillo y con resorte

Montaje frontal (inserción automática) sin tornillo. Aislados y separables. Conexión consecutiva o alterna.

20	0 375 00[1]	Para 10 bornas de 5 mm de paso azul.
20	0 375 01[1]	Para 10 bornas de 5 mm de paso rojo.
50	0 375 02[1]	Para 2 bornas de 5 mm de paso rojo.
20	0 375 03[2]	Para 10 bornas de 6 mm de paso azul.
20	0 375 04[2]	Para 10 bornas de 6 mm de paso rojo.
50	0 375 05[2]	Para 2 bornas de 6 mm de paso rojo.
20	0 375 07[3]	Para 3 bornas de 8 mm de paso rojo.
20	0 375 08[3]	Para 2 bornas de 8 mm de paso rojo.

Accesorios de interconexión equipotencial

Barras para bornas con tornillo

Montaje frontal con tornillos no aislados. Preensambladas. Conexión consecutiva o alterna.

10	0 375 40	Para 12 bornas de 10 mm de paso.
10	0 375 42[4]	Para 12 bornas de 12 mm de paso.
10	0 375 44	Para 12 bornas de 15 mm de paso.

Peines de interconexión para bornas con tornillo de 3 pisos

Para los pisos inferior e intermedio de las bornas ref. 0 371 51/52. Montaje lateral. Aislados y separables.

10	0 375 46	Marrón. Para 12 bornas de 5 mm de paso.
10	0 375 47	Azul. Para 12 bornas de 5 mm de paso.

Peines de interconexión para bornas con resorte

Color rojo. Montaje frontal (inserción automática) sin tornillo. Aislado.

20	0 375 85	Para 2 bornas de 12 mm de paso.

Accesorios para bornas de desconexión

Para bornas con tornillo y con resorte.

Manetas tipo cuchilla

Para bornas abiertos ref. 0 371 80. Desconexión manual para el tipo manual, con herramienta para el tipo minimaneta.

10	0 375 15	Maneta manual para cartucho fusible 5 × 20.
10	0 375 17	Maneta manual gris.

Varillas de acoplamiento

Indicadores de estado de fusible Clipaje directo sobre bornas ref. 0 371 81, 0 372 81 o manual 0 375 15 (con aliment. desconectada).

10	0 375 24	12/24/48 V⎓ y ∿ para borna con cartucho fusible 5 × 20 con maneta manual.
10	0 375 25	110/250 V∿ para borna con cartucho fusible. 5 × 20 con maneta manual.

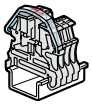
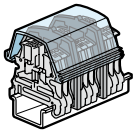
1. Bornas ref. 0 371 51/52: sólo nivel superior Borna ref. 0 372 56: sólo nivel inferior. Excepto para ref. 0 372 54.

2. Borna ref. 0 371 56: nivel inferior.
3. Excepto para ref. 0 371 92.
4. Excepto para ref. 0 371 87.

Borna de apantallado con topes finales 0 375 12, barra 0 375 34 y garras 0 375 30/31

0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03

Emb.	Ref.	Accesorios de apantallado
		Garantizan la conexión fácil y segura de la pantalla del cable.
		Garras de apantallado Para bornas con tornillo y con resorte. - montaje por pivotamiento en barra colectora 10 × 3 mm ref. 0 375 34. - montaje sobre placa con tornillos M4 (suministrados). - montaje sobre perfil ⊔ con la ref. 0 364 69.
10	0 375 30	Para cable de ø 3 a 8 mm.
10	0 375 31	Para cable de ø 4 a 13,5 mm.
4	0 375 32	Para cable de ø 10 a 20 mm.
		Barra de apantallado
10	0 375 34	Para bornas con tornillo y con resorte. De acero. Longitud 1 m. Para uso con topes finales ref. 0 375 12 10 × 3 mm.

Emb.	Ref.	Accesorios de apantallado
		Unipolar
		 Para bornas con tornillo 1 entrada/ 1 salida.
10	0 375 65	5 y 6 mm de paso.
10	0 375 66	8 y 10 mm de paso. Para cortar. Longitud 1 m. Montaje sobre placa de separación y aislamiento. Para bornas con tornillo 1 entrada/1 salida. Aceptan las etiquetas CAB3 para bornas.
10	0 375 68	 5, 6, 8 y 10 mm de paso (placa de separación ref. 0 375 60).

1 Excepto para bornas seccionables de maneta manual, bornas con tornillo con LED y bornas de funciones con resorte. Bornas de 2 y 3 pisos: sólo nivel superior.

0 390 11 (vista interior)

0 390 11

Con señalización
CAB 3 y Duplix

Posibilidad de precintado

0 390 10

0 390 72

Para cables de cobre y aluminio

Para asegurar la conexión entre la envolvente y los cables de alimentación.
Fijación con clip metálico sobre perfiles ⊔ de 15 mm de profundidad y ⊔ EN 60715 de 15 mm de profundidad o con tornillos sobre placa.
Provisto de tapas con recortes.
Permite utilizar etiquetas Cab 3 y Duplix.
Comprobación con clavija de prueba de ∅ 4 con las tapas cerradas.
Las bornas del mismo paso pueden unirse utilizando una varilla roscada.

Cable/cable

Emb.	Ref.	Cable de conexión rígido o flexible (mm²)	Cable de conexión rígido o flexible (mm²)	Paso (mm)
5	0 390 10	Al/Cu 35 a 120	Cu 35 a 70	42
5	0 390 11	Al/Cu 70 a 300	Cu 70 a 150	55

Terminal / terminal

Emb.	Ref.	Placa de conexión max. (mm²)	Placa de conexión max. (mm²)	Paso (mm)
5	0 390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0 390 14	Al/Cu 150	Al/Cu 150	42
5	0 390 15	Al/Cu 300	Al/Cu 300	55

Cable / terminal

Emb.	Ref.	Cable de conexión rígido o flexible (mm²)	Placa de conexión max. (mm²)	Paso (mm)
5	0 390 20	Cu 35 a 120 Al 35 a 120	Al/Cu 120 Al/Cu 70	42
5	0 390 21	Cu 70 a 300 Al 70 a 300	Al/Cu 300 Al/Cu 150	55

Bornas de potencia

Conexión de cables por estribos.
Conexión de pletinas por tornillos con tuerca.
Material aislante: poliamida -30 a +100 °C.

Para perfiles simétricos

Fijación con clip metálico sobre perfiles ⊔ de 15 mm de profundidad y ⊔ EN 60715 de 15 mm de profundidad.

Emb.	Ref.	Conexión max. (mm²)	Anchura de placa (mm)	∅ de tornillo	Paso (mm)
5	0 390 71	35	15	M 8	26
5	0 390 72	70	20	M 10	34
5	0 390 73	120	25	M 10	34
5	0 390 74	240	35	M 12	46

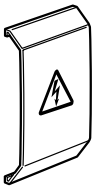
Para perfiles asimétricos

Fijación con clip metálico sobre perfiles ⊏ EN 60715.

Emb.	Ref.	Conexión max. (mm²)	Anchura de placa (mm)	∅ de tornillo	Paso (mm)
5	0 390 31	35	15	M 8	26
5	0 390 32	70	20	M 10	34
5	0 390 33	120	25	M 10	34
5	0 390 34	240	35	M 12	46

Accesorios para bornas de potencia sobre placa

Barreras de separación



Admiten tapas de protección.
Posibilidad de señalización con CAB 3.

Emb.	Ref.	
10	0 394 77	Para bornas de 26 mm de paso.
10	0 394 78	Para bornas de 34 y 46 mm de paso.

Tapas de protección

Para montaje sobre barreras de separación.

Emb.	Ref.	
5	0 394 86	Para 3 bornas de 46 mm de paso. o para 4 bornas de 34 mm de paso.
5	0 394 88	Para 4 bornas de 26 mm de paso.
5	0 394 89	Para 4 bornas de 46 mm de paso.

Topes finales (pág. 335).

Características y dimensiones (mm)

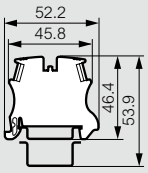
Poliamida V2 según UL 94, 960 °C según IEC EN 60695-2-11

Bornas de conexión

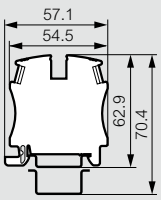
Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)				Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10
0 371 02/62				48	41	46	46	6	8	8
0 371 03/63				63	57	60	60	10	6	6
0 371 04/64/98				85	76	85	85	16	4	4
0 371 05/65/99				138	125	115	115	35	2	2
0 371 67	500	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
0 371 08/68				36	32	30	30	4	10	10
0 371 69				36	32	30	30	4	10	10
0 371 66	1000	600	600	213	192	200	200	70	000	000
0 371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
0 371 78				48	41	46	46	6	8	8

Ref. 0 371 51: ver bornas para sensores.
IEC 60947-7-1, CSA n.º 22-2 n.º 158, UL 1059.
Ie: Corriente nominal NF C 15100 tabla 52H, columna 4.

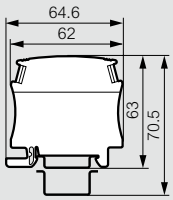
Ref. 0 371 00/01/02/03/ 20/21/30/31/60/61/62/ 63/77/78



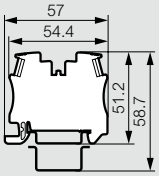
Ref. 0 371 04/05/ 64/65/98/99



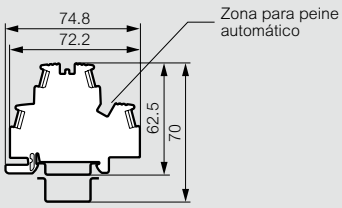
Ref. 0 371 66



Ref. 0 371 09/69



Ref. 0 371 07/08/67/68



Homologados por ATEX:
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ⓔx II 1 o 2 G o D Ex e/i/tD/iD II

Las bornas de conexión con tornillo conformes a este certificado son bornas de conexión de 1, 2 y 3 pisos, y bornas para conductor de protección con base metálica[1] y de plástico.

Principales características:
Temperatura de utilización: - 30 °C a + 55 °C.
Temperatura máxima de los materiales: + 85 °C.

Tensión de trabajo según EN 60079-7:

Bornas de 1 nivel: 500 V.
Bornas con 2 entradas - 2 salidas: 250 V.
Bornas de 2 y 3 pisos: 250 V.

Sección del conductor (mm²)	2,5	4	6	10	16	35	70
Corriente nominal (A)	18	23	30	42	57	93	145

Declaración de conformidad del componente para el cliente disponible a petición.

1. Excepto para ref. 0 371 76.

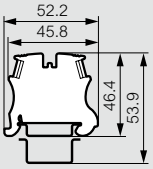
Bornas para conductor de protección

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)		Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 70	800	600	600	–	–	2,5	12	12
0 371 71				–	–	4	10	10
0 371 72				–	–	6	8	8
0 371 73[1]				63	57	10	6	6
0 371 74[1]				85	76	16	4	4
0 371 75[1]				138	125	35	2	2
0 371 76	–	–	–	–	–	35	–	–
0 371 79	500	300	300	–	–	4	10	10

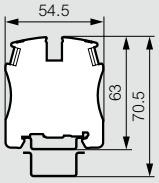
IEC 60947-7-2, CSA n.º 22-2 n.º 158, UL 1059

1. Bornas FTN

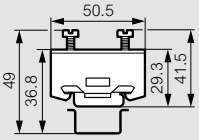
Ref. 0 371 70/71/72/73



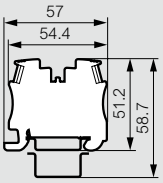
Ref. 0 371 74/75



Ref. 0 371 76



Ref. 0 371 79



Bornas seccionables

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0 371 81 o 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 87	250	250	250	10	10	10	10	6	6

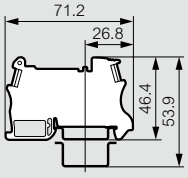
IEC 60947-7-1/7-3, CSA n.º 22-2 n.º 158, UL 1059.

Potencia según IEC EN 60947-7-3

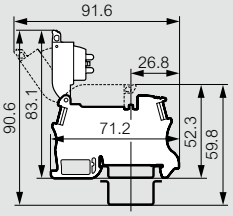
Ref.	Cortocircuito		Cortocircuito + sobrecarga	
	Bornas separadas	Bornas ensambladas	Bornas separadas	Bornas ensambladas
0 371 81 o 0 371 80 + 0 375 15[1]	4 W / 6,3 A	1,6 W/6,3 A	1,6 W/6,3 A	–
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	–
0 371 87	4 W	2,5 W	1,6 W	–
	Pvk = 5 W	Pvk = 2,7 W	Pv = 1,8 W	–

1. Con o sin indicador de estado de fusible ref. 0 375 25.

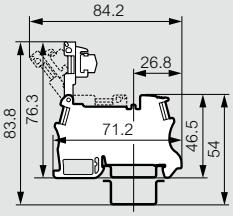
Ref. 0 371 80



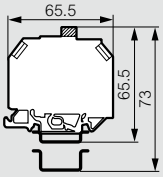
Ref. 0 371 81/82/83



Ref. 0 371 84



Ref. 0 371 87

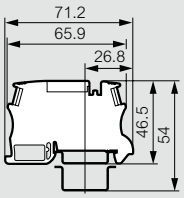


Bornas de funciones

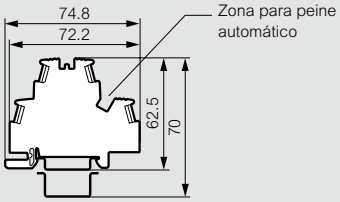
Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	–	–	–	–	–	2,5	–	–
0 371 54	250	–	–	1	–	–	2,5	–	–
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 a 24	12 a 24	12 a 24	32	30	30	4	10	10

IEC 60947-7-1, CSA n.º 22-2 n.º 158, UL 1059.

Ref. 0 371 53/54

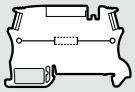


Ref. 0 371 55/56

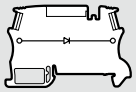


Esquemas

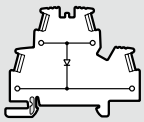
Ref. 0 371 53



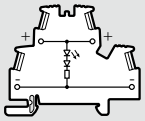
Ref. 0 371 54



Ref. 0 371 55



Ref. 0 371 56



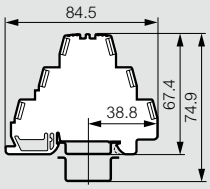
Diodo para ref. 0 371 54/55.
- 1N4007 tipo 1A.
- corriente continua = 1 A.
- tensión inversa de cresta 1000 V.
- corriente inversa 5 µA a 25 °C.

Bornas para sensores y accionadores FNT

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)				Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51 0 371 52	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12

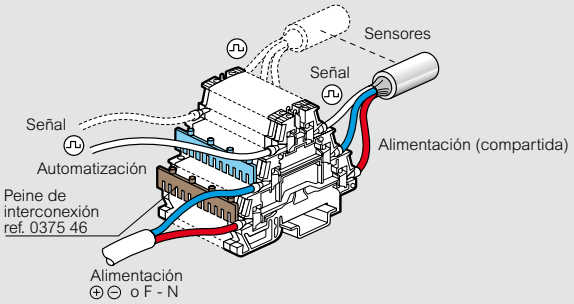
IEC 60947-7-1/7-2, CSA n.º 22-2 n.º 158, UL 1059.
Ie: Corriente nominal NF C 15100 tabla 52H, columna 4.

Ref. 0 371 51/52

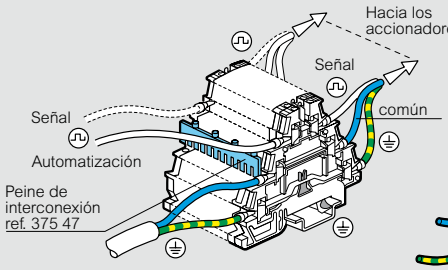


Principio de cableado

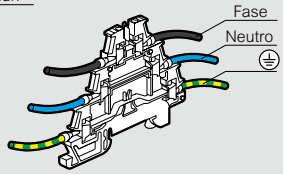
Borna para sensor ref. 0 371 51.



Borna para accionador ref. 0 371 52



Borna FNT ref. 0 371 52



Longitudes peladas (mm)

Paso de la borna con tornillo (mm)	Conductor rígido o flexible
5	6 a 8
6	
8	10 a 12
10	
12	13 a 17*
15	14 a 18
22	15 a 22

*Excepto ref. 0 371 87/88: de 11 a 14 mm.

Protección contra riesgos de incendio y pánico en establecimientos de acceso público/Recomendación UTE C 12-201

Art. EL 3, definiciones: “Las instalaciones de seguridad son aquellas que deben estar preparadas y puestas en servicio para asegurar la evacuación del público” o facilitar la intervención de los equipos de primeros auxilios Art. EL 16, circuitos de alimentación eléctrica de las instalaciones de seguridad sección 1a: “…los correspondientes dispositivos de unión y derivación y sus envolventes, excepto los sistemas de impermeabilización, deben superar el ensayo con hilo incandescente tal como se define en la normativa en vigor, siendo la temperatura del hilo incandescente de 960 °C”. Las bornas Viking 3 satisfacen el ensayo con hilo incandescente a 960 °C según la norma IEC 60695-2-11.

Características y dimensiones (mm)

Poliamida V2 según UL 94, 960 °C según IEC EN 60695-2-11.

Bornas de conexión

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)				Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12
0 372 01										
0 372 02				48	41	30	30	6	10	10
0 372 03				63	57	50	50	10	8	8
0 372 04				85	76	60	60	16	6	6
0 372 20	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12
0 372 40										
0 372 43										
0 372 46										
0 372 60										
0 372 61										
0 372 62				48	41	30	30	6	10	10
0 372 63				63	57	50	50	10	8	8
0 372 64				85	76	60	60	16	6	6
0 372 67	500	300	300	36	32	20	20	4	12	12
0 372 68										
0 372 69	800	600	600			20	20		12	12

IEC 60947-7-1, CSA n.º 22-2 n.º 158, UL 1059
Ie: Corriente nominal NF C 15100 tabla 52H, columna 4

Bornas para conductor de protección

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)		Sección nominal	
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	IEC (mm²)	CSA (AWG)
0 372 70	800	600	600	–	–	4	10
0 372 71							
0 372 72						6	
0 372 73[1]				63	57	10	8

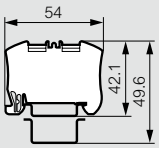
IEC 60947-7-2, CSA n.º 22-2 n.º 158, UL 1059
1 Bornas FTN

Bornas de funciones

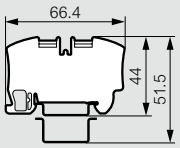
Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 56	12 a 24	12 a 24	12 a 24	–	–	–	4	14	14

IEC 60947-7-1, CSA n.º 22-2 n.º 158, UL 1059.

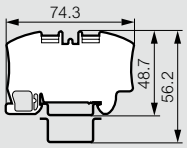
Ref. 0 372 00/01/20/ 21/60/61/70/71



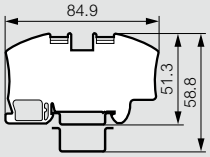
Ref. 0 372 02/62/72



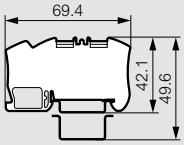
Ref. 0 372 03/63/73



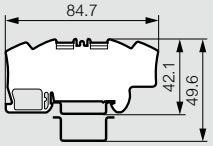
Ref. 0 372 04/64



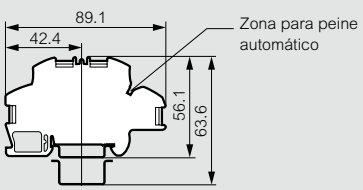
Ref. 0 372 40/41/42/ 43/44



Ref. 0 372 46/69

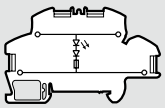


Ref. 0 372 56/67/68



Esquemas

Ref. 0 372 56



Homologados por ATEX:
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ex II 1 o 2 G o D Ex e/i/tD/iD II

Las bornas de conexión con resorte conformes a este certificado son bornas de conexión de 1 y 2 pisos, y bornas para conductor de protección con base metálica.
Principales características:
Temperatura de utilización: - 30 °C a + 55 °C.
Temperatura máxima de los materiales: + 85 °C.

Tensión de trabajo según EN 60079-7:

Bornas de 1 nivel: 500 V.
Bornas de 2 pisos: 250 V.

Sección del conductor (mm²)	4	6	10	16
Corriente nominal (A)	23	30	42	57

Declaración de conformidad del componente para el cliente disponible a petición.

Bornas de desconexión

Ref.	Tensión (V)			Corriente (A)			Sección nominal		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 81	250	250	250	6,3	6,3	6,3	2,5	14	14
0 372 83	500	300	300	15	14	14			
0 372 84									
0 372 86									

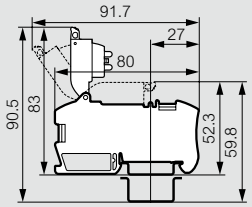
IEC 60947-7-1/7-3, CSA n.º 22-2 n.º 158, UL 1059

Potencia según IEC EN 60947-7-3

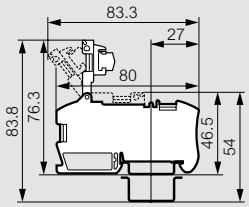
Ref.	Cortocircuito		Cortocircuito + sobrecarga	
	Bornas separadas	Bornas ensambladas	Bornas separadas	Bornas ensambladas
0 372 81[1]	4 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	1,6 W / 6,3 A	–
	Pvk = 4,75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1,65 W	–

1. Con o sin indicador de estado de fusible ref. 0 375 25

Ref. 0 372 81/83



Ref. 0 372 84/86



Longitudes peladas (mm)

Paso de la borna con resorte (mm)	Conductor rígido o flexible
5	8 a 12
6	
8	
10	8 a 13
12	8 a 15

Protección contra riesgos de incendio y pánico en establecimientos de acceso público/Recomendación UTE C 12-201

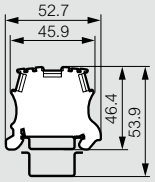
Art. EL 3, definiciones: “Las instalaciones de seguridad son aquellas que deben estar preparadas y puestas en servicio para asegurar la evacuación del público” o facilitar la intervención de los equipos de primeros auxilios.

Art. EL 16, circuitos de alimentación eléctrica de las instalaciones de seguridad sección 1a: “…los correspondientes dispositivos de unión y derivación y sus envolventes, excepto los sistemas de impermeabilización, deben superar el ensayo con hilo incandescente tal como se define en la normativa en vigor, siendo la temperatura del hilo incandescente de 960 °C”. Las bornas Viking 3 satisfacen el ensayo con hilo incandescente a 960 °C según la norma IEC 60695-2-11.

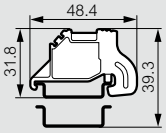
Características y dimensiones (mm)

Topes finales

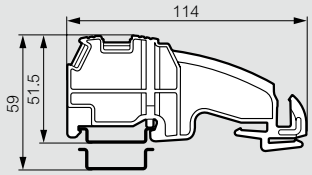
Ref. 0 375 10



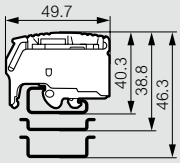
Ref. 0 375 11



Ref. 0 375 12



Ref. 0 375 13



Tapas terminales

Ref.	Espesor (mm)
0 375 50	2
0 375 51	2,5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2,5
0 375 55	2
0 375 56	1,4
0 375 57	1,4
0 375 86	1
0 375 87	1,1
0 375 88	1,1
0 375 89	1,1
0 375 90	2

Placas de separación y aislamiento

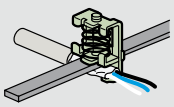
Ref.	Espesor (mm)
0 375 54	2,5
0 375 60	2,5
0 375 61	2,6
0 375 62	2,5
0 375 63	2,5
0 375 95	2,8
0 375 96	2,7

Peines/barras de interconexión equipotencial

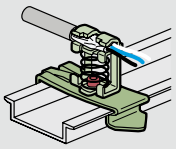
Ref.	Sección nominal (mm²)
0 375 00	2,5
0 375 01	
0 375 02	2,5
0 375 03	4
0 375 04	
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2,5
0 375 47	2,5
0 375 85	16

Garras de apantallado

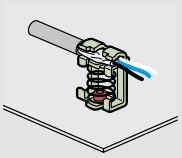
Montaje sobre barra 10 × 3 ref. 0 375 34

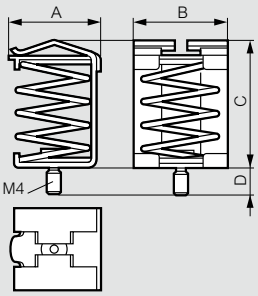


Montaje sobre perfil con accesorio ref. 0 364 69



Montaje sobre placa





Ref.	A	B	C	D
0 375 30	13,5	18	26	5,6
0 375 31	20	20,3	31,4	5,3
0 375 32	24,8	26	40	5,3

Características de las bornas de potencia para cables de cobre y de aluminio

IK 04.
Según las normas IEC 60947-7-1, EN 60947-7-1.
UL 1059 y 486 E - CSA 22-2.
Resistencia al fuego según IEC 60695-2-11: 960 °C (excepto la tapa).
V2 según UL 94.
Tensión de aislamiento Ui: 1000 V.
Tensión de impulso Uimp: 12 kV.
Material aislante:
- cuerpo de poliamida - 30 °C a + 100 °C.
- tapa de polipropileno -25 °C a + 100 °C.

Tabla de conexiones

Ref.	Conexión (mm²)	Anchura placa (mm)	Ø de tornillo	Conexión (mm²)	Anchura placa (mm)	Ø de tornillo	Paso (mm)
Cable - Cable							
0 390 10	Rígido o flexible Cu/Al: 35 a 120			Rígido o flexible Cu: 35 a 70			42
0 390 11	Rígido o flexible Cu/Al: 70 a 300			Rígido o flexible Cu: 70 a 150			55
Terminal - Terminal							
0 390 13	Cu/Al: máx. 95	28	M 8	Cu/Al: máx. 95	28	M 8	36
0 390 14	Cu/Al: máx. 150	34	M 10	Cu/Al: máx. 150	34	M 10	42
0 390 15	Cu/Al: máx. 300	46	M 12	Cu/Al: máx. 300	46	M 12	55
Cable - Terminal							
0 390 20	Cu: 35 a 120 Al: 35 a 120			Cu/Al: máx. 120 Cu/Al: máx. 70	34 34	M 10 M 10	
0 390 21	Cu: 70 a 300 Al: 70 a 300			Cu/Al: máx. 300 Cu/Al: máx.150	46 46	M 12 M 12	

Cable - cable

Terminal - terminal

Terminal - cable

Cable - terminal

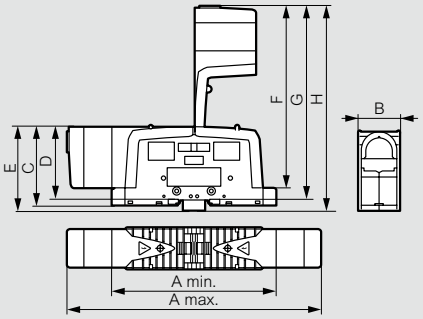
Tabla de corrientes

Ref.	Corriente (A)				Corriente de cortocircuito (kA)		Par de apriete (Nm)		Paso (mm)
	Entrada derivada	Corrientes de E/S			Entrada derivada	I/O	Obra	Fábrica	
	IEC	IEC	CSA	UL					
Cable - Cable									
0 390 10	340	250	200	170	14,4	8,4	15	15	42
0 390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
Terminal - Terminal									
0 390 13	310	310	250	230	11,4	11,4	15	15	36
0 390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
0 390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
Cable - Terminal									
0 390 20	340	340	235	255	14,4	8,4	15	15	42
0 390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55

Tabla de equivalencias de secciones de cable

mm²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Dimensiones (mm)



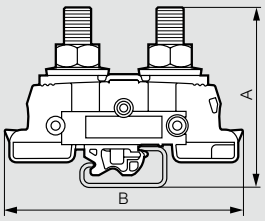
Ref.	A máx.	A mín.	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Características de las bornas de potencia sobre placa

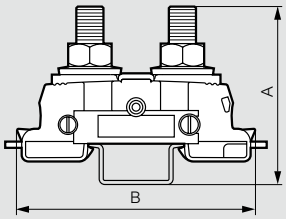
Ref.	Tensión (V) IEC	Intensidad (A) IEC
0 390 31/71	1000	125
0 390 32/72	1000	192
0 390 33/73	1000	269
0 390 34/74	1000	415

IEC EN 60947-7-1
Resistencia al fuego:
960 °C, IEC EN 60695-2-11
V2 según UL 94
Material aislante: poliamida - 30 °C a + 100 °C

Dimensiones (mm)



Ref. 0 390 31/32/33/34

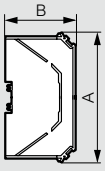


Ref. 0 390 71/72/73/74

Ref.	A	B	B'	C
0 390 31	M 8	56		84
0 390 32	M 10	61		84
0 390 33	M 10	61		84
0 390 34	M 12	64		86
0 390 71	M 8		55,3	84
0 390 72	M 10		60,4	84
0 390 73	M 10		60,4	84
0 390 74	M 12		63,5	86

Barreras de separación

Dimensiones (mm)



Ref. 0 394 77/78

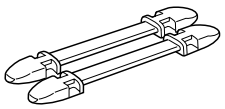
Ref.	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

sistema de señalización Duplix

para cables por medio de bridas Colring de 2,4 y 3,5 mm

Portaetiquetas

Emb.	Ref. 7 etiquetas	Ref. 14 etiquetas	
100	0 384 50	0 384 60	● Negro
100	0 384 52	0 384 62	● Rojo
100	0 384 54	0 384 64	● Amarillo



Etiquetas

Números

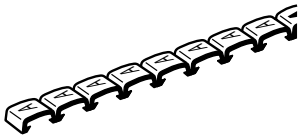
Código internacional de colores.

800	0 384 00	0 ● Negro
800	0 384 01	1 ● Marrón
800	0 384 02	2 ● Rojo
800	0 384 03	3 ● Naranja
800	0 384 04	4 ● Amarillo
800	0 384 05	5 ● Verde
800	0 384 06	6 ● Azul
800	0 384 07	7 ● Violeta
800	0 384 08	8 ● Gris
800	0 384 09	9 ○ Blanco

Letras

Negras sobre fondo amarillo.

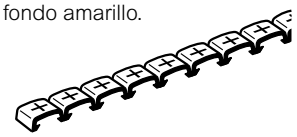
600	0 384 10	A ●
600	0 384 11	B ●
600	0 384 12	C ●
600	0 384 13	D ●
600	0 384 14	E ●
600	0 384 15	F ●
600	0 384 16	G ●
600	0 384 17	H ●
600	0 384 18	I ●
600	0 384 19	J ●
600	0 384 20	K ●
600	0 384 21	L ●
600	0 384 22	M ●
600	0 384 23	N ●
600	0 384 24	O ●
600	0 384 25	P ●
600	0 384 26	Q ●
600	0 384 27	R ●
600	0 384 28	S ●
600	0 384 29	T ●
600	0 384 30	U ●
600	0 384 31	V ●
600	0 384 32	W ●
600	0 384 33	X ●
600	0 384 34	Y ●
600	0 384 35	Z ●



Signos convencionales

Negro sobre fondo amarillo.

600	0 384 40	/ ●
600	0 384 41	• ●
600	0 384 42	+ ●
600	0 384 43	– ●



Cubierta de protección

100	0 384 97	Para portaetiquetas de 7 etiquetas.

1 El embalaje de 800 comprende 40 regletas de 20 etiquetas.
El embalaje de 600 comprende 30 regletas de 20 etiquetas.
Los P.V.P. de estas etiquetas corresponden a 1 etiqueta.

sistema de señalización CAB 3™

para cableado y bornas Viking™ 3

0 381 51

0 395 98

0 395 05 en bornas Viking™ 3

Tiras de 20 etiquetas
Para marcar cableado o bornas Viking™ 3

Etiquetas para cableado de 0,5 a 1,5 mm² de sección y bornas

Números: en negro sobre fondo blanco (disponibles en negro sobre fondo amarillo a petición).

Emb.	Ref.	
240	0 381 50	01 a 20.
240	0 381 51	21 a 40.
240	0 381 52	41 a 60.
240	0 381 53	61 a 80.
240	0 381 54	81 a 100.
240	0 381 55	En blanco.

Etiquetas para cableado de 1.5 a 2.5 mm² de sección y bornas

Números: en negro sobre fondo blanco (disponibles en negro sobre fondo amarillo a petición).

Emb.	Ref.	
240	0 381 60	01 a 20.
240	0 381 61	21 a 40.
240	0 381 62	41 a 60.
240	0 381 63	61 a 80.
240	0 381 64	81 a 100.
240	0 381 65	En blanco.

Etiquetas en blanco

En hojas de 100 etiquetas precortados.
Señalización manual o con Logicab 2.

Emb.	Ref.	
1000	0 395 00	Para bornas de 5 mm de paso.
1000	0 395 01	Para bornas de 6 mm de paso.
1000	0 395 02	Para bornas de 8 mm de paso.

Rotulador de tinta negra

Emb.	Ref.	
10	0 395 98	Indeleble para señalización.

sistema de señalización CAB 3™

para cableado y bornas Viking™ 3

Portaetiquetas perfectamente alineados

Bornas con etiquetas CAB 3 y portaetiquetas

Emb.	Ref. 0,15 a 0,5 mm²	Ref. 0,5 a 1,5 mm²
1000 | 1200	0 381 00	0 382 10
1000 | 1200	0 381 01	0 382 11
1000 | 1200	0 381 02	0 382 12
1000 | 1200	0 381 03	0 382 13
1000 | 1200	0 381 04	0 382 14
1000 | 1200	0 381 05	0 382 15
1000 | 1200	0 381 06	0 382 16
1000 | 1200	0 381 07	0 382 17
1000 | 1200	0 381 08	0 382 18
1000 | 1200	0 381 09	0 382 19
300	0 381 10	0 383 00
300	0 381 11	0 383 01
300	0 381 12	0 383 02
300	0 381 13	0 383 03
300	0 381 14	0 383 04
300	0 381 15	0 383 05
300	0 381 16	0 383 06
300	0 381 17	0 383 07
300	0 381 18	0 383 08
300	0 381 19	0 383 09
300	0 381 20	0 383 10
300	0 381 21	0 383 11
300	0 381 22	0 383 12
300	0 381 23	0 383 13
300	0 381 24	0 383 14
300	0 381 25	0 383 15
300	0 381 26	0 383 16
300	0 381 27	0 383 17
300	0 381 28	0 383 18
300	0 381 29	0 383 19
300	0 381 30	0 383 20
300	0 381 31	0 383 21
300	0 381 32	0 383 22
300	0 381 33	0 383 23
300	0 381 34	0 383 24
300	0 381 35	0 383 25
300		0 382 70
300		0 382 71
300	0 381 42	0 382 72
300	0 381 43	0 382 73
300		0 382 74
300		0 382 75
300		0 382 76

Etiquetas para bornas y cableado de 0,15 a 0,5 mm² y de 0,5 a 1,5 mm² de sección

En bornas Viking™ 3
- 4 etiquetas de 0,15 a 0,5 mm² máx.
- 3 etiquetas de 0,5 a 1,5 mm² máx.

Dígitos: código internacional de colores

0	Negro
1	Marrón
2	Rojo
3	Naranja
4	Amarillo
5	Verde
6	Azul
7	Púrpura
8	Gris
9	Blanco

0381 06

Letras: en negro sobre fondo amarillo

0 381 28

Símbolos convencionales: en negro sobre fondo amarillo

0 382 72

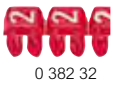
0 381 43

Emb.	Ref. 1,5 a 2,5 mm²	Ref. 4 a 6 mm²
1200 | 800	0 382 20	0 382 30
1200 | 800	0 382 21	0 382 31
1200 | 800	0 382 22	0 382 32
1200 | 800	0 382 23	0 382 33
1200 | 800	0 382 24	0 382 34
1200 | 800	0 382 25	0 382 35
1200 | 800	0 382 26	0 382 36
1200 | 800	0 382 27	0 382 37
1200 | 800	0 382 28	0 382 38
1200 | 800	0 382 29	0 382 39
300	0 383 30	0 383 60
300	0 383 31	0 383 61
300	0 383 32	0 383 62
300	0 383 33	0 383 63
300	0 383 34	0 383 64
300	0 383 35	0 383 65
300	0 383 36	0 383 66
300	0 383 37	0 383 67
300	0 383 38	0 383 68
300	0 383 39	0 383 69
300	0 383 40	0 383 70
300	0 383 41	0 383 71
300	0 383 42	0 383 72
300	0 383 43	0 383 73
300	0 383 44	0 383 74
300	0 383 45	0 383 75
300	0 383 46	0 383 76
300	0 383 47	0 383 77
300	0 383 48	0 383 78
300	0 383 49	0 383 79
300	0 383 50	0 383 80
300	0 383 51	0 383 81
300	0 383 52	0 383 82
300	0 383 53	0 383 83
300	0 383 54	0 383 84
300	0 383 55	0 383 85
300	0 382 80	0 382 90
300	0 382 81	0 382 91
300	0 382 82	0 382 92
300	0 382 83	0 382 93
300	0 382 84	0 382 94
300	0 382 85	0 382 95
300	0 382 86	0 382 96

Etiquetas para cableado de 1,5 a 2,5 mm² y de 4 a 6 mm² de sección

Dígitos: código internacional de colores

0	Negro
1	Marrón
2	Rojo
3	Naranja
4	Amarillo
5	Verde
6	Azul
7	Púrpura
8	Gris
9	Blanco



0 382 32

0 382 26

Letras: en negro sobre fondo amarillo

0 383 46

0 383 79

Símbolos convencionales: en negro sobre fondo amarillo

0 382 82

0 382 94

1 Hasta 0.5 mm²: tiras de 25 etiquetas.
De 0,5 mm² a 2,5 mm²: tiras de 30 etiquetas. Más de 2,5 mm²: tiras de 20 etiquetas.
Precio por marcador.

0 384 90

0 384 92

0 383 97

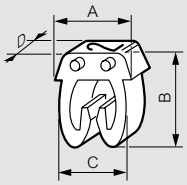
0 383 92 + etiquetas CAB 3

Emb.	Ref.	Accesorios CAB 3		
		Portaetiquetas Para cables de 10 mm² a 70 mm² de sección. Capacidad: 8 etiquetas de dígitos, letras o símbolos para secciones de 0,5 a 1,5 mm² o de 1,5 a 2,5 mm². Negro, sección (mm²).		
100	0 384 90	10 a 16.		
50	0 384 91	25 a 35.		
50	0 384 92	50 a 70.		
		Soporte de etiquetas		
100	0 383 92	Se fija a presión en las bornas Viking™ 3. Capacidad: 7 etiquetas de 0,15 a 0,5 mm². 6 etiquetas de 0,5 a 1,5 mm².		
		Cargadores transparentes Para la rápida selección y aplicación de etiquetas al cable.	Para etiquetas de sección (mm²)	Color del aplicador para identificación de la sección
10	0 383 94		0,15 a 0,5	CAB 3
10	0 383 95		0,5 a 1,5	CAB 3
10	0 383 96		1,5 a 2,5	CAB 3
10	0 383 97		4 a 6	CAB 3

Dimensiones

Etiquetas

Poliamida 6/6

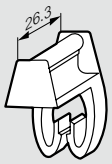


Dimensiones	sección del cable (mm²)			
	0,15 a 0,5	0,5 a 1,5	1,5 a 2,5	4 a 6
A (mm)	5	5	5,6	8
B (mm)	5,05	6,4	7,6	9,6
C (mm)	3,7	4,3	4,9	7,1
D (mm)	2,3	3	3	3
Ø min./max. (mm)	0,8/2,2	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

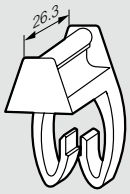
Ref. 0 381 50 a 0 381 55 y 0 381 60 a 0 381 65: sin espárrago de unión D = 6 mm

Portaetiquetas

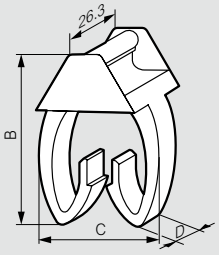
Ref. 0 384 90



Ref. 0 384 91

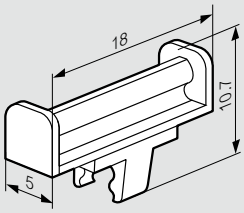


Ref. 0 384 92



Dimensiones	sección del cable a marcar (mm²)		
	10 a 16	25 a 35	50 a 70
A (mm)	18	24,3	27,2
B (mm)	8,9	12,2	17,2
C (mm)	7	7	10

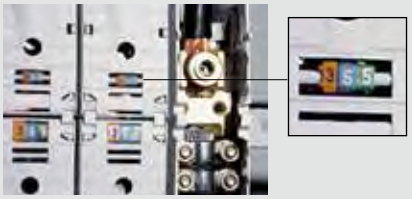
Soportes de etiquetas 0 383 92



Sobre cable con portamarcador 0 384 92

En bornas con portaetiquetas Ref. 0 383 92

En bornas de potencia



etiquetas para el sistema de marcaje universal Logicab™ 2

etiquetas de cables, aparatos modulares, patch panels y tomas RJ45, y elementos de mando y control

0 387 15 + 0 387 17 sujetas con bridas

0 387 14 + 0 387 16

Bornas con etiquetas 0 387 43 y 0 387 44 marcadas

0 387 04

0 379 38 + 0 387 11

Etiquetas plásticas rígidas o flexibles, en color blanco y negro, en todo tipo de equipo eléctrico: bornas, cables... Etiquetas de uso en interior.

Etiquetas para impresora

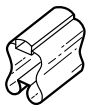
Emb.	Ref.	
		Etiquetas precortadas de plástico rígido o flexible para impresión en color o blanco y negro.
		Memocab para cableado
		Para utilizar con los portaetiquetas Memocab.
480	0 387 10	Etiqueta para portaetiquetas Memocab 4 × 12 mm.
640	0 387 11	Etiqueta para portaetiquetas Memocab 4 × 18 mm.
240	0 387 12	Etiqueta para portaetiquetas Memocab 4 × 30 mm.
		Duplix para cables
310	0 387 14	Etiqueta 37 × 9,5 mm. Para utilizar con el portaetiquetas ref. 0 387 16.
224	0 387 16	Portaetiquetas 50 × 10 mm. Se fijan con las bridas Colring de ancho 2,4 mm o 3,5 mm.
70	0 387 15	Etiqueta 70 × 15 mm. Para utilizar con el portaetiquetas ref. 0 387 17.
96	0 387 17	Portaetiquetas 88 × 15 mm. Se fijan con las bridas Colring de ancho 2,4 mm o 3,5 mm.
		Flexibles para aparatos modulares
		Etiquetas plásticas.
720	0 387 31	Para aparatos modulares DX³ 1 módulo.
288	0 387 32	Para aparatos modulares DX³ 2 módulos.
192	0 387 33	Para aparatos modulares DX³ 3 módulos.
144	0 387 34	Para aparatos modulares DX³ 4 módulos.
104	0 387 47	Para aparatos modulares DX³ 6 módulos.
		Para bornas Viking™ 3
700	0 387 43	Etiqueta precortada para bornas de paso 5 mm.
525	0 387 44	Etiqueta precortada para bornas de paso 6 mm.
		Rígidas para otros equipos
980	0 387 27	Etiqueta adhesiva 6,5 × 17,5 mm.
220	0 387 28	Etiqueta adhesiva 17 × 26 mm.

Etiquetas

Emb.	Ref.	
		Otras funciones
40	0 387 25	Placa rígida de identificación autoadhesiva 69 × 29 mm. Para utilizar con la cubierta ref. 0 387 29.
40	0 387 04	Placa triángulo de peligro autoadhesiva 50 mm.

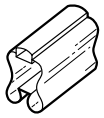
Portaetiquetas Memocab para cableado

Para usar con etiquetas Logicab para cableado ref. 0 387 10/11/12.



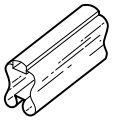
Longitud: 15 mm

Emb.	Ref.	Sección (mm²)		∅ (mm)	
1 000	0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	0 379 31	0,75	4	2,3	4,8
500	0 379 32	4	16	4,2	7,6



Longitud: 18 mm

Emb.	Ref.				
1 000	0 379 36	0,25	1,5	1.3	3,5
1 000	0 379 37	0,75	4	2.3	4,8
500	0 379 38	4	16	4.2	7,6



Longitud: 30 mm

Emb.	Ref.				
500	0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
500	0 379 41	0,75	4	2,3	4,8
200	0 379 42	4	16	4,2	7,6

Portaetiquetas Memocab para cableado

Para utilizar con etiquetas Logicab para cableado. ref. 0 387 10/11/12.
Se fijan con bridas Colring.
Longitud 20 mm.

Emb.	Ref.
100	0 377 12

etiquetas para el sistema de marcaje universal Logicab™ 2

etiquetas de cables, aparatos modulares, bornas, elementos de mando y control y aplicaciones varias

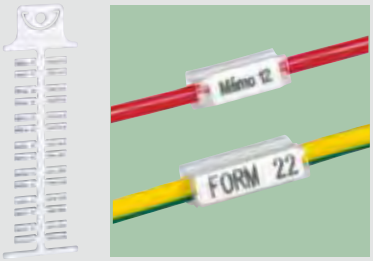
Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 385 05 0 385 08 0 385 50 0 385 11 0 385 12

0 395 01 0 395 00

Emb.	Ref.	Etiquetas para plotter
		Memocab para cableado
		Para utilizar con los portaetiquetas Memocab
		Máx. nº caracteres / Nº etiquetas/hoja
840	0 385 03	Blancas — 4 (11,5 × 4 mm) — 28
840	0 385 05	Blancas — 8 (17,5 × 4 mm) — 28
420	0 385 08	Blancas — 16 (29 × 4 mm) — 14
		Duplix para cables
100	0 385 09	2 etiquetas blancas. Se fijan con las bridas Colring de ancho 2,4 o 3,5 mm.
100	0 384 97	Cubierta de protección para ref. 0 385 09.
		Etiquetas adhesivas
		Etiquetas plásticas adhesivas para todo tipo de aparatos.
800	0 385 07	17,5 × 8 mm.
240	0 385 50	26 × 17 mm.
		Para bornas Viking™ 3
		En hojas de 100 etiquetas precortadas.
1000	0 395 00	Para bornas de 5 mm de paso.
1000	0 395 01	Para bornas de 6 mm de paso.
1000	0 395 02	Para bornas de 8 mm de paso.
		Para elementos de mando y control
480	0 385 11	Etiqueta 8 × 27 mm. Para usar con el portaetiquetas ref. 0 385 16.
240	0 385 12	Etiqueta 15 × 27 mm. Para usar con el portaetiquetas ref. 0 385 17.
260	0 387 09	Etiqueta 15 × 27 mm. Se utiliza con las referencias 0 385 17 y 0 385 15.

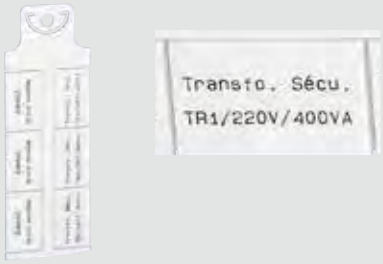
Etiquetas para cableado



Con portaetiquetas. Memocab de longitud 12, 18 y 30 mm.

Etiquetas Duplix para cables

Etiquetas adhesivas



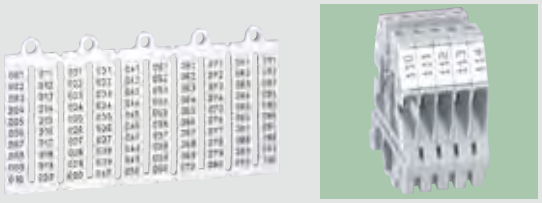
Etiquetas (17,5 × 8 ó 26 × 17 mm) para cualquier tipo de equipo.

Etiquetas para elementos de mando y control

Uso con portaetiquetas estándar ∅ 22,5 y cubiertas de dimensiones 8 × 27 o 15 × 27 mm.

Etiquetas para bornas

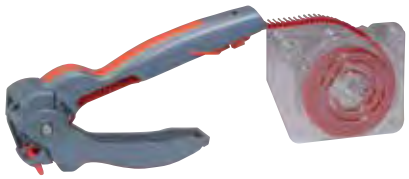
Bornas Viking™ 3 pasos 5, 6 y 8.



punteras y pinzas Starfix™

0 376 06

0 376 77



0 376 09 + recambio 0 376 43

0 376 43

0 376 39

0 376 92

Punteras con collarín aislante

Asegura la unión equipotencial de todos los filamentos de un conductor flexible.
La parte activa es de cobre estañado electrolítico.
Cumple la norma NF C 63-023.

Simples en tiras

Emb.	Ref.	Para cables de sección (mm²)	Color	Tiras	Punteras
480	0 376 61	0,5	blanco	12	40
480	0 376 62	0,75	azul	12	40
1000	0 376 63	1	rojo	25	40
1000	0 376 64	1,5	negro	25	40
1000	0 376 66	2,5	gris	25	40
250	0 376 67	4	naranja	10	25
250	0 376 68	6	verde	10	25

Cargadores Starfix de gran capacidad

Gran capacidad para recargas menos frecuentes del aplicador.
Envase translúcido.
Se coloca directamente en la pinza de engaste ref. 0 376 09.

Emb.	Ref.	Sección (mm)	Color	Número de punteras por tira
3 000	0 376 42	0,75	Azul	300
3 000	0 376 43	1	Rojo	300
3 000	0 376 44	1,5	Negro	300
2 500	0 376 45	2,5	Gris	250

Simples individuales

Emb.	Ref.	Para cables de sección (mm²)	Color
1000(1)	0 377 61	0,5	blanco
1000(1)	0 377 62	0,75	azul
1000(1)	0 377 63	1	rojo
1000(1)	0 377 64	1,5	negro
1000(1)	0 377 66	2,5	gris
250(2)	0 377 67	4	naranja
250(2)	0 377 68	6	verde
100	0 376 69	10	marrón
100	0 376 70	16	blanco
50	0 376 71	25	negro
50	0 376 77	35	rojo
30	0 376 78	50	azul

Dobles individuales

Emb.	Ref.		
100/500	0 376 87	2 × 0,75	azul
100/500	0 376 88	2 × 1	rojo
100/500	0 376 89	2 × 1,5	negro
100/500	0 376 90	2 × 2,5	gris

Pinzas y lotes Starfix

Corte y engaste de punteras de 0,25 a 6 mm² en una sola operación.
De uso recomendado para conexiones con resorte.
Aplicador de dispensado de tiras específico para cada pinza.

Pinza Starfix para punteras simples en tiras secciones de 0,5 a 2,5 mm²

Emb.	Ref.	
1	0 376 09	Dotada de rueda de ajuste Incluye cargador vacío. Admite cargadores Starfix de gran capacidad
1	0 376 39	Kit surtido compuesto de: - 1 Pinza Starfix ref. 0 376 09 con aplicador vacío - 120 punteras de 0,5 mm². - 120 punteras de 0,75 mm². - 240 punteras de 1 mm². - 320 punteras de 1,5 mm². - 200 punteras de 2,5 mm².

Pinza Starfix para punteras simples en tiras secciones de 4 y 6 mm²

Emb.	Ref.	
1	0 376 10	Dotada de rueda de ajuste Incluye cargador vacío.

Pinza Starfix para punteras individuales simples y dobles secciones 0,25 a 6 mm²

Emb.	Ref.	
1	0 376 06	Pinza con sistema de control desconectable, engaste al final. Para personas diestras o zurdas.

Pinza Starfix para punteras individuales simples y dobles secciones de 10 a 50 mm²

Emb.	Ref.	
1	0 376 92	Kit surtido compuesto de: - 1 pinza con sistema de control de la operacion de engaste para punteras individuales de 10 a 50 mm². - 30 punteras individuales de 10 mm². - 20 punteras individuales de 16 mm². - 15 punteras individuales de 25 mm². - 10 punteras individuales de 35 mm². - 10 punteras individuales de 50 mm². Para personas diestras o zurdas.

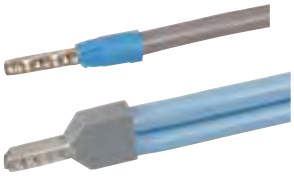
Cargadores Starfix

Para dispensado de tiras de punteras en pinzas Starfix ref. 0 376 09/10.

Emb.	Ref.	Para puntas de sección (mm²)	Color
10	0 376 47	0,5 y 2,5	rojo
10	0 376 48	4 y 6	naranja

1 En bolsas de 100
2 En bolsas de 50

pinza Starfix™ S



Ejemplo de punteras simples/dobles colocadas en conductores

Ejemplo de diferentes conductores y punteras

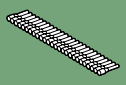
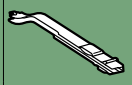
0 376 97

Emb.	Ref.	Pinzas Starfix S
1	0 376 97	Pinza de uso general Starfix S para secciones de 0,5 a 2,5 mm². **Funcional:** • Una sola pinza para 4 operaciones: cortar, pelar, retorcer, engastar. • Tapa de protección de los cargadores. • Posición del cursor de reglaje bien identificado. **Fiable:** • Calidad de materiales. • Calidad de engaste con 4 puntos de presión. **Práctica:** • Rápida sujeción con la mano para diestros y zurdos. • Un solo movimiento: apretar. • Identificación de las posiciones de reglaje. Suministrada con 5 cargadores vacíos. Asegura al mismo tiempo la separación y el engaste de la puntera.

Emb.	Ref.	Cargadores Starfix S Para punteras sección (mm²)	Color
		Para colocar las tiras de punteras Starfix S. Color de identificación igual al de las punteras que recibe. Cuerpo transparente.	
5	0 376 80	0,5	Blanco
5	0 376 81	0,75	Azul
5	0 376 82	1	Rojo
5	0 376 83	1,5	Negro
5	0 376 84	2,5	Gris

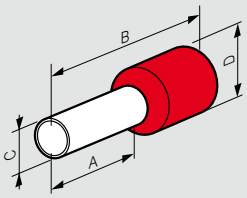
aplicador Starfix™

Tabla de correspondencia

Sección (mm²) Puntera	 Puntera simple	 Cargadores de gran capacidad - recargas	 Aplicador Starfix	 Aplicador Starfix S
0,5	0 376 29	-	0 376 47	0 376 80
0,75	0 376 30	0 376 42	0 376 47	0 376 81
1	0 376 32	0 376 43	0 376 47	0 376 82
1,5	0 376 33	0 376 44	0 376 47	0 376 83
2,5	0 376 34	0 376 45	0 376 47	0 376 84

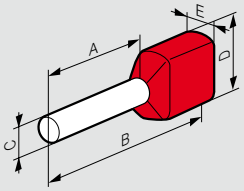
Dimensiones (mm)

Punteras simples



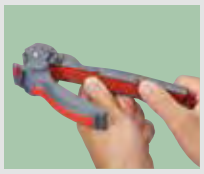
Ref.		Sección (mm²)	A	B	C	D
0 377 61	0 376 41	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 377 62	0 376 42	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 377 63	0 376 43	1	8	14,5	1,7	3,6
0 377 64	0 376 44	1,5	8	14,5	2	4,1
0 377 66	0 376 45	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 377 67		4	12	21	3,2	5,7
0 377 68		6	12	23	3,9	7,2
0 376 69		10	12	21	4,9	8,1
0 376 70		16	18	29	6,3	9,8
0 376 71		25	18	31	7,9	12
0 376 77		35	18	32	8,9	13,5
0 376 78		50	20	36	11,1	16,1

Punteras dobles



Ref.	Sección (mm²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2 × 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2 × 1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2 × 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2 × 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

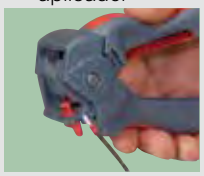
Ejemplo de uso



1 Coloque el aplicador

2 Ajuste 1

El mango, de 2 materiales, ofrece un agarre excelente



3 Inserte el conductor

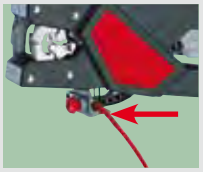
4 Engaste

Ejemplo de uso

Pinza Starfix S

1 Ajuste la sección

2 Pele y retuerza



3 Engaste

bridas Colring y accesorios de fijación

Negra: 0 318 00 - 0 318 01 - 0 318 03
Blanca: 0 318 20 - 0 318 21 - 0 318 23

0 319 58

0 319 55

0 320 85

0 320 65

0 320 72

0 320 76

0 320 88

Bridas Colring

Conformes a la norma EN 62275 tipo 1 (NFC 68-146).
Poliamida 6.6.
Estriado interior.

Negra exterior
Protección U.V.
Alta temperatura.

Emb.	Ref.	Ancho (mm)	Largo (mm)	∅ de cierre	∅ de cierre máx. (mm)
100	0 318 00	2,4	95	18	1,6
100	0 318 01	2,4	140	33	1,6
100	0 318 02	2,4	180	46	1,6
100	0 318 03	3,5	140	33	1,6
100	0 318 04	3,5	180	46	1,6
100	0 318 05	3,5	280	77	1,6
100	0 318 06	3,5	360	102	1,6
100	0 318 07	4,6	180	46	1,6
100	0 318 08	4,6	280	77	1,6
100	0 318 09	4,6	360	102	1,6
100	0 318 13	4,6	430	125	1,6
100	0 318 14	7,6	290	78	4,8
100	0 318 11	7,6	360	98	4,8
100	0 318 15	7,6	550	166	4,8
500	0 318 12	7,6	720	218	4,8
100	0 318 16	9,0	710	218	14
100	0 318 27	9,0	810	246	14
50	0 318 28	12,6	1030	317	20

Blanca interior

Emb.	Ref.	Ancho (mm)	Largo (mm)	∅ de cierre	∅ de cierre máx. (mm)
100	0 318 20	2,4	95	18	1,6
1000	0 318 21	2,4	140	33	1,6
100	0 318 22	2,4	180	46	1,6
100	0 318 23	3,5	140	33	1,6
100	0 318 24	3,5	180	46	1,6
100	0 318 25	3,5	280	77	1,6
100	0 318 26	3,5	360	102	1,6
100	0 318 27	4,6	180	46	1,6
100	0 318 28	4,6	280	77	1,6
100	0 318 29	4,6	360	102	1,6
100	0 318 33	4,6	430	125	1,6
100	0 318 34	7,6	290	78	4,8
100	0 318 31	7,6	360	98	4,8
100	0 318 35	7,6	550	166	4,8
500	0 318 32	7,6	720	218	4,8
100	0 318 36	9,0	710	218	14
100	0 318 48	9,0	810	246	14

Bridas de identificación

Poliamida 6.6.
Estriado interior.

Emb.	Ref.	Ancho (mm)	Largo (mm)	∅ de cierre máx. (mm)	∅ de cierre mín. (mm)
100	0 320 61	2,4	95	18	4,0
100	0 320 63	4,6	180	46	9,5

Accesorios de fijación

Emb.	Ref.	
	Blancos	**Soporte adhesivo**
100	0 320 65	Para bridas de ancho 4,6 mm máx. Posibilidad de fijación por tornillo ∅ 4mm.
		Soporte por tornillo
100	0 320 72	Para bridas de ancho 9 mm máx. Fijación por tornillo ∅ 5 mm.
		Soporte a presión
1000	0 320 76	Para bridas de ancho 4,6 mm máx. Para chapa espesor 0,5 a 3 mm. Taladro ∅ 6 - 6,5 mm.

Tacos de fijación

	Negros	Protección U.V. Poliamida 12.
100	0 319 55	Taladro ∅ 8 mm.
100	0 319 58	Taladro ∅ 8 mm con separación mural.

Accesorios de señalización

		Placa de identificación 40 ∅ 22 mm
100	0 320 85	Para bridas de ancho 4,6 mm máx.
		Rotulador
10	0 395 98	De tinta negra inalterable.
		Pinza Colring Con sistema de regulación de la tensión de cierre. Tras el ajuste de la brida a la tensión deseada, se produce el corte automático del sobrante de la brida.
1	0 320 88	Para bridas de ancho 4,6 mm máx. Para bridas de ancho 7,6 mm y 9 mm utilizar la pinza Colson ref. 0 319 96.

bridas Colring y accesorios de fijación

Características

Conformes a la norma EN 62275 tipo 1 (NFC 68-146) "bridas para instalaciones eléctricas".

Bridas Colring		Resistencia de apriete (daN)	Resistencia a la tracción (daN) según EN 50146
Negras	Blancas		
0 318 00	0 318 20	1	8
0 318 01	0 318 21	1	8
0 318 02	0 318 22	1	8
0 318 03	0 318 23	1	13
0 318 04	0 318 24	1	13
0 318 05	0 318 25	1	13
0 318 06	0 318 26	1	13
0 318 07	0 318 27	1,5	22
0 318 08	0 318 28	1,5	22
0 318 09	0 318 29	1,5	22
0 318 13	0 318 33	1,5	22
0 318 10	0 318 30	2	53
0 318 14	0 318 34	2	53
0 318 11	0 318 31	2	53
0 318 15	0 318 35	2	53
0 318 12	0 318 32	2	53
0 318 16	0 318 36	2	77
0 318 27	0 318 48	2	77
0 318 18	0 318 28	2	111

Comportamiento frente a la temperatura

	Blancas	Negras
Temperatura máxima de servicio	75 °C	85 °C[1] (1000 h a 120° C)
Temperatura mínima - instalación - servicio	- 15 °C - 10 °C	- 15 °C 0 °C

Comportamiento frente a los agentes químicos

- Óptima resistencia a bases, aceites, grasas, derivados del petróleo, disolventes...
- Absorción de humedad: 1,5% × 3%.

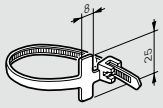
Comportamiento frente al fuego

- Resistencia a la llama UL 94: V2.
- Autoextinguibles 850ºC según CEI 60695-2-12.
- Índice de oxígeno 28,5% (26% para las bridas negras) según EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00.
- Poliamida 6.6 libre de halógenos.

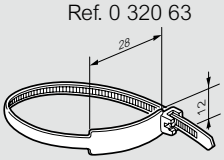
Dimensiones (mm)

Bridas de identificación

Ref. 0 320 61

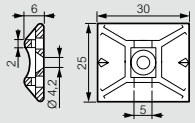


Ref. 0 320 63

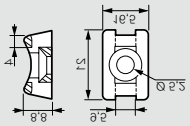


Accesorios

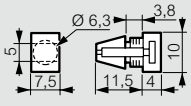
Ref. 0 320 65



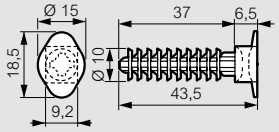
Ref. 0 320 72



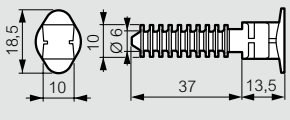
Ref. 0 320 76



Ref. 0 319 55



Ref. 0 319 58



1. Temperatura máxima de servicio para ref. 0 318 00 a 0 318 18: 85 ºC.

bridas Colson y accesorios de fijación

0 319 00

0 319 63

0 319 59

Emb.	Ref.	Bridas con base de fijación
		En poliamida 6,6. Fijación por tornillo taco Ø 7 paso 150 o clavo. Para clavadora de gas SPIT PULSA 700 E. Estriado exterior. **Para uso normal** • Resistencia a la tracción: 30 daN según EN 50146. • Temperatura de servicio: de instalación -10 °C mínimo de utilización -25 °C a + 85 °C máximo. • Ensayo de hilo incandescente: 850 °C 30 seg. • Para tubos rígidos IRL 16 a 32 o cables Ø 15 - 30 mm.
	Gris	
100	0 319 00	Para utilización interior.
	Negro	
100	0 319 02	Para utilización exterior.
		Para uso industrial • Resistente a los choques: IK 10. • Temperatura de servicio: de instalación -10 °C mínimo de utilización -45 °C a + 120 °C máximo. • Resistencia a la tracción: 50 daN, según EN 50146 • Ensayo de hilo incandescente: 850 °C 5 seg.
	Negro	
50	0 319 63	Para tubos Ø 16 a 25 mm.
50	0 319 64	Para tubos Ø 25 a 40 mm.

		Soporte de fijación COLSON™ para clavadora SPIT PULSA 700 E
100	0 319 59	Soporte para las bridas Colson ref. 0 319 10, etc.

bridas Colson y accesorios de fijación

0 319 16

0 319 50 0 319 59

0 319 96

Bridas Colson

Emb.	Ref.	Negras	Ancho (mm)	Largo (mm)	∅ de cierre máx. (mm)	∅ de cierre mín. (mm)
		Conformes a la norma EN 62275 tipo 1 (NFC 68-146). Protección U.V. Estriado exterior. Poliamida 12 libre de halógenos.				
100	0 319 10		9	123	22	4
100	0 319 13		9	185	42	10
100	0 319 16		9	265	62	26
100	0 319 19		9	355	92	26
100	0 319 20		9	500	140	74
100	0 319 21		9	750	220	74
100	0 319 22		6	119	25	4
100	0 319 25		6	180	45	10

Estriado interior
Poliamida 6.6 libre de halógenos

Emb.	Ref.	Ancho (mm)	Largo (mm)	∅ de cierre máx. (mm)	∅ de cierre mín. (mm)	Peso (gr)
1000	0 319 28	7,6	128	22	8	1,7
2000	0 319 29	7,6	194	42	15	2,7
100	0 319 30	7,6	260	62	15	3,4
100	0 319 32	7,6	359	92	15	4,8

Brida Coltaco

Emb.	Ref.	
		Brida y taco* en una sola referencia. Estriado interior. Poliamida 6. Protección U.V.
50	0 319 53	∅ de cierre 15 a 38 mm para tubos de 16 a 32.

Accesorios de fijación

Emb.	Ref.	
		Soporte por tornillo
100	0 319 50	Para bridas de ancho 9 mm máx. Protección U.V. Fijación por clavo de pistola ∅ 7 mm o tornillo. ∅ 5 mm.
100	0 319 59	Fijación por clavo y clavadora SPIT PULSA 700 E o tornillo ∅ 4 mm.

Pinza Colson

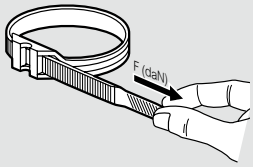
Emb.	Ref.	
1	0 319 96	Para el apriete y corte de los bridas Colson.

* ∅ perforación: 7 mm en materiales blandos 8 mm en materiales duros.

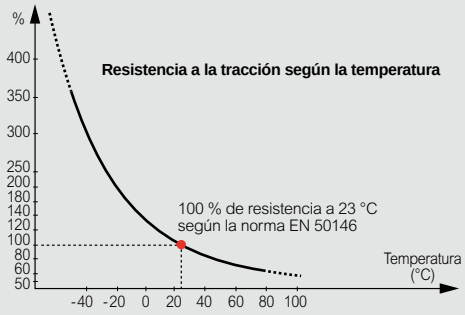
Características

Conformes a la norma EN 62275 tipo 1 (NFC 68-146) "bridas para instalaciones eléctricas".
Condiciones de prueba:
- Temperatura: 23 °C.
- Humedad relativa del aire: 50 %.
- Velocidad de tracción: 25,4 mm/min.

Referencia	Resistencia de apriete (daN)
319 10	4
319 13	4
319 16	5
319 19	5
319 20	5,5
319 21	5,5
319 22	4
319 25	4
319 28	1,5
319 29	1,5
319 30	1,5
319 32	1,5



Referencia	Resistencia a la tracción	
	Test ∅ (mm) según EN 50146	Resistencia (daN)
319 10	20	36
319 13	20	36
319 16	26	53
319 19	26	53
319 20	74	53
319 21	74	53
319 22	20	22
319 25	20	22
319 28	20	36
319 29	20	45
319 30	20	45
319 32	20	45



Comportamiento frente a la temperatura
- Temperatura de servicio (permanente).
- 40 °C a + 85 °C.
- 25 °C a + 60 °C para ref. 0 319 28/29/30/32.
- Temperatura de servicio (mínima).
- 30 °C, 0 °C para ref. 0 319 28/29/30/32.

Comportamiento frente a los agentes químicos
- Óptima resistencia a bases, aceites, grasas, niebla salina, derivados del petróleo, ácidos diluidos.

Comportamiento frente al fuego
- Tiempo de aplicación de la llama 10'' según EN 50146.
- Conforme a la norma UL 94, clasificación HB.
- Prueba del hilo incandescente según CEI 60695-2-11 : 650 °C.
- Índice de oxigeno 19 % según EN ISO 4589-1/ASTM D 2863-00 .
- Poliamida libre de halógenos.

Protección U.V. conforme a la norma EN 62275 tipo 1 (NFC 68-146)
Bridas con protección U.V. para uso exterior.
Pruebas realizadas con ciclos combinados de 1000 horas según ISO 4892-2, ensayo 1.

canales para cuadros

PVC

6 369 01

Conformes a la norma UNE-EN 50085-2-3.
PVC M1 color gris RAL 7030.
Perforaciones laterales de paso 10 mm.
Longitud: 2 m.

Paredes perforadas

Emb.	Ref.	Alto (mm)	Ancho (mm)
168[1]	6 369 01	16	16
70[1]	6 369 02	30	25
80[1]	6 369 03	30	30
60[1]	6 369 04	40	25
64[1]	6 369 05	40	30
60[1]	6 369 06	40	40
56[1]	6 369 07	40	60
48[1]	6 369 08	60	25
40[1]	6 369 09	60	40
32[1]	6 369 10	60	60
32[1]	6 369 11	60	80
24[1]	6 369 12	60	100
16[1]	6 369 13	60	120
40[1]	6 369 14	80	25
32[1]	6 369 15	80	30
36[1]	6 369 16	80	40
24[1]	6 369 17	80	60
24[1]	6 369 18	80	80
18[1]	6 369 19	80	100
16[1]	6 369 20	80	120
28[1]	6 369 22	100	40
20[1]	6 369 23	100	60
20[1]	6 369 24	100	80
16[1]	6 369 25	100	100

AENOR Producto Certificado

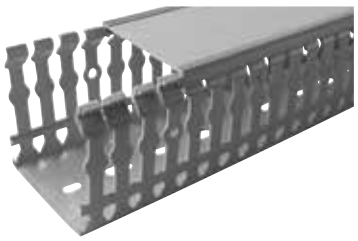
Paredes lisas

		Alto (mm)	Ancho (mm)
100[1]	6 369 31	16	16
80[1]	6 369 32	30	25
80[1]	6 369 33	30	30
60[1]	6 369 34	40	25
64[1]	6 369 35	40	30
60[1]	6 369 36	40	40
56[1]	6 369 37	40	60
48[1]	6 369 38	60	25
40[1]	6 369 39	60	40
32[1]	6 369 40	60	60
32[1]	6 369 41	60	80
24[1]	6 369 42	60	100
16[1]	6 369 43	60	120
40[1]	6 369 44	80	25
32[1]	6 369 45	80	3
24[1]	6 369 47	80	60
24[1]	6 369 48	80	80
18[1]	6 369 49	80	100
16[1]	6 369 50	80	120
28[1]	6 369 52	100	40
20[1]	6 369 53	100	60
20[1]	6 369 54	100	80
16[1]	6 369 55	100	100

1 Cantidad de metros por embalaje.

canales para cuadros

PC-ABS libre de halógenos



6 362 00

Conformes a la norma UNE EN 50085-2-3.
PC-ABS libre de halógenos color gris RAL 7035 o azul RAL 5019.
Perforaciones laterales de paso 12,5 mm.
Longitud: 2 m.

Paredes perforadas

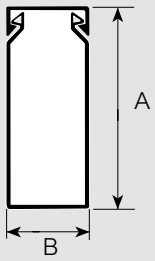
Emb.	Ref.		Alto (mm)	Ancho (mm)
	Gris	Azul		
60[1]	6 362 00		25	25
56[1]	6 362 01	6 362 51	40	25
48[1]	6 362 06	6 362 56	40	40
56[1]	6 362 02	6 362 52	60	25
48[1]	6 362 07	6 362 57	60	40
32[1]	6 362 12	6 362 62	60	60
40[1]	6 362 08	6 362 58	80	40
32[1]	6 362 13	6 362 63	80	60
24[1]	6 362 17		80	80
16[1]	6 362 25		80	120

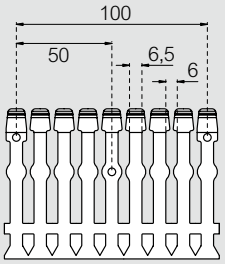
1 Cantidad de metros por embalaje.

Refs. en rojo: Nuevos productos

Dimensiones

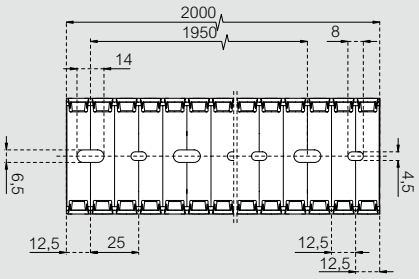
PC-ABS libre de halógenos



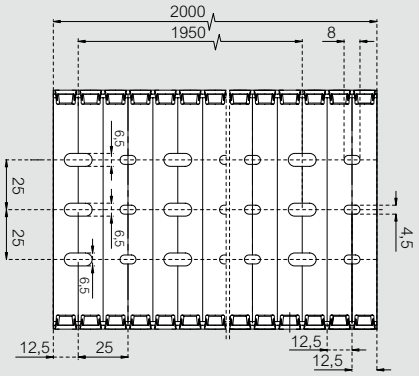


Referencia	A (mm)	B (mm)
6 362 00	25	25
6 362 01/51	40	25
6 362 06/56	40	40
6 362 02/52	60	25
6 362 07/57	60	40
6 362 12/62	60	60
6 362 08/58	80	40
6 362 13/63	80	60
6 362 17	80	80
6 362 25	80	120

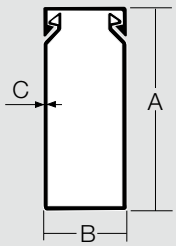
Ancho 25 a 60 mm



Ancho 80 a 120 mm

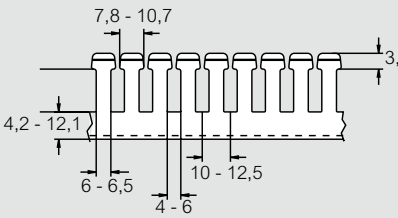


PVC

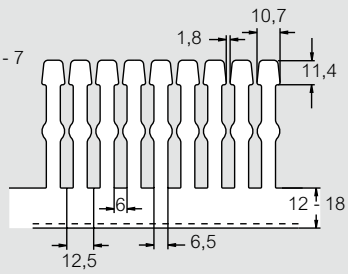


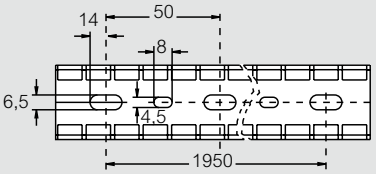
Ref.		A (mm)	B (mm)	C (mm)		Sección útil mm²
				Paredes perforadas	Paredes lisas	
6 369 01	6 369 31	16	16	1,2	1,2	223
6 369 02	6 369 32	30	25	1,5	1,5	500
6 369 03	6 369 33	30	30	1,5	1,5	-
6 369 04	6 369 34	40	25	1,6	1,6	700
6 369 05	6 369 35	40	30	1,6	1,6	-
6 369 06	6 369 36	40	40	1,6	1,6	1200
6 369 07	6 369 37	40	60	1,6	1,6	1950
6 369 08	6 369 38	60	25	1,8	1,8	1085
6 369 09	6 369 39	60	40	1,8	1,8	1950
6 369 10	6 369 40	60	60	1,8	1,8	3120
6 369 11	6 369 41	60	80	2	2	4130
6 369 12	6 369 42	60	100	2	2,1	5220
6 369 13	6 369 43	60	120	2	2	6450
6 369 14	6 369 44	80	25	2	2	1500
6 369 15	6 369 45	80	30	2	2	1976
6 369 16	6 369 46	80	40	2	2	2660
6 369 17	6 369 47	80	60	2	2	4130
6 369 18	6 369 48	80	80	2	2	5600
6 369 19	6 369 49	80	100	2	2	6960
6 369 20	6 369 50	80	120	2	2	8550
6 369 22	6 369 52	100	40	2	2	3480
6 369 23	6 369 53	100	60	2	2,1	5220
6 369 24	6 369 54	100	80	2	2	6960
6 369 25	6 369 55	100	100	2	2	8900

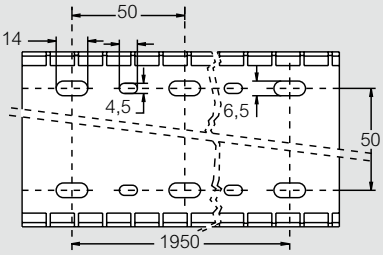
Ancho 16 a 60 mm



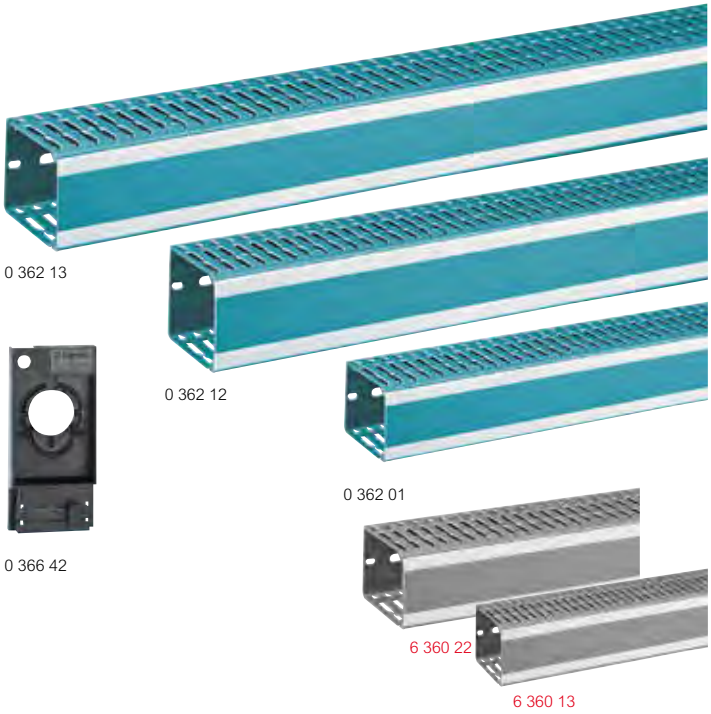
Ancho 80 a 120 mm





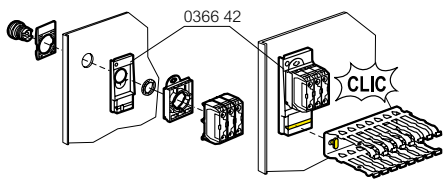


canal para cables Lina 25™



Emb.	Ref.		Lina 25™	
			Conforme a la norma UNE EN 50085-2-3. PVC color azul RAL 2525 o gris RAL 7030 RAL 2525 según AENOR NFX 08002. Perforaciones laterales de paso 12,5 mm. Longitud: 2 m.	
	Gris	Azul	Alto (mm)	Ancho (mm)
60[1]	6 360 00	0 362 00	25	25
56[1]	6 360 01	0 362 01	40	25
56[1]	6 360 02	0 362 02	60	25
40[1]		0 362 03	80	25
56[1]	6 360 05	0 362 05	25	40
48[1]	6 360 06	0 362 06	40	40
48[1]	6 360 07	0 362 07	60	40
40[1]	6 360 08	0 362 08	80	40
24[1]	6 360 09		100	40
32[1]	6 360 11	0 362 11	40	60
32[1]	6 360 12	0 362 12	60	60
32[1]	6 360 13	0 362 13	80	60
24[1]	6 360 14		100	60
24[1]	6 360 16	0 362 16	60	80
24[1]	6 360 17	0 362 17	80	80
20[1]	6 360 18		100	80
16[1]	6 360 22		100	100
16[1]	6 360 25	0 362 25	80	120

20	0 366 42	**Accesorios de fijación Linafix** Fijación para puerta. Poliamida 6.6. Permite el montaje de pilotos y auxiliares de mando y señalización ∅ 22, con fijación directa de la Lina 25.



1 Cantidad de metros por embalaje.

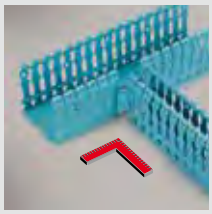
canal para cables Lina 25™

características

Instalación

Corte rápido y sin herramienta

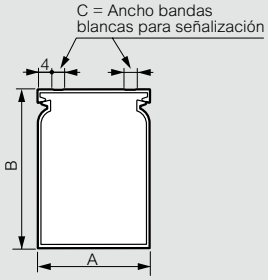
Posicionamiento fácil



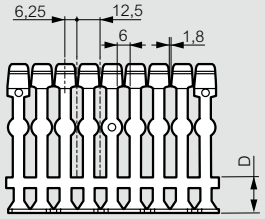
Derivaciones en T perfectas

Paso de cables a 2 niveles

Dimensiones

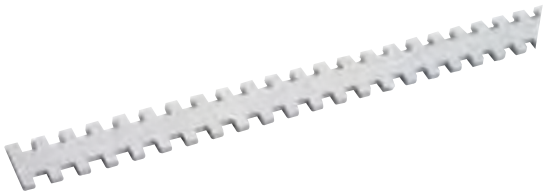


Ancho 25 a 120 mm



Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 362 00 / 6 360 00	25	25	6	10,1
0 362 01 / 6 360 01	25	40	5	12,6
0 362 02 / 6 360 02	25	60	6	16,1
0 362 03	25	80	6	18,6
0 362 05 / 6 360 05	40	25	10	10,1
0 362 06 / 6 360 06	40	40	10	12,6
0 362 07 / 6 360 07	40	60	10	16,1
0 362 08 / 6 360 08	40	80	10	18,6
6 360 09	40	100	10	19,1
0 362 11 / 6 360 11	60	40	10	12,6
0 362 12 / 6 360 12	60	60	10	16,1
0 362 13 / 6 360 13	60	80	10	18,6
6 360 14	60	100	10	19,1
0 362 16 / 6 360 16	80	60	10	16,1
0 362 17 / 6 360 17	80	80	10	18,6
6 360 18	80	100	10	19,1
6 360 22	100	100	10	19,1
0 362 25 / 6 360 25	120	80	10	18,6

Refs. en rojo: Nuevos productos



6 369 70

6 369 84

6 369 76

6 369 78

FE4-17

Sistema que facilita y resuelve los problemas de conducción y distribución de cables en cuadros eléctricos.

Emb.	Ref.	Tira de sujeción de cables
500	6 369 70	Tira de sujeción de cables para canal tipo “P”.

		Remaches de seguridad
1000	6 369 74	Remache seguridad 3 mm.
1000	6 369 75	Remache seguridad 4 mm.
1000	6 369 76	Remache seguridad 6 mm.

		Herramienta remache
1	6 369 77	Herramienta remache HR-4.
1	6 369 78	Herramienta remache HR-6.

Emb.	Ref.	Cintas espiro negras
25	6 369 84	Cinta espiro negra 6-50 mm.
25	6 369 85	Cinta espiro negra 14-100 mm.

		Cintas espiro blancas
25	6 369 87	Cinta espiro blanca 6-50 mm.
25	6 369 88	Cinta espiro blanca 14-100 mm.

Fundas extensibles paso de puerta

Poliéster negro
Rollos de 50 m en caja.
Señalización “fin de rollo” a 3 m del final.

			Variaciones de diámetro
1	0 366 38	∅ 20 mm	de 10 a 30 mm
1	0 366 39	∅ 30 mm	de 18 a 54 mm

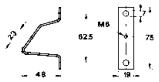
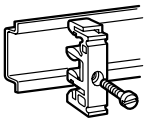
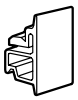
Fibra de vidrio negra
Suministrada en bobinas.

			Variaciones de diámetro
100	FE4-17	∅ 5 mm	de 4 a 17 mm
100	FE10-35	∅ 12 mm	de 10 a 35 mm
50	FE20-50	∅ 25 mm	de 20 a 50 mm
25	FE40-100	∅ 50 mm	de 40 a 100 mm

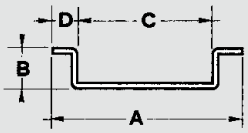
OR - ORP

CP-2010

PEJ/M

Emb.	Ref.	Perfiles lisos
		Perfil simétrico
		Tiras de 2 m.
48	O	Simétrico ⌙⌜ EN 60715 prof. 7,5 mm.
24	OR	Simétrico ⌙⌜ prof. 15 mm.
		Perfiles perforados
		Perfil simétrico
48	OP	Simétrico ⌙⌜ prof. 7,5 mm.
24	ORP	Simétrico ⌙⌜ prof. 15 mm.
		Perfil en C
48	CP-2010	Perfil en C prof. 10 mm - ancho 20 mm
16	CP-4020	Perfil en C prof. 20 mm - ancho 40 mm.
		Accesorios de montaje
		Puentes elevadores a 45º
10	0 394 49	Juego de 2 separadores que permiten. una inclinación del perfil a 45º. Suministrado con tornillo y tuercas.
50	PEJM	 Separador metálico M6.
		Adaptador multi-perfil
		 Para montaje de aparatos con tornillo central sobre perfiles ⌙⌜ ⌜⌙. Pueden utilizarse como topes de fijación. Paso 12 mm.
100	0 364 78	Con tuerca M4.
100	0 364 79	Con tuerca M6.
		Adaptador
20	0 364 66	 Para montaje sobre perfil ⌜⌙. de un aparato con fijación sobre perfil ⌙⌜.

Dimensiones perfiles



Tipo	Chapa mm	Dimensiones (mm)			
		A	B	C	D
O	1	35	7,3	25	5
OR	1,5	35	15	24	5,5
OP	1	35	7,3	25	5
ORP	1,5	35	15	24	5,5

mirillas de maniobra

mirillas y visores

10MA

24M

V-98

AP

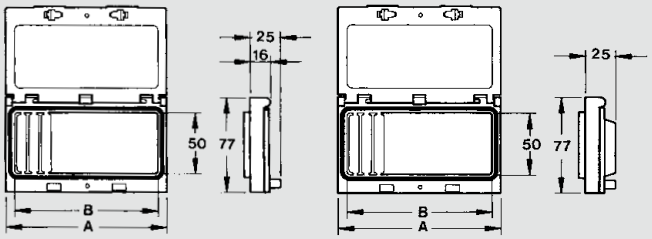
Sistema de mirillas práctico y estanco IP65 para el accionamiento y protección de aparatos modulares.
Con dispositivo de precinto, así como con o sin muelle de acero inoxidable para evitar que la puerta quede abierta.
Material policarbonato transparente estabilizado UV.
Autoextinguibles.

Emb.	Ref.	Mirillas de maniobra
		Tapa plana sin muelle
8	2M	2 mód.
10	4M	4 mód.
10	6M	6 mód.
5	8M	8 mód.
5	10M	10 mód.
1	24M	24 mód.
1	45M	45 mód.
		Tapa plana con muelle
10	2M/M	2 mód.
10	4M/M	4 mód.
10	6M/M	6 mód.
5	8M/M	8 mód.
		Tapa alta sin muelle
10	2MA	2 mód.
10	4MA	4 mód.
10	6MA	6 mód.
5	8MA	8 mód.
5	10MA	10 mód.
2	12MA	12 mód.
		Tapa alta con muelle
10	2MA/M	2 mód.
10	4MA/M	4 mód.
10	6MA/M	6 mód.
5	8MA/M	8 mód.
2	12MA/M	12 mód.
		Visores fijos
10	V-98	82 × 95 × 12,5 mm.
5	V-12	118 × 118 × 8 mm.
5	V-1915	186 × 146 × 8 mm.
		Adaptador magnetotérmicos
10	AP	Adaptador magnetotérmicos.

mirillas de maniobra

características técnicas

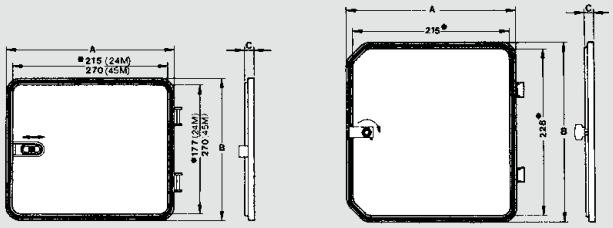
Dimensiones mirillas de 2 a 12 módulos



Tapa plana Tapa alta

N.º módulos	A (mm)	B (mm)
2	59	44
4	94	78
6	130	114
8	163	147
10	200	184

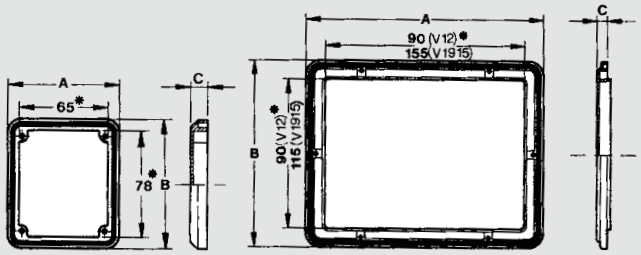
Dimensiones mirillas de 24 y 45 módulos



24M / 45M 36M

N.º módulos	A (mm)	B (mm)	C (mm)
24	233	196	13
45	292	292	15

Dimensiones visores fijos



V-98 V12 / V-1915

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
V-98	82	95	12,5
V-12	118	118	8
V-1915	186	146	8

soportes aislantes para embarrados

aisladores Serie SBC

SBC-3

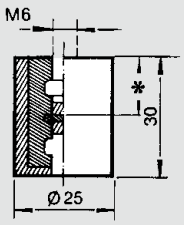
Soportes de barras para montajes individuales y aplicaciones universales.
Fabricados en material aislante.
Las barras colectoras se sitúan planas, con lo que pueden acoplarse un gran número de accesorios (bornes, derivación, portafusibles, etc.).

Emb.	Ref.	Soportes Serie SBC
		Cilíndricos, rosca M6. Provistos de tuercas, tornillos o portapletinas intercambiables, lo que permite su adaptación a múltiples aplicaciones. Material poliamida 6 autoextinguible. Tensión nominal 660 V. Tensión de prueba 5.000 V. Temperatura máxima de trabajo 100 ºC.
100	SBC-1	Soporte de barras dos tuercas M6.
100	SBC-2	Soporte de barras tornillo + tuerca M6.
50	SBC-3	Soporte de barras brida + tuerca M6.

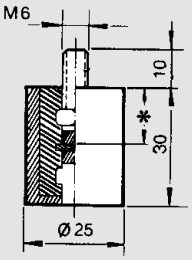
soportes aislantes para embarrados

características técnicas

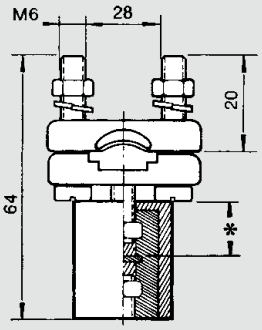
Dimensiones soportes Serie SBC



SBC-1
Doble tuerca
(M6/M6)



SBC-2
Tuerca M6
Tornillo M6x15



SBC-3
Tuerca M6
Portapletinas 15-20 mm

* Longitud máxima de penetración 13 mm

soportes aislantes para embarrados y accesorios de derivación

aisladores Serie DA y A, bridas y pletinas de derivación y tierra

SB-36 SBE

A35/8 A75/12

Soportes fabricados en material aislante.

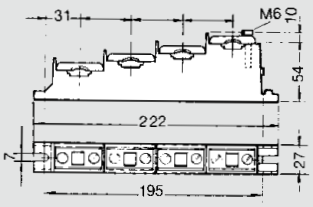
Emb.	Ref.	
		Soportes Serie DA
		Soporte de barras tetrapolares adecuados para montaje en cajas de doble aislamiento, paneles de concentración de contadores y armarios de distribución en general. Material policarbonato reforzado con fibra de vidrio autoextinguible. Tensión nominal 660 V. Tensión de prueba 5.000 V. Temperatura máxima de trabajo 130 ºC.
5	SBE	Soporte de barras tipo escalera HE.
5	SB-36	Soporte de barras estándar ID-UE.
		Soportes Serie A
		Material resina de poliéster con fibra de vidrio autoextinguible. Color RAL 3002. Absorción de agua < 0,2%. Temperatura de trabajo -40 ºC a 130 ºC.
150	A-20/4	Rosca M4 - altura 20 mm.
100	A-25/6	Rosca M6 - altura 25 mm.
16	A-35/8	Rosca M8 - altura 35 mm.
8	A-45/8	Rosca M8 - altura 45 mm.
8	A-45/10	Rosca M10 - altura 45 mm.
10	A-50/10	Rosca M10 - altura 50 mm.
8	A-65/12	Rosca M12 - altura 65 mm.
5	A-75/12	Rosca M12 - altura 75 mm.
		Pletinas de derivación
		Pletinas para la formación de trenes de barras. Longitud 1 metro. Material latón niquelado.
10	PDT-10-2	Pletina 10 × 2 mm.
10	PDT-12-3	Pletina 12 × 3 mm.
10	PDT-15-4	Pletina 15 × 4 mm.

soportes aislantes para embarrados y accesorios para derivación

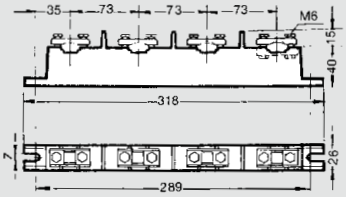
características técnicas

Dimensiones soportes Serie DA

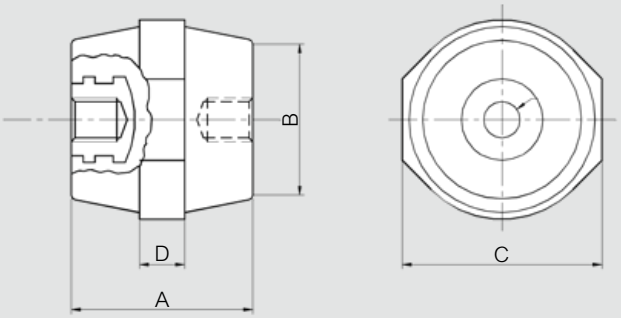
SBE



SB-36



Dimensiones soportes Serie A



Tipo	Rosca	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Tensión nominal (V)
A-20/4	M4 × 3 × 0,2	20	15	17	5	500
A-25/6	M6 × 5 × 0,5	25,2	15	19	9	600
A-35/8	M8 × 10 × 1,5	35,5	36	41	10	1000
A-45/8	M8 × 10 × 1,5	45	35	41	15	1500
A-45/10	M10 × 10 × 1,5	41	30	41	15	1500
A-50/10	M10 × 10 × 1,5	51	29	36	36	2000
A-65/12	M12 × 20 × 2	63,6	35	41	30	3000
A-75/12	M12 × 20 × 2	70	36	50	25	5000

Características pletinas de derivación

Tipo	Dimensiones		Nº tornillos	Intensidad recomendada (A)
	Pletina	Tornillo		
PDT-10-2	10x2	DIN-85 M5×8	60	25
PDT-12-3	12x3	DIN-85 M6×8	56	63
PDT-15-4	15x4	DIN-933 M8×15	40	100

pilaretes elevadores

pilateres metálicos y aislantes

P100-M6 / P80-M6 / P40-M6

PA90-M4 / PA40-M4

PA120-M6 / PA70-M6
PA30-M6

Para la elevación de placas y aparellaje de una forma simple y económica.

Pilaretes elevadores metálicos

Material acero F211 cincado.

Emb.	Ref.	Altura (mm)	Rosca
100	P10-M6	10	M6
100	P15-M6	15	M6
100	P20-M6	20	M6
100	P30-M6	30	M6
100	P40-M6	40	M6
50	P50-M6	50	M6
50	P60-M6	60	M6
50	P70-M6	70	M6
50	P80-M6	80	M6
50	P90-M6	90	M6
50	P100-M6	100	M6

Pilaretes elevadores aislantes

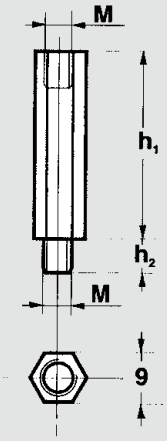
Material poliestireno gris con insertos en latón.

		Altura (mm)	Rosca
50	PA15-M4	15	M4
50	PA20-M4	20	M4
25	PA25-M4	25	M4
25	PA30-M4	30	M4
25	PA40-M4	40	M4
20	PA55-M4	55	M4
20	PA60-M4	60	M4
20	PA90-M4	90	M4
25	PA20-M6	20	M6
20	PA30-M6	30	M6
20	PA45-M6	45	M6
25	PA70-M6	70	M6
20	PA120-M6	120	M6

pilaretes elevadores

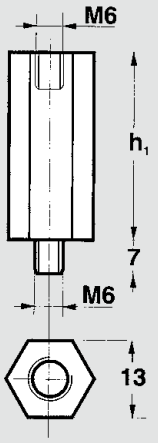
características técnicas

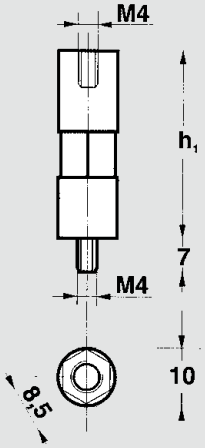
Dimensiones pilaretes metálicos



Tipo	Rosca	h_1	h_2
P10-M6	M6	10	7,5
P15-M6	M6	15	10
P20-M6	M6	20	10
P30-M6	M6	30	10
P40-M6	M6	40	10
P50-M6	M6	50	10
P60-M6	M6	60	10
P70-M6	M6	70	10
P80-M6	M6	80	10
P90-M6	M6	90	10
P100-M6	M6	100	10

Dimensiones pilaretes aislantes





Tipo	Rosca	h_1
PA15-M4	M4	15
PA20-M4	M4	20
PA25-M4	M4	25
PA30-M4	M4	30
PA40-M4	M4	40
PA55-M4	M4	55
PA60-M4	M4	60
PA90-M4	M4	90
PA20-M6	M6	20
PA30-M6	M6	30
PA45-M6	M6	45
PA70-M6	M6	70
PA120-M6	M6	120

pilaretes elevadores

casquillos, tuercas y tornillos aislantes, varillas roscadas

CE-40 / CE-25 / CE-15
CE-10 / CE-5

TO-6 / TO-4

Para la elevación de placas y aparellaje de una forma simple y económica.

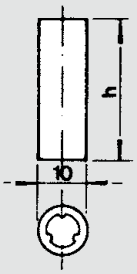
Emb.	Ref.	Casquillos elevadores
		Dotados de dispositivo que los hace imperdibles para tornillos M5 y M6. Material polipropileno gris autoextinguible.
		Altura (mm)
1000	CE-10	10
1000	CE-15	15
1000	CE-20	20
500	CE-25	25
500	CE-30	30
500	CE-40	40

		Tuercas y tornillos aislantes
		Complemento para pilaretes elevadores y varillas roscadas. Material cuerpo de poliestireno gris, tornillo de acero F211 cincado.
		Tuercas aislantes
		Rosca
50	TA-4	M4
50	TA-6	M6
		Tornillos aislantes
		Rosca
50	TO-4	M4
50	TO-6	M6

pilaretes elevadores

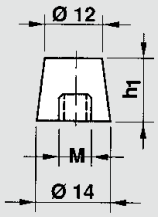
características técnicas

Dimensiones casquillos elevadores

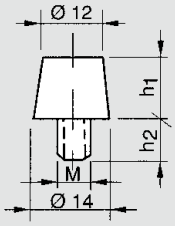


Tipo	h altura (mm)
CE-5	5
CE-10	10
CE-15	15
CE-20	20
CE-25	25
CE-30	30
CE-35	35
CE-40	40

Dimensiones tuercas y tornillos aislantes



Tipo	Rosca	h_1 (mm)
TA-4	M4	12
TA-6	M6	12



Tipo	Rosca	h_1 (mm)	h_2 (mm)
T0-4	M4	12	9
T0-6	M6	12	9

bornes y deribornes bimetálicos

deribornes

D4B2-150

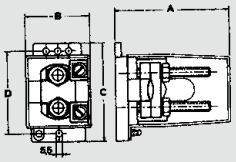
D2-95

Emb.	Ref.	Deribornes
		Deribornes bimetálicos con base aislante de policarbonato, acoplables entre sí, para derivar de un cable principal de Cu o Al varios conductores de menor sección, de Cu o Al. Material latón estañado. Cubierta transparente y precintable de policarbonato autoextinguible.
		2 derivaciones
20	D2B1-95	1 piso 95 mm².
20	D2B1-150	1 piso 150 mm².
2	D2B1-240	1 piso 240 mm².
20	D2B2-95	2 pisos 95 mm².
20	D2B2-150	2 pisos 150 mm².
2	D2B2-240	2 pisos 240 mm².
		4 derivaciones
20	D4B1-95	1 piso 95 mm².
20	D4B1-150	1 piso 150 mm².
2	D4B1-240	1 piso 240 mm².
20	D4B2-95	2 pisos 95 mm².
16	D4B2-150	2 pisos 150 mm².
2	D4B2-240	2 pisos 240 mm².

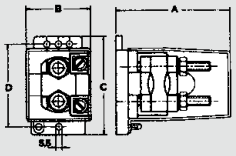
bornes y deribornes bimetálicos

características técnicas

Dimensiones deribornes 2 derivaciones



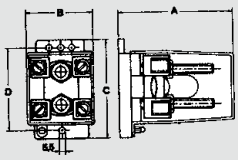
Deribornes de 1 piso



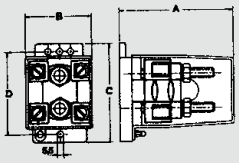
Deribornes de 2 pisos

Tipo	Sección mm²				Dimensiones (mm)			
	principal		derivación					
	máx.	mín.	máx.	mín.	A	B	C	D
D2B1-95	95	10	25	2,5	75	50	67	55
D2B1-150	150	16	50	6	90	61	77,5	65
D2B1-240	240	50	95	6	120	87	112	92
D2B2-95	95	10	25	2,5	75	50	67	55
D2B2-150	150	16	50	6	90	61	77,5	65
D2B2-240	240	50	95	6	120	87	112	92

Dimensiones deribornes 4 derivaciones



Deribornes de 1 piso



Deribornes de 2 pisos

Tipo	Sección mm²				Dimensiones (mm)			
	principal		derivación					
	máx.	mín.	máx.	mín.	A	B	C	D
D4B1-95	95	10	25	2,5	75	50	67	55
D4B1-150	150	16	50	6	90	61	77,5	65
D4B1-240	240	50	95	6	120	87	112	92
D4B2-95	95	10	25	2,5	75	50	67	55
D4B2-150	150	16	50	6	90	61	77,5	65
D4B2-240	240	50	95	6	120	87	112	92

bornes y deribornes bimetálicos

bornes

BB1-95

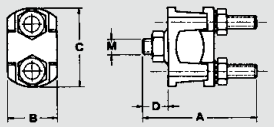
BP-150

Emb.	Ref.	
		Bornes
		Bornes bimetálicos para la conexión de conductores a pletina de cobre y bases cortacircuitos. Material latón estañado.
		Bornes de espárrago
50	BB1-50	1 piso 50 mm².
25	BB1-95	1 piso 95 mm².
15	BB1-150	1 piso 150 mm².
10	BB1-240	1 piso 240 mm².
50	BB2-50	2 pisos 50 mm².
15	BB2-95	2 pisos 95 mm².
10	BB2-150	2 pisos 150 mm².
5	BB2-240	2 pisos 240 mm².
		Bornes de punta
		Bornes bimetálicos universales adecuados para todo tipo de aplicaciones. Material latón estañado. Capuchón aislante de protección.
		Bornes de punta
20	BP-25P	Cable de 25 mm².
20	BP-50P	Cable de 50 mm².
		Bornes de pala
25	BP-25	Cable de 25 mm².
20	BP-70	Cable de 70 mm².
10	BP-95	Cable de 95 mm².
5	BP-150	Cable de 150 mm².

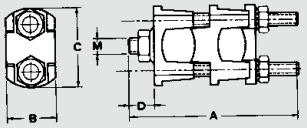
bornes y deribornes bimetálicos

características técnicas

Dimensiones bornes de espárrago



Bornes de 1 piso



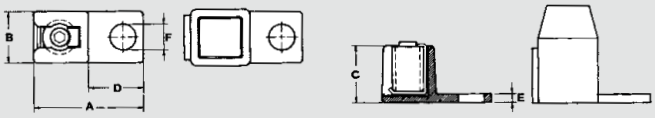
Bornes de 2 pisos

Tipo	Sección mm²				Dimensiones (mm)				
	principal		derivación						
	máx.	mín.	máx.	mín.	A	B	C	D	M
BB1-50	50	6	–	–	41,5	17,5	25	11,50	6
BB1-95	95	10	–	–	51,5	24	33	16	8
BB1-150	150	16	–	–	59	25,5	41	19	10
BB1-240	240	50	–	–	68	35,5	52	21	12
BB2-50	50	6	50	6	46,5	17,5	25	11,5	6
BB2-95	95	10	95	10	71,5	24	33	16	8
BB2-150	150	25	150	16	84	25,5	41	19	10
BB2-240	240	95	240	50	108	35,5	52	21	12

Dimensiones bornes de punta

Bornes de punta

Tipo	Sección mm²	Nº Cables	Dimensiones (mm)					
			A	B	C	D	E	F
BP-25P	25	1	47,5	14	17	30	3	9
BP-50P	50	1	53	18	20	30	4	12



Bornes de pala

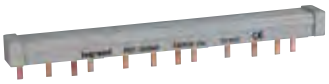
Tipo	Sección mm²	Dimensiones (mm)					
		A	B	C	D	E	F
BP-25	25	35,5	14	17	18	3	7
BP-70	70	45	18	22,5	22	4,5	9
BP-95	95	56	25	30	28	5,5	11
BP-150	150	64	30	35	32	5	11

accesorios de conexión

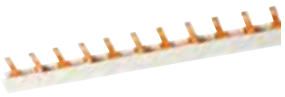
peines de conexión HX³ y ECO

4 049 26

210/10/1



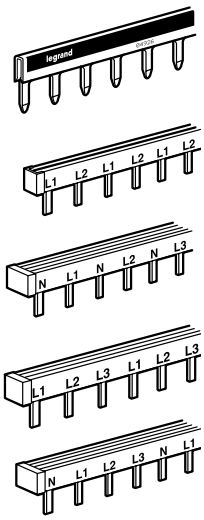
4 049 44



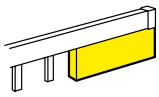
210/10/2

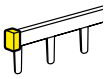
Peines de conexión de cobre.
Funda aislante autoextinguible.

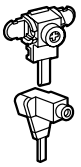
Emb.	Ref.	Peines de alimentación HX³	Longitud	N.º máximo de aparatos
		Unipolar		
20	4 049 26		1 fila	13
10	4 049 37		1 metro	57
		Bipolar		
10	4 049 38[1]		1 fila	6
10	4 049 39		1 metro	28
		Bipolar con alimentación tetrapolar		
10	4 049 40[1]		1 fila	6
10	4 049 41		1 metro	28
		Tripolar		
40	4 049 42[1]		1 fila	4
10	4 049 43		1 metro	19
		Tetrapolar		
30	4 049 44[1]		1 fila	3
10	4 049 45		1 metro	14



Emb.	Ref.	Accesorios	
		Protección para dientes	
20	4 049 88	12 módulos recortables.	
		Protección de extremidades	
40	4 049 89	Para peines universales fase + neutro.	
20	4 049 90	Para peines bipolares longitud 1 m. y tripolares.	
20	4 049 91	Para peines tetrapolares y bipolares. con alimentación tetrapolar.	
		Bornas de llegada universal	
		Para peine universal fase + neutro.	
20	4 049 05	Sección 4 a 25 mm² - IP 2X.	
		Para todos los peines.	
20	4 049 06	Sección 6 a 35 mm².	





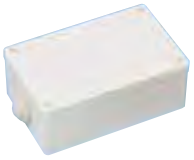


Emb.	Ref.	Peines de alimentación ECO	Longitud	N.º máximo de aparatos
		Unipolar		
50	210/10/1		1 fila	12
50	1000/10/1		1 metro	56
		Bipolar		
25	210/10/2		1 fila	6
20	1000/10/2		1 metro	28
		Tripolar		
25	210/10/3		1 fila	4
20	1000/10/3		1 metro	19
		Tetrapolar		
20	210/16/4		1 fila	3
15	1000/16/4		1 metro	14

1 Preequipados de protecciones en los extremos.

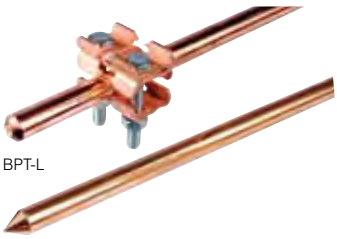
elementos de puesta a tierra

puentes de corte, picas y bridas



PCT-C

0 343 89



BPT-L

PT-1M5

Emb.	Ref.	Puente de corte
10	0 343 89	Con terminales para conductores ∅ 6 a 12 mm. Estribos reversibles para sujeción a cero. Pletina de plástico de 95 × 20 mm. Longitud total 125 mm. Fijación a pistola ∅ 7 mm, paso 150 o tornillo ∅ 5 mm. Puente de corte.

Emb.	Ref.	Puente de tierra en caja estanca
5	PCT-C	Puente de tierra en caja.

Emb.	Ref.	Picas y bridas para toma de tierra
10	PT-1M5	Pica de tierra 1,5 m. 100 TC.
5	PT-2M	Pica de tierra 2 m. 100 TC.
25	BPT	Brida para pica de tierra de hierro.

fuentes de alimentación conmutadas

monofásicas

1 466 26

Conformes a las normas UL 508, IEC EN 61204-3.
Homologación UL en USA y Canadá.
Indicador de presencia de tensión de salida.
Potenciómetro de ajuste de la tensión de salida en la cara frontal.
Protección integrada frente a sobrecargas y cortocircuitos.
Con señal o contacto relé para señalizar el estado de tensión de salida activa (excepto 75 W).
Conexión con conductor de cobre.
Montaje sobre perfil simétrico prof. 7,5 mm y 15 mm.

Monofásicas 75 - 480 W para fuertes corrientes de llamada

Pueden responder a sobreintensidades transitorias (150% durante 3 seg.)
Rendimiento elevado (hasta el 94%).
Débil polución armónica debida al filtro PFC integrado (a partir de 120 W).
Tensión de salida regulable.
Caja de aluminio.

Tensión de entrada: 100 a 240 V∿
Tensión de salida: 24 V⎓

Emb.	Ref.	Potencial nominal	Intensidad nominal	Regulación (V)	Ancho (mm)
1	1 466 22	75	3,2	24 a 28	32
1	1 466 23	120	5	24 a 28	40
1	1 466 24	240	10	24 a 28	63
1	1 466 25	480	20	24 a 28	86

Mono/bifásica 120 W con amplio rango de tensión de entrada

Pueden conectarse en monofásico y en bifásico.
Débil polución armónica debida al filtro PFC integrado (a partir de 120 W).
Tensión de salida regulable.
Caja de aluminio.

Tensión de entrada: 200 a 500 V∿
Tensión de salida: 24 V⎓

Emb.	Ref.	Potencial nominal	Intensidad nominal	Regulación (V)	Ancho (mm)
1	1 466 63	120	5	24 à 29	40

fuentes de alimentación conmutadas

funciones complementarias

1 466 98

1 466 90

Permiten asegurar la continuidad de servicio para las funciones críticas.

Función redundancia

Módulo para función redundancia
Permite pilotar 2 fuentes de alimentación 24 V⎓ sobre una misma carga para asegurar la continuidad de servicio.
Contactos relés e indicador LED del estado de las alimentaciones.
Montaje sobre perfil DIN de 7,5 mm y 15 mm
Tensión de entrada: 21 a 28 V⎓ .
Intensidad máx.: 20 A - Longitud: 56 mm.

Emb.	Ref.	Intensidad máxima (A)	Longitud (mm)
1	1 466 98	20	56

Función socorro

Módulo para función socorro
Asociado a un pack de baterías asegura la continuidad de servicio de un sistema 24 V⎓ en caso de corte de la alimentación de red.
Contactos relés e indicador LED de estado (funcionamiento normal, batería defectuosa y batería descargada).
Montaje sobre perfil DIN de 7,5 mm y 15 mm.
Tensión de entrada: 24 a 29 V⎓ .
Intensidad máx.: 40 A - Longitud: 56 mm.

Emb.	Ref.	Intensidad máxima (A)	Longitud (mm)
1	1 466 90	40	56

Pack de baterías
Funciona asociado al módulo para función socorro.
Baterías estancas de plomo ácido.
Montaje sobre placa o en la parte baja del armario.
Capacidad: 9 Ah - Tensión: 24 V.

Emb.	Ref.	Capacidad (Ah)	Tensión (V)
1	1 466 93	9	24

fuentes de alimentación rectificadas

monofásicas filtradas

0 470 23

Conformes a las normas CEI EN 61558-2-6, UL 60950 y CAN/CSA-C22.2 N° 60 950.00.
Permiten la alimentación de autómatas programables y sus periféricos y cualquier otra utilización donde se necesite una tensión continua de 12 V o 24 V con una tasa de ondulación inferior al 3%.
Fijación automática o con tornillos en perfil simetrico (solo automática hasta 24 W).
Productos adaptados a la realización de equipos conforme a las normas EN 61131-2, EN 60204 y EN 60439-1.

Monofásica

Compuesta de:
- Un transformador de seguridad con filtro.
- Bornas dobles de utilización.
- Condensador de filtrado.
- Piloto verde de presencia de tensión en salidas.

Suministrados con un puente aislado para conexión rápida entre las bornas - y ⏚.

12 V⎓
Primario.
230 - 400 V ± 15 V∿.
Secundario 12 V⎓.

Emb.	Ref.	Potencia (W)	Intensidad (A)	Capacidad de bornas Cable flexible (mm²) Entrada	Salida
1	0 470 01	12	1	6	6

24 V⎓
Primario 230 - 400 V ± 15 V∿.
Secundario 24 V⎓.

Emb.	Ref.	Potencia (W)	Intensidad (A)	Capacidad de bornas Cable flexible (mm²) Entrada	Salida
1	0 470 21	24	1	6	6
1	0 470 22	60	2,5	6	6
1	0 470 23	120	5	6	6
1	0 470 24	240	10	6	6

fuentes de alimentación rectificadas

monofásicas no filtradas

0 470 54

Conformes a las normas CEI EN 61558-2-6, UL 60950 y CAN/CSA-C22.2 N° 60 950.00.
Fuentes de alimentación para usos que necesiten una tensión rectificada de 24 V con un elevado aislamiento galvánico.

Monofásica

Compuesta de:
- Un transformador de seguridad con pantalla electroestática.
- Bornas dobles de utilización.
- Protección por fusible en el secundario.
- Piloto verde de presencia de tensión en salidas.

Suministrados con un puente aislado para conexión rápida entre las bornas - y ⏚ hasta15 A.

24 V⎓
Primario.
230 - 400 V∿ ± 15 V.
Secundario 24 V⎓ rectificada.

Emb.	Ref.	Potencia (W)	Intensidad (A)	Capacidad de bornas Cable flexible (mm²) Entrada	Salida
1	0 470 52	60	2,5	6	6
1	0 470 53	120	5	6	6
1	0 470 54	240	10	6	6

Fuentes de alimentación conmutadas

Tensión de entrada alterna (47 a 63 Hz) o continua. Tensión de salida 12 V⎓ , 24 V⎓ o 48 V⎓ regulable. Variación de tensión de salida/ variaciones de red: ± 1%. Variación de tensión de salida/variaciones carga: ± 1%. Clase de protección I. Clase de sobretensión II, grado de contaminación 2. Humedad relativa de funcionamiento: 20 - 90 % sin condensación. Refrigeración por convección natural. Montaje vertical en carril simétrico ⊔ prof. 7,5 mm o 15 mm.

Ref.	Salida					Entrada				Rendimiento	Tiempo de arranque en Pn S	Tiempo de mantenimiento en Pn (ms)	Temperaturas de func. sin reducción (°C)(5)	Reducción Temperatura MÁX. y coeficiente(5)		Prof. (mm)	Peso (kg)
	Tensión	Intensidad nominal	Potencia nominal	Pico de pot. (3 s) (W)	Capacidad conductor cobre flexible (mm²)	Tensión Mín. - Máx.		Intensidad absorbida (A)	Capacidad conductor cobre flexible (mm²)								
	(V)	(A)	(Pn en W)			(V AC)	(V DC)			(%)				(°C)	(W/°C)		
1 466 22	24	3,2	75	112,5	2,5	88-264	124-370	1,4 / 0,85(1)	2,5	89	3,06 / 1,56(1)	20 / 80(1)	-25 a +60	+70	1,9	102	0,51
1 466 23	24	5	120	180	4	88-264	124-370	1,4 / 0,7(1)	4	91	3,06 / 1,56(1)	20 / 20(1)	-25 a +60	+70	3	114	0,67
1 466 24	24	10	240	360	4	88-264	124-370	2,6 / 1,3(1)	4	94	3,06 / 1,56(1)	20 / 20(1)	-25 a +60	+70	6	114	1,03
1 466 25	24	20	480	720	4	88-264	124-370	5 / 2,5(1)	4	94	3,15 / 1,65(1)	14 / 14(1)	-25 a +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 63	24	20	480	-	4	180-550	254-780	1,2 / 0,55(2)	4	91	2,07 / 2,07(2)	10 / 50(2)	-25 a +60	+70	4,8	114	0,65

1: 115 VA ~ / 230 VA
2: 230 VA / 400 VA

Fig. 1 M

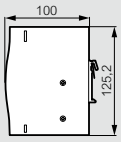


Fig. 2 M

Fig. 3 M

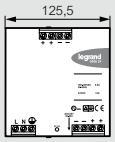


Fig. 4 M

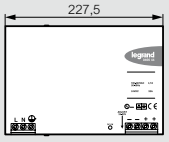


Fig. 2 T

Fig. 3 T

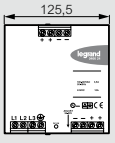


Fig. 4 T

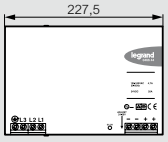
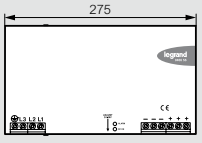


Fig. 5 T



Fuentes de alimentación filtrada

Fig. 1:

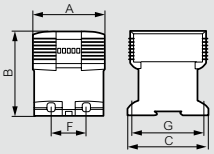
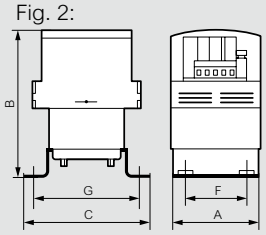


Fig. 2:



Alimentación monofásica - primario 230/400 V ± 15 V

Ref.	Tensión (V)	Int (A)	Fig	Dimensiones (mm)			Fijación (mm)			Peso (kg)	I Prim en carga (A)		Tensión de utilización				Pérdidas en vacío (W)	Pérdidas en carga a 100% (W)	Caída de tensión cos fi = 1
				A	B	C	F	G	Ø		230 V	400 V	En vacío (V)	En carga (V)	Con carga 100 mA y tensión prim +10%	Con carga 100 mA y tensión prim –15%			
Secundaria 12 V																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	–	–	–	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
Secundaria 24 V																			
0 470 21	24	1	1	68	98	88				1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,03
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,46
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,68
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,20

Fuentes de alimentación no filtrada

Fig. 1

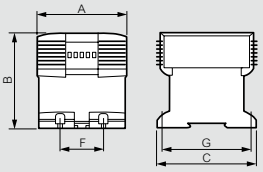
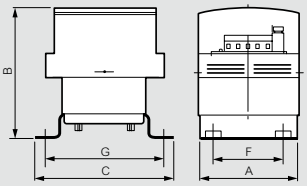


Fig. 2



Alimentación rectificada monofásica - primario 230/400 V ± 15 V

Ref.	Tensión (V)	Int (A)	Fig	Dimensiones (mm)			Fijación (mm)			Peso (kg)	I Prim en carga (A)		Tensión de utilización		Pérdidas en vacío máx. (W)	Pérdidas en carga máx. a 100% (W)	Caída de tensión cos fi = 1
				A	B	C	F	G	Ø		230 V	400 V	En vacío (V)	En carga (V)			
Secundaria 12 V																	
0 470 52	24	2,5	1	93	106	105	45	94	4,6	1,7	0,39	0,23	27,5	23,4	6,2	17,8	17,5 %
0 470 53	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,4	0,77	0,44	27,0	24,0	11,4	26,9	12,7 %
0 470 54	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,1	1,49	0,86	26,3	23,8	20	43	10,7 %

protecciones integradas y asociadas[1] a las fuentes de alimentación

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Protecciones del secundario

Filtrada

I \ Us	protecciones	Monofásica filtrada Primario 230/400 V ± 15 V			
		12 V		24 V	
		integradas/asociadas		integradas/asociadas	
1 A	Alim.	0 470 01		0 470 21	
	Fusible	T 1 AL[2]	0 064 60 (1A)	T 1 AL[2]	0 064 60 (1A)
2,5 A	Alim.	0 470 02	0 470 22		
	Fusible	T 2,5 AL[2]	0 064 62 (3A)	T 2,5 AL[2]	0 064 62 (3A)
5 A	Alim.	0 470 03	0 470 23		
	Fusible	T 5 AL[2]	0 064 64 (6A)	T 5 AL[2]	0 064 64 (16A)
10 A	Alim.	0 470 04	0 470 24		
	Fusible	T 10 AL[2]	0 064 66 (10A)	T 10 AL[2]	0 064 66 (10A)
15 A	Alim.	0 470 25			
	Fusible			133 16[3]	0 064 68 (16A)

No filtrada

I \ Us	protecciones	Monofásica no filtrada Primario 230/400 V ± 15 V	
		24 V	
		integrada	asociada
1 A	Alim.	0 470 51	
	Fusible	T 1 AL[2]	0 064 60 (1A)
2,5 A	Alim.	0 470 52	
	Fusible	T 2,5 AL[2]	0 064 62 (3A)
5 A	Alim.	0 470 53	
	Fusible	T 5 AL[2]	0 064 64 (6A)
10 A	Alim.	0 470 54	
	Fusible	T 10 AL[2]	0 064 66 (10A)

Protección por fusible a asociar al primario de una fuente rectificada filtrada para la conformidad UL

Tensión 230 V: Fusible temporizado 250 V, alto poder de corte, UL Categoría Code JDYX2.
Tensión 400 V: Fusible temporizado 500 V, alto poder de corte, UL Categoría Code JDYX.

Tensión secundaria	12 V		24 V	
Tensión primaria	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~
Alim.			0 470 20	
Calibre fusible			0,315 A T	2/10 A
Alim.	0 470 01		0 470 21	
Fusible	0,315 A	2/10 A	0,4 A	2/10 A
Alim.	0 470 02		0 470 22	
Fusible	0,8 A	4/10 A	1 A	6/10 A
Alim.	0 470 03		0 470 23	
Fusible	1,6 A	8/10 A	2 A	1 A
Alim.	0 470 04		0 470 24	
Fusible	3,15 A	1 1/2 A	4 A	2 1/4 A
Alim.			0 470 25	
Fusible			6,3 A	3 A

Nota : funcionamiento en posición vertical (soporte de fijación), clase A y temperatura ambiental 25 °C.
1. Posibilidad de insertar en el circuito de utilización la protección magnetotérmica recomendada.
2. Fusibles 5 × 20 temporizados (T) - débil poder de corte (L).
3. Fusible gG.

Protecciones de fuentes conmutadas[1]

I \ Us		Monofásicas y monofásicas Lexic Primario 115/230 V	
		12 V	24 V
1 A	Alim.		
	Magnetotér.		
2,5 A	Alim.		0 466 22
	Magnetotér.		0 064 64 (6A)
5 A	Alim.	0 466 13	0 466 23
	Magnetotér.	0 064 64 (6A)	0 064 64 (6A)
10 A	Alim.	0 466 14	0 466 24
	Magnetotér.	0 064 64 (6A)	0 064 64 (6A)
15 A	Alim.		
	Magnetotér.		
20 A	Alim.		0 466 25
	Magnetotér.		0 064 66 (10A)
30 A	Alim.		
	Magnetotér.		
45 A	Alim.		
	Magnetotér.		

1. Poseen protección integrada en entrada por fusible.

I \ Us		CNOMO Primario 3 × 400 V	Primario 2 × 400 V
		24 V	24 V
5 A	Alim.	0 466 53	0 466 52
	Magnetotér.	0 064 84 (6 A)	0 064 64 (6 A)
10 A	Alim.	0 466 54	–
	Magnetotér.	0 064 84 (6 A)	–
20 A	Alim.	0 466 55	–
	Magnetotér.	0 064 84 (6 A)	–
40 A	Alim.	0 466 56	–
	Magnetotér.	0 064 84 (6 A)	–

transformadores de mando y señalización
monofásicos

0 442 14

0 442 35

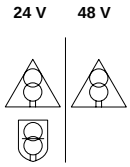
0 442 68

Conformes a las normas CEI EN 61558-2-2 y 2-4 o 2-6, UL506 y CSA C22-2-N°66.
IP 2x o xxB hasta 400 VA - IP xxA mayores a 400 VA - IK 04.
Partes activas protegidas por cubierta hasta 1000 VA.
Fijación automática en perfil simétrico hasta 250 VA.
Suministrados con un puente aislado para conexión 0V secundario/masa hasta 1.000 VA.
Producto adaptado a la realización de equipos conformes a las normas EN 61131-2, EN 60204-1 y EN 60439-1.

Mando y seguridad

24 - 48 V
Primario 230-400 V ± 15 V.
Secundario 24-48 V.

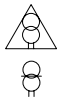
Emb.	Ref.	Potencia (VA) Según CEI y CSA	Según UL	Potencia instantánea admisible a cos φ = 0,5
1	0 442 31	40	40	52
1	0 442 32	63	63	87
1	0 442 33	100	100	150
1	0 442 34	160	140	250
1	0 442 35	250	210	420



Mando y aislamiento de circuitos

115-230 V
Primario 230-400 V ± 15 V.
Secundario 115-230 V.

Emb.	Ref.	Potencia (VA) Según CEI y CSA	Según UL	Potencia instantánea admisible a cos φ = 0,5
1	0 442 61	40	40	50
1	0 442 62	63	63	86
1	0 442 63	100	100	150
1	0 442 64	160	140	250
1	0 442 65	250	210	360
1	0 442 66	400	300	1100
1	0 442 67	630	500	1300
1	0 442 68	1000	700	2000
1	0 442 69	1600	700	6100
1	0 442 70	2500	1300	7100



transformadores de mando y señalización
características técnicas

Dimensiones

Fig. 1: 40 a 400 VA

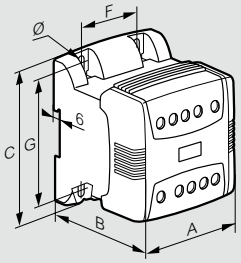
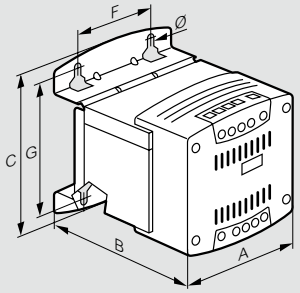


Fig. 2: 630-1000 VA



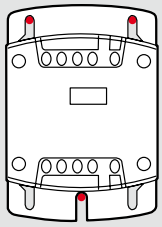
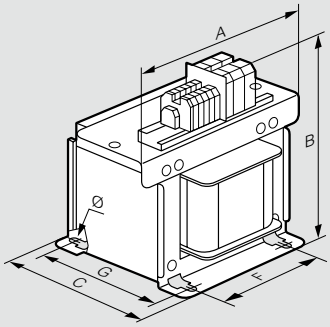

Posibilidad de fijación en 3 puntos

Fig. 3: 1600 VA



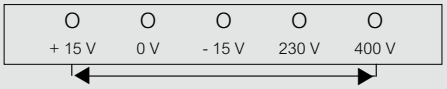
Ref.	Pot. (VA)	Fig.	Dimensiones (mm) A	B	C	Fijación[1] (mm) F	G	Ø	Peso (Kg)
0 442 31/61	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
0 442 32/62	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
0 442 33/63	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
0 442 34/64	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
0 442 35/65	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
0 442 66	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
0 442 67	630	2	132	155	175	75	150	5,5	8
0 442 68	1000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
0 442 69	1600	3	220	245	191	150	153	9	25,6
0 442 70	2500	3	260	292	171	200	120	9	33,1

1. Posibilidad de fijación en perfil simétrico hasta 250 VA.

Características

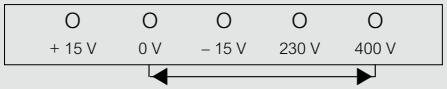
Monofásico 50-60 Hz - clase I.
Tensión de aislamiento entre devanados: 4510 V.
Temperatura ambiente de utilización: 50 °C.

Tomas de conexión



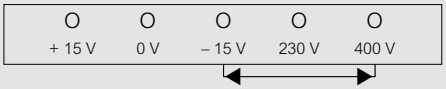
Conexión (U_1)
entre las bornas +15 V y 230 o 400 V

1) Si U_1 > 230 o 400 V
2) Si I_2 < I_{2n} (si la carga es inferior a la carga nominal para reducir la tensión secundaria)



Conexión (U_1)
entre las bornas 0 V y 400 V

Si U_1 = 230 o 400 V con una carga I_2 = I_{2n}



Conexión (U_1)
entre las bornas -15 V y 230 o 400 V

Si U_1 < 230 o 400 V con una carga I_2 = I_{2n}

Dimensión del transformador

P = 0,8 (Σ Pm + Σ Pr + Pa).
Σ Pm = Suma de todas las potencias de mantenimiento de contactores.
Σ Pr = Suma de todas las potencias resistivas.
Pa = Potencia de llamada del contactor de mayor calibre.

Dimensiones

Ref.	Pot. (VA)	Potencia instantánea admisible (VA) a cos de:									Perd. vacío	Perd. en carga[1]	Caída de tensión (%) a cos de:			Rendimiento (%) a cos de:			Ucc (%)	Conexión			
																				Primario cable (mm²)		Secundario cable (mm²)	
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	(W)	(W)	0,3	0,6	1	0,3	0,6	1		flexible	rígido	flexible	rígido
Primario 230-400 V ± 15 V - Secundario 24-48 V																							
0 442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 36	400	1800	1300	1100	900	800	700	600	600	500	18,3	46,3	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 37	630	2700	2200	1900	1700	1500	1300	1200	1200	1200	24,1	49,4	2,0	3,0	3,9	79	88	93	3,3	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
0 442 38	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
Primario 230-400 V ± 15 V - Secundario 230 V y Primario 230-400 V ± 15 V - Secundario 115-230 V																							
0 442 61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 66	400	2200	1700	1400	1200	1000	910	830	760	730	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 a 4
0 442 67	630	2700	2200	1800	1600	1400	1200	1100	1000	1000	24,1	53,2	2,1	3,3	4,5	78	88	92	3,6	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
0 442 68	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1 a 16	1 a 16	1 a 16	1 a 16
0 442 69	1600	8700	7500	6600	6100	5400	5000	4700	4500	4700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5 a 10	1,5 a 16	2,5 a 10	1,5 a 16
0 442 70	2500	9200	8300	7600	7100	6700	6300	6200	6100	7100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4 a 16	1,5 a 25	4 a 16	1,5 a 25

Protección asociada

Potencia nominal (VA) según CEI y CSA	24 V		48 V		115 V		230 V	
	Calibre	Ref. magnetotérmico	Calibre	Ref. magnetotérmico	Calibre	Ref. magnetotérmico	Calibre	Ref. magnetotérmico
40	2	T2AL[2]	1	T1AL[2]	0,4	T0,4AL[2]	0,2	T0,2AL[2]
63	3,15	T3,15AL[2]	1,6	T1,6AL[2]	0,63	T0,63AL[2]	0,315	T0,315AL[2]
100	4	0 063 91	2	0 063 89	1	0 063 88	0,5	0 063 86
160	8	0 063 93	4	0 063 91	2	0 063 89	1	0 063 88
250	10	0 063 94	6	0 063 92	2	0 063 89	1	0 063 88
400	16	0 063 96	8	0 063 93	4	0 063 91	2	0 063 89
630	25	0 063 98	13	0 063 95	6	0 063 92	3	0 063 90
1000	40	0 064 00	20	0 063 97	8	0 063 93	4	0 063 91
1600	63	0 064 74	32	0 063 99	13	0 063 95	8	0 063 93
2500	100	0 064 76	50	0 064 73	20	0 063 97	10	0 063 94

0 427 85

Conformes a la norma CEI EN 61558-2-6 para 24 V y conformes a la norma CEI EN 61558-2-4 para 48 V, 115 V y 230 V. IP 2x o xxB hasta 220 VA - IK 04. Posibilidad de montaje en perfil hasta 160 VA con accesorios 0 044 16 o 0 428 99. Transformadores bi-tensión secundario suministrados con puentes de conexión. Producto adaptado a la realización de equipos conformes a las normas EN 61131-2, EN 60204-1 y EN 60439-1.

Seguridad (24 V) o separación (48 V)

24 - 48 V
Primario 230-400 V.
Secundario 24-48 V.

Emb.	Ref.	Potencia (VA)	Borna primaria cable flexible (mm²)	Borna secundaria cable flexible (mm²)
1	0 428 70	40	1 a 4	1 a 4
1	0 428 71	63	1 a 4	1 a 4
1	0 428 72	100	1 a 4	1 a 4
1	0 428 73	160	1 a 4	1 a 4
1	0 428 74	220	1 a 4	1 a 4

Separación de circuitos

115 - 230 V
Primario 230-400 V.
Secundario 115-230 V.

		Potencia (VA)	Borna primaria cable flexible (mm²)	Borna secundaria cable flexible (mm²)
1	0 427 85	40	1 a 4	1 a 4
1	0 427 87	100	1 a 4	1 a 4

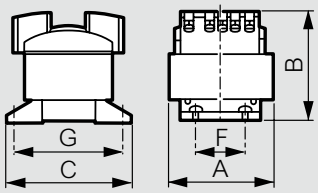
Accesorios

5	0 428 99	Pletina para montaje en perfil hasta 160 VA.

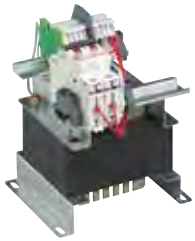
Características

Tensión de aislamiento:
- Entre devanados: 4470 V.
- Entre primario y masa: 2240 V.
- Entre secundario y masa: 250 V para 24 V, y 1780 V para 48, 115 y 230 V.

Fig. 1: 40 a 220 VA



Refs.	Pot. (VA)	Pot. en VA cos φ 0,5	Fig.	Conexión (mm) A	B	C	Fijación (mm) F	G	Ø	Peso (kg)	Perd. en vacío (W)	Perd. totales plena carga (W)	Caída de tensión (%) cos 1	cos φ 0,45	Rendimiento cos φ 1	cos φ 0,45	Ucc %	Conexión PRI. cable mm² flexible	rígido	borna Ø mm	Conexión SEC. cable mm² flexible	rígido	borna Ø mm
Primario 230 - 400 V / Secundario 24 - 48 V																							
0 428 70	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	4	12,9	18	12,5	0,8	0,6	15,4	1a 4	1 a 4	4,5	1 a 4	1 a 4	4,5
0 428 71	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,5	13,7	10,3	0,8	0,6	11,9	1a 4	1 a 4	4,5	1 a 4	1 a 4	4,5
0 428 72	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21	10,4	8,7	0,8	0,7	9,4	1a 4	1 a 4	4,5	1 a 4	1 a 4	4,5
0 428 73	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,6	8,7	7,3	0,8	0,7	7,8	1a 4	1 a 4	4,5	1 a 4	1 a 4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	39,5	6,7	6,2	0,8	0,7	6,3	1a 4	1 a 4	4,5	1 a 4	1 a 4	4,5
Primario 230 - 400 V / Secundario 115 - 230 V																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	0,79	0,62	14,2	1 a 4	1 a 4	4,5	1 a 4	1 a 4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	0,83	0,68	9,7	1 a 4	1 a 4	4,5	1 a 4	1 a 4	4,5



0 426 14

0 426 34

Conformes a la normas: CEI EN 61558-2-2, 2-4 para 2 × 115 V y CEI EN 61558-2-6 para 24 V; CNOMO E- 03 22 210 G versión enero 2007.

Mando y separación de circuitos

Con una pantalla electroestática (versión II) o dos pantallas electroestáticas (versión I).

Primario 230 - 400 V ± 15 V.
Secundario 115 V - 230 V.
por acoplamiento 2 × 115 V.

Emb.	Ref.		Potencia (VA)	Calibre del magnetotérmico de protección del secundario (A)	Nº de circuitos previstos
	Versión I	Versión II			
1	0 426 32	0 426 12	100	0,5	1
1	0 426 34	0 426 14	250	1	2
1	0 426 35	0 426 15	400	2	3
1	0 426 36	0 426 16	630	3	3
1	0 426 37	0 426 17	1000	6	3
1	0 426 38	0 426 18	1600	8	3

Mando y seguridad

Con dos pantallas electroestáticas (versión I).
Primario 230 - 400 V ± 15 V.
Secundario 24 V - 48 V.
por acoplamiento 2 × 24 V.

Emb.	Ref.	Potencia (VA)	Calibre del magnetotérmico de protección del secundario (A)	Nº de circuitos previstos
	Versión I			
1	0 426 62	100	2	1
1	0 426 64	250	6	2
1	0 426 67	1000	20	3

Protecciones

Magnetotérmicos para protección de los circuitos de utilización.

Unipolar + Neutro 230 V.
Curva C.
Contacto auxiliar inversor independiente.

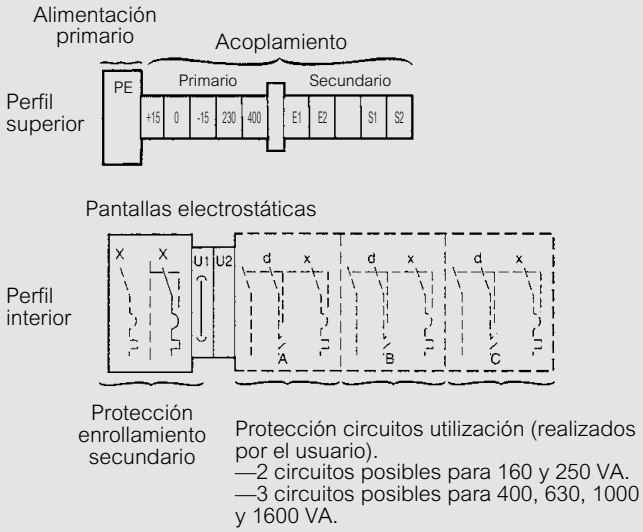
Emb.	Ref.	Ref. contacto auxiliar inversor	Intensidad nominal (A)	Módulos de 17,5 mm
1	4 077 50	+ 4 062 58	3	2+1
1	4 077 52	+ 4 062 58	6	2+1

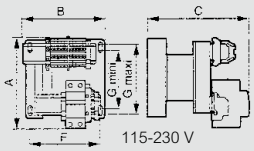
transformadores CNOMO

para circuitos de mando de máquinas e instalaciones industriales - monofásicos desnudos

Monofásico 50-60 Hz - Clase I.
Caída de tensión limitada al 5% para cos φ = 0,45.
Aparatos con separación de circuitos.
Tensión de aislamiento:
- Entre devanados: 4.500 V.
- Entre devanados y masa: 3.200 V.

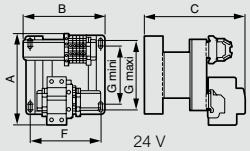
Aislamiento clase B, temperatura ambiente: 35 ºC.
- Protección del transformador: Suministrados con 1 magnetotérmico.
  – Curva C para los transformadores < 250 VA.
  – Curva D para los transformadores ≥ 250 VA.
- Protección circuitos de utilización: Emplazamiento previsto (salvo 100 VA) para el montaje por el usuario de magnetotérmicos.
  Unipolar + neutro curva C con contacto auxiliar inversor.





230 - 400 V ± 15V / 115 V / 230V por acoplamiento 2 × 115 V

Potencia (VA)	Pérd. en vacío (W)	Caída de tensión(%)		Rendimiento		Ucc (%)	Fijación (mm)			Dimensiones (mm)				Peso (kg)
		cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G mín	G máx	Ø	
100	17,1	5,3	2,7	0,85	0,72	5,37	170	145	185	126	100	120	6,6	4
160	22,9	5,7	2,8	0,89	0,78	5,55	200	145	195	126	100	120	6,6	4,7
250	23	6,5	2,6	0,9	0,79	5,01	200	159	200	144	100	120	6,6	6,1
400	20,5	5,2	2,6	0,91	0,82	4,48	190	183	192	168	100	120	6,6	8
630	24	5	2,8	0,93	0,85	4,18	190	183	200	168	100	120	6,6	9,5
1000	42,7	2,6	2,3	0,94	0,88	2,89	210	216	232	200	120	150	9	15,5
1600	48,5	3,1	2,6	0,94	0,88	3,00	210	246	250	230	120	150	9	19



230 - 400 V ± 15 V / 24 V

Potencia (VA)	Pérd. en vacío (W)	Caída de tensión(%)		Rendimiento		Ucc (%)	Fijación (mm)			Dimensiones (mm)				Peso (kg)
		cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G mín	G máx	Ø	
100	16,9	9,5	2,8	0,82	0,67	5,58	170	145	185	126	100	120	6,6	4
160	22	9,4	2,8	0,84	0,7	5,36	200	145	195	126	100	120	6,6	4,7
250	22,8	6,9	2,8	0,85	0,71	5,48	200	159	200	144	100	120	6,6	6,1
400	20,6	6,5	2,9	0,88	0,76	4,75	190	183	192	168	100	120	6,6	8
630	23,7	5,3	3	0,9	0,79	4,21	190	183	206	168	100	120	6,6	9,5
1000	46,6	5	2,6	0,9	0,8	3,49	210	216	232	200	120	150	9	15,5

Transformadores para usos hospitalarios

IP 00

0 425 94

Transformadores de separación de circuitos
Conformes a la norma IEC 61558-2-15, por lo que:
- La corriente de fuga secundario/tierra limitada a 0,5 mA en vacío
- La corriente de llamada está limitada a 12 veces el valor de cresta de corriente primaria

Equipados con un sistema de vigilancia de temperatura, con bornas de salida específicas.

Emb.	Ref.	Monofásicos			
		Primario: 230 V∿			
		Secundario: 230 V∿3 con punto medio			
		Con pantalla electrostática Equipados con dos tipos de sondas de temperatura (bilámina y termopar PT100), lo que los hace compatible con todos los tipos de controladores de aislamiento hospitalarios IP 00			
			Borna		
		Potencia (KVA)	Primario, cable flexible mm²	Secundario, cable flexible mm²	
1	0 425 91	2,5	16	16	
1	0 425 92	4	16	16	
1	0 425 93	5	35	35	
1	0 425 94	6,3	35	35	
1	0 425 95	8	35	35	
1	0 425 96	10	35	35	

Controlador permanente de aislamiento

para circuito IT médico

0 435 01

0 435 11

0 435 21

Permiten controlar permanentemente el nivel de aislamiento, en relación a tierra, de los circuitos aislados IT, conforme a la norma de instalación IEC 60364-7-710 (Locales hospitalarios del grupo 2)
Salida RS485

Emb.	Ref.	Controlador permanente aislamiento
		Para circuito monofásico, específico IT de uso médico. Se asocia a uno o más (hasta 5) repetidores para señalizar cualquier defecto por medio de una señal acústica o visual en la sala afectada. Permite definir alarmas y avisos. Pantalla digital con visualización en 2 líneas de 8 caracteres por línea, para definir los valores límites de los parámetros controlados 4 módulos de 17,5 mm.
1	0 435 01	**230 V∿** Mide la resistencia de aislmaiento del circuito, la sobrecarga del transformador (5A) de intensidad y la sobretemperatura (sonda PT100) del transformador Ajustes de aislamiento: 50 a 500 k Ω
1	0 435 02	**24 V∿** Mide la resistencia de aislamiento del circuito, especialmente adaptado para los circuitos de alumbrado (alimbrado sin sombra) Ajustes de aislamiento: 5 a 500 k Ω
		Cajas reporte de estado Se conectan al controlador con el cable ref. 336904 para señalizar la alarma Hasta 5 cajas por controlador Direccionamiento manual (por interruptor)
1	0 435 11	**Para instalación empotrada** Suministrada con caja de empotrar Se puede montar en una caja de empotrar para tabiques prefabricados (ref. PB503) 3 módulos de 22,5 mm 230 V∿ o 24 V∿
1	0 435 21	**Para montaje sobre puerta o panel** Dimensiones de corte: 68x68 Dimensiones del producto: 72x72 230 V∿ o 24 V∿

Osmoz completos: no luminosos

auxiliares de mando y señalización

IP 69

0 237 31

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Dispositivos completos compuestos por cabeza y conjunto ensamblado (soporte + cuerpo), conexión por tornillos.
Conformes a la norma IEC 60947-5-1

Emb.	Ref.	
		Pulsador rasante
		IP 69
1	0 237 01	● Rojo - NC (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	● Verde - NA (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 06	● Negro - NA (0 238 06 + 0 229 62)
		Pulsador de emergencia
		Pulsar - Girar IP 69
1	0 237 26	● Rojo - Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) Parada de emergencia conforme a ISO 13850 - NC + NA
		Pulsar - Tirar IP 69
1	0 237 25	● Rojo - Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) Parada de emergencia conforme a ISO 13850 - NC + NA
		Selector
		IP 69
		Maneta corta
1	0 237 30	● Negro 0 1 2 posiciones fijas - 90° + NA
1	0 237 31	● Negro 1 0 2 3 posiciones fijas - 45° + 2 NA

Osmoz componibles: luminosos

auxiliares de mando y señalización

IP 69

Cabeza + Soporte (pág. 381)+ Cuerpo (pág. 381)

Cabeza + conjunto ensamblado (pág. 381)

0 238 01

0 239 82

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Equipados con un anillo de apriete
Conforme a la norma IEC 60947-5-1

Emb.	Ref.	
		Cabezas de pulsador rasante
		IP 69
10	0 238 00	○ Blanco
10	0 238 01	● Rojo
10	0 238 02	● Verde
10	0 238 03	● Azul
10	0 238 04	● Amarillo
10	0 238 06	● Negro
10	0 238 08	● Rojo marcado "0"
10	0 238 09	● Verde marcado "I"
		Cabezas de pulsador doble
		Rojo marcado "0", verde marcado "I"
		IP 66
1	0 239 82	● ● Rasante/Saliente - Verde/Rojo

Osmoz componibles: cabezas no luminosas

auxiliares de mando y señalización

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

IP 69

0 239 02

0 239 30

0 238 95

0 238 91

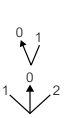
0 238 72

0 239 60

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Equipados con un anillo de apriete
Conforme a la norma IEC 60947-5-1

Selector

Emb.	Ref.			Posiciones
		Maneta corta IP 69		
1	0 239 02	● Verde		2 posiciones fijas - 45°
10	0 239 03	● Negro		2 posiciones fijas - 45°
10	0 239 23	● Negro		3 posiciones fijas - 45°
1	0 239 24	○ Gris		3 posiciones fijas - 45°
1	0 239 27	● Negro		3 posiciones derecha con retorno al centro - 45°
5	0 239 28	● Negro		3 posiciones derecha e izquierda con retorno al centro - 45°
		Maneta larga IP 69		
10	0 239 30	● Negro		2 posiciones fijas - 45°
5	0 239 40	● Negro		3 posiciones fijas - 45°

Selector con llave (nº 455)

Emb.	Ref.	
1	0 239 50[1]	2 posiciones fijas - 45°
1	0 239 52[1]	2 posiciones con retorno al centro - 45°
1	0 239 54[1]	2 posiciones fijas - 90° Extracción de llave en ambas posiciones
1	0 239 60[1]	3 posiciones fijas - 45°
1	0 239 63[1]	3 posiciones fijas - 90° Extracción de llave en las 3 posiciones

Pulsador de emergencia

Emb.	Ref.	
		Pulsar- Tirar. Corte de emergencia IP 69
10	0 238 72	● Rojo - Ø40
		Pulsar-Tirar. Parada de emergencia IP 69
		Conforme a la norma ISO 13850
10	0 238 74	● Rojo - Ø40
5	0 238 95	● Rojo - Ø54 Con visualización de estado "STOP - I"
		Pulsar-Girar Corte de emergencia IP 69
10	0 238 80	● Rojo - Ø32
10	0 238 82	● Rojo - Ø40
		Pulsar-Girar Parada de emergencia IP 69
		Conforme a la norma ISO 13850
10	0 238 85	● Rojo - Ø40
		Con llave nº 455 Corte de emergencia IP 69
10	0 238 91	● Rojo - Ø40
		Con llave nº 455 Parada de emergencia IP 69
1	0 238 92	● Rojo - Ø40 - conforme a la norma ISO 13850

1 : El punto de extracción de la llave se simboliza con "."

Refs. en rojo: Nuevos productos

Osmoz componibles: cabezas no luminosas

auxiliares de mando y señalización

0 239 89

0 239 90

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Equipadas con un anillo de apriete
Conforme a la norma IEC 60947-5-1

Emb.	Ref.	Aplicaciones especiales	
		Regulador IP 65	
		Se suministra con soporte para 3 posiciones Se utiliza con el cuerpo ref. 0 229 56 (se pide por separado)	
1	0 239 90	2 Posiciones con retorno al centro	Posiciones A → 0 ← B
		Botón tipo potenciómetro	
1	0 239 89	Potenciómetro no suministrado	

Osmoz componible: cabezas luminosas

auxiliares de mando y señalización

IP 69

Cabeza + soporte (pág. 381) + cuerpo (pág. 381)

Cabeza + conjunto ensamblado (pág. 381)

0 240 02

0 240 73

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Conforme a la norma
Equipados con un anillo de apriete IEC 60947-5-1

Emb.	Ref.	Cabezas de pulsador rasante
10	0 240 00	○ Blanco
10	0 240 01	● Rojo
10	0 240 02	● Verde
5	0 240 04	● Amarillo
		Cabezas de pulsador doble **Rasante/Saliente**
		Rojo marcado "0", verde marcado "I"
5	0 240 73	● ● Verde/Rojo IP 66

IP 69

0 241 62

0 241 64

0 246 00

0 246 01

0 246 02

0 246 03

0 246 04

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Equipados con un anillo de apriete
Conforme a la norma IEC 60947-5-1

Emb.	Ref.	Selector		
		Maneta corta IP 69		Posiciones
5	0 240 32	Verde		2 posiciones fijas - 45°
1	0 240 52	Verde		3 posiciones fijas - 45°

Emb.	Ref.	Piloto luminoso IP 69
1	0 241 60	Blanco
1	0 241 61	Rojo
1	0 241 62	Verde
1	0 241 64	Amarillo

Emb.	Ref.	Piloto luminoso monobloque
		No necesita utilizar un cuerpo
		Con LED integrado IP 69
10	0 246 00	Blanco - 24 V∿/⎓
10	0 246 01	Rojo - 24 V∿/⎓
10	0 246 02	Verde - 24 V∿/⎓
10	0 246 03	Azul - 24 V∿/⎓
10	0 246 04	Amarillo - 24 V∿/⎓
10	0 246 10	Blanco - 230 V∿
10	0 246 11	Rojo - 230 V∿
10	0 246 12	Verde - 230 V∿
10	0 246 13	Azul - 230 V∿
10	0 246 14	Amarillo - 230 V∿

Osmoz componibles: conjuntos ensamblados

auxiliares de mando y señalización

0 229 61

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Cuerpos con soporte ensamblado IP 20
Conforme a la norma IEC 60947-5-1

Emb.	Ref.	Conjuntos ensamblados para cabezas no luminosas
		Conexión por tornillos
10	0 229 61	NC + soporte 1 posición
10	0 229 62	NA + soporte 1 posición
10	0 229 74	2 NA + soporte 3 posiciones
10	0 229 76	NA + NC + soporte 3 posiciones

Cuerpos Osmoz: elementos de base

auxiliares de mando y señalización

0 229 01

0 229 02

0 229 42

0 229 55

0 229 60

0 229 64

0 229 68

Características técnicas (ver al final del capítulo).

IP 20
Conformes a la norma IEC 60947-5-1

Emb.	Ref.	Cuerpos para cabezas no luminosas
		Elementos de contacto
		Conexión por tornillos
20	0 229 01	NC
20	0 229 02	NA
10	0 229 03	NA/NC
5	0 229 56	NA/NC para regulador
		Cuerpos para cabezas luminosas
		Cuerpos luminosos LEDs
		Conexión por tornillos
5	0 229 10	○ Blanco - 12-24 V~/⎓
5	0 229 11	● Rojo - 12-24 V~/⎓
5	0 229 12	● Verde - 12-24 V~/⎓
5	0 229 13	● Bleu - 12-24 V~/⎓
5	0 229 14	● Amarillo - 12-24 V~/⎓
5	0 229 40	○ Blanco - 230 V~
5	0 229 41	● Rojo - 230 V~
5	0 229 42	● Verde - 230 V~
5	0 229 44	● Amarillo - 230 V~
		Cuerpos complementarios
		Cuerpo transformador - Conexión por tornillos
1	0 229 55	Cuerpo transformador 400/24 V
		Soportes
20	0 229 60	1 posición
20	0 229 64	3 posiciones
20	0 229 68	5 posiciones

Botoneras Osmoz

auxiliares de mando y señalización

0 242 02

0 242 03

0 242 41

0 242 42

0 242 72

Accesorios Osmoz

auxiliares de mando y señalización

0 241 87

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Caja de botonera a equipar con:
- cabezas luminosas o no luminosas (ver al final del capítulo)
- Cuerpos específicos para botoneras IP 66 - IK 07

Emb.	Ref.	Cajas para botonera
		Posibilidad de montar 3 cuerpos por puesto
1	0 242 00	1 puesto - gris
1	0 242 02	2 puestos - gris
1	0 242 03	3 puestos - gris
1	0 242 04	4 puestos - gris
1	0 242 05	5 puestos - gris
		Cuerpos para botonera
		Cuerpos de contacto
		Fijación directa sobre la placa de soporte de la botonera Conexión por tornillos
10	0 242 41	NC
10	0 242 42	NA
		Cuerpos luminosos LED
		Fijación directa sobre la placa de soporte de la botonera Conexión por tornillos
1	0 242 71	● Rojo - 230 V∿
1	0 242 72	● Verde - 230 V∿

Emb.	Ref.	Accesorios
		Capuchón IP 67
		Capuchón saliente de silicona. Permite obtener una IP67 en los dispositivos de pulso y «Pulsar-tirar»
1	0 241 90	○ Transparente
		Otros
10	0 241 87	Tapón obturador - negro

Refs. en rojo: Nuevos productos

Etiquetas Osmoz

auxiliares de mando y señalización

0 243 00

0 243 01

0 243 08

0 243 30

0 243 15

0 243 16

0 243 18

0 243 19

Emb.	Ref.	Etiquetas
		A introducir en un portaetiquetas Puede colocarse después del montaje
		Sin texto
10	0 243 00	○ Blanco - Etiqueta pequeña
10	0 243 01	● Rojo - Etiqueta pequeña
10	0 243 03	● Negro - Etiqueta pequeña
10	0 243 04	○ Transparente - Etiqueta pequeña
10	0 243 08	● Negro - Etiqueta grande
10	0 243 09	○ Transparente - Etiqueta grande
		Con texto
		◌ Alu - Etiqueta pequeña
10	0 243 30	"O I"
10	0 243 32	"I O II"
10	0 243 43	«MANU - AUTO»
10	0 243 44	«MANU - O - AUTO»
		Portaetiquetas
		Se suministra sin etiquetas
10	0 243 15	Redondo - Portaetiquetas pequeño
10	0 243 16	Redondo - Portaetiquetas grande
10	0 243 18	Cuadrado - Portaetiquetas pequeño
10	0 243 19	Redondo - Portaetiquetas pequeño doble

Osmoz

auxiliares de mando y señalización

Características técnicas

- Resistencia a la intemperie:
  - Conforme a la norma ITC 60068-2-3 (calor húmedo constante)
  - Conforme a la norma UNE EN 60068-2-30 (calor húmedo cíclico)
- Grado de protección IP69 conforme a la norma UNE EN 60529
- Grado de protección IP69K conforme a la norma ISO 20653

IP66 (compatible IP69K(1)) para cabezas estandar, salvo pulsadores dobles.
P66 para pulsadores dobles
IP20 en la parte posterior del cuerpo (elementos de contacto) y de los pilotos luminosos monobloque
Nema 4x, 12 y 13 para las cabezas y las botoneras.
- Protección contra impactos mecánicos según UNE EN 62262

IK 05 cabezas luminosas y no luminosas
IK 07 cajas para botonera
-Protección contra impactos eléctricos:
Clase II según UNE EN 60947-5-1
-Marcaje de las bornas conforme a la norma UNE EN 60947-1
-Par de apriete: de la tuerca de la cabeza: recomendado 3 N.m
de las bornas: máx. 1,2 N.m
Homologaciones cULus Y Bureau Veritas
(1): Dedicado a material rodante

Elementos de contacto (cuerpos para cabezas no luminosas)

• Tensión de aislamiento asignada:
Grado de polución 3 – 690V según UNE EN 60947 para cuerpos empotrados por tornillos o bornas de resorte 600 V ~
• Contactos NC: maniobra de apertura según UNE EN 60947-5-1
• Tensión nominal asignada a impacto Uimp: 6kV elemento de contacto
• Corriente térmica convencional al aire libre UNE EN 60947-5-1
AC: 10 A - DC: 2,5 A
• Funcionamiento eléctrico:

- Corriente alterna	- Corriente continua
Según UNE EN 60947-5-1	Según UNE EN 60947-5-1
AC 15 - A 600	DC 13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0,55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
Ue = 380 V, Ie = 1,9 A	Ue = 400 V, Ie = 0,15 A
Ue = 480 V, Ie = 1,5 A	Ue = 500 V, Ie = 0,13 A
Ue = 500 V, Ie = 1,4 A	Ue = 600 V, Ie = 0,1 A
Ue = 600 V, Ie = 1,2 A	
- Resistencia eléctrica:	- Corriente de empleo de bajo nivel
1 millón de ciclos por:	según UNE EN 60947-5-4
- AC 15 - B 300	Cuerpos estándar
Ue = 120 V, Ie = 3 A	Ue = 24 V DC et Ie = 5 mA
Ue = 240 V, Ie = 1,5 A	Índice de errorλ= 10-8
- DC 13 - R 300	Cuerpos de bajo nivel
Ue = 125 V, Ie = 0,22 A	Ue = 5 V DC et Ie = 1 mA
Ue = 250 V, Ie = 0,1 A	Índice de errorλ= 10-8

• Conexión :
Cable rígido o flexible sin punta: 2 x 0,5 mm2 à 2 x 2,5 mm2
Cable rígido o flexible con punta: 2 x 0,5 mm2 à 2 x 1,5 mm2

Cuerpos LEDs y pilotos luminosos (cuerpos para cabezas luminosas)

• Tensión de aislamiento asignada:
Grado de polución 3 – 300V según UNE EN 60947-5-1
• Tensión nominal asignada a impacto Uimp: 4KV siguiendo la norma UNE EN 60947-5-1
• Tensión de empleo:
12 aw 24 V AC/DC
130 V AC
230 V AC
} ± 10 %
• Frecuencia: 50 o 60 Hz
• Vida útil con tensión nominal de alimentación:
Rojo y amarillo: 100000 horas a 25 °C
Otros colores: 50000 horas a 25 °C
• Consumo de cuerpos LED:

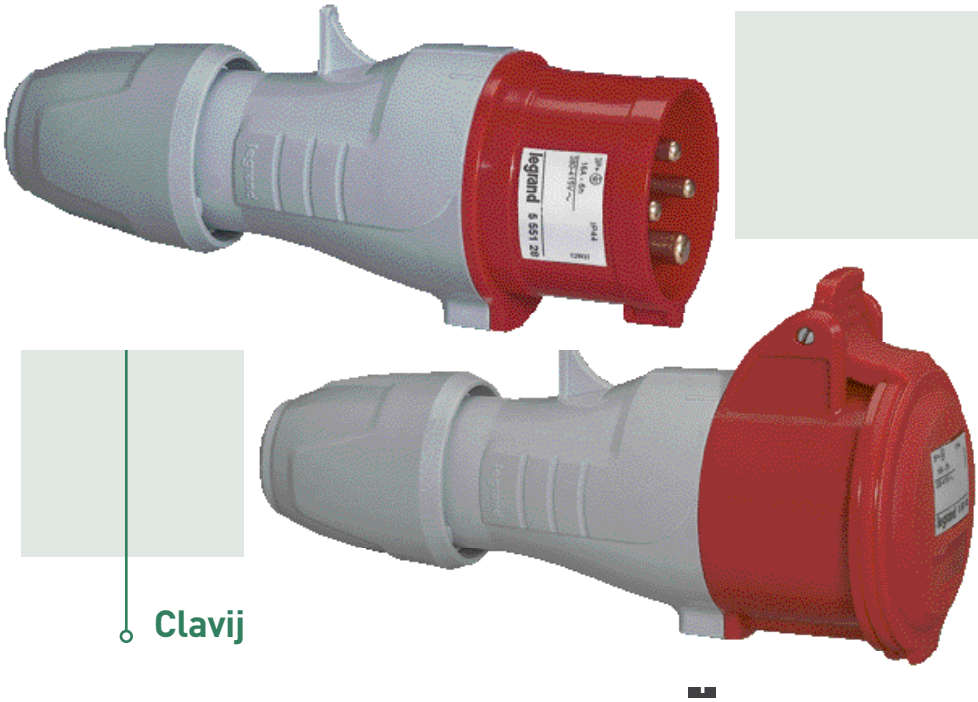
Tensión (V)	24	48	130	230
Consumo (mA)	25 ± 20%	15 ± 5%	20 ± 10%	16 ± 30%

Pilotos luminosos monobloque

• Tensión de empleo:
24 VA/=
130 VA/=
230 VA/=
} ± 10 %
• Frecuencia: 50 o 60 Hz
• Vida útil a tensión nominal de alimentación:
Rojo: 100000 horas a 25 °C
Otros colores: 50000 horas a 25 °C

P17 TEMPRA PRO, asegurar la rapidez de instalación

Puesto que la competitividad es una ventaja mayor en la ejecución de una obra, la gama P17 Tempra Pro ofrece un abanico de ventajas indispensables e intuitivas que permiten simplificar cada gesto, liberar espacio de cableado y asegurar una buena conexión rápida de los cables en las mejores condiciones posibles.



Clavij

LOS PRODUCTOS MÓVILES SE ENTREGAN MONTADOS Y DESBLOQUEADOS

1 SISTEMA DE APERTURA/CIERRE RÁPIDO[1]

Desbloqueo presionando con un destornillador. Una marca indica la ubicación del bloqueo.

Apertura girando las 2 partes en sentido opuesto.

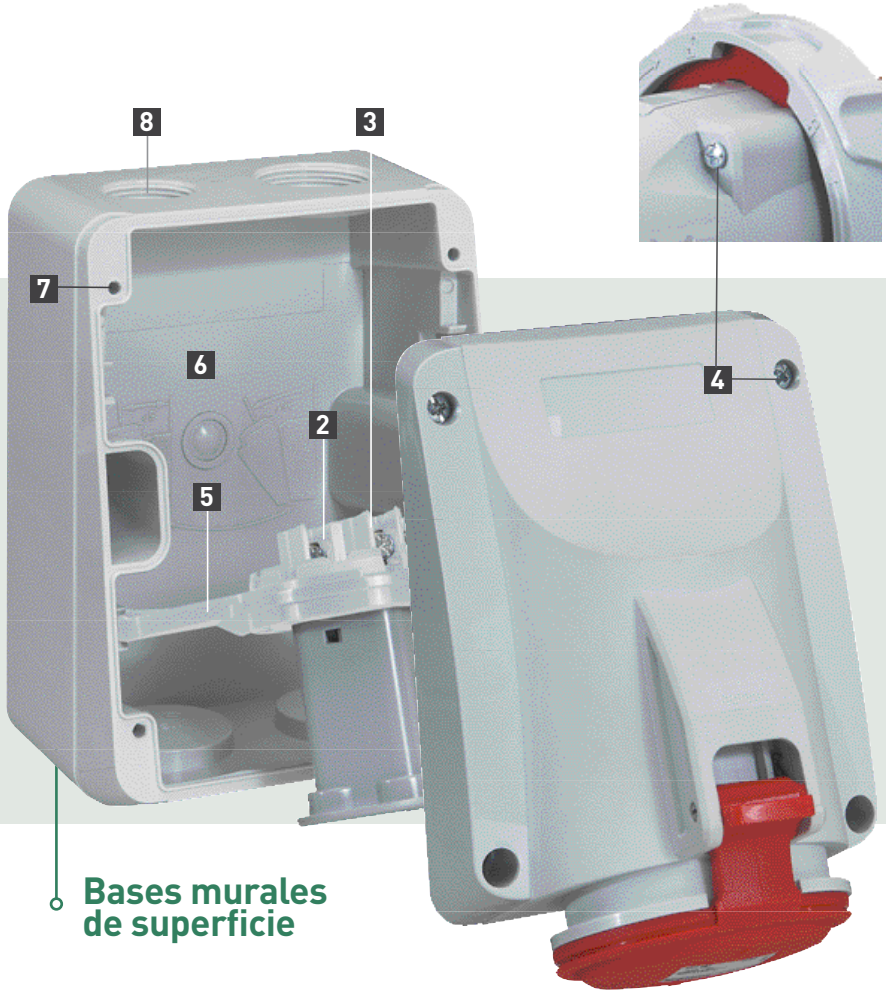
2 PROTECCIÓN REFORZADA[1]

Cubierta de terminales extraíble en la parte posterior de los bases para cuadros.

PELADO DE LOS CABLES

Una marca permite visualizar rápidamente la longitud del cable que se desea pelar. Posibilidad de utilizar cables con punteras.

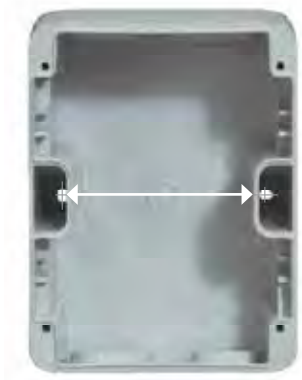
1: Solamente los productos 16 y 32 A



Bases murales de superficie

8 ENTRADAS DE LOS CABLES

4 entradas de cables perforados y operculados en alto y en bajo y marca en la parte posterior de la caja para prensaestopas ISO o conductos.



7 MANTENIMIENTO FACILITADO

Los entre ejes de fijación de las tomas de 16 A son idénticos a la gama antigua (70 mm) y son marcados en la parte posterior de la caja para lo calibre 32 A.

3 UN SOLO TORNILLO POR BORNE

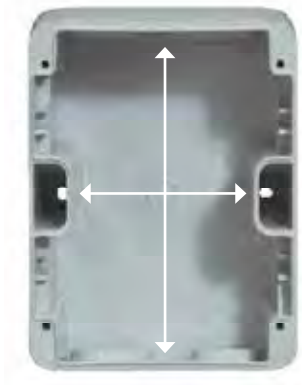
Un único tornillo PZ 2, imperdible, por borne de conexión. Mismo tipo de tornillo para los 2 calibres de 16 y 32 A.

4 FIJACIÓN DE LA TAPA

Tornillos inoxidables imperdibles de bloqueo rápido y cabeza mixta (para destornillador de estrella o plano) para una óptima estanquidad y resistencia anticorrosión.

5 EXTRACCIÓN FÁCIL[1]

Las partes activas del producto se pueden extraer de la base mural, para facilitar el cableado.



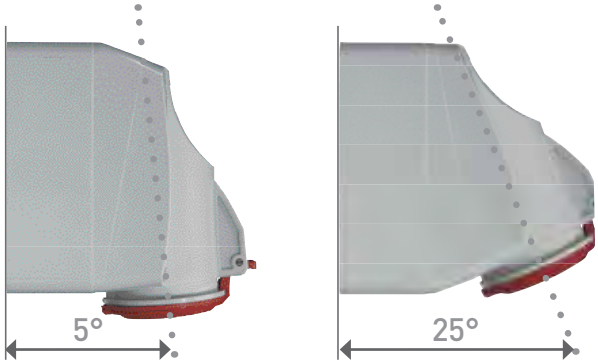
6 CABLEADO FÁCIL

Espacio de cableado óptimo que facilita las conexiones.

P17 TEMPRA PRO, garantizar facilidad de uso y seguridad

La nueva gama P17 Tempra Pro ha sido objeto de investigaciones profundas en materia de diseño y seguridad para simplificar la vida del usuario y su seguridad. Buen agarre de los productos, gestión de dimensiones en espacio reducido, manipulaciones simplificadas.... Respeto de las normas, materias y compuestos tratados contra la corrosión... Un conjunto completo de soluciones adaptadas en el respeto de las normas.

UN DISEÑO INNOVADOR DE ACUERDO CON LAS NORMAS CEI 60309-1 Y 2 Y CON EL MEDIO AMBIENTE



1 2 POSICIONES DE MONTAJE[1]

Para solucionar las necesidades de espacio, Las bases murales de superficie tienen 2 posiciones de montaje diferentes (5° o 25°) que permiten adaptarse según el espacio disponible sin cambiar de caja.

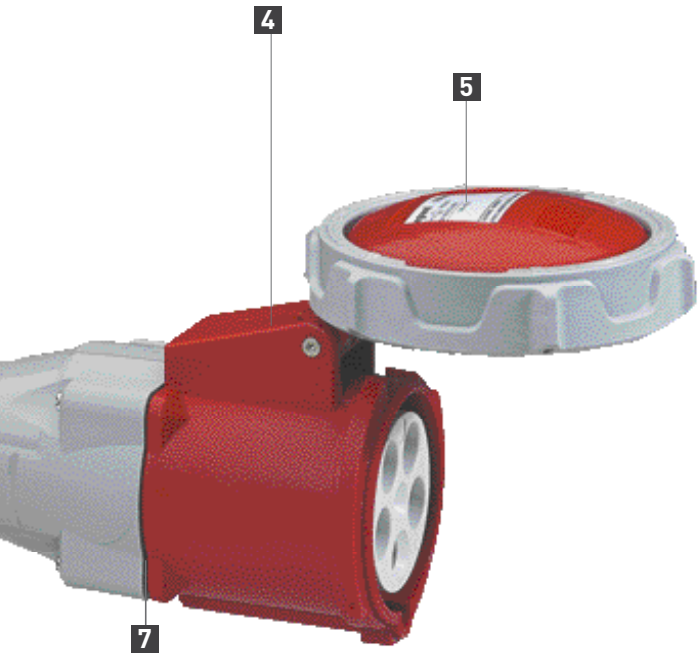
2 APRIETACABLES

Aprietacables imperdible con sistema antivibraciones que permite un mantenimiento óptimo del cable a lo largo del tiempo.
Productos 63 y 125 A están equipadas con un tornillo de bloqueo.

3 MANIPULACIÓN FÁCIL

Zonas de agarre en el cuerpo de los productos móviles y el aprietacables.

1: Solamente los productos 16 y 32 A



SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

SEGURIDAD

Bornes de conexión conformes con las normas IEC 60 309 1 y 2

Sitios de producción con las certificaciones ISO 14001 y ISO 9001

Excelente resistencia a los productos químicos. Los conectores y las tomas son de poliamida 6.

Tornillos tratados anticorrosión, resortes inoxidables para las tapas de las tomas

Resistente a temperaturas de -25 °C a + 40° C

MEDIO AMBIENTE

Materiales reciclables sin halógeno (silicona, PVC)

Embalaje mediante cartones no individuales

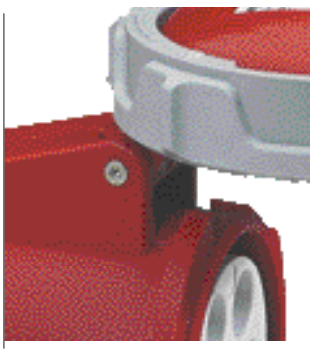
Productos PEP (Eco Passeport)

4 PALANCA DE APERTURA

Para facilitar las conexiones/ desconexiones. Sujeción de la tapa en posición abierta para las bases murales de superficie y de cuadro

5 MARCA DE POSICIÓN

Localización grabada en la gama de productos IP66/67 para una verificación rápida de la posición abierta y cerrada.
Área de marcaje en cortinilla des bases y la parte superior de clavijas para una identificación rápida por el usuario.



6 EJE DE METAL REMACHADO

El eje de metal remachado asegura aún más la robustez de los productos 63 y 125 A.
El anillo dentado de sujeción facilita las operaciones de bloqueo/desbloqueo de la tapa.

7 JUNTA DE ESTANQUEIDAD

Para las bases para quadros.

IP 44 - 16 y 32 A

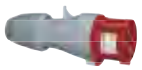
Cumple la norma EN 60309-1 y 2 IP 44 de acuerdo con la norma EN 60529 IK 09 de acuerdo con la norma EN 62262 Material: poliamida 6 Autoextinguibles: 850°C (piezas en contacto con partes activas) / 650°C (cuerpo)			BASES MURALES DE SUPERFICIE	BASES PARA CUADROS ENTREEJES UNIFICADOS
200 a 250V∿ 50/60Hz	16 A	2P+T	5 551 54	5 551 84
	32 A	2P+T	5 552 54	5 552 84
380 a 415 V∿ 50/60 Hz	16 A	3P+T	5 551 58	5 551 88
		3P+N+T	5 551 59	5 551 89
	32 A	3P+T	5 552 58	5 552 88
		3P+N+T	5 552 59	5 552 89

(1) Únicamente se puede instalar en placas frontales Ref. 0 577 23 (ver al final del capítulo).
(2) No se suministran las tapas de protección.

IP 66/67 - 16, 32, 63 y 125 A

Cumple la norma EN 60309-1 y 2 IP 44 de acuerdo con la norma EN 60529 IK 09 de acuerdo con la norma EN 62262 Material: poliamida 6 Autoextinguibles: 850°C (piezas en contacto con partes activas) / 650°C (cuerpo)			BASES MURALES DE SUPERFICIE	BASES PARA CUADROS
200 a 250 V∿ 50/60 Hz	16 A	2P+T	5 553 54	5 553 84
	32 A	2P+T	5 554 54	5 554 84
380 a 415 V∿ 50/60 Hz	16 A	3P+T	5 553 58	5 553 88
		3P+N+T	5 553 59	5 553 89
	32 A	3P+T	5 554 58	5 554 88
		3P+N+T	5 554 59	5 554 89
	63 A	3P+T	5 555 58	5 555 88
		3P+N+T	5 555 59	5 555 89
	125 A	3P+T	5 556 58	5 556 88
		3P+N+T	5 556 59	5 556 89
440 V∿ 50/60 Hz para contenedores refrigerados	32 A	3P+T		5 554 91

(1) IP 55.
(2) Únicamente se puede instalar en placas frontales Ref. 0 577 23 (ver al final del capítulo).

	FUNCIONES				
	BASES PARA CUADROS DIMENSIONES REDUCIDAS	BASES CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO SUPERCOMPACTAS	BASES AÉREAS	CLAVIJAS AÉREAS	CLAVIJAS MURALES
					
	0 573 54	0 573 00[1]	5 551 04	5 551 24	0 575 84[2]
			5 552 14	5 552 34	0 582 84[2]
			5 551 08	5 551 28	0 575 88[2]
		0 573 02[1]	5 551 09	5 551 29	0 575 89[2]
			5 552 18	5 552 38	0 582 88[2]
			5 552 19	5 552 39	0 582 89[2]

	FUNCIONES			
	BASES CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO SUPERCOMPACTAS	BASES AÉREAS	CLAVIJAS AÉREAS	CLAVIJAS MURALES
	0 573 20[1][2]	5 553 04	5 553 24	
		5 554 14	5 554 34	
		5 553 08	5 553 28	
	0 573 22[1][2]	5 553 09	5 553 29	
		5 554 18	5 554 38	
		5 554 19	5 554 39	
		5 555 08	5 555 28	5 555 18
		5 555 09	5 555 29	5 555 19
		5 556 08	5 556 28	
		5 556 09	5 556 29	
		5 554 21	5 554 41	

bases y clavijas industriales P17 PRO

IP 44 - 16 y 32 A

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

5 552 58

5 551 88

5 551 08

5 551 28

Bases murales de superficie

Dos ángulos de montaje (5° o 25°).

Emb.	Ref. IP 44 16 A	Ref. IP 44 32 A	
			200/250 V∿
10	5 551 54	5 552 54	2P+T
			380/415 V∿
10	5 551 58	5 552 58	3P+T
10	5 551 59	5 552 59	3P+N+T

Bases para cuadros entreejes unificados

Se puede fijar en placas frontales ciegas o frontales troqueladas (pág. 400) y en cajas de montaje empotrado (pág. 395).

Emb.	Ref. IP 44 16 A	Ref. IP 44 32 A	
			200/250 V∿
10	5 551 84	5 552 84	2P+T
			380/415 V∿
10	5 551 88	5 552 88	3P+T
10	5 551 89	5 552 89	3P+N+T

Bases para cuadros de dimensiones reducidas

Se puede fijar en placas frontales ciegas Refs. 0 577 15/16 (pág. 400).

Emb.	Ref. IP 44 16 A	
		200/250 V∿
5	0 573 54	2P+T

Bases con enclavamiento mecánico supercompactas

Dimensiones: 125 × 105 mm.
Se puede fijar en placas frontales ciegas. Ref. 0 577 23 (pág. 400).

Emb.	Ref. 16 A IP 44	Ref. 16 A IP 55	
			200/250 V∿
1	0 573 00	0 573 20	2P+T
			380/415 V∿
1	0 573 02	0 573 22	3P+N+T

Bases aéreas

Se suministra sin bloquear.

Emb.	Ref. IP 44 16 A	Ref. IP 44 32 A	
			200/250 V∿
10	5 551 04	5 552 14	2P+T
			380/415 V∿
10	5 551 08	5 552 18	3P+T
10	5 551 09	5 552 19	3P+N+T

Clavijas aéreas

Se suministra sin bloquear.

Emb.	Ref. IP 44 16 A	Ref. IP 44 32 A	
			200/250 V∿
10	5 551 24	5 552 34	2P+T
			380/415 V∿
10	5 551 28	5 552 38	3P+T
10	5 551 29	5 552 39	3P+N+T

Clavijas inversoras de fase

Clavijas aéreas para el cambio de sentido de rotación de motores eléctricos trifásicos.

Emb.	Ref. IP 44 16 A	Ref. IP 44 32 A	
			380/415 V∿
5	0 574 40	0 581 40	3P+T
5	0 574 41	0 581 41	3P+N+T

Clavijas murales

Emb.	Ref. IP 44 16 A	Ref. IP 44 32 A	
			200/250 V∿
5	0 575 84	0 582 84	2P+T
			380/415 V∿
5	0 575 88	0 582 88	3P+T
5	0 575 89	0 582 89	3P+N+T

Características técnicas (ver al final del capítulo).

bases y clavijas industriales P17

bases y adaptadores 2P+T - 16 A

0 576 76

0 576 75

0 521 02

0 539 48

0 577 22

Emb.	Ref.	Bases schuko 2P+T 16 A para cuadros			
		Se fijan sobre placas de montaje ciegas o troqueladas.			
	16 A	Vn (V~)	Polos	h	
20	0 576 76	250	2P+T	SR	
20	0 576 72				

		Bases schuko 2P+T 16 A dimensiones reducidas			
		Se fijan sobre placas de montaje ciegas.			
	16 A	Vn (V~)	Polos	h	Color
20	0 576 75	250	2P+T	SR	Azul
20	0 576 69				Blanco
20	0 576 73				Negro

		Adaptadores
8	0 539 48	Adaptador IP 55 para tomas Mosaic 2P+T 10/16 A ref. 0 772 13.
10	0 521 02	Adaptador para conectar una clavija 2P+T 10/16 A en una base industrial 2P+T 16 A.

		Cajas de montaje empotrado
		IP 55. Para la instalación de bases para cuadros entreejes unificados (IP 44 o IP 66/67). Cajas de montaje empotrado con placas frontales.
3	0 577 21	Para dos bases para cuadros 16 A.
3	0 577 22	Para fijación de una base para cuadro de 16 o 32 A (32 A sólo admite montaje horizontal).

Características técnicas (ver al final del capítulo).

P17 - MBT 16 y 32 A

IP 44 - MBT 16 y 32 A

0 552 06

0 552 21

0 552 45

Emb.	Ref.	Bases murales de superficie	
	16 A | 32 A		
5	0 552 06 | 0 552 56	2P	20/25 V~

		Bases para cuadros	
	16 A | 32 A		
5	0 552 45 | 0 552 95	2P	20/25 V~

		Clavijas aéreas	
	16 A | 32 A		
5	0 552 21 | 0 552 71	2P	20/25 V~

		Bases aéreas	
	16 A | 32 A		
5	0 552 31 | 0 552 81	2P	20/25 V~

		Clavijas murales	
	16 A | 32 A		
5	0 552 41 | 0 552 91	2P	20/25 V~

Características técnicas (ver al final del capítulo).

bases y clavijas industriales P17 PRO

IP 66/67 - 16 y 32 A

5 554 58

5 553 28

Emb.	Ref. 16 A	Ref. 32 A	
			Bases murales de superficie
			Dos ángulos posibles (5° o 25°).
			200/250 V∿
5	5 553 54	5 554 54	2P+T
			380/415 V∿
5	5 553 58	5 554 58	3P+T
5	5 553 59	5 554 59	3P+N+T
			Bases para cuadros
			Se puede fijar en las placas ciegas o troqueladas (pág. 400).
			200/250 V∿
5	5 553 84	5 554 84	2P+T
			380/415 V∿
5	5 553 88	5 554 88	3P+T
5	5 553 89	5 554 89	3P+N+T
			Bases aéreas
			Se suministra sin bloquear.
			200/250 V∿
5	5 553 04	5 554 14	2P+T
			380/415 V∿
5	5 553 08	5 554 18	3P+T
5	5 553 09	5 554 19	3P+N+T
			Clavijas aéreas
			Se suministra sin bloquear.
			200/250 V∿
5	5 553 24	5 554 34	2P+T
			380/415 V∿
5	5 553 28	5 554 38	3P+T
5	5 553 29	5 554 39	3P+N+T

bases y clavijas industriales P17 PRO

IP 66/67 - 32 A para contenedores refrigerados

6 571 06

Emb.	Ref.	
		Combinados, clavijas y bases aéreas para contenedores refrigerados
		32 A - 440 V∿ - 50/60 Hz - 3P+T - 3h IK 09. Cuerpo y tapa de plástico - Tornillos de acero inoxidable.
1	6 571 06	Combinado con base supercompacta - Doble enclavamiento mecánico - Se suministran sin prensa estopas.
1	5 554 91	Base para cuadros.
1	5 554 21	Base aérea.
1	5 554 41	Clavija aérea.

Características técnicas (ver al final del capítulo).

bases y clavijas industriales P17

IP 66/67 - 63 y 125 A

5 555 29

5 555 08

Emb.		Ref. 63 A	Ref. 125 A	
				Bases murales de superficie
				380/415 V∿
2	1	5 555 58	5 556 58	3P+T
2	1	5 555 59	5 556 59	3P+N+T
				Bases para cuadros
				Se puede fijar en las placas frontales ciegas o troqueladas Ref. 0 577 17/19 (pág. 400).
				380/415 V∿
2	1	5 555 88	5 556 88	3P+T
2	1	5 555 89	5 556 89	3P+N+T
				Clavijas aéreas
				¡Ahora con IP69!
				380/415 V∿
2	1	5 555 28	5 556 28	3P+T
2	1	5 555 29	5 556 29	3P+N+T
				Bases aéreas
				¡Ahora con IP69!
				380/415 V∿
2	1	5 555 08	5 556 08	3P+T
2	1	5 555 09	5 556 09	3P+N+T

Emb.		Ref. 63 A	
			Clavijas murales
			380/415 V∿
2	1	5 555 18	3P+T
2	1	5 555 19	3P+N+T

Características técnicas (ver al final del capítulo).

TOMAS INDUSTRIALES P 17

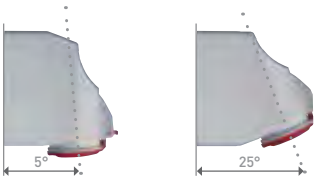
PRÁCTICAS Y RESISTENTES

PARA EL SECTOR TERCIARIO

Las nuevas tomas P 17 tienen un diseño ecológico, son ideales para usos en interior o en exterior y combinan rapidez de implantación y seguridad.

Sistema patentado de apertura y cierre rápidos.

- Poliamida 6, que garantiza la resistencia a las agresiones y a los agentes químicos.
- IP 44 e IP 66/67/69, IK 09.
- Más compacta, con mayor espacio para cable.
- Diseño ergonómico. Con apertura fácil.
- Retención de la tapa en posición abierta para facilitar las conexiones.



Bases murales de superficie con dos posiciones de montaje posibles (5 o 25°), para una adaptación perfecta al espacio.

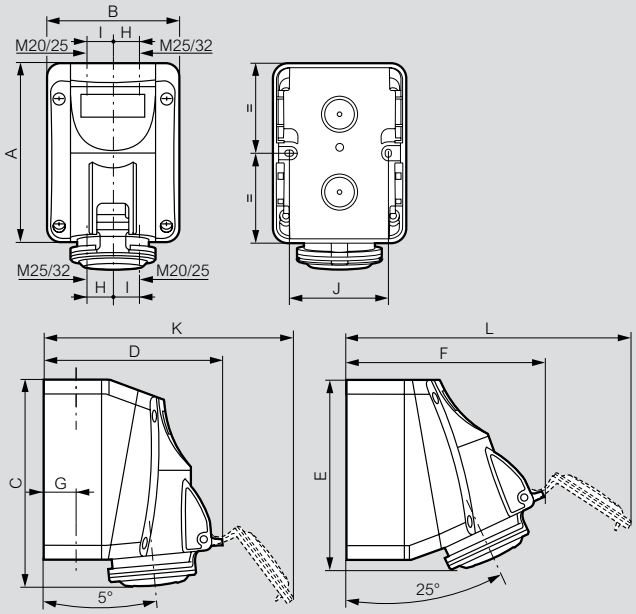
UNA OFERTA COMPLETA

Cajas para tomas P 17. Ver p. 400
Combinados de obra P 17. Ver p. 404

Características

Bornes de conexión:
• Bases murales de superficie y bases para cuadros
16 A: máx. 1 × 4 mm²
32 A: máx. 1 × 10 mm²
• Clavijas murales:
16 A: máx. 1 × 2,5 mm²
32 A: máx. 1 × 6 mm²
• Clavijas y bases aéreas:
16 A: máx. 1 × 2,5 mm²
32 A: máx. 1 × 6 mm²
IP 44 de acuerdo con la norma EN 60529
IK 08 de acuerdo con la norma EN 50102 para bases con enclavamiento mecánico supercompactas
IK 09 de acuerdo con la norma EN 62262
Material: poliamida 6
Autoextinguibles: 850 °C (piezas en contacto con partes activas) / 650 °C (cuerpo)
Rango de temperatura: de –25 °C a +40 °C
Cumple con las normas EN 60309-1 y EN 60309-2

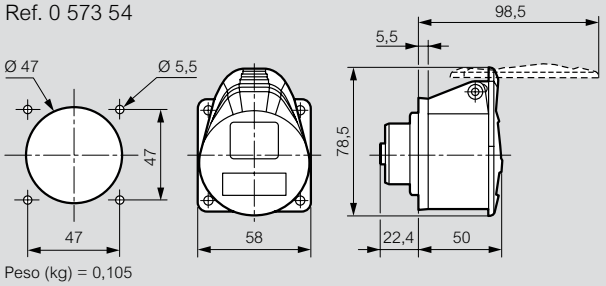
Dimensiones*



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
16 A												
2P+T	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	176	195
3P+T	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	190	210
3P+N+T	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	201	221
32 A												
2P+T	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	220	245
3P+T	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	220	245
3P+N+T	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	230	256

Bases para cuadros dimensiones reducidas*

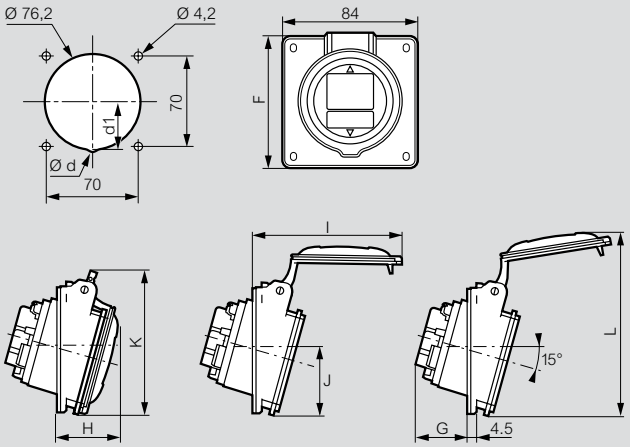
Ref. 0 573 54



Peso (kg) = 0,105

* Información de producto en páginas anteriores

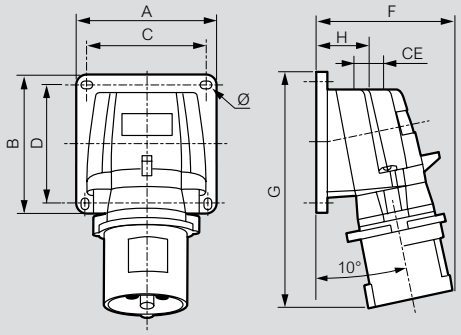
Bases para cuadros entreejes unificados*



	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
16 A									
2P+T	-	-	84	33,5	37,5	85	42	88,5	112,5
3P+T	-	-	84	35,5	38,5	93	42	91,5	118,5
3P+N+T	-	-	84	36,5	39,5	100	43,3	97	123,5
32 A									
2P+T	-	-	94	41,5	45,5	110	47	102	131
3P+T									
3P+N+T	8	36	94	42,5	46,5	117	47	107,5	138

Clavijas murales*

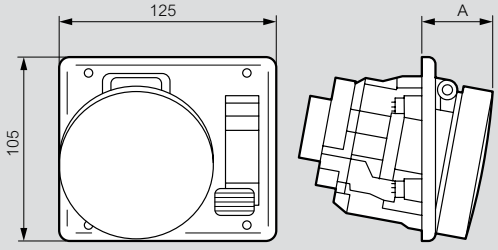
Refs. 0 575 84/88/89 y 0 582 84/88/89



	Peso	A	B	C	D	F	G	H	CE	Ø
16 A										
2P+T	0,168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4,3
3P+T	0,232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4,3
32 A										
2P+T	0,325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5,3
3P+T										
3P+N+T	0,364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5,3

Bases con enclavamiento mecánico supercompactas*

Refs. 0 573 00/02 y 0 573 20/22

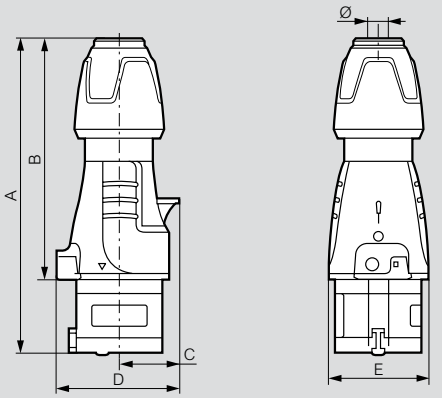


16 A	IP (IP)	A	IP (IP)	A
2P+T	44	38	55	45
3P+T	44	38	55	45
3P+N+T	44	38	55	45

* Información de producto en páginas anteriores

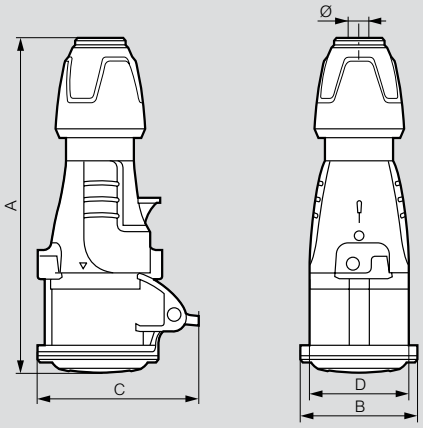
Dimensiones

Clavijas aéreas*



	A	B	C	D	E	Ø
16 A						
2P+T	146 a 157	109,5 a 120,5	30	61	50	6,5 a 14
3P+T	146 a 157	109,5 a 120,5	34	67	55	7,10 a 15,5
3P+N+T	163 a 176	126,5 a 139,5	38	76	65	8 a 20
32 A						
2P+T	172 a 185	127 a 140	40	78	65	8 a 20
3P+T	172 a 185	127 a 140	40	78	65	8 a 20
3P+N+T	179 a 189	133 a 143	45	86	71	11,9 a 22,2

Bases aéreas*



	A	B	C	D	Ø
16 A					
2P+T	156 a 167	59	81	50	6,5 a 14
3P+T	157 a 168	65	88	55	7,10 a 15,5
3P+N+T	175 a 188	72	94	65	8 a 20
32 A					
2P+T	184 a 197	73	99	65	8 a 20
3P+T	184 a 197	73,5	99	65	8 a 20
3P+N+T	190 a 203	79,5	105	71	11,9 a 22,2

* Información de producto en páginas anteriores

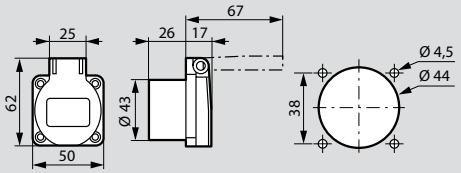
Bases Schuko P17

16 A - 250 V~

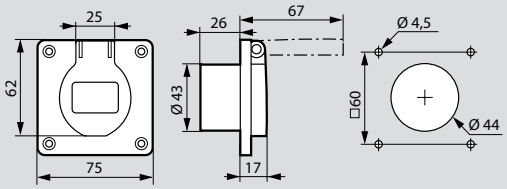
Dimensiones

Bases Schuko*

Refs. 0 576 75 / 69

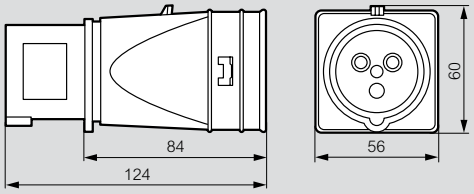


Refs. 0 576 76



Adaptador de 16 A - 230 V (pág. 391)

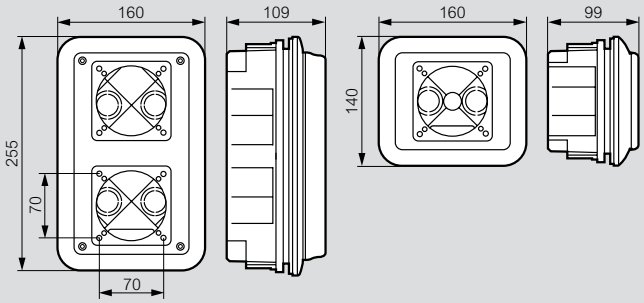
Ref. 0 521 02



Cajas de montaje empotrado*)

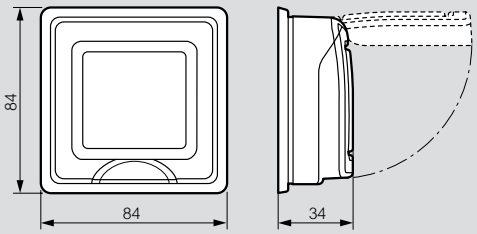
Ref. 0 577 21

Ref. 0 577 22



Adaptador para cuadros*

Ref. 0 539 48



* Información de producto en páginas anteriores

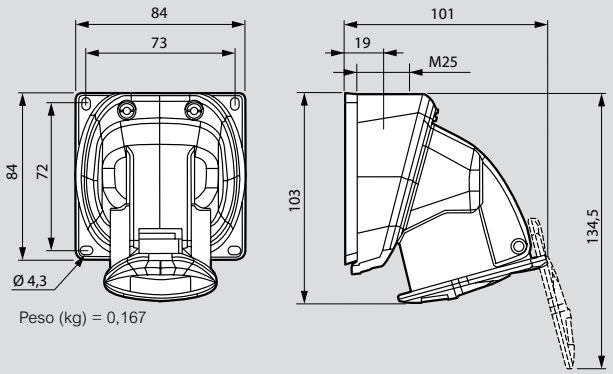
Características

Bornes de conexión:
Máx. 1 × 10 mm²
IP 44 de acuerdo con la norma EN 60529
IK 09 de acuerdo con la norma EN 62262
Material: plástico
Autoextinguibles: 850 °C (piezas en contacto con partes activas) / 650 °C (cuerpo)
Rango de temperaturas: de –25 °C a +40 °C
Cumple las normas EN 60309-1 y EN 60309-2

Dimensiones

Bases murales de superficie*

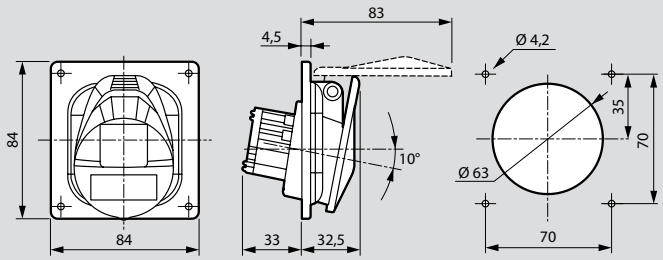
Refs. 0 552 06/56



Peso (kg) = 0,167

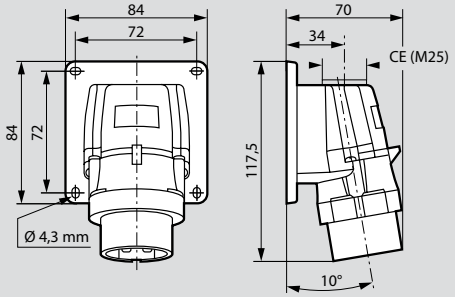
Bases para cuadros*

Refs. 0 552 45/95



Clavijas murales*

Refs. 0 552 41/91

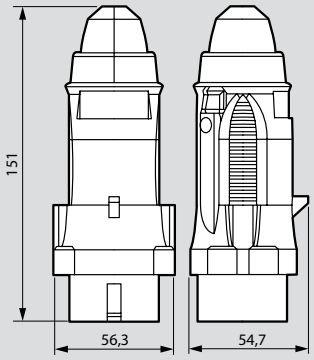


* Información de producto en páginas anteriores

Dimensiones

Clavijas aéreas*

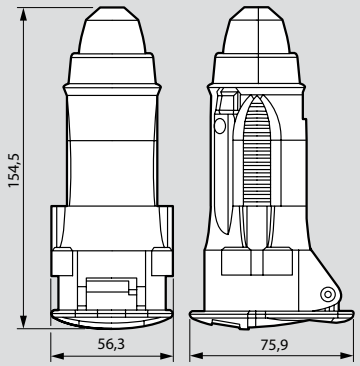
Refs. 0 552 21/71



Peso (kg) = 0,132

Bases aéreas*

Refs. 0 552 31/81



Peso (kg) = 0,16

* Información de producto en páginas anteriores

P17 PRO IP 66/67 - 16 y 32 A

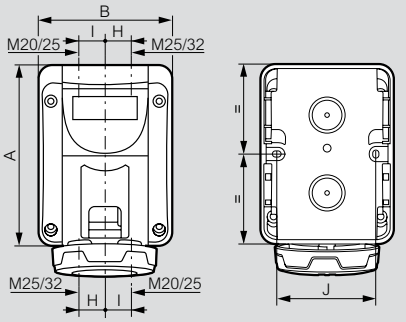
características técnicas y dimensiones

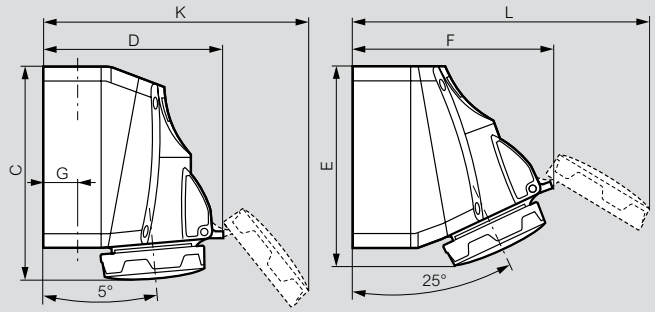
Características

Bornes de conexión:
• Bases murales de superficie y bases para cuadros
16 A: máx. 1 × 4 mm² - 32 A: máx. 1 × 10 mm²
• Clavijas y bases aéreas:
16 A: máx. 1 × 2,5 mm² - 32 A: máx. 1 × 6 mm²
• Clavijas murales:
16 A: máx. 1 × 2,5 mm² - 32 A: máx. 1 × 6 mm²
IP 66/67 de acuerdo con la norma EN 60529
IK 09 de acuerdo con la norma EN 62262
Material: poliamida 6
Autoextinguibles: 850 °C (piezas en contacto con partes activas) / 650 °C (cuerpo)
Rango de temperaturas: de –25 °C a +40 °C
Cumple las normas EN 60309-1 y EN 60309-2

Dimensiones

Bases murales de superficie*

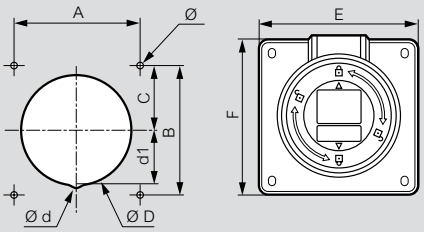


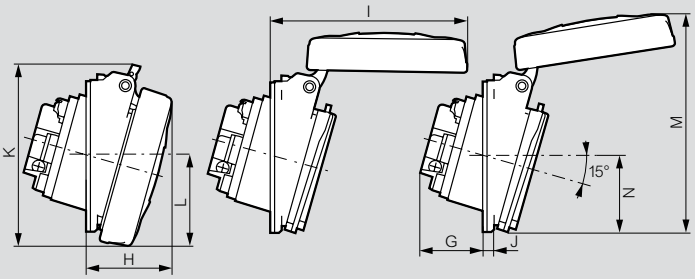


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
16 A												
2P+T	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3P+T	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3P+N+T	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
32 A												
2P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3P+T												
3P+N+T	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

* Información de producto en páginas anteriores

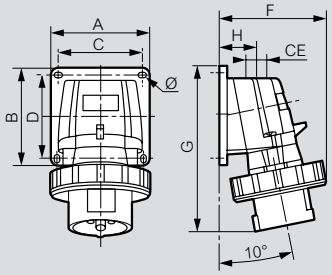
Bases para cuadros (pág. 392)





	Dimensiones (mm)																
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
16 A																	
2P+T	70	70	35	76,2	-	-	84	84	33,5	42	94	4,5	88	42,5	114	42	4,2
3P+T	70	70	35	76,2	-	-	84	84	35,5	43	101	4,5	94,5	46	118	42	4,2
3P+N+T	70	70	35	76,2	-	-	84	84	36,5	44	108,5	4,5	101	50	123	42,5	4,2
32 A																	
2P+T/ 3P+T	70	70	35	76,2	-	-	84	94	41,5	50,5	118	4,5	105,5	54,5	129,5	47,5	4,2
3P+N+T	70	70	35	76,2	8	36	84	94	42,5	51,5	124,5	4,5	112	57,5	137	51	4,2

Clavijas murales*



	Peso (kg)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
16 A								
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3
3P+T	0,257	84	72	95	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34	M20	4,3
32 A								
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3
3P+T								
3P+N+T	0,413	110	98	113	168	39	M25	5,3

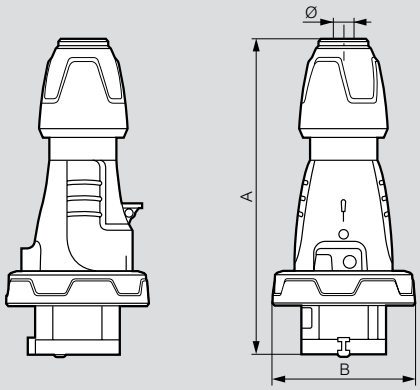
* Información de producto en páginas anteriores

P17 PRO IP 66/67 - 16 y 32 A

productos móviles

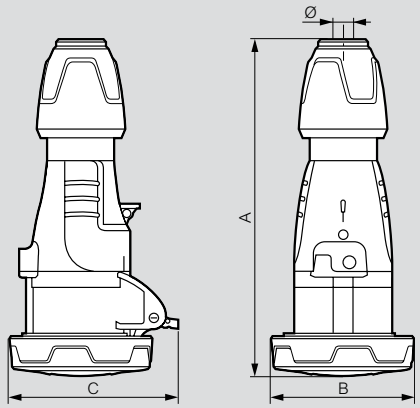
Dimensiones

Clavijas aéreas*



	A	B	Ø
16 A			
2P+T	146 a 157	72,5	6,5 a 14
3P+T	146 a 157	80,5	7,10 a 15,5
3P+N+T	163 a 176	89	8 a 20
32 A			
2P+T	172 a 185	93	8 a 20
3P+T	172 a 185	93	8 a 20
3P+N+T	179 a 189	100	11,9 a 22,2

Bases aéreas (pág. 392)



	A	B	C	Ø
16 A				
2P+T	159 a 170	72,5	86	6,5 a 14
3P+T	159 a 170	80,5	93	7,1 a 15,5
3P+N+T	179 a 190	89	100	8 a 20
32 A				
2P+T	187 a 200	93	104	8 a 20
3P+T	187 a 200	93	104	8 a 20
3P+N+T	192 a 205	100	110,5	11,9 a 22,2

* Información de producto en páginas anteriores

P17 Tempra Pro IP 66/67 - LV 63 A

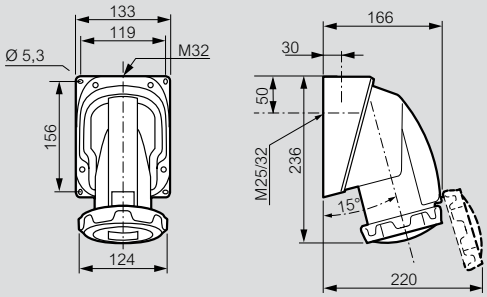
Características

Conexión de terminales:
• Bases murales de superficie y bases para cuadros
63 A: máx. 1 x 25 mm² rígido - 125 A: máx. 1 x 70 mm² rígido
• Clavijas murales:
63 A: máx. 1 x 16 mm² rígido - 125 A: máx. 1 x 50 mm² rígido
• Clavijas y bases aéreas:
63 A: máx. 1 x 16 mm² flexible - 125 A: máx. 1 x 50 mm² flexible
IP 66/67 de acuerdo con las normas IEC 60529 y EN 60529
IK 09 de acuerdo con las normas IEC 62262 y EN 62262
Material: plástico
Autoextinguibles: 850 °C (admite piezas activas) / 650 °C (carcasa de plástico)
Rango de temperaturas: de - 25 °C a + 40 °C. Cumple la norma IEC 60309-1 y IEC 60309-2

Dimensiones

Bases murales de superficie*

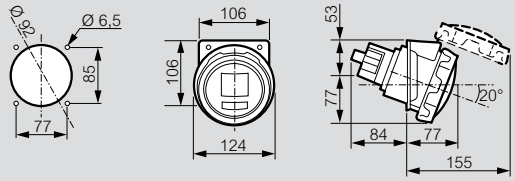
N.º de cat. 5 555 54/55/56/58/59



	Peso (kg)
3P+E	0,900
3P+N+E	0,950

Bases para cuadros (entreejes unificados)

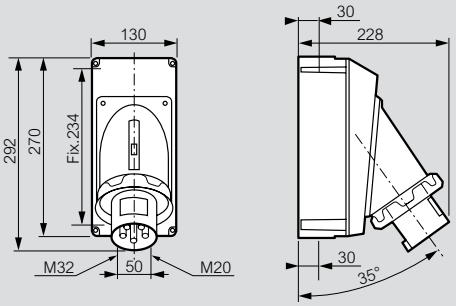
N.º de cat. 5 555 84/85/86/88/89



	Peso (kg)
3P+E	0,710
3P+N+E	0,770

Clavijas murales

N.º de cat. 5 555 14/18/19



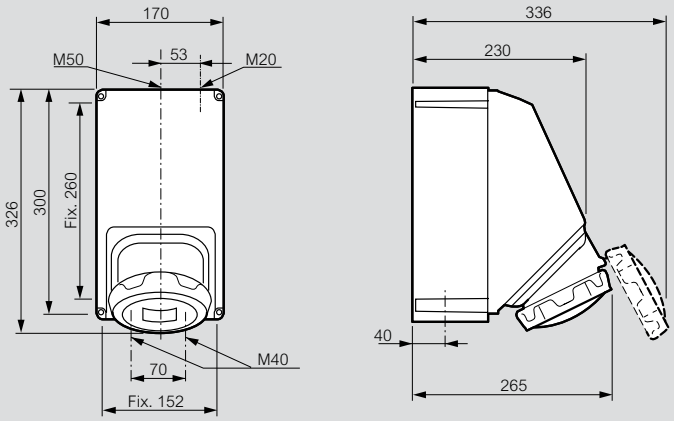
	Peso (kg)
3P+E	1,540
3P+N+E	1,610

* Información de producto en páginas anteriores

Dimensiones

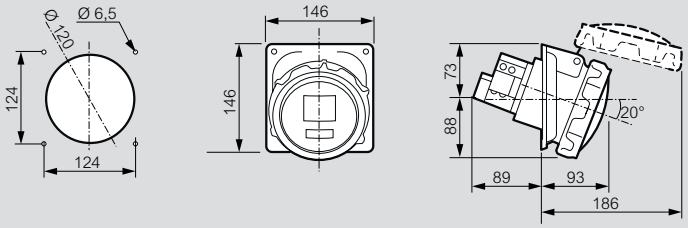
Bases murales de superficie*

N.º de cat. 5 556 58/59



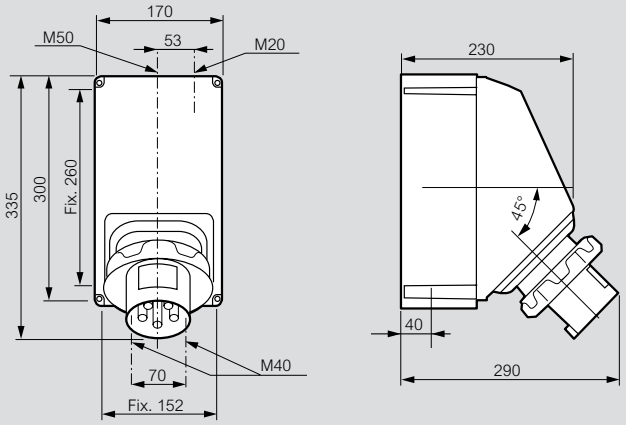
Bases murales de superficie*

N.º de cat. 5 556 88/89



Clavijas murales*

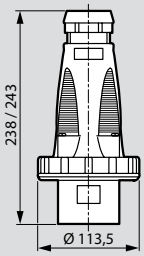
N.º de cat. 5 556 18/19



* Información de producto en páginas anteriores

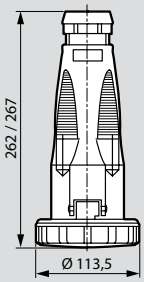
Dimensiones unidad de 63 A

Clavijas aéreas*



	Peso (kg)
3P+T	0,570
3P+N+T	0,640

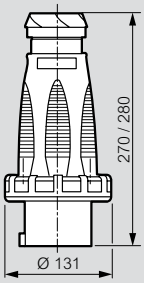
Bases aéreas (pág. 393)



	Peso (kg)
3P+T	0,780
3P+N+T	0,850

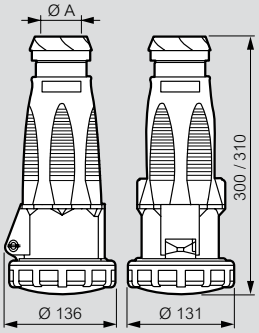
Dimensiones unidad de 125 A

Clavijas aéreas*



	Ø
3P+T	26 a 43
3P+N+T	28,5 a 50

Bases aéreas*



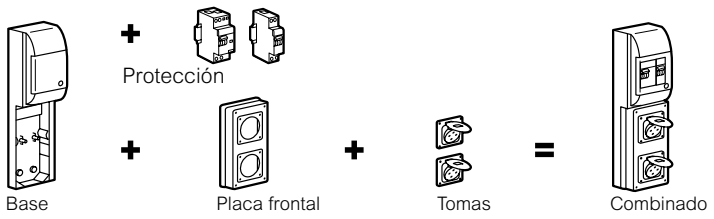
	A
3P+T	26 a 43
3P+N+T	28,5 a 50

* Información de producto en páginas anteriores

- IK 08 de acuerdo con la norma EN 62262
- Autoextinguibles: 650 °C
- Máx. IP 66

Dimensiones de las bases y las placas frontales (ver al final del capítulo).

Ejemplo de una configuración de combinado componible



COMBINADOS CON PLACA DE MONTAJE. ALTURA 220 mm - 441 mm

Para 3 bases de 16 A

421 × 125 mm(4)
5 módulos de
17,5 mm

Emb.	Ref.
1	0 577 07

Para 4 bases de 16 A

441 × 265 mm(4)
12 módulos de
17,5 mm

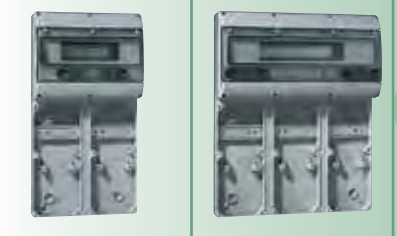
Emb.	Ref.
1	0 577 08

Para 6 bases de 16 A

441 × 405 mm(4)
18 módulos de
17,5 mm

Emb.	Ref.
1	0 577 09

COMBINADOS SIN PLACA DE MONTAJE. ALTURA 280 mm - 501 mm



501 × 265 mm(4)
12 módulos de
17,5 mm

Emb.	Ref.
1	0 577 03

501 × 405 mm(4)
18 módulos de
17,5 mm

Emb.	Ref.
1	0 577 04

PLACA FRONTAL DE 280 × 125 MM

Para 1 base de 16 o 32 A

Emb.	Ref.
5	0 577 12

Para 2 bases de 16 o 32 A

Emb.	Ref.
4	0 577 18(1)

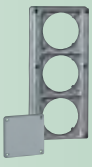
Para 2 bases supercompactas de 16 A

Emb.	Ref.
1	0 577 23

Para 1 base de 16 o 32 A y 1 base de 63 A

Emb.	Ref.
2	0 577 19(1)

Para 3 bases de 16 A(2)



Emb.	Ref.
4	0 577 14(1)

Placa ciega

Emb.	Ref.
4	0 577 16

1: Se suministra con placa ciega - 2: Se debe montar en horizontal excepto las bases Schuko de 16 A, en vertical (IP 44 - conectado) - 3: IP 54 con la tapa cerrada - IP 44 conectado
4: Dimensiones externas 5: Base con enclavamiento mecánico supercompacta - 6: IP 55 - Base con enclavamiento mecánico supercompacta.

0 577 04 con pulsantería, clavija mural y bases supercompactas

0 577 20 con bases supercompactas

0 577 35 medidor foto

EJEMPLO DE BASES

			IP 44	IP 66/67	
20/25 V~	16 A	2P	0 552 45		
			IP 54(3)		
250 V	16 A	2P+T	0 576 76º		
			IP 44	IP 66/67	
200/250 V~	16 A	2P+T	5 551 84	5 553 84	
380/415 V~	16 A	3P+T	5 551 88	5 553 88	
		3P+N+T	5 551 89	5 553 89	

ACCESORIOS

0 577 35	Emb: 1	**Cerradura para cuadro P17** Permite un acceso seguro y limitado a la protección

EJEMPLO DE BASES

			IP 44	IP 66/67	
20/25 V~	16 A	2P	0 552 45		
	32 A	2P	0 552 95		
			IP 54(3)		
250 V	16 A	2P+T	0 576 76		
			IP 44	IP 66/67	
200/250 V~	16 A	2P+T	5 551 84	5 553 84	
			0 573 00(5)	0 573 20(6)	
	32 A	2P+T	5 552 84	5 554 84	
380/415 V~	16 A	3P+T	5 551 88	5 553 88	
			0 573 01(5)	0 573 21(6)	
		3P+N+T	5 551 89	5 553 89	
			0 573 02(5)	0 573 22(6)	
	32 A	3P+T	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+T	5 552 89	5 554 89	
	63 A	3P+T	-	5 555 88	
		3P+N+T	-	5 555 89	

Combinaciones posibles

Ref.	Número de bases	Intensidad			Número de placas frontales			
		16 A	16 A o 32 A	63 A	0 577 18	0 577 23	0 577 19	0 577 14
Con caja o base								
0 577 20	2 bases	-	2	-	1	-	-	-
		-	1	1	-	-	1	-
	2 bases supercompactas	-	-	-	-	1	-	-
	3 bases	3	-	-	-	-	-	1
0 577 03	4 bases	-	4	-	2	-	-	-
		-	2	2	-	-	2	-
		-	3	1	1	-	1	-
	4 bases supercompactas	-	-	-	-	2	-	-
	5 bases	3	1	1	-	-	1	1
		3	2	-	1	-	-	1
	6 bases	6	-	-	-	-	-	2
0 577 04	6 bases	-	6	-	3	-	-	-
		-	3	3	-	-	3	-
		-	5	1	2	-	1	-
		-	4	2	1		2	-
	6 bases supercompactas	-	-	-	-	3	-	-
	7 bases	3	2	2	-	-	2	1
		3	4	-	2	-	-	1
		3	3	1	1	-	1	1
	8 bases	6	1	1	-	-	1	2
		6	2	-	1	-	-	2
	9 bases	9	-	-	-	-	-	3

Ver referencia 0 589 38 de caja para 2 bases para 2 tomas de 16A.
Altura caja: 371x125 mm.
5 módulos DIN
Combinar con placas frontales de 220x125mm (ref. 0 577 13).

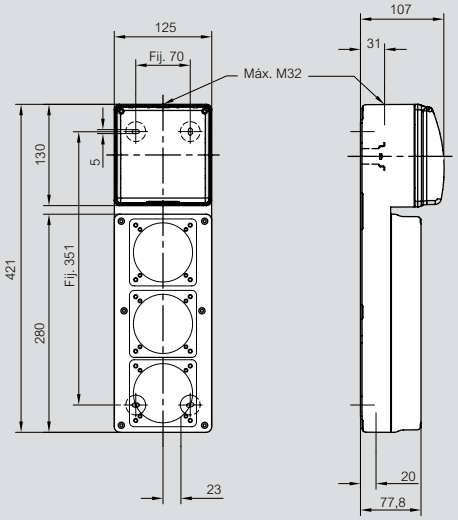
Dimensiones

Se suministran sin prensaestopas
Entradas sin troquelar

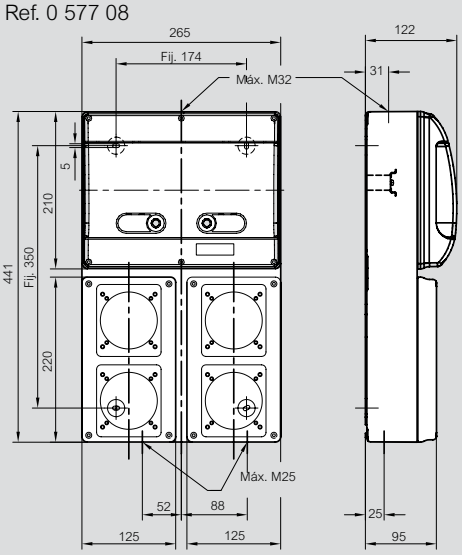
Combinados con placa de montaje

Altura 220 - 441 mm.

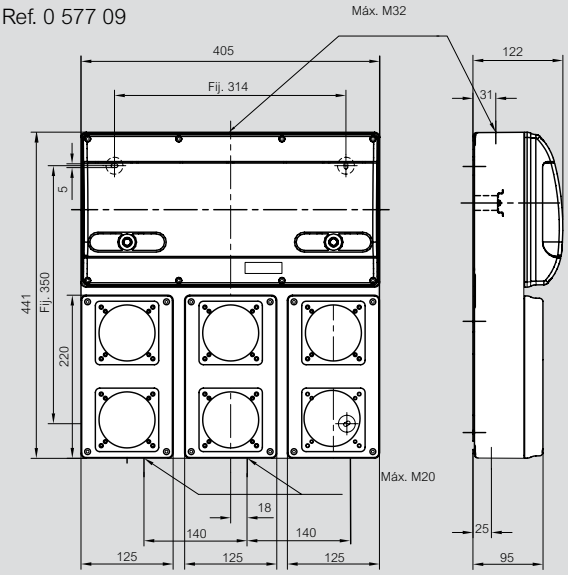
Ref. 0 577 07



Ref. 0 577 08



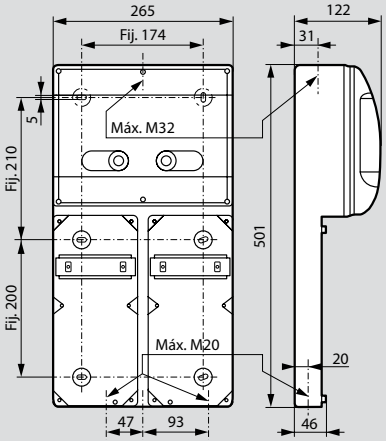
Ref. 0 577 09



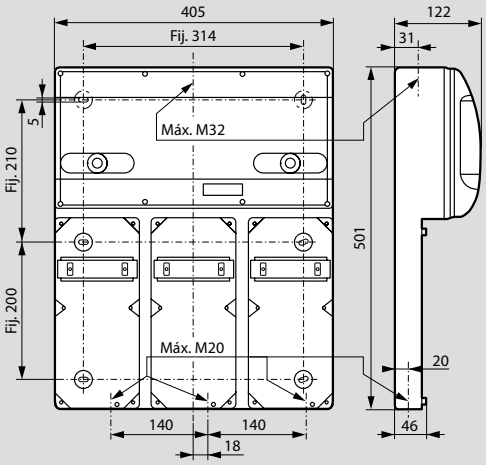
Combinados sin placa de montaje

Altura 280 - 501 mm.

Ref. 0 577 03

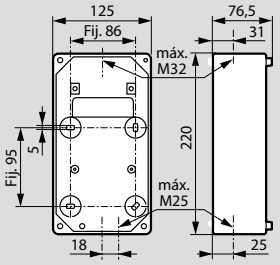


Ref. 0 577 04

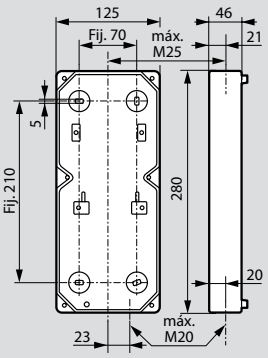


Cajas de montaje en superficie

Ref. 0 577 10



Ref. 0 577 11



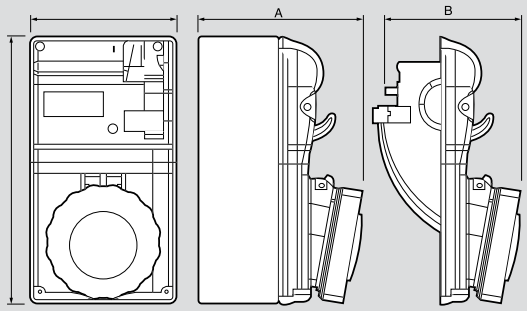
0 566 21

0 566 73

0 572 98

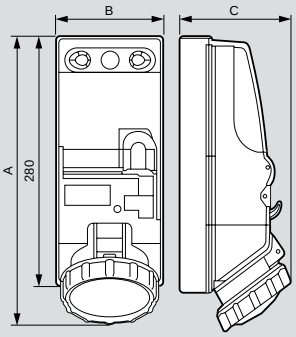
Emb.	Ref.		Bases con enclavamiento mecánico
			IP 55, IP 66 de acuerdo con la norma EN 60529. IK 08 de acuerdo con la norma EN 62262. Conforme a norma EN 60439-1. Se suministra sin prensaestopas. Autoextinguible: 650 ºC.
			Bases IP 55 sin raíl DIN 125 × 220 mm.
	16 A	32 A	**200/250 V~**
1	0 566 21	0 566 29	2P+T
			380/415 V~
1		0 566 33	3P+T
1	0 566 26	0 566 34	3P+N+T
			Bases IP 66 con raíl DIN 125 × 280 mm.
	16 A	32 A	200/250 **V~**
1	0 566 61	0 566 69	2P+T
			380/415 V~
1	0 566 65	0 566 73	3P+T
1	0 566 66	0 566 74	3P+N+T
			Bases IP 66 sin raíl DIN 125 × 320 mm. Se suministra sin tapa trasera. Se monta en combinados ref. 0 577 03/04.
	63A		**380/415 V~**
1	0 572 94		3P+T
1	0 572 95		3P+N+T
			Bases IP 66 sin raíl DIN 125 × 421 mm. Con caja de derivación
	63A		**380/415 V~**
1	0 572 98		3P+T

Bases IP 55 sin raíl DIN



		IP 55 Referencia	A	B
16 A	2P+T	0 566 21	133	128
	3P+T	0 566 25	134	129
	3P+N+T	0 566 26	135	130
32 A	2P+T	0 566 29	143	138
	3P+T	0 566 33	143	138
	3P+N+T	0 566 34	144	139

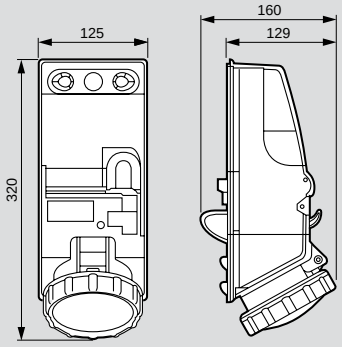
Bases IP 66 con raíl DIN



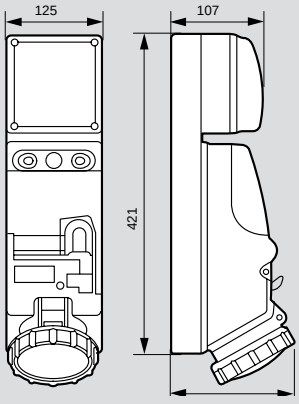
		IP 66 Referencia	A	B	C
16 A	2P+T	0 566 60/61	300	125	155
	3P+T	0566 65	300	125	155
	3P+N+T	0566 66	300	125	155
32 A	2P+T	0 566 69	310	125	155
	3P+T	0 566 73	310	125	155
	3P+N+T	0 566 74	310	125	155

Bases IP 66 sin raíl DIN

Ref. 0 572 94/95



Ref. 0 572 98



combinados de obra P17

portátiles

0 589 44

0 589 43

Cumple la norma EN 60439-4.
Proporciona suministro temporal de energía a edificios y eventos RAL 7042.

Emb.	Ref.	Combinados de obra portátiles
		Combinados de obra con asa integrada para proporcionar alimentación a las herramientas eléctricas portátiles. Material: cuerpo ABS, ventana de policarbonato. Temperatura de funcionamiento: de –25 °C a +40 °C. Fácil de montar en pared sin necesidad de abrir la unidad (se fija a través de la parte exterior de la unidad). Ventana reemplazable. Muescas en los laterales para enrollar el cable. El cable se puede bloquear durante el transporte. Dimensiones (Al. × An.): 506,5 × 181,5 mm.
1	0 589 44	**Con 6 bases** IP 54 - cuerpo IK 10. Composición: – 6 × 2P+T 16 A, bases Schuko (Ref. 0 576 75). – Protección mediante interruptor magnetotérmico diferencial 16A 30 mA. Con cable de 3 m. Montado con una clavija de uso doméstico.
1	0 589 43	**Sin equipar** IP 44 - cuerpo IK 10. Para 3 bases de 16 A: – Bases Schuko Ref. 0 576 76. – Bases 16 A IEC. – 1 adaptador Ref. 0 539 48. Se suministra con 2 placas ciegas. Equipado con raíl DIN para 6 módulos 17,5 mm.

Características técnicas (ver al final del capítulo).

combinados de obra P17

para montaje en superficie

0 589 57

0 577 43: ejemplo de instalación para montaje en superficie

Cumple la norma EN 60439-4.
Proporciona suministro temporal de energía a edificios y eventos RAL 7042.

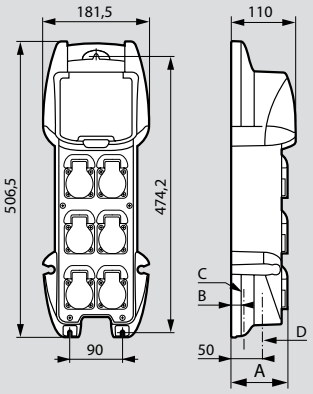
Emb.	Ref.	Combinados de obra
1	0 589 57	IP 44 - cuerpo IK 09. Material: cuerpo ABS, ventana de policarbonato. Temperatura de funcionamiento: de –25 °C a +40 °C. Fácil de montar en pared sin necesidad de abrir la unidad (se fija a través de la parte exterior de la unidad) o en soporte. Ref. 0 577 43. Ventana reemplazable. Entradas pre-troqueladas para: – 2 entradas de cable en la parte inferior y 1 en cada lateral de la unidad (máx. M32). – 1 base Schuko en cada lateral de la unidad. Muescas en los laterales para enrollar el cable, también se puede enrollar en el marco. Posibilidad de añadir un candado Ref. 0 044 43 para bloquear la ventana. Dimensiones: 479,6 × 431 mm. **Sin equipar** 40 A - 400 VA máx. Puede equiparse con 6 bases: – Bases Schuko Ref. 0 576 76. – Bases 16/32 A IEC. – 1 adaptador Ref. 0 539 48. Se suministra con 9 placas ciegas modulares. Equipado con raíl DIN para 20 módulos 17,5 mm.

		Soporte plegable
1	0 577 43	Para combinados con montaje en superficie. La unidad se puede fijar en el marco sin necesidad de abrirla. La unidad equipada con su marco se puede montar en la pared o en el suelo. Se puede plegar para un fácil transporte y almacenaje.

Características técnicas (ver al final del capítulo).

Dimensiones de los combinados de obra portátiles

Refs. 0 589 43/44

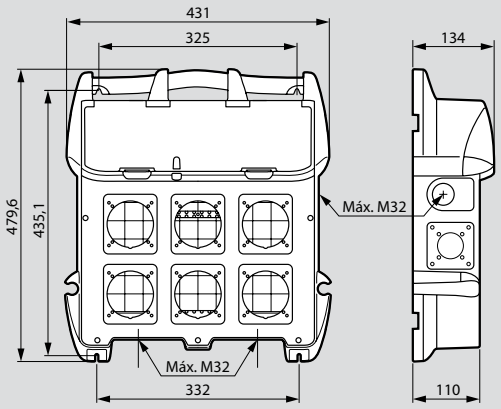


C: entrada del cable pretroquelada (consultar tabla, columna C)
D: entrada del cable que se debe taladrar (consultar tabla, columna D)

Ref.	A	B	C	D
0 589 43	-	20	M20	máx. M20
0 589 44	96	20	M20	máx. M20

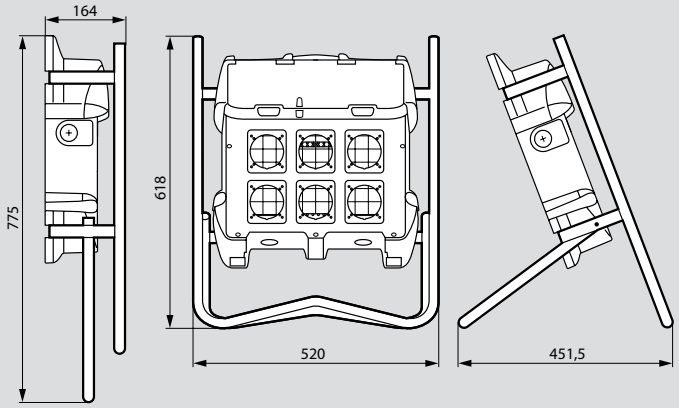
Dimensiones de los combinados de obra

Ref. 0 589 57



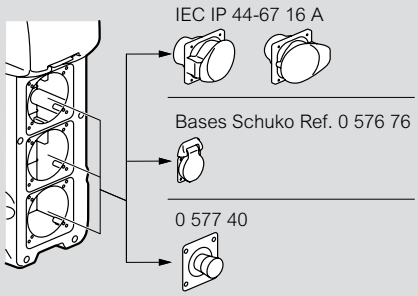
Montaje en soporte plegable

Refs. 0 577 43 y 0 589 57

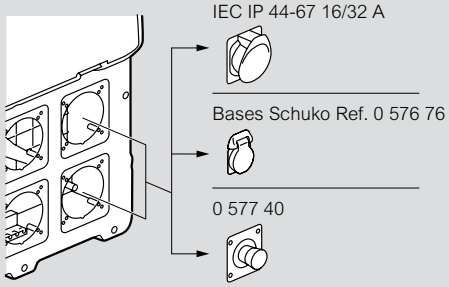


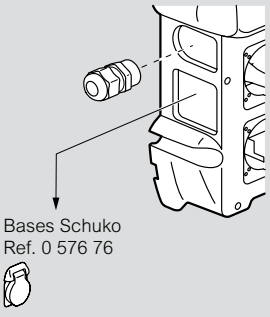
Instalación

Refs. 0 589 43/44

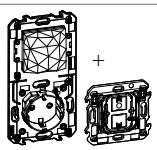


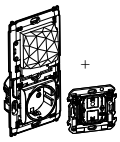
Ref. 0 589 57

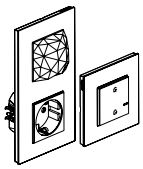


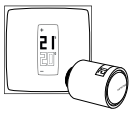


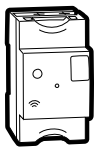
HOGAR CONECTADO

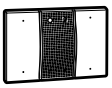
Living Now with Netatmo  Pág. 410 Starter Pack

Livinglight with Netatmo  Pág. 415 Starter Pack

Valena™ Next with Netatmo  Pág. 418 Starter Pack y Extension Pack

Soluciones Netatmo y Kits Videoportero conectado  Pág. 423 Calefacción inteligente

Smart Electrical Panel  Pág. 428 Starter packs conectados

MyHOME_Up®: Pantallas, comandos y gestión  Pág. 430 Living Now MyHOME_Up

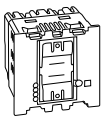
Green Up Pág. 458 Bornas monofásicas aislantes

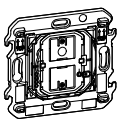
NOVEDADES

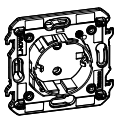
Living Now with Netatmo (pág. 410)

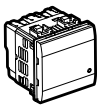
Livinglight with Netatmo (pág. 415)

Living Now MyHOME_Up (pág. 430)

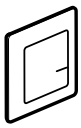

Pág. 411
Iluminación y persianas

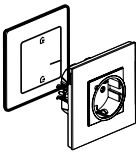

Pág. 412
Productos inalámbricos

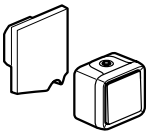

Pág. 414
Bases de corriente


Pág. 416
Iluminación y persianas

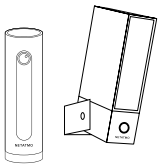
Pág. 417
Productos inalámbricos

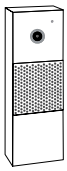

Pág. 419
Iluminación y persianas

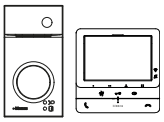

Pág. 420
Escenarios y bases de corriente


Pág. 420
Otras soluciones «with Netatmo»

Pág. 422
Smarther with Netatmo


Pág. 424
Seguridad inteligente

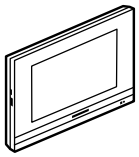

Pág. 426
Timbre con vídeo inteligente

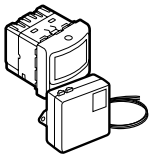

Pág. 427
Kits videoportero conectado Classe 300X y Classe 100X

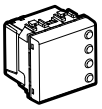
Pág. 428
Módulo de medida conectado EMDX^3 with Netatmo

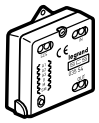
Pág. 429
Contactor conectado CX^3 with Netatmo

Pág. 429
Telerruptor conectado CX^3 with Netatmo


Pág. 438
Integración, control y automatismos


Pág. 441
Detectores y Actuadores


Pág. 448
Gestión de temperatura

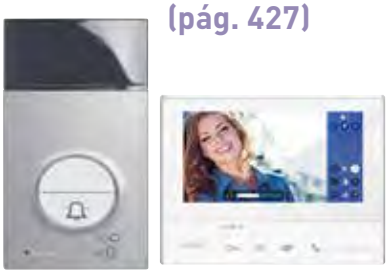

Pág. 449
Gestión de energía

Pág. 458
Bornas monofásicas metálicas

Pág. 458
Bornas trifásicas metálicas

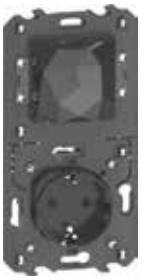
Smart Electrical Panel - CX3 with Netatmo (pág. 428)

Soluciones Netatmo (pág. 423)



Kits vídeo conectado (pág. 427)

KW4501C


KG4501C

KM4501C

KM51

KW34M2

KG35M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.
☐ KW4501C ■ KG4501C ☐ KM4501C

Gateway con base de corriente integrada

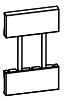
+

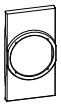
Starter Pack
Utilizado para conectar su instalación.
Composición:
- 1 base de corriente con Gateway integrado de instalación semi-empotrada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos.
Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.).
Conexión mediante bornes automáticos.
Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad.
- 1 comando general inalámbrico Entrar/Salir con escenarios pre-configurados que pueden personalizarse a través de la aplicación Home + Control.
Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie.
Indicador LED de batería baja.

Ref.
☐ KW51 ■ KG51 ☐ KM51 ☐ KW34M2 ■ KG34M2 ☐ KM34M2

Frontales para Gateway con base de corriente integrada

2 módulos


Frontal para ref. KW/KG/KM4501C - para la zona del emisor


Frontal para ref. KW/KG/KM4501C - para la zona de la base de corriente

Ref.
☐ KW40M2 ■ KG40M2 ☐ KM40M2

Teclas para comando general inalámbrico de escenarios “Entrar/Salir”

2 módulos

Tecla para comando general inalámbrico de escenarios “Entrar/Salir” incluido con el Gateway con base de corriente integrada ref. KW/KG/KM4501C

ELEMENTOS NECESARIOS PARA COMPLETAR EL GATEWAY CON BASE DE CORRIENTE INTEGRADA

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Living Now with Netatmo

Productos cableados para iluminación y persianas

K4411CM2
K4412CM2
K4027CM2

0 648 88

412170

0 676 97

KG33M2

KW32M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Productos cableados para iluminación
○ K4411CM2	Interruptor de iluminación conectado (con opción de regulación) sin neutro. Para controlar la iluminación de forma local o remota Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado de 5 a 300 W sin neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 50 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Se suministra con un compensador de carga. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Función LED de localización - 2 módulos
○ K4412CM2	Interruptor de iluminación conectado (con opción de regulación) con neutro. Para controlar la iluminación de forma local o remota. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado hasta 150 W con neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 150 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Función LED de localización - 2 módulos
○ 0 648 88	Micromódulo de iluminación conectado 300 W con neutro. Para controlar la iluminación de forma remota a través de comandos de iluminación o la aplicación Home + Control. También es posible controlarlo a través de pulsadores tradicionales. Se puede controlar desde uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Para instalación en falso techo, caja de derivación o fondo de caja. Alimentación a 230 Vca.

Ref.	Productos cableados para persianas
○ K4027CM2	Interruptor de persianas conectado con neutro. Para controlar de forma local o remota un motor de persiana de 230 Vca (funciones de subir/bajar/parar, compatible con motores de persiana con final de carrera mecánico y electrónico, no compatible con motores de persiana controlados vía radio). Se puede asociar a uno o más comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en lugar de un interruptor de persiana existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Alimentación a 230 Vca - 2 módulos
○ 0 676 97	Micromódulo para persianas conectado. Se vincula con uno o más comandos inalámbricos de persiana y controla la persiana de forma local o remota. Es compatible con todos los motores estándar de persiana (con interruptor de final de carrera mecánico o electrónico y una potencia máx. de 500 VA) y se controla mediante un interruptor de conmutación de persiana conectado (conmutación con la misma fuente de alimentación del motor). No es compatible con los motores de las persianas controladas por radio o por impulsos. Se puede instalar en la caja de persiana existente sin necesidad de realizar obra. Alimentación a 230 Vca

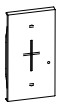
Teclas para productos cableados

2 módulos

□ KW33M2
■ KG33M2
□ KM33M2

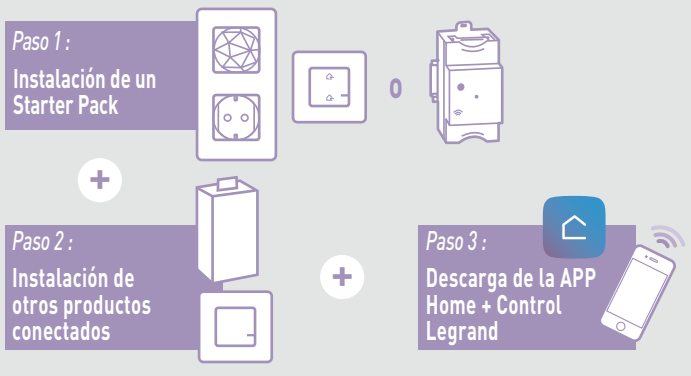
Tecla para ref. K4411CM2 y K4412CM2

□ KW32M2
■ KG32M2
□ KM32M2



Tecla para ref. K4027CM2

Primeros pasos en una instalación conectada



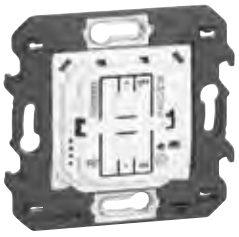
Aplicación HOME + CONTROL para la gestión de mecanismos conectados

Disponible en App Store
DISPONIBLE EN Google Play

works with Hey Google
Works with Apple HomeKit
WORKS WITH alexa

Nota: para controlar los mecanismos conectados debe instalarse un Gateway (ref. **K4510C** o ref. **412181**) como parte del sistema.

□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)


K4003CW

K4003DCW

064875

KW36M2

KW43M2

KG42M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Comandos inalámbricos para iluminación
○ K4003CW	Comando de iluminación inalámbrico individual. Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos
○ K4003DCW	Comando de iluminación inalámbrico doble. Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos

Ref.	Comandos inalámbricos para persianas
○ K4027CW	Comando de persianas inalámbrico Utilizado para controlar uno o más interruptores de persiana conectados. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos

Ref.	Módulo emisor inalámbrico
○ 0 676 94	Permite transformar un interruptorconmutador estándar (mecánico) en un comando inalámbrico para control de iluminación o base de corriente. Tamaño reducido para su instalación en el fondo de la caja de empotrar del interruptor-conmutador. Puede controlar los productos cableados siguientes Interruptor de iluminación, micromódulo, base de corriente y salida de cables. Suministrado con pila CR 2032 3V para su alimentación.

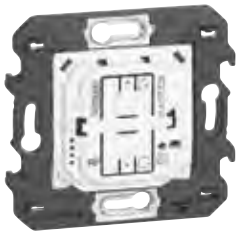
Ref.	Detector de presencia inalámbrico
○ 0 648 75	Detector de movimiento inalámbrico IP 44. Permite controlar hasta 20 interruptores cableados, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con 2 pilas 1,5 V tipo AA para sualimentación. Detección mediante infrarrojos 140°. Altura recomendada de fijación: 2,5 m Para uso interior y exterior (IP44). Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m Alcance del sensor regulable de 2 a 8 m Temporización regulable de 1 a 30 min Test posible con temporización de 5 s. Límite de luminosidad regulable de 1 a 1000 lux.

Ref.	Teclas para productos inalámbricos
	2 módulos
□ KW42M2 ■ KG42M2 □ KM42M2	Tecla para ref. K4003CW
□ KW36M2 ■ KG36M2 □ KM36M2	Tecla para ref. K4003DCW
□ KW43M2 ■ KG43M2 □ KM43M2	Tecla para ref. K4027CW

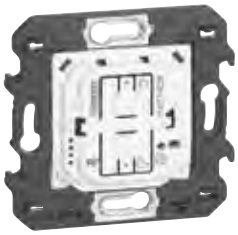
□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Living Now with Netatmo

Productos inalámbricos para escenarios



K4570CW



K4574CW

KG40M2

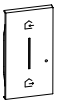
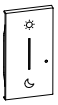
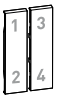
KM40M2

KW41M2

KG37M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Comandos inalámbricos escenarios “Entrar/Salir”
○ K4570CW	Comando general inalámbrico Entrar/Salir Se utiliza para añadir un comando general Entrar/Salir adicional. Tiene la misma funcionalidad que el comando general Entrar/Salir suministrado en el Starter Pack. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja- 2 módulos
○ K4574CW	**Comandos inalámbricos escenarios “Día/Noche”** Comando inalámbrico Día/Noche Se utiliza para añadir dos escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos
○ K4575CW	**Comandos inalámbricos 4 escenarios** Comando inalámbrico con 4 escenarios. Se utiliza para añadir cuatro escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos

Ref.	Teclas para comandos inalámbricos para escenarios
	2 módulos
□ KW40M2 ■ KG40M2 □ KM40M2	 Tecla para ref. K4570CW
□ KW41M2 ■ KG41M2 □ KM41M2	 Tecla para ref. K4574CW
□ KW37M2 ■ KG37M2 □ KM37M2	 Tecla para ref. K4575CW

□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

KG4141AC

064840

KW34M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

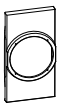
Bases de corriente

Ref.	
☐ KW4141AC ■ KG4141AC ☐ KM4141AC	Base de corriente conectada. Se utiliza para controlar equipos eléctricos a distancia. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos para su control a distancia. Salida máxima 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable.
○ 064840	Base de corriente móvil conectada Se conecta directamente a una base de corriente existente para el control de la iluminación o cualquier equipo eléctrico. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 16 A - 1 circuito 3.680W. Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo,...) configurable desde la aplicación Home + Control. Para todo tipo de lámparas, incluidas LED y fluocompactas.

Salidas de cables

Ref.	
☐ 064879 ■ 064898 ■ 064847	Salida de cables conectada Permite controlar equipos eléctricos a distancia. Compatible con radiadores eléctricos con regulación por hilo piloto. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 3000 W máx. (protegida contra sobrecargas). Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo,...) configurable desde la aplicación Home + Control. Se suministra completa con frontal, soporte, placa embellecedora y protector plástico. No es posible la instalación en multipuesto - 2 módulos.

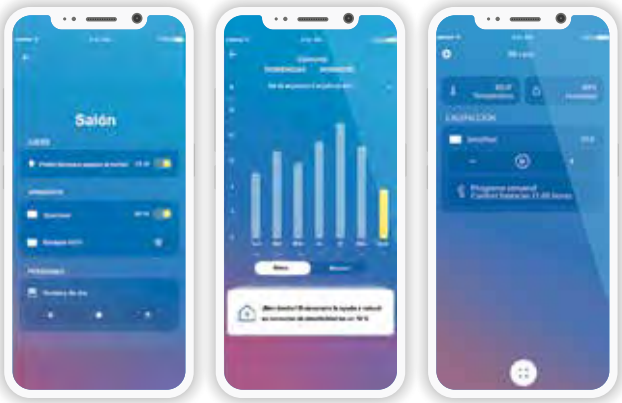
Frontales para bases de corriente

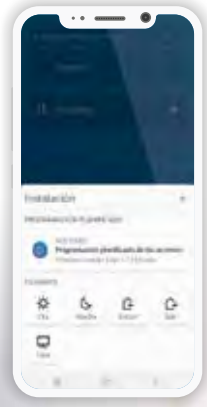
Ref.	
☐ KW34M2 ■ KG34M2 ☐ KM34M2	**2 módulos**  Frontal para ref. KW4141AC Frontal para ref. KG4141AC Frontal para ref. KM4141AC

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

HOME+CONTROL
CONTROL DEL HOGAR DESDE EL SMARTPHONE

Home + Control es la APP que facilita el control de todas las funciones en un **Hogar Conectado "with Netatmo"** desde dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.





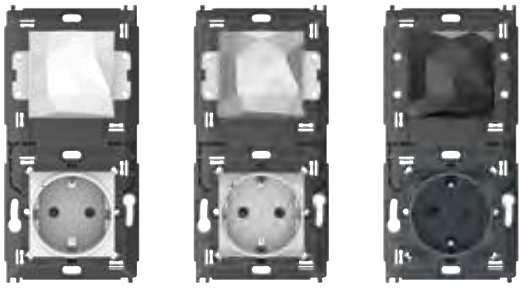
- Activación de luces,persianas y cargas genéricas
- Medición de consumos
- Gestión de temperatura
- Gestión de escenarios

HOME + CONTROL

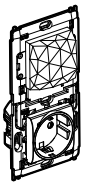
Fácil para ti,
fácil para el usuario.

Livinglight with Netatmo

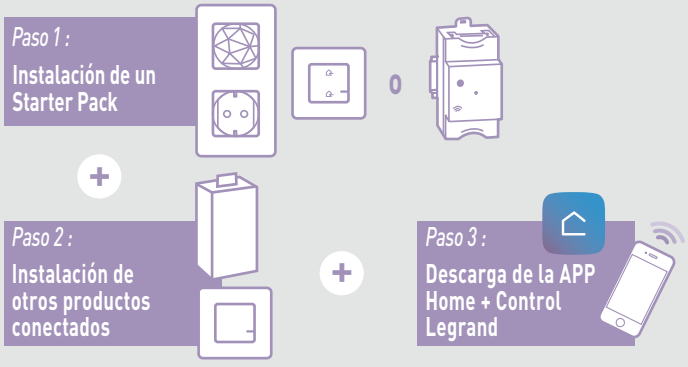
Gateway con base de corriente



N4501C NT4501C L4501C

Ref.	Gateway con base de corriente
☐ N4501C ▒ NT4501C ■ L4501C	 + Starter Pack Utilizado para conectar tu instalación a la red Wi-Fi de tu hogar. Composición: - 1 base de corriente con Gateway integrado de instalación semi-empotrada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Conexión mediante bornes automáticos. Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. - 1 comando general Entrar/Salir con escenarios pre-configurados que pueden personalizarse a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

Primeros pasos en una instalación conectada



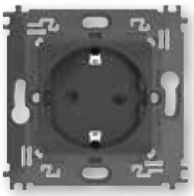
☐ **Blanco** ■ **Dark** ▒ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

NT4411CM2
NT4412CM2

064888

L4027CM2

067697


L4141AC

064879

Ref.	Productos cableados para iluminación	
☐ N4411CM2 ▩ NT4411CM2 ■ L4411CM2		Interruptor conectado de 5 a 300 W sin neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 60 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Para controlar la iluminación de forma local o remota Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Se suministra con un compensador de carga. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Función LED de localización - 2 módulos.
☐ N4412CM2* ▩ NT4412CM2* ■ L4412CM2*		Interruptor conectado de 5 a 150 W con neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 150 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Para controlar la iluminación de forma local o remota Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad Función LED de localización - 2 módulos.
○ 064888		Micromódulo de iluminación conectado 300 W con neutro a 230 Vca. Para controlar la iluminación de forma remota a través de comandos de iluminación o la aplicación Home + Control. Se puede controlar desde uno o más comandos de iluminación inalámbricos o también es posible controlarlo a través de pulsadores tradicionales. Para instalación en falso techo, caja de derivación o fondo de caja.

Ref.	Productos cableados para persianas	
☐ N4027CM2 ▩ NT4027CM2 ■ L4027CM2		Interruptor conectado de hasta 500 VA con neutro a 230 Vca. Para controlar de forma local o remota un motor de persiana de 230 Vca (funciones de subir/bajar/parar, compatible con motores de persiana con final de carrera mecánico y electrónico, no compatible con motores de persiana controlados vía radio). Se puede asociar a uno o más comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en lugar de un interruptor de persiana existente en una caja universal de 40 mm de profundidad - 2 módulos.
○ 067697		Micromódulo conectado de hasta 2 A con neutro a 230 Vca. Se vincula con uno o más comandos inalámbricos de persiana y controla la persiana de forma local o remota. Es compatible con todos los motores estándar de persiana (con final de carrera mecánico o electrónico , no compatible con motores de persiana vía radio) y se controla mediante comandos de persiana inalámbricos. Se puede instalar en la caja de persiana existente sin necesidad de realizar obra.

	Bases de corriente	
☐ N4141AC ▩ NT4141AC ■ L4141AC		Base de corriente conectada 2P+T de 16 A/250 Vca. Se utiliza para controlar equipos eléctricos a distancia. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos para su control a distancia. Salida máxima 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable - 2 módulos

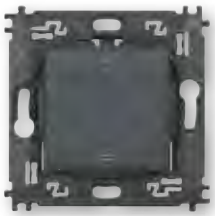
	Salidas de cables	
☐ 064879 ▩ 064898 ■ 064847		Salida de cables conectada Permite controlar equipos eléctricos a distancia. Compatible con radiadores eléctricos con regulación por hilo piloto. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 3000 W máx. (protegida contra sobrecargas). Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo,...) configurable desde la aplicación Home + Control. Se suministra completa con frontal, soporte, placa embellecedora y protector plástico. No es posible la instalación en multipuesto - 2 módulos.

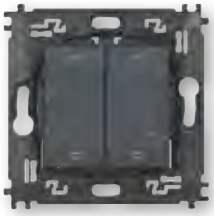
* Disponibilidad prevista para el tercer trimestre de 2021. Consulta con tu comercial de Legrand Group España.

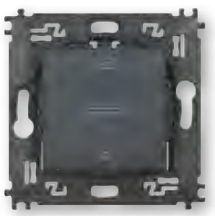
☐ **Blanco** ■ **Dark** ▩ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

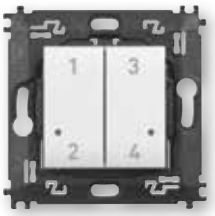
Livinglight with Netatmo

productos inalámbricos para iluminación, persianas y escenarios


L4003CW


L4003DCW


L4027CW



N4575CW

064875

Ref.

Comandos inalámbricos iluminación

☐ N4003CW
■ NT4003CW
■ L4003CW

Comando de iluminación inalámbrico individual.
Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico.
Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables.
Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie.
Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

☐ N4003DCW
■ NT4003DCW
■ L4003DCW

Comando de iluminación inalámbrico doble.
Se utiliza para añadir un comando de iluminación adicional inalámbrico.
Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables.
Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie.
Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

Comandos inalámbricos persianas

☐ N4027CW
■ NT4027CW
■ L4027CW

Comando de persianas inalámbrico
Utilizado para controlar uno o más interruptores de persiana conectados.
Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie.
Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

Comandos inalámbricos cuatro escenarios

☐ N4575CW
■ NT4575CW
■ L4575CW

Comando inalámbrico de cuatro escenarios.
Se utiliza para añadir cuatro escenarios adicionales en una instalación conectada.
Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control.
Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie.
Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

Ref.

Comandos inalámbricos escenarios "entrar/salir"

☐ N4570CW
■ NT4570CW
■ L4570CW

+

Comando general inalámbrico Entrar/Salir
Se utiliza para añadir un comando general Entrar/
Salir adicional.
Tiene la misma funcionalidad que el comando general Entrar/Salir suministrado en el Starter Pack.
Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control.
Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie.
Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

Comandos inalámbricos escenarios "dia/noche"

☐ N4574CW
■ NT4574CW
■ L4574CW

Comando inalámbrico Día/Noche
Se utiliza para añadir dos escenarios adicionales en una instalación conectada.
Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control.
Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie.
Indicador LED de batería baja - 2 módulos.

Detector de presencia inalámbrico para iluminación

○ 064875

Detector de movimiento inalámbrico IP 44.
Permite controlar hasta 20 interruptores cableados, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables.
Suministrado con 2 pilas 1,5 V tipo AA para sualimentación. Detección mediante infrarrojos 140°.
Altura recomendada de fijación: 2,5 m
Para uso interior y exterior (IP44).
Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m
Alcance del sensor regulable de 2 a 8 m
Temporización regulable de 1 a 30 min
Test posible con temporización de 5 s.
Límite de luminosidad regulable de 1 a 1000 lux.

Módulo emisor inalámbrico

○ 067694

Permite transformar un interruptor-conmutador estándar (mecánico) en un comando inalámbrico para control de iluminación o base de corriente. Tamaño reducido para su instalación en el fondo de la caja de empotrar del interruptor-conmutador.
Puede controlar los productos cableados siguientes:
Interruptor de iluminación, micromódulo, base de corriente y salida de cables.
Suministrado con pila CR 2032 3V para su alimentación.

☐ **Blanco** ■ **Dark** ▢ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Valena Next™ with Netatmo

starter Pack

El Starter Pack es obligatorio en toda instalación conectada.

7 418 30

Utilizado para controlar su vivienda a distancia (iluminación, persianas y equipos eléctricos) con un smartphone a través de la aplicación Home + Control y/o por control por voz (a través de un asistente vocal).
El Starter Pack es obligatorio en toda instalación conectada.
Al Starter Pack se le puede añadir el Extension Pack o cualquier producto conectado individualmente.
Se requiere conexión Wi-Fi de 2,4 GHz.
Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
Ver gama completa de acabados disponibles al final del capítulo mecanismos.

Emb.	Ref.	**Starter Pack**
		Utilizado para conectar su instalación. Composición: - 1 base de corriente con Gateway integrado de instalación semi-empotrada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Conexión mediante bornes automáticos. Se suministra con una placa de 2 elementos y garras.Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. - 1 comando general Entrar/Salir con escenarios pre-configurados que pueden personalizarse a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja.
1	7 418 00	○ Blanco
1	7 418 30	◍ Aluminio
1	7 418 60	● Dark

Valena Next™ with Netatmo

extension Pack

7 418 65

Utilizado para completar su vivienda conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack.
Cualquier producto conectado se puede añadir de manera individual al Extension Pack.
Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
Ver gama completa de acabados disponibles al final del capítulo mecanismos.

Emb.	Ref.	**Extension Pack**
		Utilizado para crear un encendido conmutado conectado y controlar a distancia sus equipos eléctricos. Composición: - Base de corriente conectada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.) Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras y protector plástico. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable. - 1 comando individual de iluminación inalámbrico. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. - Interruptor de iluminación conectado de 5-300 W El uso de LED regulables máx. 60 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Se suministra con un compensador de carga. La regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Función de LED de localización.
1	7 418 05	○ Blanco
1	7 418 35	◍ Aluminio
1	7 418 65	● Dark

Valena Next™ with Netatmo

iluminación

7 418 43

7 418 12

0 648 88

Valena Next™ with Netatmo

persianas

7 418 07

7 418 68

BU050610

Utilizados para completar su instalación conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack.
Suministrados con soporte, placa embellecedora y protector plástico. Ver gama completa de acabados disponibles al final del capítulo mecanismos.

Emb.	Ref.	
		Interruptor de iluminación conectado (con opción de regulación) Para controlar la iluminación de forma local o remota Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado de 5 a 300 W sin neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 60 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Se suministra con un compensador de carga. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Función LED de localización.
1	7 418 10	○ Blanco
1	7 418 40	◍ Aluminio
1	7 418 70	● Dark
1	0 401 49	**Compensador activo para mecanismos de iluminación de 2 hilos sin neutro** Permite convertir en compatibles los mecanismos de iluminación electrónicos 2 hilos sin neutro con todo tipo de cargas del mercado (LED, fluocompactas, halógenas TBT con transformador ferromagnético o electrónico, halógenas 230 V, tubos fluorescentes, incandescentes). Consumo:0,2 W (en reposo) y 1,8 W (en funcionamiento).
		Comando de iluminación inalámbrico Se utiliza para añadir un comando individual de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja.
1	7 418 13	○ Blanco
1	7 418 43	◍ Aluminio
1	7 418 73	● Dark
		Comando de iluminación inalámbrico doble Como el anterior pero con dos comandos.
1	7 418 12	○ Blanco
1	7 418 42	◍ Aluminio
1	7 418 72	● Dark
1	0 648 88	**Micromódulo de iluminación conectado** Para controlar la iluminación de forma remota a través de comandos de iluminación o la aplicación Home + Control. Micromódulo conectado 300 W, con neutro. Se puede controlar desde uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Para instalación en falso techo.

Emb.	Ref.	
		Interruptor de persianas conectado Para controlar de forma local o remota un motor de persiana de 230 Vca (funciones de subir/bajar/parar, compatible con motores de persiana con final de carrera mecánico y electrónico, no compatible con motores de persiana controlados vía radio). Se puede asociar a uno o más comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en lugar de un interruptor de persiana existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
1	7 418 07	○ Blanco
1	7 418 37	◍ Aluminio
1	7 418 67	● Dark
		Comando de persianas inalámbrico Utilizado para controlar uno o más interruptores de persiana conectados. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja. Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
1	7 418 08	○ Blanco
1	7 418 38	◍ Aluminio
1	7 418 68	● Dark
1	0 676 97	**Micromódulo para persiana conectada** Permite la centralización de persianas eléctricas motorizadas. Controla los motores (4 cables) de persianas eléctricas 230 V para subir/bajar/detener la persiana. Para asociar a uno o varios comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en el falso techo, fondo de caja o en el cajón de la propia persiana para evitar la realización de obras. Cargas máx. soportadas en 230 V∿: 1 x 500 VA.
1	BU050610	**Gateway Bubendorff iDiamant with Netatmo (*)** Permite controlar las persianas eléctricas motorizadas vía radio de Bubendorff desde la App Legrand Home+ Control o con la voz. También permite el control desde los comandos inalámbricos de escenarios Entrar/Salir y Día/Noche. Es necesaria la alimentación mediante la conexión a una base de corriente existente.

(*) Para más información sobre esta solución, por favor, contacte con un delegado comercial de Legrand Group España.

Valena Next™ with Netatmo

comandos de escenarios, bases de corriente y accesorios

Productos with Netatmo

otras soluciones conectadas

Home + Control

7 418 31

7 418 03

7 418 41

0 648 79

0 648 40

0 648 75

Utilizados para completar su instalación conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack.
Suministrados con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
Ver gama completa de acabados disponibles al final del capítulo mecanismos.

Emb.	Ref.	
		Comando general inalámbrico Entrar/Salir Se utiliza para añadir un comando general Entrar/Salir adicional. Tiene la misma funcionalidad que el comando general Entrar/Salir suministrado en el Starter Pack. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja.
1	7 418 01	○ Blanco
1	7 418 31	◉ Aluminio
1	7 418 61	● Dark
		Comando inalámbrico Día/Noche Se utiliza para añadir dos escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja.
1	7 418 03	○ Blanco
1	7 418 33	◉ Aluminio
1	7 418 63	● Dark
		Base de corriente conectada Se utiliza para controlar equipos eléctricos a distancia. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos para su control a distancia. Salida máxima 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable.
1	7 418 11	○ Blanco
1	7 418 41	◉ Aluminio
1	7 418 71	● Dark
		Accesorios
1	0 648 71	Paquete de 3 x 4 adhesivos extraíbles para fijar un comando inalámbrico en cualquier superficie.

Emb.	Ref.	
		Salida de cable conectada Permite controlar equipos eléctricos a distancia. Compatible con radiadores eléctricos con regulación por hilo piloto. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 3000 W máx. (protegida contra sobrecargas). Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo, ...) configurable desde la aplicación Home + Control. Se suministra completa con frontal, soporte, placa embellecedora y protector plástico. No es posible la instalación en multipuesto.
1	0 648 79	○ Blanco
1	0 648 98	◉ Aluminio
1	0 648 47	● Dark
		Base de corriente móvil conectada Se conecta directamente a una base de corriente existente para el control de la iluminación o cualquier equipo eléctrico. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 16 A - 1 circuito 3.680W. Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo, ...) configurable desde la aplicación Home + Control. Para todo tipo de lámparas, incluidas LED y fluocompactas.
1	0 648 40	● Grafito
		Módulo emisor inalámbrico
1	0 676 94	Permite transformar un interruptor-conmutador estándar (mecánico) en un comando inalámbrico para control de iluminación o base de corriente. Tamaño reducido para su instalación en el fondo de la caja de empotrar del interruptor-conmutador. Puede controlar los productos cableados siguientes: Interruptor de iluminación, micromódulo, base de corriente y salida de cables. Suministrado con pila CR 2032 3V para su alimentación.
		Detector de movimiento inalámbrico IP 44 Permite controlar hasta 20 interruptores cableados, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con 2 pilas 1,5 V tipo AA para su alimentación. Detección mediante infrarrojos 140°. Altura recomendada de fijación: 2,5 m Para uso interior y exterior (IP44). Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m Alcance del sensor regulable de 2 a 8 m Temporización regulable de 1 a 30 min Test posible con temporización de 5 s. Límite de luminosidad regulable de 1 a 1000 lux.
1	0 648 75	

Productos with Netatmo

soluciones estancas IP55 Plexo™ with Netatmo

0 697 94

0 697 93

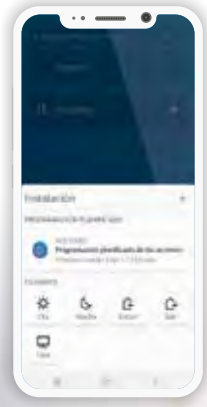
Utilizados para completar su instalación conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack, a excepción de la base de carga para vehículo eléctrico.

Emb.	Ref.	
1	0 697 94	**Comando de iluminación inalámbrico IP55** Se utiliza para añadir un comando individual inalámbrico de iluminación adicional. Permite el control de los siguientes productos cableados: interruptores, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Se entrega completo con caja de superficie (sin adhesivo). Grado de protección IP 55 - IK 07. ○ Gris
1	0 697 93	**Base de corriente conectada IP55** Permite controlar equipos eléctricos a distancia. Puede asociarse con uno o varios comandos inalámbricos para crear un una base controlada. Base de corriente conectada 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Compatible con todo tipo de equipos eléctricos. Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo, ...) configurable desde la aplicación Home + Control. Conexión con bornes automáticos. Función testigo con LED activable desde la aplicación. ○ Gris

(*) Para más información sobre soluciones de recarga de vehículo eléctrico (ver al final del capítulo).

HOME+CONTROL
CONTROL DEL HOGAR DESDE EL SMARTPHONE

Home + Control es la APP que facilita el control de todas las funciones en un **Hogar Conectado "with Netatmo"** desde dispositivos móviles iOS y Android, dentro y fuera de casa.



- Activación de luces,persianas y cargas genéricas
- Medición de consumos
- Gestión de temperatura
- Gestión de escenarios

HOME + CONTROL

Fácil para ti,
fácil para el usuario.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

XW8002
XW8002W

XM8002

XG8002

Ref.

- ☐ XW8002
- ■ XG8002
- ☐ XM8002

Termostato conectado

El termostato conectado Smarther with Netatmo, junto con la aplicación Home + Control, es un dispositivo que permite ajustar y controlar la temperatura en las habitaciones de forma precisa. La programación y la mayoría de funciones se realizan de forma sencilla e intuitiva a través de la aplicación. Gracias a su conexión Wi-Fi, el Smarther with Netatmo se puede programar y controlar de forma remota. También puede mostrar la temperatura y la humedad de la habitación. La temperatura se puede ajustar localmente en el caso de manejo manual y se puede activar el modo de refuerzo «Boost». El modo «Boost» fuerza el encendido del sistema durante un tiempo determinado (30, 60 o 90 minutos) independientemente de los valores de temperatura medidos y programados.
También es posible ajustar una temperatura diferente en cada habitación de la casa para disfrutar de una comodidad máxima gracias a su compatibilidad con las válvulas de radiador inteligentes Netatmo.
El termostato Smarther with Netatmo también se puede controlar con los asistentes de voz de Google, Amazon Alexa y Apple Home Kit.
Características:
- Alimentación de 110 a 240 Vca, 50/60 Hz;
- Absorción máxima de 2 W;
- Sección máxima del cable 1 x 1,5 mm2;
- Temperatura de funcionamiento de 5 a 40 °C
- Punto de consigna de temperatura 5 °C ÷ 40 °C;
- Aumento de 0,5 °C;
- Salida de 1 contacto en conmutación libre de potencial de 5(2)A.

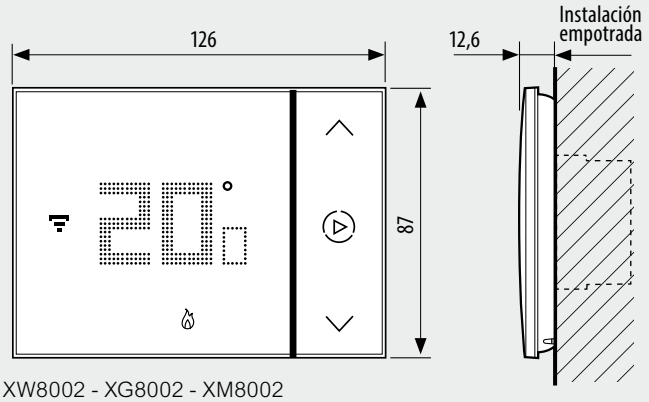
Posibilidades de instalación:
- Empotrado, en caja universal referencia 080141
- Tabique hueco, en cajas de dos o tres módulos

Disponible en tres colores: blanco (XW8002), arena (XM8002) y negro (XG8002).

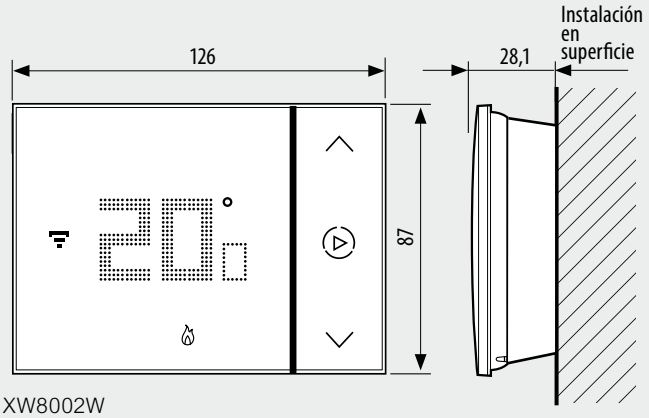
- ☐ XW8002W

Características: las mismas que los modelos ...8002.
Instalación: en superficie, mediante tornillos y tacos que sean apropiados para la instalación en pared (ladrillos, tabique hueco, azulejos, etc.).
Disponible solo en color blanco.

DIMENSIONES



XW8002 - XG8002 - XM8002



XW8002W

Aplicación HOME + CONTROL LEGRAND para la gestión de dispositivos conectados

Download on App Store · GET IT ON Google Play · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit · WORKS WITH alexa

DESIGN AWARD 2017

Smarther, el termostato conectado, ha sido distinguido con este prestigioso reconocimiento internacional que confirma la capacidad de BTicino de combinar tecnología y diseño.

NOTA: ☐ Dispositivo de color **blanco** ■ Dispositivo de color **dark** ☐ Dispositivo de color **sand**

Gama Energía

calefacción inteligente with Netatmo

OTH-PRO

NTH-PRO

Emb.	Ref.	Termostato modulante inteligente
1	OTH-PRO	El termostato modulante OpenTherm inteligente Netatmo asociado con la App Home + Control permite combinar confort y ahorro de energía en la rutina diaria. Se controla localmente, a distancia o con la voz (a través de un asistente de voz). Compatible con la App Home + Control si está instalado el Starter Pack de Legrand. Requiere un router Wi-Fi y acceso a Internet. Control: - A distancia a través de la App Home + Control (iOS 9.0 mínimo requerido para iPhone, iPad, iPod o Android 5.0 mínimo) - Por la voz a través de Siri de Apple, Alexa de Amazon o Google Assistant. Funciona sólo con calderas modulantes OpenTherm. Diseñado por Starck. Pantalla E-paper para un legibilidad óptima. Funciones: - Auto-Adapt integra la previsión meteorológica y las características térmicas de la vivienda para garantizar la temperatura deseada - Programación: permite ahorrar con una calefacción adaptada a las necesidades. Programación de los modos Ausente y Antihielo en caso de ausencia prolongada - Posibilidad de regulación del agua caliente sanitaria en calderas Opentherm de acumulación. Permite activar o desactivar la producción de agua caliente a distancia. - Visualización del historial y consulta del balance de ahorro energético personalizado: para hacer un seguimiento y optimizar el consumo de energía. Posibilidad de combinar las válvulas termostáticas inteligentes adicionales ref. NAV-PRO. Alcance hasta 100 m (868 MHz). Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C, precisión +/- 0,1 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste. +/- 0,5 °C. Compatible con: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Seguridad soportada: Open/WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP y AES). Medidas del termostato: 83 x 83 x 22 mm (fondo 46 mm con el soporte móvil). Medidas del relé: 24 x 83 x 83 mm. Composición: - 1 termostato modulante inteligente - 1 relé - 1 soporte móvil y 1 soporte mural - 1 placa mural - 1 adaptador de caldera - 4 adhesivos de color - 3 pilas AAA - 4 tornillos y 4 tacos

Emb.	Ref.	Termostato inteligente
1	NTH-PRO	El termostato inteligente Netatmo asociado con la App Energy o la App Home + Control permite combinar confort y ahorro de energía en la rutina diaria. Se controla localmente, a distancia o con la voz (a través de un asistente de voz). Compatible con la App Home + Control si está instalado el Starter Pack de Legrand. Requiere un router Wi-Fi y acceso a Internet. Control: - A distancia a través de la App Energy de Netatmo y la App Home + Control (iOS 9.0 mínimo requerido para iPhone, iPad, iPod o Android 5.0 mínimo) - Por la voz a través de Siri de Apple, Alexa de Amazon o Google Assistant. Funciona con todo tipo de calderas individuales (de madera, gasóleo, gas) y con bombas de calor, compatible con más de 1500 calderas. Diseñado por Starck. Pantalla E-paper para un legibilidad óptima. Funciones: - Auto-Adapt integra la previsión meteorológica y las características térmicas de la vivienda para garantizar la temperatura deseada - Programación: permite ahorrar con una calefacción adaptada a las necesidades. Programación de los modos Ausente y Antihielo en caso de ausencia prolongada - Visualización del historial y consulta del balance de ahorro energético personalizado: para hacer un seguimiento y optimizar el consumo de energía. Posibilidad de combinar los cabezales termostáticos inteligentes adicionales ref. NAV-PRO. Alcance hasta 100 m (868 MHz). Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C, precisión +/- 0,1 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste. +/- 0,5 °C. Compatible con: Wi-FI 802.11 b/g/n (2,4 Ghz). Seguridad soportada: Open/WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP y AES). Medidas del termostato: 83 x 83 x 22 mm (fondo 46 mm con el soporte móvil). Medidas del relé: 24 x 83 x 83 mm. Composición: - 1 termostato inteligente - 1 relé - 1 soporte móvil y 1 soporte mural - 1 placa mural - 1 adaptador de caldera - 1 adaptador de corriente - 4 adhesivos de color - 3 pilas AAA - 4 tornillos y 4 tacos

Netatmo

Gama Energía

calefacción inteligente with Netatmo

NVP-PRO

Energy

NAV-PRO

Emb.	Ref.	**Pack válvulas inteligentes**
1	NVP-PRO	Para viviendas con calefacción comunitaria, colectiva o urbana. Pueden sustituir a las válvulas termostáticas o manuales existentes. Instalación de las válvulas en horizontal o vertical. Medición de la temperatura en continuo gracias a 2 sensores integrados. Permite el control del caudal de agua caliente y un ajuste preciso de la temperatura. Funciones: - Programación de calefacción diferenciada en cada habitación: permite calentar la vivienda cuando quieras, como quieras y siempre que lo necesites. - Modos Ausente y Antihielo y función de Detección de Ventana abierta: permiten ahorrar energía. - Control a distancia desde un smartphone de los cabezales termostáticos. En caso de necesidad, posibilidad de utilizar el mando manual clásico. Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C / +/- 0,5 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste +/- 0,5 °C. Medidas de la válvula: Ø 58 mm, fondo 80 mm (con anillo de fijación). Medidas del relé: 24 x 83 x 83 mm. Composición: - 2 válvulas termostáticas inteligentes - 1 relé - 10 adaptadores para radiadores aptos para la mayoría de marcas de radiadores de agua como Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc. - 2 x 4 adhesivos de color (amarillo, azul, naranja, verde) - 2 x 2 pilas AA

Emb.	Ref.	**Válvula inteligente**
1	NAV-PRO	Funciona únicamente con el termostato inteligente ref. NTH-PRO y el Pack de válvulas termostáticos inteligentes ref. NVP-PRO. Puede sustituir a las válvulas termostáticas o manuales existentes y permite elegir en todo momento la temperatura de cada habitación. Instalación de los cabezales en horizontal o vertical. Medición de la temperatura en continuo gracias a 2 sensores integrados. Permite el control del caudal de agua caliente y un ajuste preciso de la temperatura. Características y funciones idénticas al Pack de válvulas termostáticas inteligentes. Temperatura de medición: de 0 °C a 50 °C / +/- 0,5 °C. Temperatura de consigna: de 5 °C a 30 °C con ajuste +/- 0,5 °C. La conexión entre el router Wi-Fi de la vivienda y las válvulas termostáticas inteligentes está garantizada por el relé del termostato inteligente o del Pack de válvulas inteligentes. Dimensiones: Ø 58 mm, fondo 80 mm (con anillo de fijación). Composición: - 1 Válvula termostática inteligente - 10 adaptadores para radiadores aptos para la mayoría de marcas de radiadores de agua como Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc. - 4 láminas adhesivas de color - 2 pilas AA

Comprobar la compatibilidad en:
https://check.netatmo.com

Gama Seguridad

cámaras inteligentes Netatmo

NOC-PRO

Las cámaras inteligentes Netatmo se pueden instalar individualmente y controlarse con la App Security de Netatmo.

Emb.	Ref.	**Cámara exterior inteligente**
1	NOC-PRO	Alerta inmediata en smartphone en caso de intrusión en la propiedad. Distingue personas, animales y vehículos. Con sistema de iluminación inteligente integrado con detector de movimiento. Funcionamiento con la App Security de Netatmo, algunas funciones también son compatibles con la App Door Entry Classe300X y Classe100X de Bticino. La descarga y la configuración de las App Security y Door Entry requieren un smartphone o tableta equipados con los sistemas: OS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo. No requiere suscripción, sin costes de uso y actualizaciones gratuitas. Tarjeta microSD de 8 Gb incluida para almacenamiento seguro de vídeo en local (capacidad hasta 32 Gb). Almacenamiento adicional posible en una cuenta Dropbox o FTP personal. Compatible con Apple Homekit, Asistente de Google y Alexa (control por voz y ambientes conectados). Posibilidad de personalizar las alertas en los parámetros de la App Security de Netatmo y de seleccionar las zonas de alerta para recibir sólo notificaciones útiles. Resistente a la intemperie: IPX6. Protección contra UV. Fácil de instalar en sustitución de una iluminación exterior. Cámara full HD 1080 p. con visión nocturna de infrarrojos hasta 15 m. Ángulo de visión: 100°. Foco LED 12 W incluido. Conexión: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Dimensiones: 50 x 110 x 200 mm. Composición: - 1 Cámara exterior acabado aluminio/negro - 1 tarjeta MicroSD 8 GB (incluida en la cámara) - 1 kit de fijación (con soporte de montaje, llave allen y tornillos) - 1 funda de protección
1	NOC-S-PRO	Igual que la anterior, con sirena 105 dB

APP Netatmo Security disponible en
Google Play y Apple Store

Refs. en rojo: Nuevos productos

Gama Seguridad

sirena de interior y sensores de apertura inteligentes Netatmo

Security

NSC-PRO

NIS01-PRO

DTG-PRO

Las cámaras inteligentes Netatmo se pueden instalar individualmente y controlarse con la App Security de Netatmo.

Emb.	Ref.	**Cámara interior inteligente**
		Alerta inmediata en smartphone en caso de intrusión en el domicilio gracias al reconocimiento facial. Distingue a los desconocidos, a sus seres queridos y animales. Funcionamiento con la App Security de Netatmo, algunas funciones también son compatibles con la App Door Entry Classe300X y Classe100X de Bticino. La descarga y la configuración de las App Security y Door Entry requieren un smartphone o tableta equipados con los sistemas: OS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo. No requiere suscripción, sin costes de uso y actualizaciones gratuitas. Tarjeta microSD de 8 Gb incluida para almacenamiento seguro de vídeo en local (capacidad hasta 32 Gb). Almacenamiento adicional posible en una cuenta Dropbox o FTP personal. Compatible con Apple Homekit, Asistente de Google y Alexa (control por voz y ambientes conectados). Posibilidad de personalizar las alertas en los parámetros de la App Security de Netatmo. Respeta la vida privada con la posibilidad de desactivar la grabación de vídeo de los seres queridos. Cámara full HD 1080 p. Visión de infrarrojos. Ángulo de visión: 130°. Conexión: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) o RJ 45 con puerto Ethernet 10/100 Mbits. Dimensiones: 45 x 45 x 155 mm.
1	NSC-PRO	Composición: - 1 Cámara interior acabado aluminio/dorado - 1 tarjeta MicroSD 8 GB (incluida en la cámara) - 1 cable USB - 1 adaptador + clavija para base de toma de corriente
1	NBU-AS-PRO	Igual que la anterior, con 3 sensores inteligentes de apertura (DTG-PRO) y sirena inteligente (NIS01-PRO) incluidos.

NSC-PRO

DTG-PRO

NIS01-PRO

NBU-AS-PRO

Emb.	Ref.	**Sirena interior inteligente**
		Alarma de 110 dB. Sonidos pregrabados para simular presencia. Activación y desactivación automática de la alarma a través de reconocimiento facial con la cámara interior inteligente. Envío de alertas al smartphone a través de la APP Security de Netatmo en caso de intento de desactivación de la sirena. Activación automática y remota posible a través de APP Security de Netatmo. Funciona con baterías (suministradas) o con un cable de alimentación micro USB (no suministrado). Para instalarse junto a la cámara interior inteligente Netatmo ref. NSC-PRO, comunicación inalámbrica a través de Bluetooth Low Energy (BLE). Máximo 1 sirena por cámara. Se puede combinar adicionalmente con detectores de apertura inteligente Netatmo ref. DTG-PRO para un sistema inteligente de video alarma. Dimensiones: Ø130 mm, espesor 35 mm.
	NIS01-PRO	Composición NIS01-PRO: - 1 sirena interior inteligente Netatmo acabado blanco - 4 pilas AA - 1 kit de desmontaje

		Sensores de apertura inteligente para puertas y ventanas
		Detecta cualquier movimiento o vibración que indique un intento de apertura y envía una notificación al smartphone a través de la APP Security de Netatmo. Verificación de estado (abierto o cerrado), de cada puerta o ventana equipada con un detector desde la APP Security de Netatmo. Detectores inalámbricos, alimentados por batería (suministrados), para colocar en todo tipo de puertas y ventanas. Para instalar a una distancia máxima de 80 m de la cámara interior inteligente Netatmo (comunicación vía radio a campo abierto). Máximo 12 detectores por cámara. Para combinar con la cámara de interior inteligente Netatmo ref. NSC-PRO y la sirena de interior inteligente Netatmo ref. NIS01-PRO para un sistema inteligente de video alarma. Dimensiones: 76 x 30.4 x 15.8 mm
	DTG-PRO	Composición DTG-PRO: - 3 detectores inteligentes de apertura acabado blanco - 3 x 2 pilas AAA - adhesivos de doble cara

Security

NSA-PRO-EU

NDB-PRO

Los detectores de humo inteligentes Netatmo pueden instalarse individualmente y ser controlados por su propia App Security

Emb.	Ref.	Detector humo inteligente
		LED para informar sobre el estado del dispositivo. Alarma de 85 dB. Cobertura media: 50 m². Autotests periódicos y regulares: - estado del sensor de humo; - estado de la batería; - estado de la conexión Wi-Fi. Posibilidad de realizar el test de alarma y de desactivar la alarma desde el smartphone o en el propio dispositivo. Detecta el humo y se dispara aunque la conexión Wi-Fi no esté configurada (se necesita Wi-Fi para recibir alertas en un smartphone a través de la App Security de Netatmo). Posibilidad de programar en la App recordatorios mensuales, bianuales o anuales para probar la alarma. Envío de notificación de bajo nivel de batería. 2 Baterías CR17450 - 3V integradas, no reemplazables, con una autonomía de 10 años. Conectividad: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) - Abierto/WEP/WPA/WPA-A personal. Bluetooth Low Energy (BLE) . La descarga y la configuración de la App Security requiere un smartphone o una tableta equipada con sistemas iOS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo con la tecnología Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE). Compatible con Apple HomeKit. Montaje en el techo con tornillos. Únicamente para uso en interiores. Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a 65 °C. Dimensiones: Ø 115 mm, fondo 44 mm.
1	NSA-PRO-EU	Composición: - 1 Detector de humo acabado blanco - 1 kit de montaje

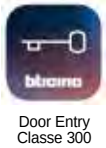
Los detectores de humo inteligentes Netatmo pueden instalarse individualmente y ser controlados por su propia App Security

Emb.	Ref.	Timbre con video inteligente
1	NDB-PRO	Timbre con Vídeo Inteligente con videollamada y alertas en tu smartphone. Alerta inmediata en tu smartphone en caso de intrusión en la propiedad gracias a la función de detección de personas. Con sistema de visión nocturna por LED infrarrojos. Funcionamiento con la App Security de Netatmo, algunas funciones también son compatibles con la App Door Entry Classe300X y Classe100X de Bticino. La descarga y la configuración de las App Security y Door Entry requieren un smartphone o tableta equipados con los sistemas: OS 10 mínimo o Android 5.0 mínimo. No requiere suscripción, sin costes de uso y actualizaciones gratuitas. Tarjeta microSD de 8 Gb incluida para almacenamiento seguro de vídeo en local (capacidad hasta 32 Gb). Almacenamiento adicional posible en una cuenta Dropbox o FTP personal. Compatible con Apple Homekit, Asistente de Google y Alexa (control por voz y ambientes conectados). Posibilidad de personalizar las alertas en los parámetros de la App Security de Netatmo y de seleccionar las zonas de alerta para recibir sólo notificaciones útiles. Resistente a la intemperie: IP44 y protección HZO. Requiere un timbre y un carillón con cable. Cámara: 2 MP con visión nocturna de infrarrojos, zoom digital 5xVídeo: alta definición 1.080p, codificación H.264, HDR. Ángulo de visión: diagonal de 140°. Sonido: altavoz y micrófono de alta calidad. Conexión: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz). Dimensiones: 136 x 45 x 29 mm. 1 NDB-PRO Composición: - 1 Timbre con video inteligente - 1 tarjeta MicroSD 8 GB (incluida en el timbre) - 1 soporte de pared - 1 soporte inclinado a 25º - 1 placa de acabado - 1 módulo de carillón - 1 conector de cable - 1 plantilla de perforación - 1 fusible adicional - Tornillos y tacos - 1 tarjeta HomeKit

APP Netatmo Security disponible en
Google Play y Apple Store

Hogar conectado

kits Classe 300 Wi-Fi

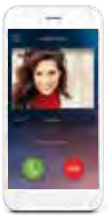


Door Entry Classe 300

Emb.	Ref.	Kit vídeo conectado Classe 300X13E
		Línea 3000
1	3 639 11	Kit manos libres uni o bifamiliar con monitor conectado CLASSE 300X13E Wi-Fi, manos libres, teleloop, pantalla táctil LCD de 7”, placa exterior de pulsadores monobloc LÍNEA 3000 con frontal de zámak, cámara a color gran angular y lector de proximidad suministrado con un kit de llaveros de colores y dos discos transparentes RFID para la apertura de la cerradura. Luz blanca de LED en etiqueta rotulable. La placa exterior tiene un grado de protección IP54, grado de protección frente a impacto mecánico IK10. El monitor dispone de teclas capacitivas para el control de las principales funciones de videoportero: apertura de cerradura, conexión manos libres, activación de la placa exterior/ciclado de cámaras y pulsadores preferidos (configurables para activación de las acciones rápidas que el usuario utiliza más frecuentemente – p.e. encendido luz de escalera, intercomunicación, …). Gracias a la App Door Entry (disponible para Android e iOS) es posible gestionar las principales funciones de videoportero (recepción de la llamada, apertura de la cerradura, activación de la placa de calle/visualización cíclica de las cámaras y activaciones adicionales.
		Sfera New
1	3 761 71	Kit manos libres unifamiliar con monitor conectado CLASSE 300X13E Wi-Fi, manos libres, teleloop, pantalla táctil LCD de 7”, placa exterior de pulsadores modular SFERA NEW con frontal de aluminio y cámara a color. Luz blanca LED para etiquetas rotulables. El monitor dispone de teclas capacitivas para el control de las principales funciones de videoportero: apertura de cerradura, conexión manos libres, activación de la placa exterior/ciclado de cámaras y pulsadores preferidos (configurables para activación de las acciones rápidas que el usuario utiliza más frecuentemente – p.e. encendido luz de escalera, intercomunicación, …). Gracias a la App Door Entry (disponible para Android e iOS) es posible gestionar las principales funciones de videoportero (recepción de la llamada, apertura de la cerradura, activación de la placa de calle/ visualización cíclica de las cámaras y activaciones adicionales.

Hogar conectado

kits Classe 100 Wi-Fi



Door Entry Classe 300

Emb.	Ref.	Kit vídeo conectado Classe 100X16E
		Línea 3000
1	364714	Kit manos libres uni o bifamiliar con monitor conectado CLASSE 100X16E Wi-Fi, manos libres, teleloop, pantalla LCD de 5”, placa exterior de pulsadores monobloc LÍNEA 3000 con frontal de zámak, cámara a color gran angular y lector de proximidad suministrado con un kit de llaveros de colores y dos discos transparentes RFID para la apertura de la cerradura. Luz blanca de LED en etiqueta rotulable. La placa exterior tiene un grado de protección IP54, grado de protección frente a impacto mecánico IK10. El monitor dispone de 2 botones físicos para controlar las principales funciones -inicio y finalización de la comunicación - y 3 botones táctiles para controlar las principales funciones – apertura de la cerradura, activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras y una función adicional configurable – más 4 botones táctiles también configurables – ej. intercom, activación de la cerradura adicional. Desde la App podrás controlar las principales funciones del videoportero (recepción de la llamada, apertura de las cerraduras, activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras, actualización firmware y activaciones adicionales).
		Sfera New
1	3 791 16	Kit manos libres unifamiliar con monitor conectado CLASSE 100X16E Wi-Fi, manos libres, teleloop, pantalla LCD de 5”, placa exterior de pulsadores modular SFERA NEW con frontal de aluminio y cámara a color. Luz blanca LED para etiquetas rotulables. El monitor dispone de 2 botones físicos para controlar las principales funciones -inicio y finalización de la comunicación - y 3 botones táctiles para controlar las principales funciones – apertura de la cerradura, activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras y una función adicional configurable – más 4 botones táctiles también configurables – ej. intercom, activación de la cerradura adicional. Desde la App podrás controlar las principales funciones del videoportero (recepción de la llamada, apertura de las cerraduras, activación de la placa exterior/ visualización cíclica de las cámaras, actualización firmware y activaciones adicionales).

Smart Electrical Panel

starter packs conectados

4 121 81

4 121 91

Permite al usuario controlar una instalación a distancia, usando un smartphone a través de la app Home + Control, y/o por voz a través de los asistentes vocales.
Para crear una instalación conectada, se requiere un módulo gateway EMDX3 with Netatmo o un starter pack conectado, que incluye un gateway (Starter pack conectado CX3 with Netatmo o disponible en las gamas de mecanismos conectados: Living Now with Netatmo, Living Light with Netatmo y Valena Next with Netatmo).
La instalación se puede complementar con otros productos incluidos en el Smart Electrical Panel o disponibles en las gamas de mecanismos conectados "with Netatmo". Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.
Requerida conexión Wi-Fi 2.4 GHz

Emb.	Ref.	
1	4 121 81	**Módulo Gateway EMDX³ with Netatmo** Se usa para crear una instalación conectada. Conecta los dispositivos conectados (módulo de medida, telerruptor, contactor) a la red Wi-Fi de la casa. Se instala en el cuadro eléctrico. Aceptan el paso del peine de alimentación. 100-240 V – 50/60 Hz Consumo: 2W máximo Conexión a bornas de tornillo Ancho: 2,5 módulos 17,5mm
1	4 121 91	**Starter Pack conectado CX³ with Netatmo** Se usa para iniciar una instalación conectada. Se instala en el cuadro eléctrico. Conecta los dispositivos conectados a la red Wi-Fi de la casa. Aceptan el paso del peine de alimentación. Contiene: - 1 módulo gateway ref. 4 121 81, 100-240 V – 50/60 Hz Consumo: 2W máximo. Ancho: 2,5 módulos 17,5mm - 1 contactor conectado ref. 4 121 71, multifunción, silencioso (< 10 dB), 20A, 100-240V – 50/60 Hz Ancho: 1 módulo 17,5mm Conexión a bornas de tornillo

Smart Electrical Panel

módulo de medida conectado EMDX³ with Netatmo

4 120 15

Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control y/o por voz mediante un asistente vocal.
Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Emb.	Ref.	
1	4 120 15	**Módulo de medida conectado EMDX³ with Netatmo** Requiere la instalación previa de un starter pack conectado "with Netatmo", en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo. Permite al usuario: - Medir el consumo de energía instantáneo total de la casa - Realizar un seguimiento del historial diario / semanal / mensual / anual del consumo total de la casa o circuito al que está asociado (en KWh y como un valor) - Enviar una notificación si se alcanza un umbral ajustable de potencia instantánea total. 100-240 V – 50/60 Hz Suministrado con un toroidal 80A max. Ancho: 1 módulo 17,5mm

Smart Electrical Panel

contactor conectado CX³ with Netatmo

eliot PROGRAM BY LEGRAND

Home + Control

4 121 71

Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control y/o por voz mediante un asistente vocal.
Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Emb.	Ref.	Contactor conectado CX³ with Netatmo
1	4 121 71	Requiere la instalación previa de un starter pack conectado “with Netatmo”, en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo. Contactor multifunción silencioso (< 10 dB) 20 A – 100- 240V – 50/60 Hz Conforme a la norma UNE/EN 60669-2-1 Se usa para controlar a distancia todo tipo de cargas (calentador de agua, calefacción, bomba de la piscina, toma de carga de vehículo eléctrico, etc.) Función de horas pico / horas valle Permite al usuario a través de la app Home + Control: - entrar en el modo de funcionamiento del contactor (horas pico / horas valle u ON/OFF) según el tipo de carga (calentador de agua u otra carga) - la medida y el seguimiento del consumo (kWh) del circuito asociado - el control de otro contactor > 20 A monofásico o trifásico - el control de dispositivos eléctricos hasta 4800 W, motores hasta 2400 VA o tomas de carga para vehículos eléctricos hasta 16 A Bornas de conexión de fase autoprotegidas: no requieren protección con automático de 2A o fusible (elimine este automático si ya está presente cuando reemplace un contactor estándar) Aceptan el paso del peine de alimentación. Bornas de tornillo Ancho: 1 módulo 17,5mm

Smart Electrical Panel

telerruptor conectado CX³ with Netatmo

eliot PROGRAM BY LEGRAND

Home + Control

4 121 70

Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control y/o por voz mediante un asistente vocal.
Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado

Emb.	Ref.	Telerruptor conectado CX³ with Netatmo
1	4 121 70	Requiere la instalación previa de un starter pack conectado “with Netatmo”, en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo. Telerruptor silencioso (< 10 dB) Unipolar 16A, 100-240 V ~ -50/60 Hz Conforme a la norma UNE EN 60669-2-1 Permite a través de la app Home + Control: - control de dispositivos de forma remota (control puntual o integrado en un escenario con uno o más puntos de iluminación) - la medida y el seguimiento del consumo (kWh) del circuito asociado - el control remoto puntual o integrado en un escenario - la programación dentro de un programa diario y/o semanal Puede controlarse mediante pulsadores tradicionales con cable estándar y/o asociarse a comandos inalámbricos with Netatmo Bornas de conexión de fase autoprotegidas: no requieren protección con automático de 2A o fusible (elimine este automático si ya está presente cuando reemplace un contactor estándar). Acepta el paso del peine de alimentación Bornas de tornillo 1 módulo 17,5 mm

KG8013

alexa built-in

K8003

KM8010

KW8011

K8002L
K8002S

K8001

KG8100

KW8103

Ref.	Control por voz
☐ KW8013 ■ KG8013 ☐ KM8013	Dispositivo de control digital con asistente de voz Alexa de Amazon, que incluye dos comandos digitales para la gestión de la iluminación. Alimentación de 27 V CC mediante BUS hasta el módulo de conexión, ref. KW8001, o fuente de alimentación adicional, ref. K8003 - 3 módulos

	Fuente de alimentación
○ K8003	Módulo de conexión con alimentación adicional específico para el control por voz Alexa que llevan incorporado los artículos ref. KW/KG/KM8013 - 2 módulos

	Comando de iluminación
☐ KW8010 ■ KG8010 ☐ KM8010	Comando táctil para la gestión de las funciones de encendido/apagado de las luces. Un solo comando puede gestionar de 1 a 2 funciones entre luces individuales, grupos de luces o iluminación general. - 1 módulo

	Comando completo
☐ KW8011 ■ KG8011 ☐ KM8011	Comando táctil para la gestión de 1 a 3 funciones entre: luces encendidas/apagadas, control de cargas, regulador, persianas arriba/abajo con o sin preajuste y escenarios. También puede utilizarse como control de grupo o general. Tiene un sensor de proximidad integrado que permite visualizar iconos/símbolos de la función que representan al acercarse al control - 1 módulo

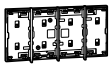
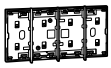
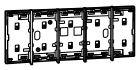
	Actuadores de encendido/apagado para luces y persianas
○ K8002L	**Actuador de empotrar con 2 relés independientes y neutro para la función de "Zero Crossing": cargas individuales o dobles de 230 VA** **- 1 módulo**
○ K8002S	Actuador de persiana para empotrar con 2 relés independientes. Permite gestionar la posición específica de la persiana. A través del control KW/KG/KM8011, junto con la función SUBIR/BAJAR monoestable y biestable, también permite recuperar una posición preconfigurada de la persiana - 1 módulo

	Módulo de conexión
○ K8001	Dispositivo para la alimentación de comandos y actuadores a través de los marcos electrificados de ref. KW/KG/KM8103 KW/KG/KM8103P1 KW/KG/KM8104 KW/KG/KM8104P1 KW/KG/KM8102P1

Ref.	Tapa ciega
☐ KW8100 ■ KG8100 ☐ KM8100	Cubierta para el módulo ciego, ref. K4950 - 1 módulo

	Marco electrificado para caja de 2 módulos
☐ KW8102P1 ■ KG8102P1 ☐ KM8102P1	Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 3 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 2 módulos con soporte K8102

	Soporte para caja de 2 módulos
○ K8102	Soporte para la instalación del marco electrificado refs. KW/KG/KM8102P1 en caja de 2 módulos.

	Marcos electrificados para cajas de 3 y 4 módulos
☐ KW8103 ■ KG8103 ☐ KM8103	Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 3 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 3 módulos con soporte K4703
☐ KW8103P1 ■ KG8103P1 ☐ KM8103P1	 Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 4 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 3 módulos con soporte K4703
☐ KW8104 ■ KG8104 ☐ KM8104	 Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 4 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 4 módulos con soporte K4704
☐ KW8104P1 ■ KG8104P1 ☐ KM8104P	 Marco eléctrico con separadores entre los comandos (desmontable). Para la instalación de hasta 5 comandos digitales o tapas ciegas, artículo refs. KW/KG/KM8100 en caja de 4 módulos con soporte K4704

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

K4652M2 K4652M3 KW01 KG01 KM01 KG01X KW19MH KW01A KG01MHBED KG06MH KM01D KW19MH

Mecanismos que se complementan con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Dispositivos de control
○ K4652M2	Comando para la gestión de una o dos funciones de encendido/apagado, la función de subida/bajada de persianas y el ajuste de cargas regulables. También puede utilizarse como control de escenarios y para la llamada a la planta, encendido de la luz de la escalera y activación de cerradura. Gestiona funciones avanzadas para persianas. - 2 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.
○ K4652M3	Comando para la gestión de hasta tres funciones independientes, como se ha descrito anteriormente - 3 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.

	Comando actuador de luces y cargas genéricas
○ K4672M2L	Comando actuador con 2 relés independientes para cargas simples o dobles: el dispositivo también puede configurarse para gestionar un actuador remoto con las mismas funciones que los controles K4652M2 y K4652M3 - 2 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.

	Comando actuador para persianas
○ K4672M2S	Actuador de persiana con 2 relés internos de 2 A 250 VA. Además de la función SUBIR/BAJAR monoestable y biestable, el actuador también permite recuperar una posición preconfigurada de la persiana. El dispositivo también puede configurarse para gestionar un actuador remoto - 2 módulos. Debe completarse con teclas de 1 o 2 módulos.

Ref.	Interfaz de contacto
○ 3477	Interfaz de control de módulo básico con 2 contactos independientes para el control de 2 actuadores para cargas funcionales simples, o de 1 actuador para cargas funcionales dobles (persianas) - las entradas aceptan dos interruptores o pulsadores tradicionales con contacto NA y NC, o un interruptor de dos vías o pulsadores enclavados.
○ F428	Como el caso anterior: 2 módulos DIN

Teclas sin símbolos

1 módulo

□ KW01 ■ KG01 □ KM01	Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L
□ KW01X ■ KG01X □ KM01X	Tecla alta luminosidad para ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L

2 módulos

□ KW01MH2 ■ KG01MH2 □ KM01MH2	Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2L
□ KW01MH2X ■ KG01MH2X □ KM01MH2X	Tecla alta luminosidad para ref. K4652M2 y K4672M2L

CARGAS QUE PUEDEN ACCIONARSE (230 V~ 50/60 Hz)

Actuadores	Tipo						
	Lámparas incandescentes y halógenas de bajo consumo	Lámparas LED	Lámparas fluorescentes lineales[1]	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos [3]	Transformadores ferromagnéticos [2] [3]	Motores de las persianas enrollables[4]
K4672M2L	1380 W	250 W Máx. 10 lámparas	250 VA	250 W Máx. 10 lámparas	460 W	460 VA	460 W
K4672M2S	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V CA

Notas:
1) Lámparas fluorescentes con factor de potencia corregido, lámparas de descarga.
2) Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Por ejemplo, si se conecta un regulador a un transformador ferromagnético de 100 VA con rendimiento 0,8, la potencia efectiva de la carga será de 125 VA.
3) El transformador debe cargarse a su potencia nominal y, sin embargo, nunca menos del 90 % de dicha potencia. Es preferible utilizar un solo transformador que varios en paralelo. Por ejemplo, es mejor utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados, en lugar de utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo cada uno con un punto de luz de 50 W.
4) El símbolo ▭ en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.

□ **Blanco** ■ **Dark** □ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

KG01MH2AG KM19MH2 KM19MH2A KG01MH2BED KG01MH2GEN KG01MH2BACK KG01MH22D KW01MH2F KW05MH2

Mecanismos que se complementan con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Teclas con símbolos
	1 módulo Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2L
☐ KW01MHAG ■ KG01MHAG ☐ KM01MHAG	Función ON / OFF en serigrafía
☐ KW19MH ■ KG19MH ☐ KM19MH	Serigrafía + y - para regulador
☐ KW01A ■ KG01A ☐ KM01A	Símbolo de LUZ
☐ KW01MHBED ■ KG01MHBED ☐ KM01MHBED	Símbolo DORMIR
☐ KW01MHGEN ■ KG01MHGEN ☐ KM01MHGEN	Símbolo de SALIR
☐ KW01MHBACK ■ KG01MHBACK ☐ KM01MHBACK	Símbolo de ENTRAR
☐ KW01D ■ KG01D ☐ KM01D	Símbolo de CAMPANA
☐ KW01F ■ KG01F ☐ KM01F	Símbolo de LLAVE
	Tecla iluminable para las ref. K4652M2, K4652M3 y K4672M2S
☐ KW05 ■ KG05 ☐ KM05	Serigrafía ARRIBA/ABAJO para persianas
☐ KW06MH ■ KG06MH ☐ KM06MH	Serigrafía símbolo STOP para persianas

Ref.	Teclas con símbolos
	2 módulos Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2L
☐ KW01MH2AG ■ KG01MH2AG ☐ KM01MH2AG	Función ON / OFF en serigrafía
☐ KW19MH2 ■ KG19MH2 ☐ KM19MH2	Serigrafía + y - para regulador
☐ KW01MH2A ■ KG01MH2A ☐ KM01MH2A	Símbolo de LUZ
☐ KW01MH2BED ■ KG01MH2BED ☐ KM01MH2BED	Símbolo DORMIR
☐ KW01MH2GEN ■ KG01MH2GEN ☐ KM01MH2GEN	Símbolo de SALIR
☐ KW01MH2BACK ■ KG01MH2BACK ☐ KM01MH2BACK	Símbolo de ENTRAR
☐ KW01MH2D ■ KG01MH2D ☐ KM01MH2D	Símbolo de CAMPANA
☐ KW01MH2F ■ KG01MH2F ☐ KM01MH2F	Símbolo de LLAVE
	Tecla iluminable para las ref. K4652M2 y K4672M2S
☐ KW05MH2 ■ KG05MH2 ☐ KM05MH2	Serigrafía ARRIBA/ABAJO

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

Actuadores para luces, persianas y distintas cargas

3476

F411U2

F411/4

BMSW1003

BMSW1005

F401

Ref.	Actuador de módulo básico
○ 3476	Actuador con 1 relé - para cargas individuales: 2 A para lámparas resistivas o incandescentes, 2 A cosϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos - acepta en la entrada un pulsador tradicional con contacto NA

Ref.	Actuadores para carril DIN
○ F411U2	Actuador con 2 relés independientes - para cargas simples y dobles: 10 A para cargas resistivas y 6 A para lámparas incandescentes, 500 W para motorreductores, 2 A cosϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 250 W para lámparas fluorescentes - enclavamiento lógico de los relés mediante configuración - tiene tecnología de "Zero Crossing" - 2 módulos DIN
○ F411/4	Actuador con 4 relés independientes - para cargas simples, dobles y mixtas: 2 A para cargas resistivas y 2 A para lámparas incandescentes, 500 W para motorreductores, 2 A cosϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 70 W para lámparas fluorescentes - enclavamiento lógico de los relés mediante configuración - 2 módulos DIN

Ref.	Actuadores para carril DIN
○ BMSW1003	Actuador ON / OFF, 4 salidas independientes con carga máxima de 16 A a 230 V CA, conexión mediante bornes y RJ45, índice de protección IP20, alimentación 100/240 V CA. 50/60 Hz, pulsadores para el control directo de la carga - función de "Zero Crossing" - 6 módulos DIN
○ BMSW1005	Actuador ON / OFF, tecnología "Zero Crossing", 8 salidas independientes con carga máxima de 16 A a 230 V CA, conexión mediante borne, índice de protección IP20, alimentación 100/240 V CA 50/60 Hz, pulsadores para el control directo de la carga - 10 módulos DIN
○ F401	Actuador con 2 relés internos y 4 pulsadores. Además de la función SUBIR/BAJAR monoestable y biestable, el actuador también permite recuperar una posición guardada preconfigurada de la persiana. - 2 módulos DIN

CARGAS QUE PUEDEN ACCIONARSE (250 V~ 50/60 Hz)

Actuadores	Tipo						
	Lámparas incandescentes y halógenas de bajo consumo	Lámparas LED	Lámparas fluorescentes lineales[1]	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos[3]	Transformadores ferromagnéticos[2] [3]	Motores para persianas enrollabless[4]
3476	2 A 460 W	40 W Máx. 1 lámpara	- -	40 W Máx. 1 lámpara	- -	2 A cosφ 0,5 460 VA	- -
F411U2	10 A 1380 W	250 W	4 A 230 W	250 W	4 A 230 W	4 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
BMSW1005	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
F401							2 A 250 V CA

Notas:

1) Lámparas fluorescentes con factor de potencia corregido, lámparas de descarga.
2) Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Por ejemplo, si se conecta un regulador a un transformador ferromagnético de 100 VA con rendimiento 0,8, la potencia efectiva de la carga será de 125 VA.
3) El transformador debe cargarse a su potencia nominal y, sin embargo, nunca menos del 90 % de dicha potencia. Es preferible utilizar un solo transformador que varios en paralelo. Por ejemplo, es mejor utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados, en lugar de utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo cada uno con un punto de luz de 50 W.
4) El símbolo ▭ en los actuadores se refiere a los motores de las persianas enrollables.

□ **Blanco** ■ **Dark** ▫ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

K4649

KW17

KG17

KW4691

KG4691

KM4691

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación.

Ref.	Sensores infrarrojos pasivos PIR
○ K4659	Green Switch: sensor IR (PIR) pasivo, adecuado para la detección de presencia en zonas de paso (pasillos, aseos, salas de servicio). Modo de funcionamiento (automático o manual), tiempo de retardo (5 s a 59 min.) y umbral de luminosidad (20 a 1275 LUX), que puede configurarse mediante control remoto avanzado/básico (088235/088230); configuración física o virtual. - 2 módulos

Frontal para la ref. K4659

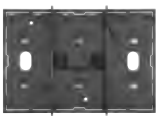
☐ KW17 ■ KG17 ☐ KM17	Blanco Dark Sand

Ref.	Termostato
☐ KW4691 ■ KG4691 ☐ KM4691	Sonda con pantalla retroiluminada que controla la temperatura de una zona específica. Incluye una entrada para la conexión de una línea de contacto (por ejemplo, un contacto de ventana). Puede utilizarse para gestionar distintos tipos de sistemas y ajustar la velocidad del ventilador cuando se utilizan fan coils. Posibilidad de funcionamiento automático (verano/invierno), con sistemas compatibles - 2 módulos Blanco Dark Sand

☐ **Blanco** ■ **Dark** ☐ **Sand** ○ Artículo neutro (sin tecla)

COMPOSICIÓN DE COMANDOS DIGITALES

Para cada tipo de caja, se indican los marcos electrificados utilizados y el número de dispositivos y accesorios que se pueden instalar.

	2 módulos	3 módulos	4 módulos
Cajas de empotrar	080141 (40 mm) 080151 (50 mm)	503E (108 x 74 x 53,5 mm)	504E (133 x 74 x 53,5 mm)
Cajas para tabique hueco	080051 (50 mm)	PB503N (110 x 71 x 52 mm)	PB504N (132,5 x 71 x 52 mm)
Soportes	K8102	K4703 con tornillos	K4704 con tornillos
Cajas de empotrar - módulo de conexión K8001; - actuadores K8002L y K8002S; - alimentación adicional K8003 (2 módulos).		3 módulos	4 módulos
Módulo ciego K4950		máx. 2 módulos ciegos	máx. 3 módulos ciegos
Marco electrificado	3 módulos ..8102P1	 3 módulos ..8103	3+1 módulos ..8103P1
			4 módulos ..8104
			4+1 módulos ..8104P1
Control por voz referencia..8013 (3 módulos) Comandos iluminación Referencia ..8010 y Comando completo ..8011 Tapa para módulo ciego ref 4950			

ADVERTENCIA SOBRE LA SELECCIÓN DE LOS DISPOSITIVOS:

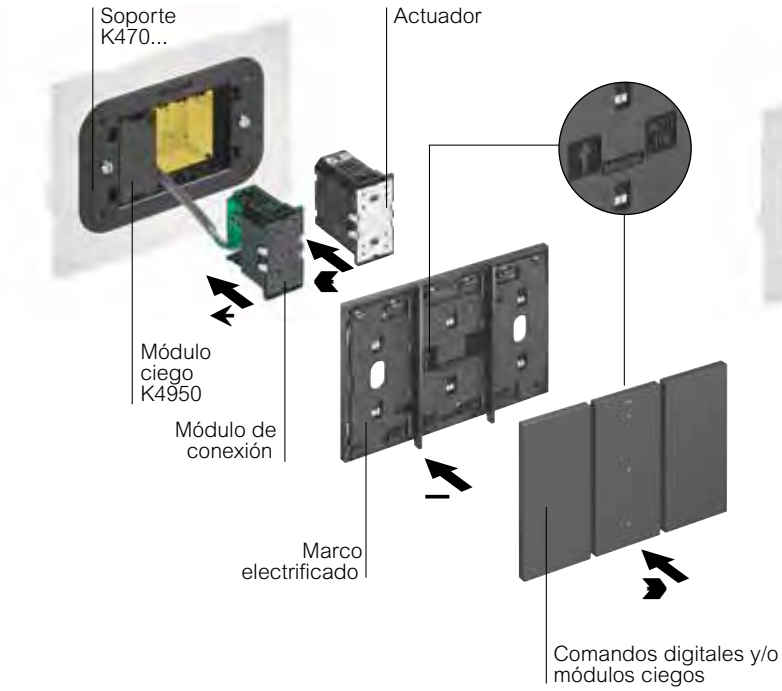
1. Nota (*) El módulo de conexión es necesario; se puede colocar en cualquier lugar dentro de la caja.

2. Si es necesario instalar la fuente de alimentación adicional, ref. K8003, para la función de control por voz, ref. ....8013 (consulte la guía MyHOME_Up, que ofrece más detalles) no se debe instalar el módulo de conexión con ref. K8001. La alimentación adicional (espacio necesario 2 módulos) solo puede instalarse en el marco electrificado o junto con 1 o 2 actuadores, en función del tamaño de la caja.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

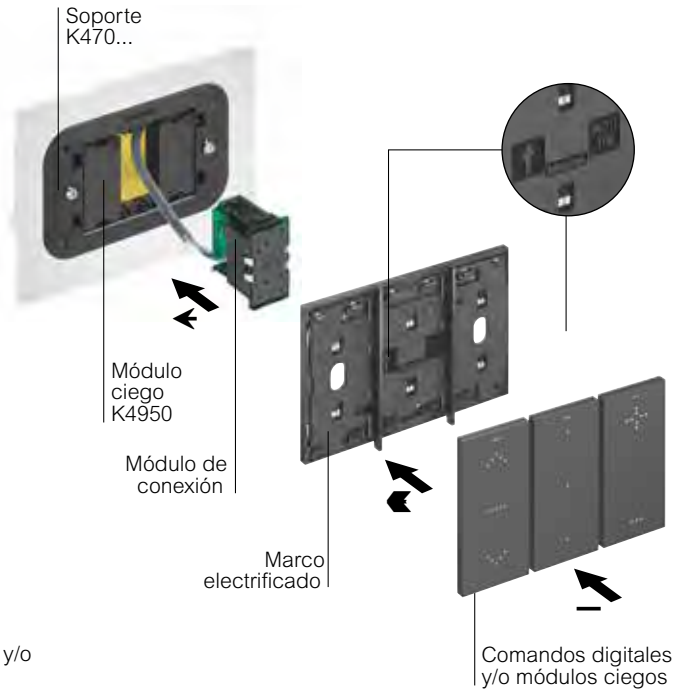
EJEMPLO DE INSTALACIÓN DE LOS COMANDOS DIGITALES

Instalación con actuador empotrado



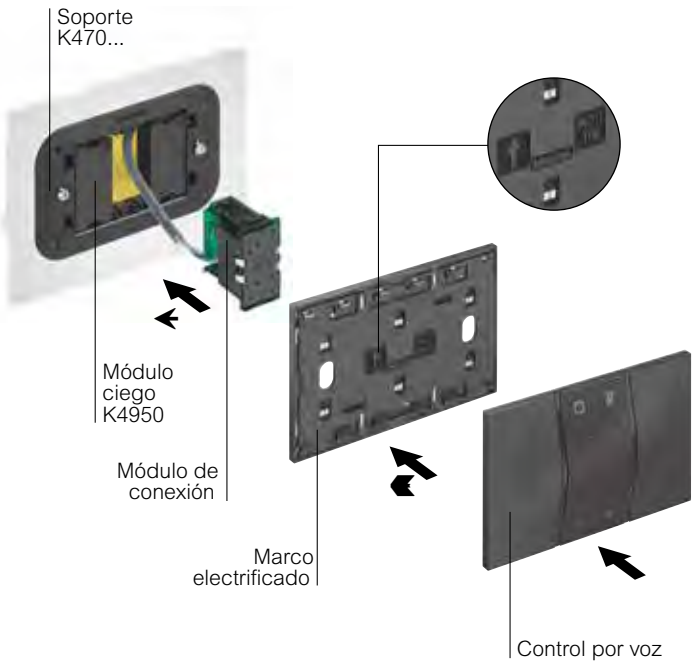
Se utiliza junto con el módulo de conexión u otro actuador para detectar la tensión de alimentación.

Instalación con actuador en el cuadro eléctrico DIN



En el lateral del módulo de conexión, instale 2 módulos ciegos, ref. K4950, en cualquier posición.

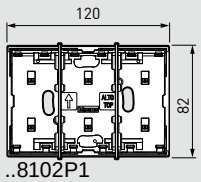
Instalación del control por voz



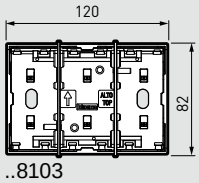
Retire las barras estéticas del marco electrificado.
Si se instala la fuente de alimentación ref. K8003, no debe utilizarse el módulo de conexión ref. K8001.

Marcos electrificados MyHOME_Up de Living Now

Marcos electrificados de 3 módulos

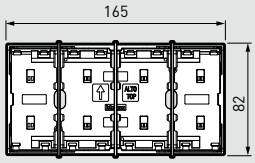


..8102P1



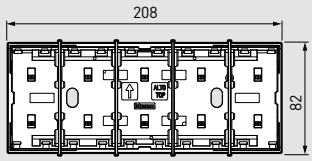
..8103

Marcos electrificados de 3+1 módulos, 4 módulos



..8103P1 ..8104

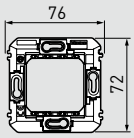
Marcos electrificados de 4+1 módulos



..8104P1

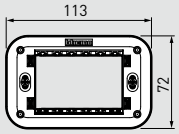
Soportes para MyHOME_UP de Living Now

Soporte de 2 módulos



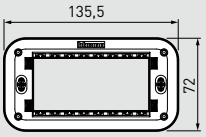
K48102

Soporte de 3 módulos



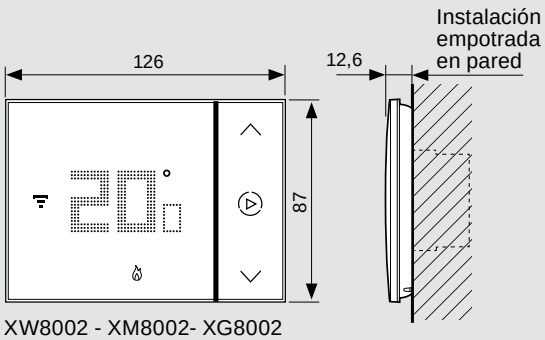
K4703

Soporte de 4 módulos

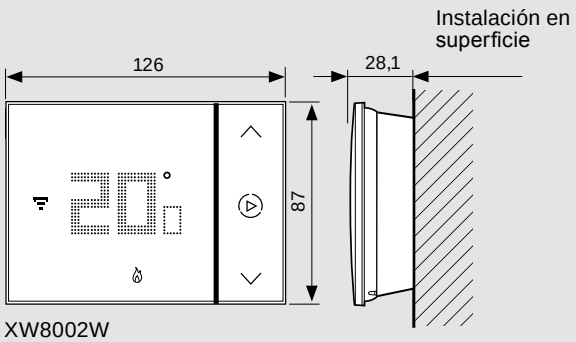


K4704

Smarther with Netatmo



XW8002 - XM8002- XG8002



XW8002W

MyHOME_Up®

integración y control

MYHOMESERVER1

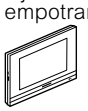
Door Entry for HOMETOUCH

MyHOME_Up

MYHOMESERVER1

Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	HOMETOUCH 7"
3488W 3488	**Pantallas capacitivas táctiles 7" color** Permite controlar: - ambientes - gestión de luces - persianas - reproducción de audio NuVo - cámaras - temperatura Puede utilizarse como videoportero: - permite responder a una llamada, abrir cancelas, activación de cámaras, comunicación con las otras pantallas Requiere la instalación de la pasarela de programación ref. MYHOMESERVER1 (ver a continuación) Conexión a través de la App. Door Entry for HOMETOUCH para la función de portero Con LED de señalización y detector de presencia Conexión RJ 45 o WIFI: requiere una alimentación ref. 346020 Fijación en superficie o empotrada con caja de empotrar ref. 3487  ○ Blanco ● Aluminio
3487	**Caja para instalación empotrada** Caja para instalación empotrada de la pantalla táctil HOMETOUCH, artículos ref. 3488 y 3488W. Ancho 197 mm, alto 148 mm y profundidad 52 mm.
3487AP	Soporte para instalación de la pantalla táctil HOMETOUCH empotrada en tabique hueco, artículos refs. 3488 y 3488W.
MYHOMESERVER1	**Servidor de Control** Permite una programación y un uso simplificado de una instalación MyHOME_Up gracias a la App. MyHOME_Up en smartphone o tablet Permite controlar a distancia dispositivos de luces, persianas, termostatos, reproducción de audio NuVo, ambiente, gestión de energía 6 módulos DIN
F459	**Driver manager** Interfaz de comunicación que permite la integración de productos controlables de otras marcas en IP en una instalación MyHOME Puerto RJ 45 para LAN 100/1000 Mbits 6 módulos DIN

MyHOME_Up®

automatismo - mandos

MyHOME_Up

L4652/2 + tecla + placa Native LNA4802NA

Cuadro de cargas y consumos (ver al final del capítulo).
Esquema de instalación (ver al final del capítulo).

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	Mandos de 1 o 2 funciones para luces o persianas
	Permite realizar mandos punto a punto o de ambiente o de grupo o centralizados 2 módulos
	Mosaic Para equipar con placa Mosaic y soporte
0 784 71	Incluye 1 embellecedor doble ○ Blanco
0 791 71	Incluye 1 embellecedor doble ● Aluminio
0 784 73	Incluye dos embellecedores simples ○ Blanco
0 791 73	Incluye dos embellecedores simples ● Aluminio
	Axolute
H4652/2	Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte
	Livinglight
L4652/2	Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte

App. MyHOME_Up y Door Entry for HOMETOUCH disponibles en **Google Play y Apple Store**

MyHOME_Up

Programa Eliot by Legrand: sus objetos conectados, sus instalaciones personalizadas, sus datos siempre protegidos

Refs. en rojo: Nuevos productos

MyHOME_Up®

automatismo - mandos (continuación)

MyHOME Up
MyHOME_Up

H4651M2 + teclas
+ placa Blanco HA4802HD

0 784 71 + placa
Blanco 0 788 02L

0 791 75 + placa
Aluminio 0 793 02L

LN4652 + placa
Fumé LNA4802KF

Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

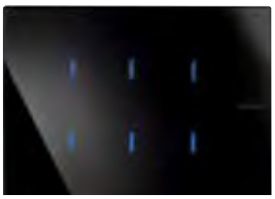
Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	Mandos para 2 a 4 ambientes
	Permite realizar las funciones especiales de tipo mando de ambientes desde la App. MyHOME_Up 2 módulos
	Mosaic Para equipar con placa Mosaic y un soporte
0 784 75	1 salida Incluye un embellecedor doble ○ Blanco
0 791 75	1 salida Incluye un embellecedor doble ● Aluminio
0 784 72	2 salidas Incluye dos embellecedores simples ○ Blanco
0 791 72	2 salidas Incluye dos embellecedores simples ● Aluminio
	Axolute
H4651M2	Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte Axolute
	Livinglight
L4651M2	Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte Livinglight

Ref.	Mandos de 4 ambientes
	Mandos de ambientes personalizables para programar o activar 4 ambientes diferentes que reúnen acciones del sistema de automatización de luces, persianas y gestión de la temperatura 2 módulos
	Mosaic Para equipar con placa Mosaic y soportes
0 784 78 0 791 78	○ Blanco ● Aluminio
	Axolute Para equipar con una placa y un soporte Axolute
HD4680 HC4680 HS4680	○ Blanco ● Aluminio ● Antracita
	Livinglight Para equipar con una placa y un soporte Livinglight
N4680 NT4680 L4680	○ Blanco ● Tech ● Antracita

	Mandos de 8 botones-pulsadores
	Permite controlar mandos punto a punto, agrupados o centralizados de luces, persianas, reproducción de audio También permite el control de ambientes Hasta ocho mandos cíclicos (ON/OFF en el mismo botón-pulsador, o mandos de ambiente) o cuatro mandos dobles (ON/OFF o subida/bajada en dos botones-pulsadores separados) Provisto de un portaetiqueta para facilitar la identificación de las funciones Posibilidad de personalización de los símbolos con la hoja formato A5 ref. 3541 o ref. 3542
	Axolute
H4652	Para equipar con un soporte y una placa Axolute
	Livinglight
LN4652	Para equipar con un soporte y una placa Livinglight
	Hojas A5 personalizables
3541 3542	○ Blanco ● Negro

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:


HS4657M3

3477

F428

MyHOME_Up

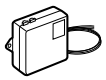
Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Mandos táctiles

Ref.	
	Permiten controlar mandos punto a punto, agrupados o centralizados de luces, persianas, reproducción de audio También permiten el control de ambientes Mando provisto de LEDs azules que se iluminan al tocarlos con intensidad de luz regulable
	Axolute Cristal blanco
HD4657M3	Comando de 6 botones 3 módulos
HD4657M4	Comando de 8 botones 4 módulos
	Whice
HC4657M3	Comando de 6 botones 3 módulos
HC4657M4	Comando de 8 botones 4 módulos
	Nighter
HS4657M3	Comando de 6 botones 3 módulos
HS4657M4	Comando de 8 botones 4 módulos
503E	Caja 3 módulos
H4703	Soporte 3 módulos
504E	Caja 4 módulos
H4704	Soporte 4 módulos

Interfaces de contactos

Ref.	
	Interfaces de mando de 2 contactos independientes Permiten hasta 2 mandos de luz o 1 mando de motor Admiten en entrada dos interruptores o pulsadores tradicionales con contacto NA o NC Distancia entre dispositivo tradicional e interfaz: 50 m máx.
3477	Módulo Basic 
F428	2 módulos DIN

App. MyHOME_Up disponible en **Google Play y Apple Store**

MyHOME_Up

N4659N + placa Blanca LNA4802BI

L4658N + placa Antracita LNA4802AR

0 488 20

0 488 22

Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Cumplen la RT 2012: control permanente de presencia y luminosidad, apagado en cuanto hay suficiente luz natural
Encendido y apagado automáticos (ajuste de fábrica)
Ajuste preciso en obra con configurador de ajuste
Se conectan a los controladores por cable RJ 45 o cable BUS/SCS para equipar con conector RJ 45 ref. 0 488 72
Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Detectores de movimiento para zonas de paso

Ref.

Detectores automáticos con sensor de presencia IR pasivo y sensor de luminosidad
Alcance 8 m para una altura de instalación de 1,2 m
Temporización de retardo de apagado y nivel de lux regulable
2 módulos
IP 41.
Consumo 0,3 W en modo espera
Se instalan en caja fondo 40 mm mín. o caja de superficie
Fijación en la pared

Mosaic

0 784 85
Para equipar con un soporte y una placa Mosaic
○ Blanco

Axolute

Para equipar con un soporte y una placa Axolute

HD4659
HC4659
HS4659
○ Blanco
● Aluminio
● Antracita

Livinglight

Para equipar con un soporte y una placa Livinglight

N4659N
NT4659N
L4659N
○ Blanco
● Tech
● Antracita

Detectores de presencia especial espacio de trabajo

Ref.

Detectores automáticos con botón-pulsador integrado
Sensor de presencia de doble tecnología IR pasivo y ultrasonidos
Sensor de luminosidad
Alcance 8 m para una altura de instalación de 1,2 m
Temporización de retardo de apagado y nivel de lux regulable
2 módulos
IP 41.
Consumo 0,5 W en modo espera
Se instalan en caja fondo 40 mm mín. o caja de superficie
Fijación en la pared

Mosaic

0 784 86
Para equipar con un soporte y una placa Mosaic
○ Blanco

Axolute

Para equipar con un soporte y una placa Axolute

HD4658
HC4658
HS4658
○ Blanco
● Aluminio
● Antracita

Livinglight

Para equipar con un soporte y una placa Livinglight

N4658N
NT4658N
L4658N
○ Blanco
● Tech
● Antracita

Detectores de movimiento fijación en el techo

Especial pasillo

0 488 20
Detección por infrarrojos 360°, alcance Ø8 m
Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m
Consumo 0,3 W en modo espera
Se monta directamente en falso techo con garras (incluidas) o se instala en caja Batibox fondo 50 mm
Fijación en superficie en techo con accesorio ref. 0 488 75

Especial espacio de trabajo

0 488 22
Detección por infrarrojos y ultrasonidos 360°, alcance Ø8 m
Altura recomendada de fijación: 2,50 m
Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m
Consumo 0,5 W en modo espera
Se monta directamente en falso techo con garras (incluidas) o se instala en caja Batibox fondo 50 mm
Fijación en superficie en techo con accesorio ref. 0 488 75

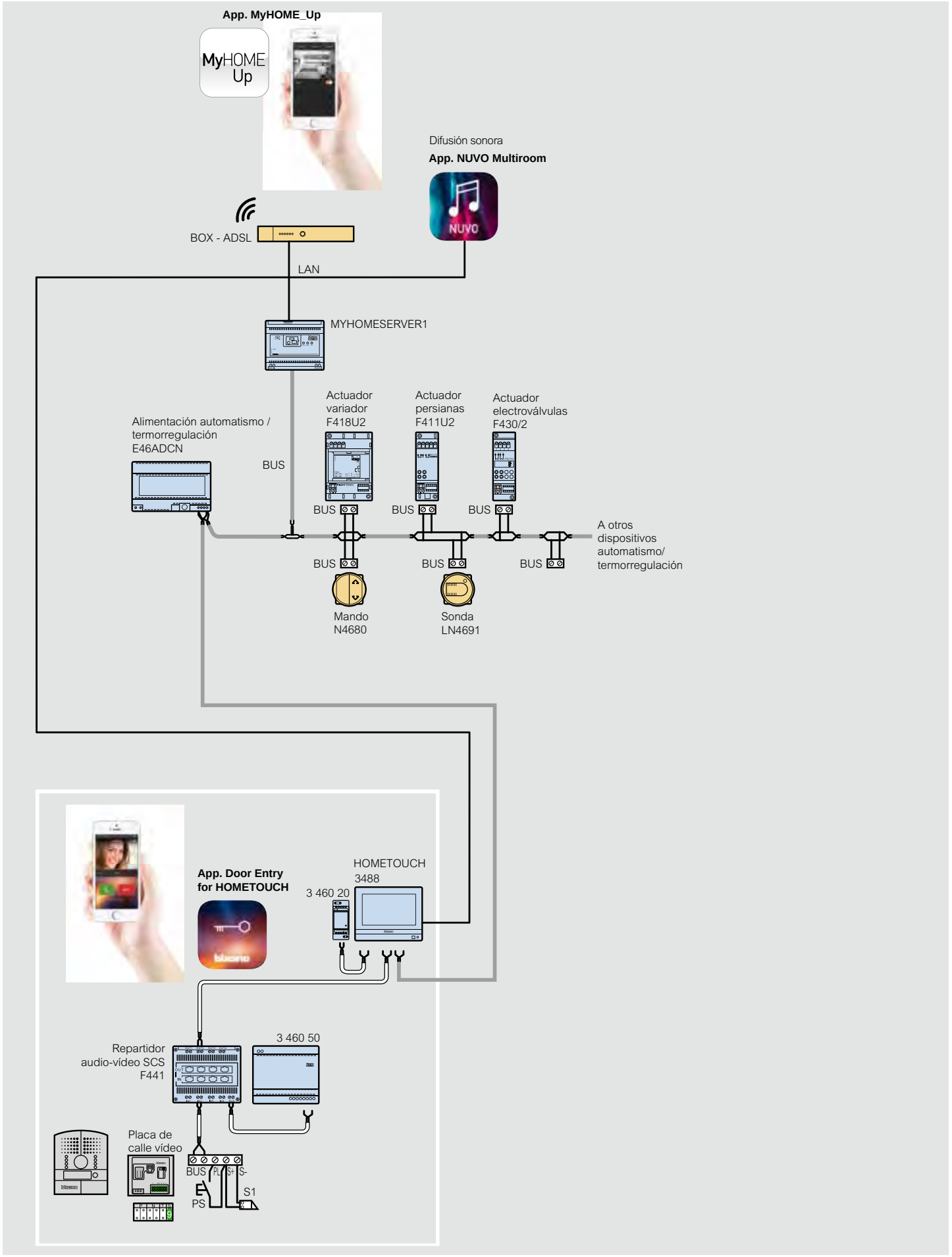
Conector RJ 45 - BUS/SCS

0 488 72
Conector macho

Configuradores de ajuste para detectores

Programa Eliot by Legrand: sus objetos conectados, sus instalaciones personalizadas, sus datos siempre protegidos

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:



MyHOME_Up®

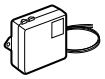
automatismo - actuadores mandos

LN4672M2 + teclas
+ placa Acero pulido
LNA4802ACS

MyHOME Up
MyHOME_Up

Cuadros de cargas y consumos (ver al final del capítulo).

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	**Actuadores mando 2 relés**
	Actuadores de dos relés independientes y tres cables (con neutro) con mandos integrados Para cargas simples o dobles Permiten conectar un motor o dos circuitos de luces: 6 A lámparas de incandescencia/halógena, 2 A para motores, 2 A para transformadores ferromagnéticos y transformador electrónico Fluocompacta y LED: 1 A Interbloqueo lógico de los relés por configuración El dispositivo también puede configurarse para gestionar un actuador externo presente en el BUS 2 módulos
H4672M2	**Axolute** Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo y un soporte
LN4672M2	**Livinglight** Para completar con una tecla de dos módulos o dos teclas de un módulo una placa y un soporte
3476	**Actuador mando 1 relé - formato basic**  Actuador/Mando de 1 relé con una entrada para botón-pulsador tradicional con contacto NA Para luces: 2 A lámparas de incandescencia/halógena, 2 A cos φ 0,5 para transformadores ferromagnéticos Fluocompacta y LED: máx. 1 lámpara

App. MyHOME_Up disponible en
Google Play y Apple Store

MyHOME Up

PROGRAMA ELIOT BY LEGRAND PARA OBJETOS CONECTADOS

DAR VIDA
A LOS OBJETOS

CONECTADOS A LA VIDA PERSONAL
Y PROFESIONAL DE SUS CLIENTES, LOS OBJETOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT FACILITAN LA VIDA DIARIA DE TODOS LOS USUARIOS.

En todos los edificios,

los objetos conectados Legrand marcados Eliot se adaptan al ritmo de vida de todos los usuarios. También puede personalizar las instalaciones, incluso a distancia, imaginando, con sus clientes, ambientes a su medida.

PRODUCTOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT

Respetan a sus clientes
Confidencialidad de datos garantizada gracias a un sistema de Cloud ultraprotegido.

Hechos para durar
Atentos, Inteligentes e intuitivos, ponen el diseño al servicio del uso y están hechos para durar.

UN SELLO PARA IDENTIFICAR LOS OBJETOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT

eliot™ PROGRAM BY LEGRAND

Todos los productos conectados Legrand marcados Eliot de su catálogo se reconocen por el sello contiguo. Este sello indica que el producto conectado en cuestión proporciona un beneficio real, que se preserva la confidencialidad de los datos y que todo ha sido diseñado para proporcionarle una satisfacción duradera.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

MyHOME_Up

F413N

F416U1

BMSW1003

F411/4

F429

3475

Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Controladores modulares para regulación

Ref.	
	Actuador/regulador DIN universales
F418U2	Actuador/regulador universales para lámparas de incandescencia, lámparas halógenas 230 V, lámparas halógenas 12 V con un transformador ferromagnético o electrónico, lámparas de LED variables y lámparas de ahorro de energía variables (CFLi) Alimentación por BUS 27 VCC Conexión 230 V con fase + neutro 4 módulos DIN 2 salidas de 1 W a 300 W o 1 salida de 1 W a 600 W
	Actuador/regulador DIN multicargas con marcha forzada
F416U1	Alimentación 230 V~ - 50/60 Hz Reconocimiento automático de carga Botón pulsador de marcha forzada integrado en el frontal Permite el control de la carga incluso en caso de corte del BUS 6 módulos DIN Para halógenos de BT y MBT 1 salida - de 40 W a 1000 W máximo 6 módulos DIN
	Actuador/regulador DIN para balasto et driver LEDs
F413N	Actuador/regulador para: - Balasto electrónico con entrada de 1 a 10 V - Driver de 1 a 10 V para el control de LEDs Alimentación por BUS 27 VCC 2 módulos DIN
0 026 12	Para balasto 1-10 V 4 salidas - 1000 VA máximo por salida 10 módulos DIN

Controladores modulares de iluminación ON/OFF

Ref.	
	Actuador DIN relé normalmente cerrado
F411/1NC	Actuador de 1 relé NC En caso de corte de tensión en el BUS, el dispositivo permanece en estado ON y mantiene la carga encendida Para luces: 10 A lámparas de incandescencia/halógena, 4 A cos ø 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 4 A para lámparas fluorescentes o transformador electrónico Fluocompacta y LED: máx. 10 lámparas 1 salida 10 A 2 módulos DIN
	Actuadores ON/OFF DIN con marcha forzada para iluminación
BMSW1003	Alimentación 230 V~ 50/60 Hz 4 salidas 16 A 6 módulos DIN
BMSW1005	8 salidas 16 A 10 módulos DIN

Controladores modulares multiaplicaciones

F411U2	Contacto NA. Para persianas enrollables y motores 2 módulos DIN 2 salidas 10 A Conexión 230 V con fase + neutro
F411/4	4 salidas 2 A o 2 salidas 2 A para motores Interbloqueo lógico de los relés por configuración

Interfaz para sistema DALI

F429	Actuador variador DALI 8 salidas independientes 16 balasto 230 V máximo Hasta 32 mA máximo por salida Con pulsador de mando directo de la carga 6 módulos DIN

eliot™ PROGRAM BY LEGRAND
Programa Eliot by Legrand: sus objetos conectados, sus instalaciones personalizadas, sus datos siempre protegidos

MyHOME_Up®

automatismo - gestión avanzada de persianas motorizadas

MyHOME Up
MyHOME_Up

F401

LN4661M2 + teclas
+ placa Acero pulido
LNA4802ACS

LN4660M2 + teclas
+ placa Bronce
LNA4802BZ

Cuadro de cargas y consumos, y esquema de instalación al final del capítulo.

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes

Ref.	**Actuador de dos relés para gestión avanzada de persianas motorizadas**
F401	Control de motores por interbloqueo de relés o por envío de impulsos Retorno de estado de posición: cerrado, abierto, nivel de posición intermedia Control según distintas órdenes: subir, bajar o % de apertura Actuador de dos relés para el control de un motor Potencia máx. del motor: 460 W, 230 V~ Interbloqueo lógico de los relés 2 módulos DIN

	Actuadores con comando integrado para gestión avanzada de persianas motorizadas
	Actuadores con mando integrado para el control de un motor Potencia máx. del motor: 460 W, 230 V~ Control de motores por interbloqueo de relés o por envío de impulsos Retorno de estado de posición: cerrado, abierto, nivel de posición intermedia Control según distintas órdenes: subir, bajar o % de apertura Interbloqueo lógico de los relés Funciones parada, subir, bajar Función recordatorio de un nivel de apertura/cierre anteriormente memorizado Memorización de un nivel de apertura/cierre por autoaprendizaje directo en el mando 2 módulos
H4661M2	**Axolute** Para completar con dos teclas de un módulo ref. HC/HS/HD4915AE y ref. HC/HS/HD4911AH Para equipar con un soporte y una placa Axolute
LN4661M2	**Livinglight** Para completar con dos teclas de un módulo ref. N/NT/L4915AEN y ref. N/NT/L4911AHN Para equipar con un soporte y una placa Livinglight

Ref.	**Comando específicos para gestión avanzada de persianas motorizadas**
	Mandos específicos para la gestión avanzada de motores Mando punto a punto, de ambiente, de grupo o general de persianas motorizadas para utilizar como complemento de los actuadores ref. F401 o ref. H4661M2, LN4661M2 Funciones parada, subir, bajar Posibilidad de orientación de lamas Función de recordatorio de un nivel de apertura/cierre anteriormente memorizado Memorización de un nivel de apertura/cierre por autoaprendizaje directo en el mando 2 módulos
H4660M2	**Axolute** Para completar con dos teclas de un módulo ref. HC/HS/HD4915AE y ref. HC/HS/HD4911AH Para equipar con un soporte y una placa Axolute
LN4660M2	**Livinglight** Para completar con dos teclas de un módulo ref. N/NT/L4915AEN y ref. N/NT/L4911AHN Para equipar con un soporte y una placa Livinglight

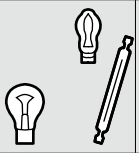
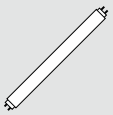
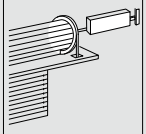
App. MyHOME_Up disponible en
Google Play y Apple Store

MyHOME Up

Programa Eliot by Legrand: sus objetos conectados, sus instalaciones personalizadas, sus datos siempre protegidos

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Cargas controlables (230 V~ - 50/60 Hz)

Actuadores	Formato	Alim.	Tipo							
										DALI
			Lámparas de incandescencia y halógenas de bajo consumo	Lámpara de LEDs	Lámparas fluorescentes lineales(1)	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos	Transformadores ferromagnéticos(2)	Motorización para persianas(3)	
F411U2	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	2 A 460 W	4 A 920 W	2 A 460 W	4 A 920 W	4 A cos ø 0,5 920 VA	2 A 460 W	
F411/4	2 mod. DIN	BUS/SCS	2 A 460 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lámparas	0,3 A 70 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W	
F411/1NC	2 mod. DIN	BUS/SCS	10 A 2300 W	500 W Máx. 10 lámparas	4 A 920 W	500 W Máx. 10 lámpara	4 A 920 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	-	
BMSW1003	6 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x(2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-	
BMSW1005	10 mod. DIN	230 V	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 x(2 x 36 W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-	
0 026 12	10 mod. DIN	230 V	-	-	4,3 A -1000 W(4)	4,3 A -1000 VA(4)				
F413N	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	2 A - 460 W(4) Máx. 10 balasto tipo T5, T8, compactos o driver para LEDs	-	-	-	-	
F416U1	6 mod. DIN	230 V	4,3 A 40-1000 W	-	-	-	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	-	
H4672M2 **LN4672M2**	2 mod. equipos	BUS/SCS	6 A 1380 W	1 A 230 W	2 A 460 W	1 A 230 W	0,3 A 70 W 2 A 460 VA	2 A 460 VA	2 A 460 W	
3476	Basic	BUS/SCS	2 A 460 W	40 W Máx. 1 lámpara	-	40 W Máx. 1 lámpara	-	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	
F418U2	4 mod. DIN	BUS/SCS	1 x 1-600 W 2 x 1-300 W	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	
F401	2 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~	
LN4661M2 **H4661M2**	2 mod. equipos	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V~	
F429	6 mod. DIN	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	-	8 x 16 balasto

Nota:
1: Lámparas fluorescentes compensadas, lámparas de bajo consumo, lámparas de descarga
2: Es necesario tener en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Por ejemplo, si se conecta un variador a un transformador ferromagnético de 100 VA con rendimiento de 0,8, la potencia efectiva de la carga será de 125 VA. El transformador debe cargarse a su potencia nominal y en cualquier caso nunca por encima del 90 % de dicha potencia. Es preferible utilizar un único transformador antes que varios transformadores en paralelo. Por ejemplo, es preferible utilizar un único transformador de 250 VA con 5 focos conectados de 50 W antes que utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo con un único foco de 50 W conectado a cada uno de ellos
3: El símbolo ▭H indicado en los actuadores hace referencia a motores para persianas
4: Compatible únicamente con lámparas provistas de balasto 1/10 V

consumo, dimensiones, disipaciones

Dispositivo	Descripción	Consumo en el BUS (alimentación 27 VCC)	Formato	Disipación	
				Potencia disipada con carga máx.	Carga máx.
3476	Actuador mando basic	13 mA	Basic		
3477	Interfaz contacto	3,5 mA	Basic		
E46ADCN	Alimentación 1,2 A		8 módulos DIN	11 W 6 W	1,2 A 0,5 A
E49	Alimentación 0,6 A		2 módulos DIN	5,3 W	
F411U2	Actuador de dos relés	55 mA (máx. cargas simples) 30 mA (máx. enclavamiento)	2 módulos DIN	1,7 W	
F411/4(1)	Actuador de cuatro relés	40 mA (carga simple) 22 mA (enclavado)	2 módulos DIN	3,2 W	
F413N(1)	Actuador variador 1-10 V para balasto	30 mA	2 módulos DIN	0,5 W	
F522	Actuador 16 A con indicador	30 mA	1 módulo DIN		
F523	Actuador 16 A	10 mA	1 módulo DIN		
F420	Módulo de ambientes	20 mA	2 módulos DIN	0,6 W	
F422	Interfaz SCS/SCS	IN: 25 mA OUT: 2 mA	2 módulos DIN	1 W	
F425	Módulo memoria	5 mA	2 módulos DIN	0,1 W	
F428	Interfaz contacto	9 mA	2 módulos DIN	0,2 W	
F429	Interfaz SCS/DALI	5 mA	6 módulos DIN		
0 784 75/72 0 791 75/72 - H4651M2 L4651M2	Mando especial	8,5 mA	2 módulos empotrados		
0 784 71/73 0 791 71/73 - H4652/2 - L4652/2	Mando de una o dos funciones	9 mA	2 módulos empotrados		
H/LN4672M2	Actuador mando 2 relés	16 mA (enclavado) 24 mA (iluminación)	2 módulos empotrados		
H/LN4890	MyHome Screen 3,5	80 mA	3+3 módulos empotrados		
HD/HC/HS/N/NT/L4575SB	Interfaz radio SB	33 mA	2 módulos empotrados		
0 784 78 - 0 791 78 HD/HC/HS/N/ NT/L4680	Mando 4 ambientes	9 mA	2 módulos empotrados		
0 784 85 - HD4659 - HC4659 - HS4659 - N4659N - NT4659N - L4659N	Detector de movimiento para zonas de paso	20 mA	2 módulos empotrados		
0 784 86 - HD4658 - HC4658 - HS4658 - N4658N - NT4658N - L4658N	Detector de presencia especial espacio de trabajo	20 mA	2 módulos empotrados		
0 488 20	Detector de movimiento/luminosidad	18 mA	Ø 102 mm		
0 488 22	Detector de movimiento/luminosidad	17 mA	Ø 122 mm		
F416U1	Actuador variador 1 x 1000 W	5 mA	6 módulos DIN	8 W	1000 W
F418U2	Actuador variador LED, fluocompacto	18 mA	4 módulos DIN	5 W	300 W
0 026 12	Actuador variador 1-10 V	5 mA	10 módulos DIN		
BMSW1003	Actuador de cuatro relés	5 mA	6 módulos DIN	2,8 W	
0 026 04	Actuador 8 relés	5 mA	10 módulos DIN	2 W	
H/LN4661M2	Actuador mando específico	16 mA	2 módulos empotrados		
F401	Actuador específico persiana DIN	16 mA	2 módulos DIN		
H/LN4660M2	Mando específico de persianas	7 mA	2 módulos empotrados		
H4652 - LN4652	Mando de 8 botones-pulsadores	20 mA	2 módulos empotrados		
F411/1NC	Actuador de 1 relé, normalmente cerrado	22 mA	2 módulos DIN		

Nota:
1 : La potencia disipada especificada corresponde a la potencia disipada cuando la carga de todos los relés de los aparatos es máxima. En el caso de cargas inferiores, la potencia disipada es más baja y puede calcularse con la siguiente fórmula: P[mW]=140+400*N+10*[I12+I22+...IN2]
P: potencia disipada en mW
N: número de relés cargados
IN: corriente de carga del relé N
Instale los elementos que disipen las mayores potencias (en particular las alimentaciones y los variadores) en la parte inferior del cuadro para asegurar una mejor disipación del calor
No instale uno al lado del otro dos aparatos que disipen una potencia de más de 5 W: deje entre ambos un hueco vacío del tamaño de un módulo

N4692 + placa
Aguamarina LNA4802KA

L4652/2 + tecla + placa Native
LNA4802NA

N4693 + placa Blanco
LNA4802BI

F430/2

F430/4

MyHOME_Up

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes.

Termostatos con pantalla

Termostatos con indicador 1,6''
Provistos de una sonda de temperatura y de una entrada para la conexión de un contacto (ejemplo de contacto de ventana)
Disponen de cuatro botones-pulsadores en el frontal para modificar los modos de funcionamiento (modo verano/invierno, eco, confort, manual/auto, OFF)
Pueden utilizarse en una instalación con fancoils y controlar distintas velocidades de ventilación
2 módulos

Ref. H4691

Axolute

Para equipar son un soporte y una placa Axolute

Ref. LN4691

Livinglight

Para equipar son un soporte y una placa Livinglight

Sondas con control de supresión

Sondas de control de la temperatura ambiente para instalaciones de calefacción y climatización
Rango de ajuste de 3 a 40°
Dotadas de mando de regulación ± 3 °C con respecto a la temperatura programada en la central y para la selección de los modos OFF y antihielo
2 módulos

Axolute

Para equipar con un soporte y una placa Axolute

HD4692 ○ Blanco
HC4692 ◉ Aluminio
HS4692 ● Antracita

Livinglight

Para equipar con un soporte y una placa Livinglight

N4692 ○ Blanco
NT4692 ◉ Tech
L4692 ● Antracita

Sondas

Sondas de control de la temperatura ambiente para instalaciones de calefacción y climatización
Rango de medición de temperatura 3-40 °C
2 módulos

Axolute

Para equipar con un soporte y una placa

HD4693 ○ Blanco
HC4693 ◉ Aluminio
HS4693 ● Antracita

Livinglight

Para equipar con un soporte y una placa

N4693 ○ Blanco
NT4693 ◉ Tech
L4693 ● Antracita

Actuadores

F430/2 Actuador de dos relés independientes
Para cargas simples y dobles: 6 A resistivos, 2 A válvulas motorizadas y bombas
Interbloqueo lógico de los relés por configuración
2 módulos DIN

F430/4 Actuador de cuatro relés independientes
Para cargas simples, dobles o mixtas: 4 A resistivos, 1 A válvulas motorizadas, bombas y fancoil
Interbloqueo lógico de los relés por configuración
2 módulos DIN

F430R8

Actuador de ocho relés independientes para el control de electroválvulas ON/OFF, electroválvulas motorizadas (apertura/cierre), bomba y fancoil de dos y cuatro tubos
4 A resistivo, 1 A electroválvulas motorizadas, bomba y fancoils
Conexión BUS/SCS
4 módulos DIN

F430R3V10

Actuador de tres relés independientes y dos salidas de 0-10 V para el control de fancoils de dos y cuatro tubos con electroválvula proporcional de 0-10 V
4 A resistivo, 1 A fancoils
Conexión BUS/SCS
4 módulos DIN

F430V10 Actuador con 2 salidas de 0-10 V para el control de válvulas proporcionales de 0 - 10 V - conexión BUS SCS - 2 módulos DIN.

App. MyHOME_Up disponible en
Google Play y Apple Store

MyHOME_Up

MyHOME_Up®

gestión de energía - desconexión de carga

F521

3508BUS

F522

F523

3522N

F520

MyHOME_Up

Sistema domótico BUS con una App. MyHOME_Up que permite configurar, asociar, usar y crear ambientes.

Central de gestión de cargas

Ref. F521

Permite definir umbrales de energía y gestionar prioridades de desconexión de carga configuradas en los actuadores para gestión de carga ref. F522 y ref. F523 para evitar los cortes fortuitos debidos a la superación del contrato de energía. Gestiona hasta 63 actuadores
Posibilidad de definición del umbral de potencia autorizado de 1,5 a 18 kW y tolerancia ± 20 %
Visualización de consumo instantáneo y acumulado de los circuitos en la pantalla táctil
Módulo memoria integrado
Se instala en el cuadro eléctrico
1 módulo DIN

Accesorios para productos DIN

3508BUS Terminal extraíbles para conexión BUS
Paso 3,81 mm

3508U2 Terminal extraíble de dos polos

3508U3 Terminal extraíble de tres polos

Actuadores DIN para gestión de cargas

Actuadores que permiten definir un nivel de prioridad a un circuito en el marco de una función de desconexión de carga
Para cargas simples de 16 A resistivos o 10 A para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos
Relé biestable con función zero-crossing destinado a las funciones de automatismo o gestión de control de cargas
1 módulo DIN

F522 Actuador de un relé con sensor de corriente integrado para la medición de los consumos de la carga controlada
Función diagnóstico de carga a través de un toroidal suplementario ref. 3523

F523 Actuador de un relé

Gestión de control de cargas

Actuadores de 1 relé - 10 A para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos, y 500 W para lámparas fluorescentes compactas y LED para las funciones de automatización o gestión de control de cargas. PUlsador para funcionamiento forzado de la carga - versión empotrada - 2 módulos

Axolute

HD44672N
HC44672N
HS44672N
○ Blanco
◍ Aluminio
● Antracita

Livinglight

N4672N
NT4672N
L4672N
○ Blanco
◍ Tech
● Antracita

Indicadores de consumo

Ref. 3522N

Interfaz de recuento de impulsos

Permite almacenar los datos procedentes de un contador de impulsos (agua, calorimetría...)
Instale una interfaz para cada contador para medir el consumo individualmente

Indicador de consumo para tres circuitos

F520

Indicador de consumo eléctrico para instalaciones monofásicas
Se entrega con un toroidal
Admite hasta tres toroidales para controlar tres circuitos distintos
Posibilidad de instalar varios indicadores de consumo Número de conductores que pueden atravesar el toroidal: 9 x 2,5 mm². Memorización de los datos de consumo durante un año por horas, de dos años por días y de 12 años por meses

Toroidal suplementario

3523

Toroidal suplementario para el indicador de consumo eléctrico ref. F520
Funciona también con el actuador ref. F522 para tener un diagnóstico de la carga
Número de conductores que pueden atravesar el toroidal: 9 x 2,5 mm²
Longitud de la conexión 40 cm
Máx. dos toroidales suplementarios conectados a la ref. F520

Concentrador de datos IP

F524

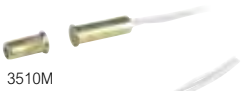
Permite recopilar y tratar los datos medidos por los indicadores e interfaces para poder mostrar en las pantallas del sistema mediciones procedentes de sumas o diferencias de varios circuitos, o procedentes de una multiplicación por un coeficiente
Memoria integrada para máx. 10 líneas de medición
Puede administrar distintas tarifas
Guardado automático en tarjeta micro SD (no incluida).
Integra páginas Web para una visualización completa de los consumos en local a través de un navegador web, en tableta, PC o smartphone
Permite descargar los datos recopilados a través de página web o vía tarjeta micro SD, en formato informático abierto
Permite poner a disposición los datos relativos a la medición de los consumos a través del protocolo IP y el lenguaje abierto OPEN WEB NET
1 módulo DIN

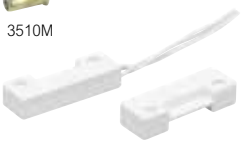
App. MyHOME_Up disponible en **Google Play y Apple Store**

MyHOME_Up

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

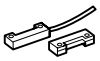
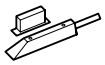
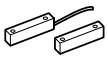
MyHOME_Up


3510M


3511

3510

3513

Ref.	Contactos magnéticos
	Contactos electromagnéticos con contacto NC y línea de protección
3510	Previsto para instalación empotrada
3510M	De latón de alta resistencia mecánica para montaje en marco de material no ferromagnético y con perfil de baja sección Previsto para instalación empotrada
3510PB	De latón de alta resistencia mecánica para montaje en todo tipo de marcos y en puertas blindadas. Previsto para instalación empotrada
3511	 Previsto para instalación en superficie
3512	 De aluminio moldeado a presión para montaje en puertas oscilantes o correderas Previsto para instalación en el suelo
3513	 De aluminio Previsto para instalación en superficie sobre superficies metálicas (p. ej. cancela)

Ref.	Detector con cable para persianas enrollables
3514	Para la protección de persianas enrollables y toldos

	Sensor de inundación
3482	Sonda de detección de agua

Reproducción de audio NuVo - reproductores, preamplificador, barra de sonido y altavoz de sobremesa

MyHOME_Up NuVo Player

NV-P5050-EU

NV-P5200-EU

Sistema para reproducir música en una o varias habitaciones de la vivienda. Compatible con el sistema MyHOME_Up.
Control desde un smartphone o tableta con la App. NuVo Player.
Los lectores requieren una conexión a la red local de cable o Wifi.
Conexión por cable de los altavoces con los reproductores; cables hi-fi no incluidos.
Permite reproducir música desde bibliotecas de música personales o música en línea.

Ref.	Reproductores de audio
	Reproductores de zona inalámbricos Conexión: LAN o Wifi
NV-P100-EU	Lector de zona audio, 2 x 20 vatios RMS a 8 Ω Dimensiones (L x Al x F): 187 x 42 x 115 mm
	Reproductores modulares Formato modular para montaje en carril DIN
NV-P600	Lector de zona audio conexión LAN 2 x 20 W RMS a 8 Ω 4 módulos
NV-P601	Alimentación para lector de zona modular Permite alimentar hasta cuatro lectores 1 zona 8 módulos
NV-P300-EU	**Preamplificador de zona digital** Permite la conexión de aparatos de otras marcas como Tuners o cadena Hifi para reproducir audio desde reproductores NUVO Conexión: LAN o Wifi Dimensiones (L x Al x F): 187 x 42 x 115 mm
	Reproductores de tres zonas Lector en formato rack 19" para 3 zonas de audio. Conexión: LAN
NV-P5050-EU	3 x (2 x 25W a 8 Ω o 2 x 50W a 4 Ω) Dimensiones 430 x 44 x 250 mm
NV-P5100-EU	3 x (2 X 50W a 8 Ω o 2 x 100W a 4 Ω) Dimensiones 430 x 44 x 258 mm
NV-P5200-EU	3 x (2 X 100W a 8 Ω o 2 x 200W a 4 Ω) Dimensiones 430 x 88 x 258 mm

App. MyHOME_Up y NuVo Player disponibles en **Google Play y Apple Store**

MyHOME Up

Reproducción de audio NuVo

altoces y accesorios

MyHOME_ Up NuVo Player

NV-2IW6

NV-4IC6

Ref.	Altavoces para empotrar - Serie 2
	Con *tweeter* con cúpula de seda y *Woofer* de membrana de polímero de alta calidad **Fijación en el techo**
NV-2IC6	Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
NV-2IC6-DVC	Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con doble *tweeter* y rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
NV-2IC8	Altavoz 8" - 45 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
	Fijación en el techo - inclinados
NV-2IC6-ANG	Altavoz de ángulo 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
NV-2IC8-ANG	Altavoz de ángulo 8" - 45 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
	Fijación mural
NV-2IW6	Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB 100 W (50 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares

Ref.	Altavoces para empotrar - Serie 4
	Con *tweeter* de aluminio y *Woofer* de membrana de fibra de vidrio **Fijación en el techo**
NV-4IC6	Altavoz 6,5" - 55 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
NV-4IC6-DVC	Altavoz 6,5" - 50 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms)
NV-4IC8	Con doble *tweeter* y rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades Altavoz 8" - 40 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares

Reproducción de audio NuVo

altavoces y accesorios (continuación)

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

MyHOME_ Up NuVo Player

NV-4IC6-DVC

NV-4IW6

NV-6IC8-ANG

NV-2OD6-WH

NV-60D6-BK

NV-RGIC6

Sistema para reproducir música en una o varias habitaciones de la vivienda. Compatible con el sistema MyHOME_Up.
Control desde un smartphone o tableta con la App. NuVo Player.
Los lectores requieren una conexión a la red local de cable o Wifi.
Conexión por cable de los altavoces con los lectores; cables hi-fi no incluidos.
Permite reproducir música desde bibliotecas de música personales o música en línea.

Ref.	Altavoces para empotrar - Serie 4 (continuación)
	Con *tweeter* de aluminio y *Woofers* de membrana de fibra de vidrio
	Fijación en el techo - inclinada
NV-4IC6-ANG	Altavoz 6,5" - 55 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética de ángulo sin bordes Se entrega por unidades
NV-4IC8-ANG	Altavoz 8" - 40 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética de ángulo sin bordes Se entrega por unidades
	Fijación mural
NV-4IW6	Altavoz 6,5" - 55 Hz - 20 KHz 8 Ω - 88 dB 150 W (75 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares

Ref.	Altavoces para empotrar - Serie 6
	Con *tweeter* de titanio y *Woofer* de membrana de kevlar y fibra de carbono
	Fijación en el techo
NV-6IC6	Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
NV-6IC8	Altavoz 8" - 35 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares
	Fijación en el techo - inclinados
NV-6IC6-ANG	Altavoz de ángulo 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
NV-6IC8-ANG	Altavoz de ángulo 8" - 35 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por unidades
	Fijación mural
NV-6IW6	Altavoz 6,5" - 50 Hz - 20 KHz 8 Ω - 89 dB 200 W (100 Wrms) Con rejilla magnética sin bordes Se entrega por pares

Ref.	Altavoces exteriores
	IP 65. Para fijación mural Dimensiones: 195 x 328 x 178 mm
	Serie 2
	Con *tweeter* con cúpula de seda y *woofer* de membrana de polímero de alta calidad Altavoz 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 100 W (50 W RMS) Se entrega por pares
NV-2OD6-BK	● Negro
	Serie 6
	Con *tweeter* de titanio y *woofer* de membrana de kevlar y fibra de carbono Altavoz 6,5" - 55 Hz - 20 KHz 8 Ω - 120 W (60 W RMS)
NV-6OD6-WH	○ Blanco - se entrega por pares
NV-6OD6-BK	● Negro - se entrega por pares
NV-6OD6-DVC-WH	○ Blanco - se entrega por unidades - doble *twitter*
NV-6OD6-DVC-BK	● Negro - se entrega por unidades - doble *twitter*

Ref.	Accesorios
	Soportes de fijación para altavoces de ángulos
NV-BRKIC6	Para altavoz de techo 6,5'' empotrado
	Rejillas de sustitución para altavoces de ángulos
	Se entregan por unidades
NV-RGIC6-ANG	Rejilla redonda 6,5" para altavoz de ángulo fijación en el techo
NV-RGIC8-ANG	Rejilla redonda 8" para altavoz de ángulo fijación en el techo
	Rejillas de sustitución para altavoces fijación en el techo
	Se entregan por pares
NV-RGIC6	Rejilla redonda 6,5" para altavoz de ángulo fijación en el techo
NV-RGIC8	Rejilla redonda 8" para altavoz fijación en el techo
	Rejilla de sustitución para altavoz fijación mural
NV-RGIW6	Rejilla rectangular 6,5" para altavoz fijación mural
	Caja de empotrar
NV-BOXIW6	Caja de empotrar metálica para altavoz mural 6,5" NuVo Necesaria para instalación en mampostería

App. MyHOME_Up y NuVo Player disponibles en **Google Play y Apple Store**

Refs. en rojo: Nuevos productos

MyHOME_Up®

mandos Art d'Arnould colección Epure

NV-P20-LLN

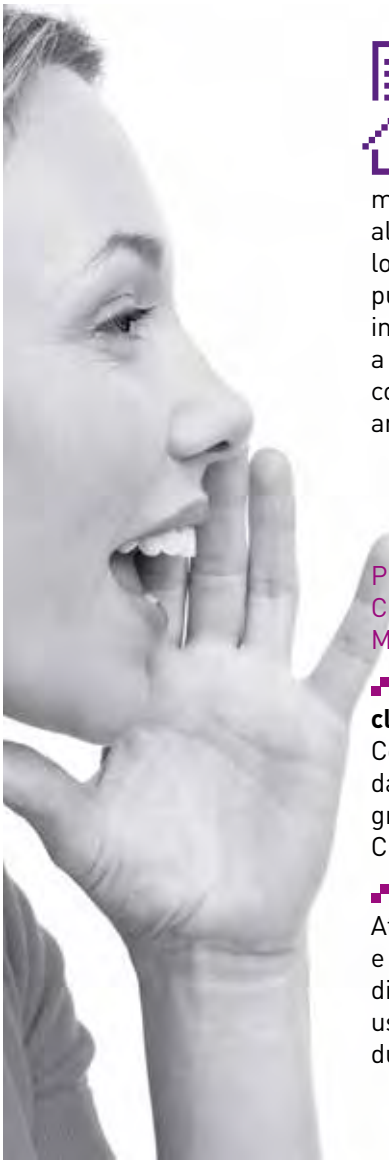
Estos dispositivos se utilizan mediante la adición de nuevos modos de control del reproductor en la aplicación para Smartphones. El teclado empotrado garantiza un acceso instantáneo a la música desde cualquier lugar de la casa. La instalación de estos dispositivos es extremadamente sencilla y solo requiere una conexión eléctrica PoE.

Ref.	**Pantalla táctil Android 7”**
	Teclado
	Dispositivo empotrado para el control de las funciones Reproducir, Pausar, Volumen, Silenciar y Navegación de pistas de sonido Un solo botón permite un acceso rápido a 5 favoritos preestablecidos Pantalla táctil retroiluminada capacitiva Fácil conexión mediante un solo cable PoE RJ45 802.11 Disponible en versión LivingLight
NV-P20-LLN	Con acabado Living Light blanco
NV-P20-LLNT	Con acabado Living Light antracita
NV-P20-LLNL	Con acabado Living Light Tech

PROGRAMA ELIOT BY LEGRAND PARA OBJETOS CONECTADOS

DAR VIDA
A LOS OBJETOS

CONECTADOS A LA VIDA PERSONAL Y PROFESIONAL DE SUS CLIENTES, LOS OBJETOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT FACILITAN LA VIDA DIARIA DE TODOS LOS USUARIOS.



En todos los edificios,

los objetos conectados Legrand marcados Eliot se adaptan al ritmo de vida de todos los usuarios. También puede personalizar las instalaciones, incluso a distancia, imaginando, con sus clientes, ambientes a su medida.

PRODUCTOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT

Respetan a sus clientes
Confidencialidad de datos garantizada gracias a un sistema de Cloud ultraprotegido.

Hechos para durar
Atentos, Inteligentes e intuitivos, ponen el diseño al servicio del uso y están hechos para durar.

UN SELLO PARA IDENTIFICAR LOS OBJETOS CONECTADOS LEGRAND MARCADOS ELIOT

eliot™ PROGRAM BY LEGRAND

Todos los productos conectados Legrand marcados Eliot de su catálogo se reconocen por el sello contiguo. Este sello indica que el producto conectado en cuestión proporciona un beneficio real, que se preserva la confidencialidad de los datos y que todo ha sido diseñado para proporcionarle una satisfacción duradera.

MyHOME_Up®

alimentaciones, cables y accesorios

E49

E46ADCN

L4669
L4669/500

MyHOME® domótica - BUS

otros productos

LN4890 + placa Gris
LNA4826KG

Ref.	Alimentaciones
E49	Alimentación 230 V~ Salida 27 V⎓ Corriente máx. producida 600 mA 2 módulos DIN
E46ADCN	230 V~ - 27 V⎓ - 1,2 A 8 módulos DIN 17,5 mm
346020	Alimentación suplementaria para realimentar los terminales 1-2 de los componentes BUS SCS Alimentación: 230 V~ Salida 1-2: 27 V⎓ 600 mA máx. 2 módulos DIN

Ref.	Módulo memoria
F425	Módulo de memorización del estado de los actuadores En caso de corte de corriente, permite tener la instalación de automatismo de las luces reactivada en el mismo estado que antes del corte 2 módulos DIN

Ref.	Interfaz SCS-SCS
F422	Permite asociar en un mismo sistema diferentes BUS (automatismo de alarma/portero) Se utiliza también en instalaciones que requieren grandes longitudes de cable BUS o más de 81 direcciones 2 módulos DIN

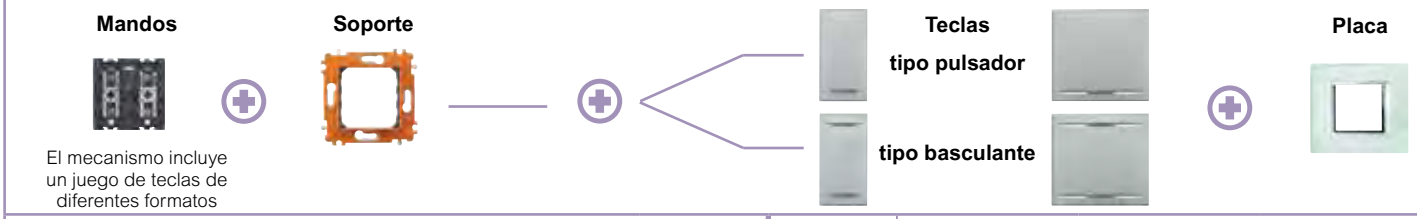
Ref.	Cables de conexión BUS
336904	Cable de un par trenzado de dos conductores multihilos, no blindados, 2 x 0,5 mm² Aislamiento 300/500 V Cumple las normas IEC 20-13 y IEC 20-14 Corona de 200 m

Ref.	Accesorio
3515	Bornero desenchufable de recambio

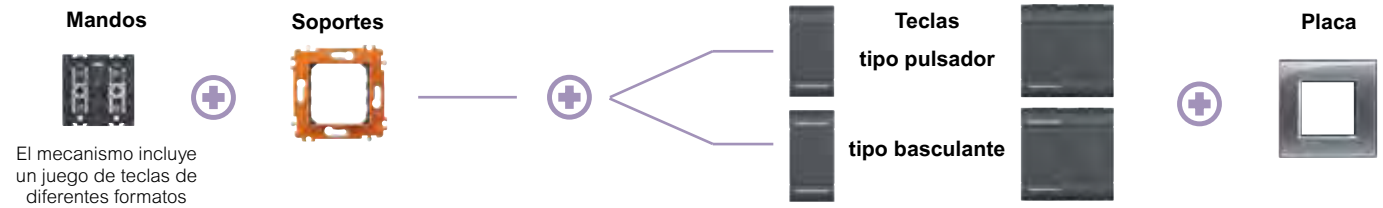
Ref.	Adaptador
F80AL	Adaptador para instalación de dos módulos Livinglight en guía DIN35

Ref.	Adaptador RJ 45/BUS
0 488 72	Permite conectar un actuador equipado con una entrada RJ 45 en un cable BUS por puenteado Conector macho

Ref.	Módulo de ambientes
F420	Dispositivo de memorización de 16 ambientes para aplicaciones de automatismo de luces y persianas, reproducción de audio, gestión de temperatura y videoportero 2 módulos DIN



Para mecanismos BUS ref. H4651M2, H4652/2, H4672M2, H4661M2, H4660M2 KNX ref. H4651KNX		Número de módulos	Bticino		
			○ Blanco	● Aluminio	● Antracita
TIPO PULSADOR Y TIPO BASCULANTE					
Neutro - tipo pulsador		1 módulo	**HD4915**	**HC4915**	**HS4915**
		2 módulos	**HD4915M2**	**HC4915/2**	**HS4915/2**
Neutro - tipo basculante		1 módulo	HD4911	HC4911	HS4911
		2 módulos	**HD4911M2**	**HC4911/2**	**HS4911/2**
Con símbolo de luz - tipo pulsador	☼	1 módulo	HD4915BA	HC4915BA	HS4915BA
		2 módulos	HD4915M2BA	HC4915/2BA	HS4915/2BA
Con símbolo de luz - tipo basculante		1 módulo	HD4911BA	HC4911BA	HS4911BA
		2 módulos	HD4911M2BA	HC4911/2BA	HS4911/2BA
Con símbolo de subir-bajar - tipo basculante	△ ▽	1 módulo	HD4911AH	HC4911AH	HS4911AH
		2 módulos	**HD4911M2AH**	**HC4911/2AH**	**HS4911/2AH**
Con símbolo «ON-OFF-GEN» - tipo basculante	OFF GEN ON	1 módulo	HD4911AF	HC4911AF	HS4911AF
		2 módulos	HD4911M2AF	HC4911/2AF	HS4911/2AF
Con símbolo «ON-OFF» - tipo basculante	OFF ON	1 módulo	HD4911AG	HC4911AG	HS4911AG
		2 módulos	HD4911M2AG	HC4911/2AG	HS4911/2AG
Con símbolo «+» y «-» - tipo basculante	+ −	1 módulo	HD4911AD	HC4911AD	HS4911AD
Con símbolo «GEN» - tipo pulsador	GEN	1 módulo	HD4915AC	HC4915AC	HS4915AC
		2 módulos	HD4915M2AC	HC4915/2AC	HS4915/2AC
Con símbolo STOP - tipo pulsador	□	1 módulo	HD4915AE	HC4915AE	HS4915AE



Para mecanismos BUS ref. L4651M2, L4652/2, LN4672M2, LN4661M2, LN4660M2 KNX ref. H4651KNX		Número de módulos	Bticino		
			○ Blanco	Tech	Antracita
TIPO PULSADOR					
Neutro		1 módulo	**N4915LN**	NT4915N	L4915N
		2 módulos	**N4915M2LN**	NT4915M2N	L4915M2N
Con símbolo de luz		1 módulo	N4915AN	NT4915AN	L4915AN
		2 módulos	N4915M2AN	NT4915M2AN	L4915M2AN
Con símbolo de timbre		1 módulo	N4915DN	NT4915DN	L4915DN
		2 módulos	N4915M2DN	NT4915M2DN	L4915M2DN
Con símbolo de llave		1 módulo	N4915FN	NT4915FN	L4915FN
		2 módulos	N4915M2FN	NT4915M2FN	L4915M2FN
Con símbolo STOP		1 módulo	N4915AEN	NT4915AEN	L4915AEN
TIPO BASCULANTE					
Neutro		1 módulo	N4911N	NT4911N	L4911N
		2 módulos	**N4911M2N**	NT4911M2N	L4911M2N
Con símbolo subir-bajar		1 módulo	N4911AHN	NT4911AHN	L4911AHN
		2 módulos	**N4911M2AHN**	NT4911M2AHN	L4911M2AHN
Con símbolo «ON-OFF-GEN»		1 módulo	N4911AFN	NT4911AFN	L4911AFN
		2 módulos	N4911M2AFN	NT4911M2AFN	L4911M2AFN
Con símbolo «ON-OFF»		1 módulo	N4911AGN	NT4911AGN	L4911AGN
		2 módulos	N4911M2AGN	NT4911M2AGN	L4911M2AGN
Con símbolo «+» y«-»		1 módulo	N4911ADN	NT4911ADN	L4911ADN

3456

3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/GEN 3501/GR

3501/AMB 3501/AUX 3501/PUL 3501/SLA 3501/CEN 3501/T

Ref.	Interfaz IR para climatización
3456	Interfaz IR para climatización Permite el aprendizaje y la reproducción de la señal IR de mandos a distancia Controlable con pantalla táctil de 3,5" o de 10" o mandos de ambiente Longitud de cable IR 2 m Alimentación por BUS 27 V Formato basic

	Kits de codificación
3501K	Composición del kit de codificación: - 10 piezas de cada puente n.° 0 a n.° 9 + pinza + destornillador - 2 conectores de 8 terminales - 2 conectores de 2 terminales
3501K/1	Kit de codificación compuesto por 10 piezas de cada puente de configuración: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M

	Accesorio
3559	Cable de interfaz PC para programación por USB

Ref.	Puentes de configuración
3501/0	Lote de 10 puentes de configuración N.° 0
3501/1	N.° 1
3501/2	N.° 2
3501/3	N.° 3
3501/4	N.° 4
3501/5	N.° 5
3501/6	N.° 6
3501/7	N.° 7
3501/8	N.° 8
3501/9	N.° 9
3501/GEN	GEN
3501/GR	GR
3501/AMB	AMB
3501/AUX	AUX
3501/ON	ON
3501/OFF	OFF
3501/OI	O/I
3501/PUL	PUL
3501/SLA	SLA
3501/CEN	CEN
3501/T	↑↓
3501/TM	↑↓M

059030

EV CHARGE

059042

Emb.	Ref.	Bornas monofásicas aislantes - Modo 3
		IP 44 - IK 08 Borna murales, equipables con un pie referencia 059052 para fijar al suelo **3,7/4,6 kW - 16/20 A**
1	0 590 00	Para recarga de un vehículo
		7,4 kW - 32 A
		Posibilidad de ajuste: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 01	Para recarga de 1 vehículo

		Bornas monofásicas aislantes - Modo 2 y 3
		IP 44 - IK 08 Borna murales, equipables con un pie referencia 059052 para fijar al suelo **3,7/4,6 kW - 16/20 A**
	0 590 30	Para recarga de 1 vehículo
		7,4 kW - 32 A
		Posibilidad de ajuste: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 35	Para recarga de 1 vehículo

		Bornas monofásicas metálicas - Modo 2 y 3
		IP 55 - IK 10 Necesitan equiparse con: - kit de fijación mural, suministrado con una carátula metálica, ref. 059053 - Pie de fijación al suelo con carátula metálica, ref. 059054 **3,7/4,6 kW - 16/20 A**
1	0 590 41	Para recarga de 1 vehículo
1	0 590 42	Para recarga de 2 vehículos simultáneamente
		7,4 kW - 32 A Posibilidad de ajuste: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 43	Para recarga de 1 vehículo
1	0 590 44	Para recarga de 2 vehículos simultáneamente

Emb.	Ref.	Bornas trifásica aislantes - Modo 3
		IP 44 - IK 08 Borna murales, equipables con un pie referencia 059052 para fijar al suelo **22 kW - 32 A**
		Posibilidad de ajuste: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 02	Para recarga de 1 vehículo

		Bornas trifásicas metálicas - Modo 2 y 3
		IP 55 - IK 10 Necesitan equiparse con: - kit de fijación mural, suministrado con una carátula metálica, ref. 059053 - Pie de fijación al suelo con carátula metálica, ref. 059054 **22 kW - 32 A**
		Posibilidad de ajuste: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 48	Para recarga de 1 vehículo
1	0 590 49	Para recarga de 2 vehículos simultáneamente

App. EV CHARGE disponible en **Google Play** y **Apple Store**

MOSAIC™

La elección de referencia

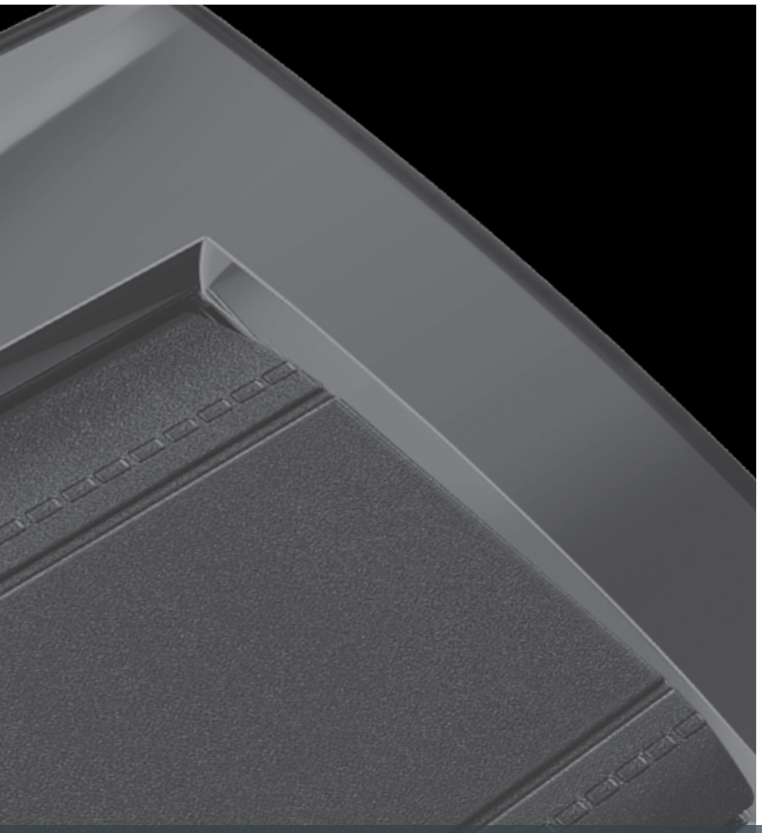
Ahora
también...

Mosaic™

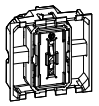
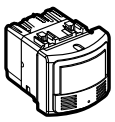
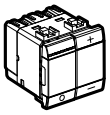
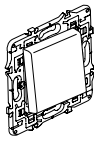
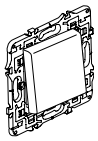
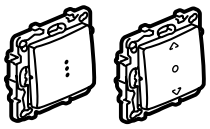
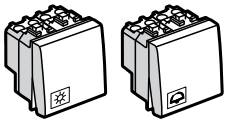
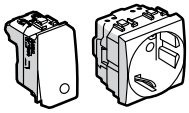
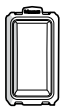
WITH
Netatmo

SOLUCIONES
CONECTADAS

legrand®

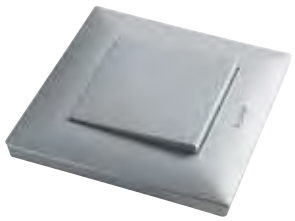


SERIES DE MECANISMOS

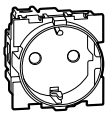
Living Now		Pág. 462 Mecanismos de mando y funciones electrónicas
Axolute		Pág. 486 Mecanismos de mando y funciones electrónicas
Livinglight		Pág. 508 Mecanismos de mando y funciones electrónicas
Valena Next		Pág. 536 Mecanismos de mando y funciones electrónicas
Valena		Pág. 543 Mecanismos de mando y funciones electrónicas
Niloé Step		Pág. 551 Mecanismos de mando y funciones electrónicas
Màtix		Pág. 558 Mecanismos de mando y funciones electrónicas
Luna		Pág. 568 Mecanismos de mando, funciones electrónicas y bases
Magic		Pág. 572 Mecanismos de mando, funciones electrónicas y bases

NOVEDADES

LIVING NOW
(PÁG. 462)



NILOÉ STEP
(PÁG. 551)


Pág. 467
Bases de corriente y otras

Pág. 476
Aspectos técnicos, de montaje e instalación

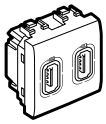
Pág. 480
Tablas de selección de las placas Living Now

Pág. 483
Cómo instalar teclas y frontales

Pág. 491
Bases de corriente y otras

Pág. 497
Aspectos técnicos, de montaje e instalación

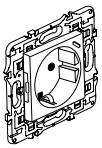
Pág. 500
Tablas de selección de las placas Axolute


Pág. 514
Bases de corriente y otras

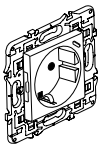
Pág. 521
Aspectos técnicos, de montaje e instalación

Pág. 531
Tablas de selección de placas Livinglight Air

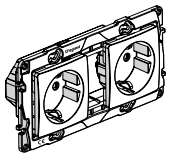
Pág. 532
Tablas de selección de las placas


Pág. 538
Bases de corriente y otras

Pág. 542
Tablas de selección de las placas


Pág. 546
Bases de corriente y otras

Pág. 550
Tablas de selección de las placas


Pág. 552
Bases de corriente y otras

Pág. 555
Aspectos técnicos, de montaje y tablas de selección de las placas

Pág. 560
Bases de corriente y otras

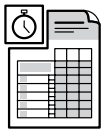
Pág. 564
Sistema de instalación

Pág. 565
Cajas y tapas IDROBOX

Pág. 566
Tablas de selección de las placas

Pág. 570
Sistema de instalación

Pág. 571
Tablas de selección de las placas, tapas y cajas protegidas IDROBOX


Pág. 574
Sistema de instalación con mecanismos Magic y Màtix

Pág. 576
Tablas de selección de las placas

K4001A K4001M2A K4004 KW01 KG01 KW01M2 KG01M2 KM01X KW01A KG01M2D KM01M2F

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Interruptores 10 AX - 250 V~

Emb.	Ref.	
10	○ K4001A	Interruptor 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo
10	○ K4001M2A	Interruptor 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos
10	○ K4003A	Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo
10	○ K4003M2A	Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos
10	○ K4004	Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, no iluminable - 1 módulo
10	○ K4004L	Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, iluminado con LED blanco incluido (no reemplazable) - 1 módulo
10	○ K4004LB	Cruzamiento 1P 10 AX, 250 Vca, bornes a tornillo, iluminado con LED azul incluido (no reemplazable) - 1 módulo

Pulsadores de 10 A - 250 V~

10	○ K4005A	Pulsador 1P (NA) 10 A, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 1 módulo
10	○ K4005M2A	Pulsador 1P (NA) 10 A, 250 Vca, bornes automáticos, iluminable - 2 módulos

Teclas

Emb.	Ref.	
		1 módulo
20	□ KW01	Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
20	■ KG01	
20	□ KM01	
		2 módulos
10	□ KW01M2	Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
10	■ KG01M2	
10	□ KM01M2	

Teclas con símbolos iluminables

		1 módulo - alta visibilidad
5	□ KW01X	Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
5	■ KG01X	
5	□ KM01X	
		2 módulos - alta visibilidad
5	□ KW01M2X	Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
5	■ KG01M2X	
5	□ KM01M2X	
		1 módulo - símbolo lámpara
10	□ KW01A	Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
10	■ KG01A	
10	□ KM01A	
		2 módulos - símbolo lámpara
10	□ KW01M2A	Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
10	■ KG01M2A	
10	□ KM01M2A	
		1 módulo - símbolo campana
10	□ KW01D	Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
10	■ KG01D	
10	□ KM01D	
		2 módulos - símbolo campana
5	□ KW01M2D	Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
5	■ KG01M2D	
5	□ KM01M2D	
		1 módulo - símbolo llave
10	□ KW01F	Tecla iluminable para las ref. K4001A, K4003A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A
10	■ KG01F	
10	□ KM01F	
		2 módulos - símbolo llave
5	□ KW01M2F	Tecla iluminable para las ref. K4001M2A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005M2A
5	■ KG01M2F	
5	□ KM01M2F	

Nota: Para iluminar los mecanismos de mando consultar el apartado “Lámparas LED”

□ Blanco ■ Dark □ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

K4027

K4036
K4037

KM05

KW06

KG06

KM06

KW05L

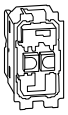
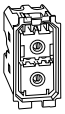
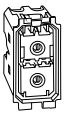
KW05M2

KG06M2

KG06M2V

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Mecanismos de persiana

Emb.	Ref.		
10	○ K4027		Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, tecla doble 1-0-2, no iluminable - 1 módulo
10	○ K4036		Pulsador doble 10 A 250 Vca 1P (NA) + 1P (NA), pulsadores no interblocados, no iluminable - 1 módulo
10	○ K4037		Pulsador doble 10 A 250 Vca 1P (NA) + 1P (NA), pulsadores interblocados, no iluminable - 1 módulo

Teclas

Emb.	Ref.		
		1 módulo	
10	□ KW06		Tecla para ref. K4027
10	■ KG06		
10	□ KM06		
5	□ KW06V		Tecla para ref. K4027, instalación vertical
5	■ KG06V		
5	□ KM06V		
5	□ KW05L		Tecla para ref. K4036
5	■ KG05L		
5	□ KM05L		
10	□ KW05		Tecla para ref. K4037
10	■ KG05		
10	□ KM05		
5	□ KW05V		Tecla para ref. K4037, instalación vertical
5	■ KG05V		
5	□ KM05V		
		2 módulos	
10	□ KW06M2		Tecla para ref. K4027
10	■ KG06M2		
10	□ KM06M2		
10	□ KW05M2		Tecla para ref. K4037
10	■ KG05M2		
10	□ KM05M2		
5	□ KW05M2V		Tecla para ref. K4027, instalación vertical
5	■ KG05M2V		
5	□ KM05M2V		
5	□ KW06M2V		Tecla para ref. K4037, instalación vertical
5	■ KG06M2V		
5	□ KM06M2V		

□ Blanco ■ Dark □ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

K4410
K4411

KW19

KG19

KM19

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Emb.	Ref.	Reguladores de iluminación
1	○ K4411	**Regulador universal** Regulador por pulsación, universal: resistivo/inductivo/capacitivo/ fluorescente/ LFC/LED regulables, 250 Vca, 50 - 60 Hz, conexión sin neutro - 2 módulos
1	○ K4410	**Regulador para lámparas con balasto electrónico** Regulador por pulsación para lámpara con balasto electrónico de 0-10 V, 250 Vca, 50 - 60 Hz - 2 módulos

Emb.	Ref.	Teclas
10 5 5	□ KW19 ■ KG19 □ KM19	**1 módulo** Teclas para ref. K4411 y K4410

REF. K4411 - TABLA DE CARGAS PERMITIDAS

		R		L		C/L			
+35°C 0°C 250 Vca 50/60 Hz	2 x 2,5 mm²			(*) +	(*)	+		Regulable	Regulable LED
240 V	Máx.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W o máximo 10 lámparas	75 W o máximo 10 lámparas
	Mín.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

REF. K4410 - TABLA DE CARGAS PERMITIDAS

		1 -10 V		
+35°C 0°C 2 x 2,5mm² 250 Vca 50/60 Hzz		+	+	+
240 V	Máx.	600 VA	600 VA	600 VA
	Mín.	20 VA	20 VA	20 VA

□ Blanco ■ Dark □ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

KW4002

K4034

KG4033

K4040

KW01

KG01

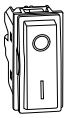
KM01

KW02

KG02

KM02

Mecanismos a completar con la tecla adecuada según se indica a continuación

Emb.	Ref.	Interruptores bipolares
10 10 10	☐ KW4002 ■ KG4002 ☐ KM4002	 Interruptor 2P 16 AX, 250 Vca, iluminable - 1 módulo
10	K4034	**Pulsador** Pulsador inversor 10 A 250 Vca, 1P (NA) y 1P (NC), iluminable - 1 módulo
5 5 5	☐ KW4033 ■ KG4033 ☐ KM4033	**Pulsador de tirador** Pulsador inversor de tirador 10 A 250 Vca, 1P (NA) y 1P (NC) - 1 módulo
5	○ K4040	**Pulsador con porta-etiquetas rotulable** Pulsador porta-etiquetas rotulable 3 A 250 Vca, retroiluminado con tecnología LED (ya incluido), suministrado con tecla - 2 módulos

Emb.	Ref.	Teclas para pulsador
20 20 20	☐ KW01 ■ KG01 ☐ KM01	**1 módulo** Tecla iluminable para ref. K4034
20 20 20	☐ KW02 ■ KG02 ☐ KM02	**Teclas para el pulsador tirador** **1 módulo** Frontal para ref. KW4033, KW4002 Frontal para ref. KG4033, KG4002 Frontal para ref. KM4033, KM4002

☐ Blanco ■ Dark ☐ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

K4431

K4432

K4430

KG4441

KW16

KG16

KM16

KG17

KM17SL

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Ecodetectores

Emb.	Ref.	
1	○ K4431	Interruptor con sensor de movimiento por rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 3 hilos - Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - Temporización ajustable de 30 segundos a 10 minutos - Alimentación de 230 Vca - 1 módulo
1	○ K4432	Interruptor con sensor de movimiento por rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 3 hilos - Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - Temporización ajustable de 10 segundos a 10 minutos - Alimentación de 230 Vca - 2 módulos
1	○ K4430	Interruptor con sensor de movimiento por rayos infrarrojos pasivos, adecuado para todo tipo de cargas, incluidas lámparas LED - 2 hilos - Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión - Temporización ajustable de 10 segundos a 10 minutos - Con interruptor para seleccionar el tipo de funcionamiento ON - AUTO - OFF. Se puede elegir entre dos tipos de configuración: 1) Selector visible (instalar el selector suministrado y utilizar el frontal KW/KG/KM17SL) 2) Selector oculto (no instalar el selector suministrado y utilizar el frontal KW/KG/KM17). Alimentación de 230 Vca - 2 módulos

Termostatos electrónicos

Emb.	Ref.	
1	□ KW4441	Termostato ambiente electrónico con salida de relé con 1 contacto en conmutación libre de potencial 5(2)A - Suministrado con frontal de acabado - Alimentación 230 Vca - 2 módulos
1	■ KG4441	
1	□ KM4441	

Frontales

1 módulo

Emb.	Ref.	
10	□ KW16	Frontal para ref. K4431
10	■ KG16	
10	□ KM16	

2 módulos

Emb.	Ref.	
5	□ KW17	Frontal para ref. K4432 y K4430
5	■ KG17	
5	□ KM17	
5	□ KW17SL	Frontal para ref. K4430
5	■ KG17SL	
5	□ KM17SL	

TABLA DE CARGAS GESTIONADAS

Ref.	Cargas	Lámpara incandescente o lámpara halógena		Lámpara LED		Fluorescente compacto		Transformador electrónico		Transformador ferromagnético	
K4430	240 V ~ 50/60 Hz	Máx. 250 W Mín. 3 W	1 A 0,02 A	Máx. 100 W Mín. 3 W	0,4 A 0,02 A	Máx. 100 W Mín. 3 W	0,4 A 0,02 A	Máx. 250 W Mín. 3 W	1 A 0,02 A	Máx. 250 W Mín. 3 W	1 A 0,02 A
K4432	240 V ~ 50/60 Hz	400 W	1,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A	200 VA	0,8 A

Ref.	Cargas	Lámpara incandescente o lámpara halógena		Transformador electrónico		Tubo fluorescente		Fluorescente compacto o LED		Motor (cos=0,5)		
K4431	240 V ~ 50/60 Hz	460 W	2 A	460 W	2 A	460 W	2 A	50 W	0,5 A	30 W	2 A	cos=0,5

□ Blanco ■ Dark ▫ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

KW4141

KG4113

KM4126

K4139

KG04

KW02

KM51

KM59

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Bases de corriente

Emb.	Ref.	
10	□ KW4141	
10	■ KG4141	
10	□ KM4141	
10	■ KR4141	
10	■ KV4141	

Base de corriente 2P+T 16 A 250 Vca, con contactos laterales de tierra - alvéolos protegidos - bornes de tornillo - 2 módulos

Bases de corriente estándar italiano

Base de corriente 2 P+T 10 A, 250 Vca
- distancia entre ejes 19 mm
- alvéolos protegidos Ø 4 mm
- 1 módulo

10	□ KW4113	Blanco
10	■ KG4113	Dark
10	□ KM4113	Sand
10	■ KR4113	Rojo

Base de corriente 2 P+T 16 A 250 Vca
- interejes de 19 mm y 26 mm
- alvéolos protegidos
- para clavijas 2P y 2P+T 10 y 16 A
- 1 módulo

10	□ KW4180	Blanco
10	■ KG4180	Dark
10	□ KM4180	Sand
10	■ KR4180	Rojo

Bases de corriente estándar europeo/ americano

10	□ KW4125	
10	■ KG4125	
10	□ KM4125	

Base de corriente estándar europeo/ americano 2P 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos Ø 5 mm - 2 módulos

10	□ KW4126	
10	■ KG4126	
10	□ KM4126	

Base de corriente estándar europeo/ americano 2P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos Ø 5 mm - 2 módulos

10	□ KW4129	
10	■ KG4129	
10	□ KM4129	

Base de corriente estándar americano 2P+T 15 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 2 módulos

5	□ KW4185	
5	■ KG4185	
5	□ KM4185	

Base de corriente dúplex estándar europeo/americano 2P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 3 módulos

5	□ KW4188	
5	■ KG4188	
5	□ KM4188	

Base de corriente dúplex estándar americano 2P+T 15 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos- 3 módulos

Base de corriente multiestándar

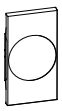
10	○ K4139	

Base de corriente multiestándar - 2 módulos

Frontales bases de corriente

2 módulos

10	□ KW04	
10	■ KG04	
10	□ KM04	
10	■ KR04	
10	■ KV04	


Frontal para ref. KW/KG/KM/KR/ KV4141

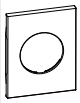
2 módulos con tapa

5	□ KW04P	
5	■ KG04P	
5	□ KM04P	

Frontal para ref. KW/KG/KM4141

3 módulos

5	□ KW04M3	
5	■ KG04M3	
5	□ KM04M3	


Frontal para ref. KW/KG/KM4141

Frontales bases estándar italiano

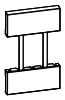
1 módulo

20	□ KW02	Frontal para ref. KW4113, KW4180
20	■ KG02	Frontal para ref. KG4113, KG4180
20	□ KM02	Frontal para ref. KM4113, KM4180
5	■ KR02	Frontal para ref. KR4113, KR4180

Frontales bases estándar europeo/ americano

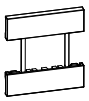
2 módulos

10	□ KW51	
10	■ KG51	
10	□ KM51	


Frontal para bases de corriente estándar europeo/americano

3 módulos

10	□ KW52	
10	■ KG52	
10	□ KM52	


Frontal para bases de corriente estándar europeo/americano

Frontales bases multiestándar

2 módulos

10	□ KW59	
10	■ KG59	
10	□ KM59	

Frontal para ref. K4139

□ Blanco ■ Dark □ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

KW4141USB

K4285C2

KW4286CW2

KW63

KG63

KM63

K4286C1

K4287C2

KW10C

KM10C

KG12C

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Bases de corriente con cargador USB

Emb.	Ref.	
5	□ KW4141USB	Base de corriente con cargador USB integrado. - Base de corriente 2P+T 16 A 250 Vca - alvéolos protegidos - contacto lateral de tierra. - Cargador USB tipo C de 5 Vcc para carga de dispositivos electrónicos hasta 1.500 mA. Lleva integrado un soporte de 2 módulos. Conexión mediante bornes automáticos.
5	■ KG4141USB	
5	□ KM4141USB	

Bases cargador USB

Emb.	Ref.	
1	○ K4285C1	Cargador USB tipo A de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 1.500 mA - 250 Vca - 1 módulo
1	○ K4285C2	Cargador USB tipo A de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 3.000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA - 250 Vca - 2 módulos
1	○ K4286C1	Cargador USB tipo C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 1.500 mA - 250 Vca - 1 módulo
1	○ K4286C2	Cargador USB tipo C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 3.000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA - 250 Vca - 2 módulos
1	○ K4287C2	Cargador USB tipo A y C de 5 Vcc para cargar un dispositivo electrónico hasta 3.000 mA o carga simultánea de dos dispositivos hasta 1.500 mA - 250 Vca - 2módulos

Base cargador de inducción

Emb.	Ref.	
1	□ KW4286CW2	Permite la carga rápida e inalámbrica de smartphones con receptor de inducción de hasta 1.000 mA (cumple la norma WPC QI).Función de bloqueo antirrobo. Dispone de un puerto USB tipo A de 3.000 mA para la alimentación de un segundo dispositivo de 12 W. Posibilidad de recarga simultánea de dos dispositivos, hasta 500 mA de forma inalámbrica y hasta 1.200 mA a través del puerto USB. Dimensiones 136,5 x 70 x 56,5 mm. Se suministra con el frontal de acabado.
1	■ KG4286CW2	
1	□ KM4286CW2	

Frontales para bases de corriente con cargador USB

2 módulos

Emb.	Ref.	
5	□ KW63	Frontal para ref. KW/KG/KM4141USB
5	■ KG63	
5	□ KM63	

Frontales para bases cargador USB

1 módulo

Emb.	Ref.	
5	□ KW10C	Frontal para ref. K4285C1 y K4286C1
5	■ KG10C	
5	□ KM10C	

2 módulos

Emb.	Ref.	
5	□ KW12C	Frontal para ref. K4285C2, K4286C2, K4287C2
5	■ KG12C	
5	□ KM12C	

□ Blanco ■ Dark □ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

K4202D

K4202F

K4214D

K4210M2D

KW08

KG08

KM09

KW26M2

KW4212

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Bases de TV de 1 módulo

Emb.	Ref.	
5	○ K4202D	Base coaxial TV/SAT única, atenuación <1,5 dB, para instalaciones de antena de un solo usuario, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados de un solo usuario y con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - diám. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo
5	○ K4202P14	Base coaxial TV/SAT intermedia, atenuación <14 dB, para instalaciones de antena centralizadas, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - diám. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo
5	○ K4202P10	Base coaxial TV/SAT final, atenuación <10 dB, para instalaciones de antena centralizadas, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - diám. 9,5 mm - conector macho - 1 módulo
5	○ K4202F	Conector coaxial TV tipo F - impedancia 75 Ω - Acoplamiento de tornillo - 1 módulo
5	○ K4214D	Base coaxial TV/R-SAT única, atenuación <1,5 dB, para instalaciones de antena de un solo usuario, incluidos sistemas de alimentación remota centralizados y sistemas de satélite centralizados de un solo usuario y con paso de corriente y de señal para la selección de canales - bornes de conexión apantallados - conector TV macho Ø 9,5 mm - conector SAT tipo F - 1 módulo

Frontales para bases de TV de 1 módulo

1 módulo

10 10	□ KW08 ■ KG08 □ KM08	Frontal para ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 K4202F
10 10 10	□ KW09 ■ KG09 □ KM09	Cubierta para artículo ref. K4214D

2 módulos

10 10 10	□ KW08M2 ■ KG08M2 □ KM08M2	Frontal para ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 K4202F

Bases de TV de 2 módulos

Emb.	Ref.	
5	○ K4217M2D	Base coaxial TV/R-SAT única, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 1,5 dB - 2 módulos
5	○ K4217M2P14	Base coaxial TV/R-SAT intermedia, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 14 dB - 2 módulos
5	○ K4217M2P10	Base coaxial TV/R-SAT final, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VATC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 10 dB - 2 módulos
5	○ K4210M2D	Base coaxial TV-R-SAT única, para instalación DVB-T, por cable y por satélite, compatibles con UHD TV, 4GLTE. Para la difusión de señales de TV y radio. Cable coaxial recomendado: 17 VA TC - Cumple las normas europeas EN 50083 y EN 50083-2. - Conector TV macho (Ø 9,5 mm) - Conector R hembra (Ø 9,5 mm) - Conector SAT tipo F - TV: 5-68/120-862 MHz; R: 87,5 - 108 MHz - SAT: 950-2400 MHz - atenuación 1,5 dB - 2 módulos

Frontales para bases de TV de 2 módulos

2 módulos

10 10 10	□ KW25M2 ■ KG25M2 □ KM25M2	Frontal para ref. K4217M2D, K4217MP14 K4217M2P10
10 10 10	□ KW26M2 ■ KG26M2 □ KM26M2	Frontal para ref. K4210M2D

Frontal adaptador universal para otras bases de TV

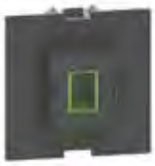
2 módulos

5 5 5	□ KW4212 ■ KG4212 □ KM4212	Frontal universal para otras bases - 2 agujeros (TV/R-SAT)

□ Blanco ■ Dark □ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

KW4279C6

KG4279C6


K4268SCA

KW07

KG07

KM07

KW07M2

KG13M2

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Bases RJ45

Conectores para transmisión de datos/ telefonía Estos conectores pueden utilizarse para sistemas de transmisión de señales de 4 pares - 1 módulo

Emb.	Ref.		Categoría	Tipo de conexión
10	☐ KW4279C6		6 UTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
10	■ KG4279C6			
10	☐ KM4279C6			
10	☐ KW4279C6S		6 STP	IDC SIN HERRAMIENTAS
10	■ KG4279C6S			
10	☐ KM4279C6S			
10	☐ KW4279C6F		6 FTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
10	■ KG4279C6F			
10	☐ KM4279C6F			
10	☐ KW4279C6A		6A UTP	IDC SIN HERRAMIENTAS
10	■ KG4279C6A			
10	☐ KM4279C6A			
10	☐ KW4279C6AS		6A STP	IDC SIN HERRAMIENTAS
10	■ KG4279C6AS			
10	☐ KM4279C6AS			

Adaptadores KEYSTONE

Emb.	Ref.		
10	☐ KW07K		Adaptador para conectores Keystone - 1 módulo
10	■ KG07K		
10	☐ KM07K		

Base para fibra óptica

Emb.	Ref.		
1	○ K4268SCA		Base de acoplamiento para el cable de fibra óptica - tipo SC - simplex - 2 módulos

Frontales para RJ45 y adaptadores keystone

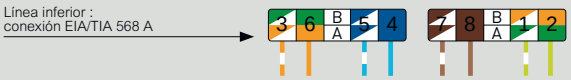
Emb.	Ref.		
	1 módulo		
10	☐ KW07		Frontal para todas las bases RJ45
10	■ KG07		
10	☐ KM07		
	2 módulos		
10	☐ KW07M2		Frontal para todas las bases RJ45
10	■ KG07M2		
10	☐ KM07M2		

Frontal para base para fibra óptica

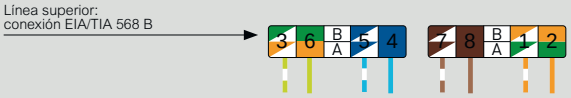
Emb.	Ref.		
	2 módulos		
5	☐ KW13M2		Frontal para ref. K4268SCA
5	■ KG13M2		
5	☐ KM13M2		

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)

☐ Blanco ■ Dark ☐ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

Living Now

bases de audio y vídeo

KW4269R

KG4269R

KW4294

K4284P

K4285P

KW07

KG07

KW14

KM14

KW10P

KG10P

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Bases de audio

Emb.	Ref.	
1	☐ KW4269R	Base RCA doble - 1 módulo
1	■ KG4269R	
1	☐ KM4269R	
10	☐ KW4294	Base doble de altavoz para cine en casa - 1 módulo
10	■ KG4294	
10	☐ KM4294	

Bases de audio y vídeo

Emb.	Ref.	
1	○ K4284P	Base HDMI 1.4 pre-conectorizado - 1 módulo
1	○ K4285P	Base USB tipo A pre-conectorizado - 1 módulo

Frontales para bases de audio y vídeo

1 módulo

Emb.	Ref.	
10	☐ KW07	Frontal para ref. KW/KG/KM4269R y KW/KG/KM4294
10	■ KG07	
10	☐ KM07	
5	☐ KW14	Frontal para ref. K4284P
5	■ KG14	
5	☐ KM14	
5	☐ KW10P	Frontal para ref. K4285P
5	■ KG10P	
5	☐ KM10P	

2 módulos

Emb.	Ref.	
10	☐ KW07M2	Frontal para ref. KW/KG/KM4269R y KW/KG/KM4294
10	■ KG07M2	
10	☐ KM07M2	

☐ Blanco ■ Dark ☐ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

K4351V230

K4356V230

K4355V12

K4371

KW15

KW15M2

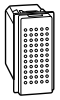
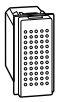
KG15M2

KG08

KM09

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Timbres y zumbadores

Emb.	Ref.	
		Timbres
10	○ K4351V230	 Timbre de bronce de 230 Vca - 12 VA - 80 dB - 1 módulo
1	○ K4355V12	Timbre electrónico - 3 sonidos diferentes - con ajuste de volumen en la parte frontal - alimentación 12 Vca/cc - 2 módulos
		Zumbador
10	○ K4356V230	 Zumbador de 230 Vca - 12 VA - 80 dB - 1 módulo

Lámpara piloto

Emb.	Ref.	
1	○ K4371	Portalámparas señalización con difusor transparente, que se completa con el LED ref. K4743V230 (blanco) y/o K4743V230R (rojo). Dos modos de funcionamiento: - Una señal luminosa (completar con frontal KW/KG/KM08) - Dos señales luminosas (completar con frontal KW/KG/KM09)

Frontales para timbre y zumbador

Emb.	Ref.	
		1 módulo
10	□ KW15	Frontal para ref. K4351V230 y K4356V230
10	■ KG15	
10	□ KM15	
		2 módulos
10	□ KW15M2	Frontal para ref. K4355V12
10	■ KG15M2	
10	□ KM15M2	

Frontales para lámpara piloto

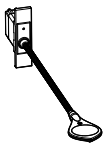
Emb.	Ref.	
		1 módulo
10	□ KW08	Frontal para ref. K4371 (una señal luminosa)
10	■ KG08	
10	□ KM08	
10	□ KW09	Frontal para ref. K4371 (dos señales luminosas)
10	■ KG09	
10	□ KM09	

□ Blanco ■ Dark □ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Lámpara de lectura

Emb.	Ref.	
1	☐ KW4362	
1	■ KG4362	
1	☐ KM4362	



Se instala en el cabecero de la cama y proporciona una iluminación direccional.
Tiene un brazo flexible que permite orientar la iluminación. La intensidad de la luz se puede regular con una pulsación prolongada en el pulsador integrado de encendido/apagado. También se puede controlar desde un interruptor y, si es necesario, se puede desactivar el control integrado pulsando 30 segundos.
- Lámpara LED - Consumo 3 W - Flujo luminoso 110 lúmenes (equivalente a 15 W de incandescente) - Duración 40.000 horas - Alimentación a 230 Vca - 1 módulo
Se suministra con frontal de acabado.

Linterna y lámpara LED de seguridad

Emb.	Ref.	
1	○ K4380	
6	○ 4380NB	
1	○ K4381	

Linterna extraíble y recargable con dispositivo de encendido automático: se ilumina automáticamente cuando hay un corte de corriente - Sistema de extracción Push & Pull (pulsar y tirar) completo con base de recarga - LED de luz blanca con alta eficiencia luminosa - Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario - Baterías intercambiables Ni-MH sin efecto "memoria" - Autonomía: 2 horas - Bajo consumo en reposo: 0,4 W - Alimentación a 230 Vca - 2 módulos

Baterías de repuesto para linterna extraíble

Lámpara de seguridad LED con funcionamiento automático cuando hay un corte de corriente.
Consumo 2,5 VA (0,1 W)
- Batería recargable y no reemplazable NiMH 3,6 V 140 mAh - Carga completa en 48 horas - Autonomía: 2 horas - Sección máxima del cable 1 x 1,5 mm2 - Intensidad de la luz: 2.400 mcd - Ángulo de emisión 120° - No extraíble - Alimentación a 230 Vca - 1 módulo

Lámpara de señalización

Emb.	Ref.	
1	○ K4382	

Lámpara de señalización con LEDs blancos
- interruptor de encendido-apagado - 0,15-0,5 W - Alimentación a 230 Vca - 2 módulos

Frontales para dispositivos de iluminación

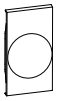
1 módulo

Emb.	Ref.	
20	☐ KW02	
20	■ KG02	
20	☐ KM02	

Frontal para ref. K4381

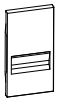
2 módulos

Emb.	Ref.	
10	☐ KW04	
10	■ KG04	
10	☐ KM04	



Frontal para ref. K4380

Emb.	Ref.	
5	☐ KW71	
5	■ KG71	
5	☐ KM71	



Frontal para ref. K4382

☐ Blanco ■ Dark ▯ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

K4549

K4027H

K4284P

KW4177

KW22

KG22

KW06H

KG06H

KM11H

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

Interruptores de tarjeta

Emb.	Ref.	
1	○ K4549	Interruptor de tarjeta para la alimentación del circuito eléctrico de la habitación de hotel - Ranura iluminada con lámpara incorporada - 30 segundos de retardo en la desconexión - Alimentación 230 Vca - 2 módulos
1	○ K4548	Igual que el anterior pero con receptor RFID. Utilizar tarjetas RFID MIFARE 13,56 mHz como por ejemplo ref. 067589.

Pilotos de señalización

Emb.	Ref.	
5	○ K4027H	Conmutador 1P 10 AX, 250 Vca, tecla doble 1-0-2 para hotel, iluminado - 1 módulo
5	○ K4373	Portalámpara con dos LED integrados, verde y rojo. Se puede usar como lámpara de señalización en el exterior de la habitación, con doble indicación: no molestar y limpiar habitación - Alimentación: 230 Vca - 1 módulo

Base de corriente para afeitadora

Emb.	Ref.	
5	□ KW4177	Base de corriente para afeitadora con transformador de aislamiento - tensión de entrada 230 Vca - tensión de salida 115/230 Vca 20 VA Se suministra con el frontal de acabado - 3 módulos
5	■ KG4177	
5	□ KM4177	

Frontales para mecanismos para habitación de hotel

1 módulo

Emb.	Ref.	
5	□ KW06H	Tecla para ref. K4027H
5	■ KG06H	
5	□ KM06H	
5	□ KW11H	Tecla para ref. K4373
5	■ KG11H	
5	□ KM11H	

2 módulos

Emb.	Ref.	
5	□ KW22M2	Frontal para ref. K4549 y K4548
5	■ KG22M2	
5	□ KM22M2	

3 módulos

Emb.	Ref.	
5	□ KW22	Frontal para ref. K4549 y K4548
5	■ KG22	
5	□ KM22	

□ Blanco ■ Dark □ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

K4743V230RG

K4743V230T

K4702

K4949

K4950

K4953

KW00

KG00

KM00

KW08

KG08

KM08

Mecanismos a completar con la tecla adecuada, según se indica a continuación

LED para mecanismos de mando

Emb.	Ref.	
		LED para retroiluminación de los siguientes mecanismos de mando: K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 y K4034
10	K4743V230T	LED blanco - 230 Vca - alta luminosidad para señalización diurna
10	K4743V230R	LED rojo - 230 Vca - alta luminosidad para señalización diurna
10	LN4743/230T	LED blanco - 230 Vca - señalización nocturna
10	LN4743/12T	LED blanco - 12/24 Vca - señalización nocturna
10	H4743/230B	LED azul - 230 Vca - señalización nocturna
10	H4743/12B	LED azul - 12/24 Vca - señalización nocturna
10	K4743V230RG	LED rojo/verde - 230 Vca - para ref. K4027H

Soportes

Suministrados con tapa de protección transparente

Emb.	Ref.	
10	K4702	Soporte de 2 módulos
10	K4703	Soporte de 3 módulos
5	K4704	Soporte de 4 módulos
10	K4706	Soporte de 6 módulos'

Módulos ciegos

Emb.	Ref.	
10	K4949	Módulo ciego - 1/2 módulo
10	K4950	Módulo ciego - 1 módulo
10	K4953	Módulo ciego con salida de Ø 9 mm - 1 módulo

Frontales para módulos ciegos

1 módulo

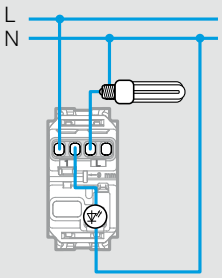
20	□ KW00	Frontal para ref. K4950
20	■ KG00	
20	□ KM00	
10	□ KW08	Frontal para ref. K4953
10	■ KG08	
10	□ KM08	

2 módulos

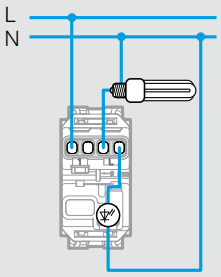
10	□ KW00M2	Frontal para ref. K4950
10	■ KG00M2	
10	□ KM00M2	

EJEMPLOS DE CONEXIÓN DE LAS LÁMPARAS LED

Función: luminoso



Función: piloto



Conexión LED para la retroiluminación de un mecanismo de mando

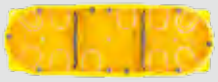
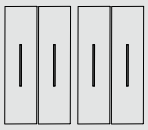
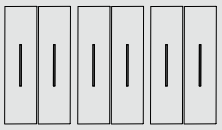
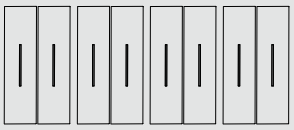
Será necesario conectar la lámpara LED de retroiluminación del mecanismo directamente entre fase y neutro si la carga conectada al mecanismo es una de las siguientes:
- LED - 230 Vca
- Fluorescente - 230 Vca
- Fluorescente compacta - 230 Vca

Al conectar directamente entre fase y neutro la lámpara LED de retroiluminación permanecerá siempre encendida.

□ Blanco ■ Dark □ Sand ○ Artículo neutro (sin tecla)

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

TABLA DE SELECCIÓN

	2 módulos	2+2 módulos	2+2+2 módulos	2+2+2+2 módulos
Cajas para albañilería	080141 (40 mm) 080151 (50 mm)	080141 (40 mm) x 2 080151 (50 mm) x 2	080141 (40 mm) x 3 080151 (50 mm) x 3	080141 (40 mm) x 4 080151 (50 mm) x 4
Cajas para tabique hueco	080051 (50 mm)	080052 (50 mm)	 080053 (50 mm)	080054 (50 mm)
Soportes*	K4702	K4702	K4702	K4702
Nº de módulos	2 módulos	2+2 módulos	2+2+2 módulos	2+2+2+2 módulos
Placas**	KA4802...	KA4802M2...	KA4802M3...	KA4802M4...
Nº de teclas de 1 módulo para completar el mecanismo	2 teclas	 2+2 teclas	 2+2+2 teclas	 2+2+2+2 teclas

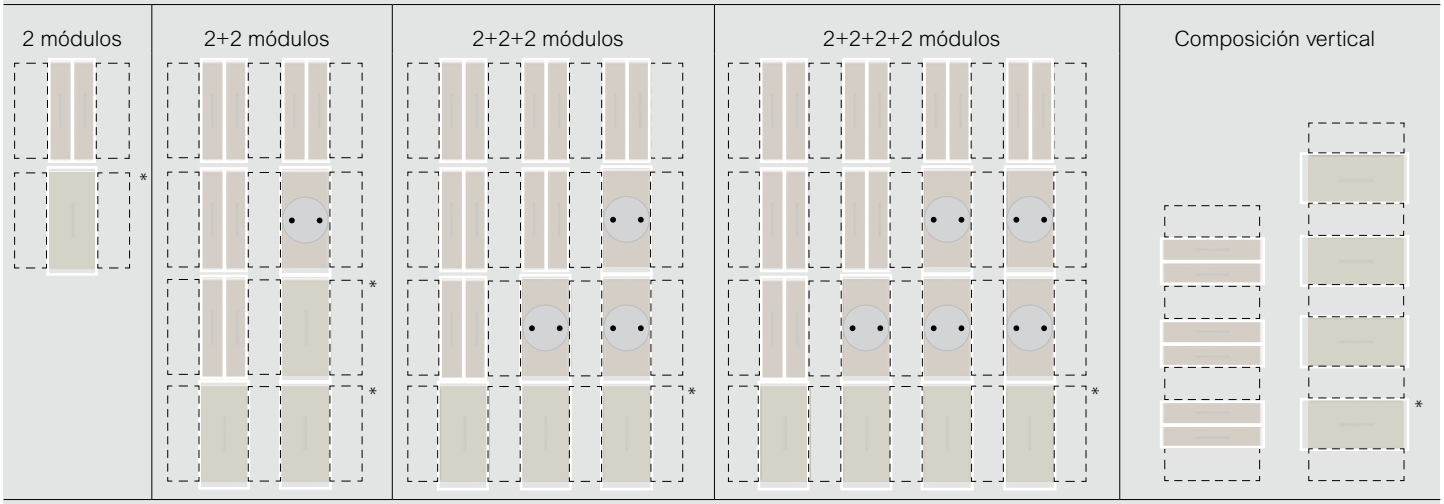
Nota: (*) se suministra sin tornillos. Sujeción utilizando los tornillos suministrados con las cajas de empotrar.
(**) instalación tanto horizontal como vertical

- Nota: protector suministrado con los soportes, disponible en todas las modularidades.

Se utiliza:
- *in situ*, antes de la instalación de las placas embellecedoras y las teclas/frontales
- después de retirar las placas y las teclas/frontales al pintar las paredes

Ejemplo de instalación del mecanismo completo con teclas de 1 módulo

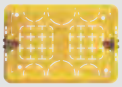
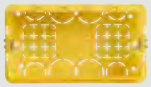
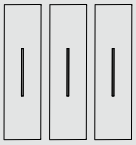
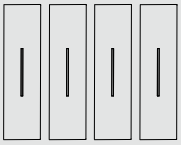
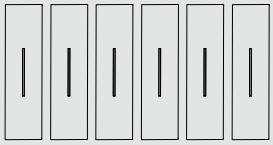
Ejemplo de composición de un mecanismo completo



Nota: para la instalación de mecanismos de 1 módulo con teclas de 2 módulos es necesario utilizar dos “medios módulos ciegos”, ref. K4949 (véase el diagrama de ejemplo siguiente)

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

TABLA de selección

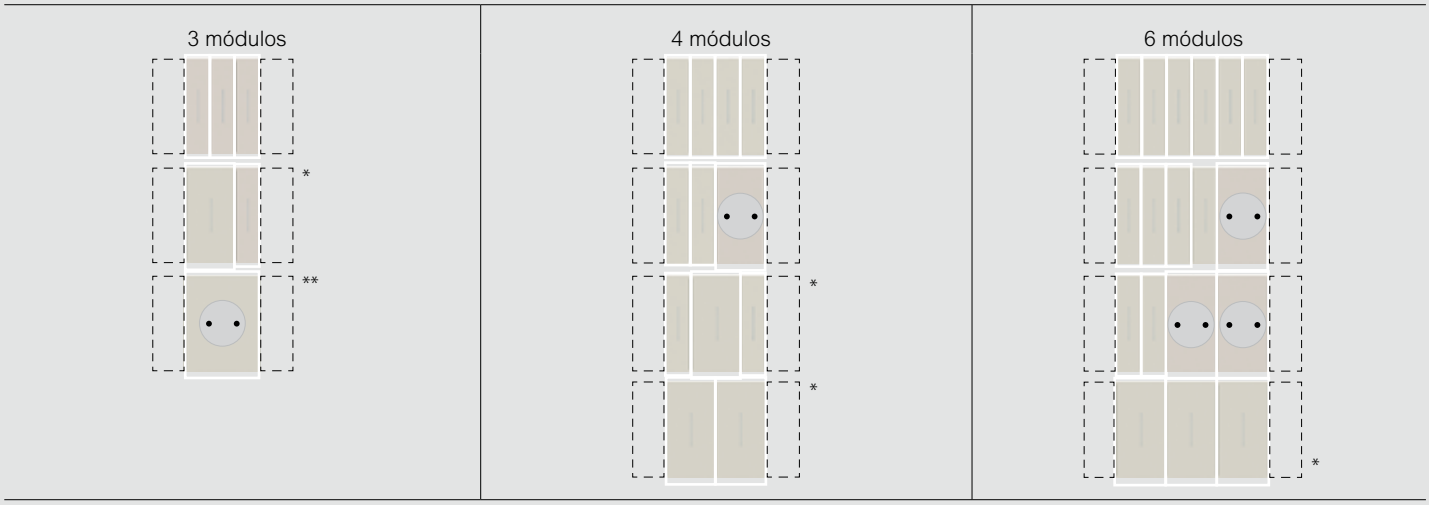
	3 módulos	4 módulos	6 módulos
Cajas para albañilería	 503E (108 x 74 x 53,5 mm)	 504E (133 x 74 x 53,5 mm)	506L (183,5 x 90 x 53,5 mm)
Cajas para tabique hueco	PB503N (110 x 71 x 52 mm)	PB504N (132,5 x 71 x 52 mm)	PB506N (183 x 71 x 52 mm)
Soportes	K4703 con tornillos	K4704 con tornillos	K4706 con tornillos
Nº de módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos
Placas	KA4803...	KA4804...	KA4806...
Nº de teclas de 1 módulo para completar el mecanismo	 3 teclas	 4 teclas	 6 teclas

- Nota: protector suministrado con los soportes, disponible en todas las modularidades.

Se utiliza:
- *in situ*, antes de la instalación de las placas embellecedoras y las teclas/frontales
- después de retirar las placas y las teclas/frontales al pintar las paredes

Ejemplo de instalación del mecanismo completo con teclas de 1 módulo

Ejemplo de composición de un mecanismo completo



Nota: para la instalación de mecanismos de 1 o 2 módulos centrados en soportes de 3 módulos es necesario utilizar “medios módulos ciegos”, ref. K4949 (véanse los diagramas de ejemplo siguientes)

Placas		2 módulos	2+2 módulos	2+2+2 módulos	2+2+2+2 módulos
Acabados					
Blanco		KA4802KW	KA4802M2KW	KA4802M3KW	KA4802M4KW
Oro		KA4802ZW	KA4802M2ZW	KA4802M3ZW	KA4802M4ZW
Moon		KA4802NW	KA4802M2NW	KA4802M3NW	KA4802M4NW
Ice		KA4802DW	KA4802M2DW	KA4802M3DW	KA4802M4DW
Sky		KA4802DA	KA4802M2DA	KA4802M3DA	KA4802M4DA
Píxel		KA4802MW	KA4802M2MW	KA4802M3MW	KA4802M4MW
Sand		KA4802KM	KA4802M2KM	KA4802M3KM	KA4802M4KM
Cobre		KA4802ZM	KA4802M2ZM	KA4802M3ZM	KA4802M4ZM
Roble		KA4802LM	KA4802M2LM	KA4802M3LM	KA4802M4LM
Aura		KA4802DM	KA4802M2DM	KA4802M3DM	KA4802M4DM
Optic		KA4802MM	KA4802M2MM	KA4802M3MM	KA4802M4MM
Dark		KA4802KG	KA4802M2KG	KA4802M3KG	KA4802M4KG
Space		KA4802NG	KA4802M2NG	KA4802M3NG	KA4802M4NG
Acero		KA4802ZG	KA4802M2ZG	KA4802M3ZG	KA4802M4ZG
Nogal		KA4802LG	KA4802M2LG	KA4802M3LG	KA4802M4LG
Notte		KA4802DG	KA4802M2DG	KA4802M3DG	KA4802M4DG
Soportes					
		K4702	K4702 (x 2)	K4702 (x 3)	K4702 (x 4)

Living Now

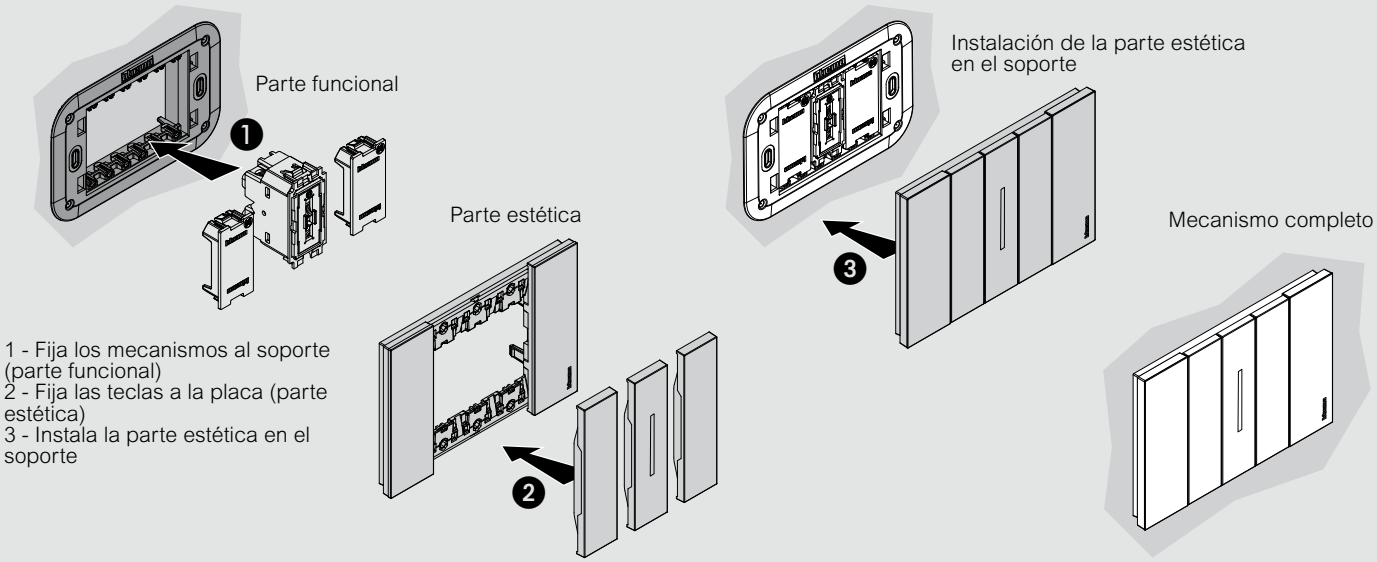
tabla de selección

Placas		3 módulos	4 módulos	6 módulos
Acabados				
Blanco		KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
Oro		KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
Moon		KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
Ice		KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
Sky		KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
Píxel		KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW
Sand		KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM
Cobre		KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM
Roble		KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM
Aura		KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM
Optic		KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM
Dark		KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG
Space		KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG
Acero		KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG
Nogal		KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG
Notte		KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG
Soportes				
		K4703	K4704	K4706

Para ref . K4001A, K4001M2A, K4003A, K4003M2A, K4004, K4004L, K4004LB, K4005A, K4005M2A Y K4034

TECLA	Referencia	Tecla para mecanismos de calefacción, ventilación y caldera
		Tecla 1 módulo. Control de calefacción
KW01PN	kw01PN	Blanco
KG01PN	kG01PN	Dark
KM01PN	kM01PN	Sand
		Tecla 1 módulo. Control de ventilación
KW01RN	kw01RN	Blanco
KG01RN	kG01RN	Dark
KM01RN	kM01RN	Sand
		Tecla 1 módulo. Control de caldera
KW01SN	kw01SN	Blanco
KG01SN	kG01SN	Dark
KG01SN	kM01SN	Sand
		Tecla 2 módulos. Control de calefacción
KW01M2PN	kw01M2PN	Blanco
KG01M2PN	kG01M2PN	Dark
KM01M2PN	kM01M2PN	Sand
		Tecla 2 módulos. Control de ventilación
KW01M2RN	kw01M2RN	Blanco
KG01M2RN	kG01M2RN	Dark
KM01M2RN	kM01M2RN	Sand
		Tecla 2 módulos. Control de caldera
KW01M2SN	kw01M2SN	Blanco
KG01M2SN	kG01M2SN	Dark
KM01M2SN	kM01M2SN	Sand

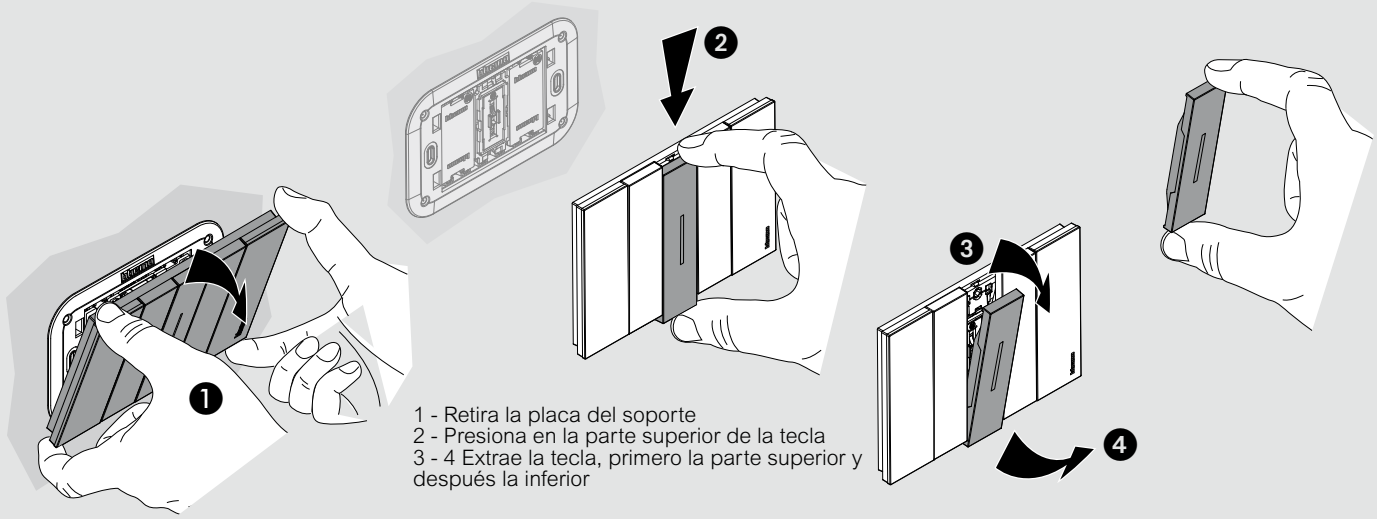
Instalación del mecanismo completo



1 - Fija los mecanismos al soporte (parte funcional)
2 - Fija las teclas a la placa (parte estética)
3 - Instala la parte estética en el soporte

Desmontaje de las teclas

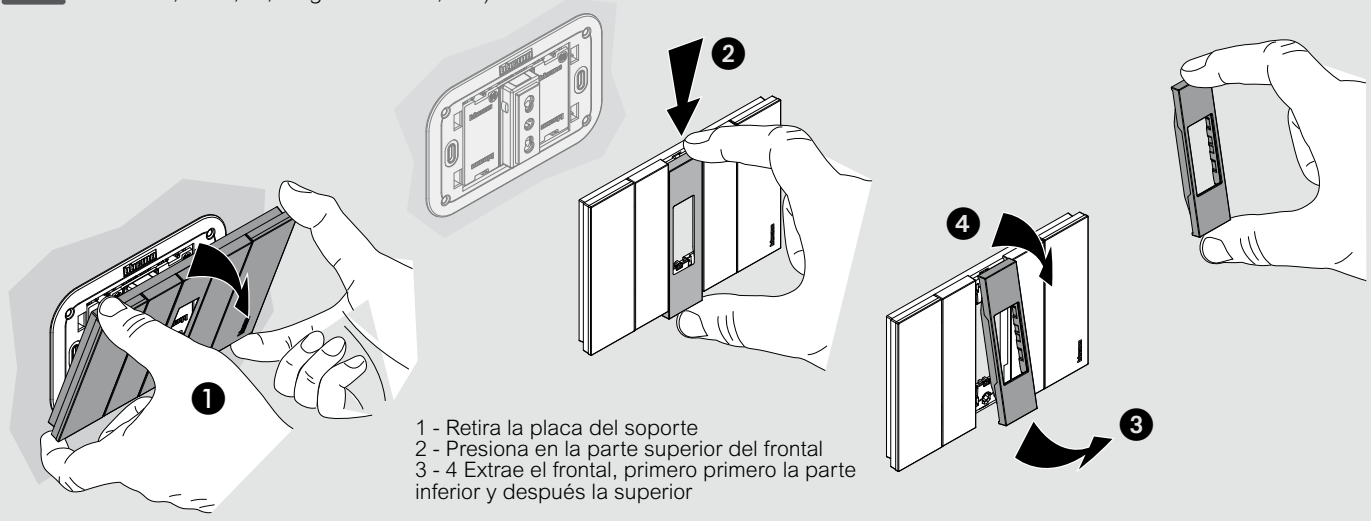
Las teclas son aquellas que se mueven en relación con el mecanismo que permite la activación de una función (tradicional, conectada o MyHOME_Up)



1 - Retira la placa del soporte
2 - Presiona en la parte superior de la tecla
3 - 4 Extrae la tecla, primero la parte superior y después la inferior

Desmontaje de los frontales

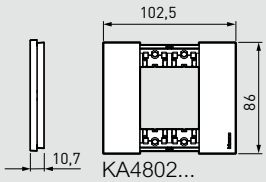
Los frontales son aquellos que se fijan a las placas (por ejemplo, bases de corriente, RJ45, TV, cargadores USB, etc.).



1 - Retira la placa del soporte
2 - Presiona en la parte superior del frontal
3 - 4 Extrae el frontal, primero primero la parte inferior y después la superior

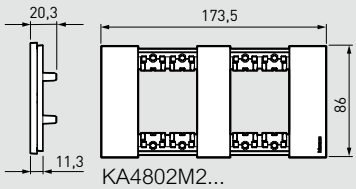
Placas Living Now formato universal

Placa de 2 módulos



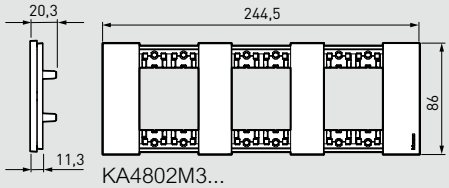
KA4802...

Placa de 2+2 módulos



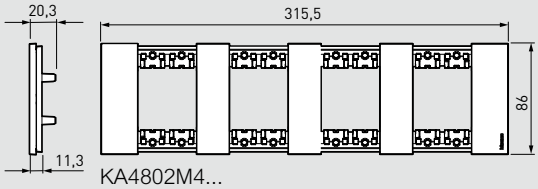
KA4802M2...

Placa de 2+2+2 módulos



KA4802M3...

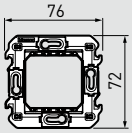
Placa de 2+2+2+2 módulos



KA4802M4...

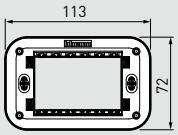
Soportes Living Now

Soporte de 2 módulos



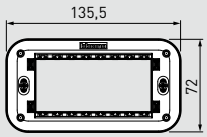
K4702

Soporte de 3 módulos



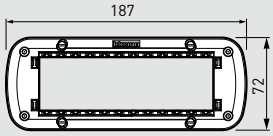
K4703

Soporte de 4 módulos



K4704

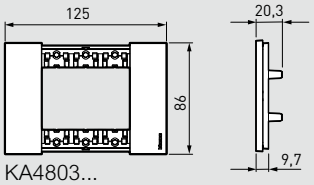
soporte de 6 módulos



K4706

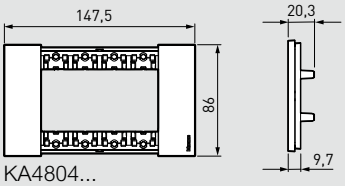
Placas Living Now formato rectangular

Placa de 3 módulos



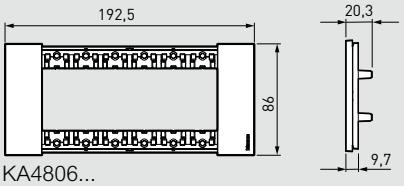
KA4803...

Placa de 4 módulos



KA4804...

Placa de 6 módulos



KA4806...

Una marca de | legrand

LIVING now

THE FUTURE
IS NOW

MECANISMO TRADICIONAL | GESTIÓN DESDE SMARTPHONE | CONTROL POR VOZ | PROGRAMAS PERSONALIZADOS

bticino

www.bticino.es

HD4001AN

HC4001M2AN

HS4051A

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Mecanismos Axiales 16 AX - 230 V~

Embornamiento automático.

Emb.	Ref.	
		Interruptor iluminable
10	HD4001AN	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4001AN	○ Tech - 1 módulo
10	HS4001AN	● Antracita - 1 módulo
10	HD4001M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4001M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	HS4001M2AN	● Antracita - 2 módulos
		Conmutador iluminable
10	HD4003AN	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4003AN	○ Tech - 1 módulo
10	HS4003AN	● Antracita - 1 módulo
10	HD4003M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4003M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	HS4003M2AN	● Antracita - 2 módulos
		Cruzamiento iluminable
		Embornamiento por tornillo.
10	HD4004	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4004	○ Tech - 1 módulo
10	HS4004	● Antracita - 1 módulo
10	HD4004M2	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4004/2	○ Tech - 2 módulos
10	HS4004/2	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador 10A iluminable
10	HD4005AN	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4005AN	○ Tech - 1 módulo
10	HS4005AN	● Antracita - 1 módulo
10	HD4005M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4005M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	HS4005M2AN	● Antracita - 2 módulos

Mecanismos Basculantes* 16 AX - 230 V~

Embornamiento automático.

Emb.	Ref.	
		Interruptor iluminable
10	HD4051A	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4051A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4051A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4051M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4051M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4051M2A	● Antracita - 2 módulos
		Conmutador iluminable
10	HD4053A	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4053A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4053A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4053M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4053M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4053M2A	● Antracita - 2 módulos
		Cruzamiento iluminable
		Embornamiento por tornillo.
10	HD4054	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4054	○ Tech - 1 módulo
10	HS4054	● Antracita - 1 módulo
10	HD4054M2	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4054/2	○ Tech - 2 módulos
10	HS4054/2	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador 10A iluminable
10	HD4055A	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4055A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4055A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4055M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4055M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4055M2A	● Antracita - 2 módulos

LED mecanismos iluminables suministrado aparte (ver al final del capítulo).

***** Consultar disponibilidad

Axolute

teclas axiales con lente y símbolo iluminable y conmutador Energy Saving

HC4921/2LA

HS4921LB

HD4921LD

HC4921BL

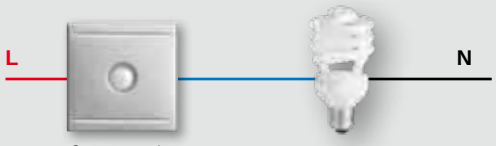
HS4003ES

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Teclas Axiales con lente y símbolo iluminable
		Tecla símbolo luz
10	HD4921LA	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4921LA	○ Tech - 1 módulo
10	HS4921LA	● Antracita - 1 módulo
10	HD4921M2LA	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4921/2LA	○ Tech - 2 módulos
10	HS4921/2LA	● Antracita - 2 módulos
		Tecla símbolo luz escalera*
10	HD4921LB	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4921LB	○ Tech - 1 módulo
10	HS4921LB	● Antracita - 1 módulo
10	HD4921M2LB	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4921/2LB	○ Tech - 2 módulos
10	HS4921/2LB	● Antracita - 2 módulos
		Tecla símbolo timbre
10	HD4921LD	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4921LD	○ Tech - 1 módulo
10	HS4921LD	● Antracita - 1 módulo
10	HD4921M2LD	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4921/2LD	○ Tech - 2 módulos
10	HS4921/2LD	● Antracita - 2 módulos
		Tecla símbolo llave
10	HD4921LF	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4921LF	○ Tech - 1 módulo
10	HS4921LF	● Antracita - 1 módulo
10	HD4921M2LF	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4921/2LF	○ Tech - 2 módulos
10	HS4921/2LF	● Antracita - 2 módulos
		Tecla símbolo luz cama*
10	HD4921BL	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4921BL	○ Tech - 1 módulo
10	HS4921BL	● Antracita - 1 módulo
10	HD4921M2BL	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4921M2BL	○ Tech - 2 módulos
10	HS4921M2BL	● Antracita - 2 módulos
		Tecla símbolo no molesten
10	HD4921DD	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4921DD	○ Tech - 1 módulo
10	HS4921DD	● Antracita - 1 módulo
		Tecla símbolo limpien la habitación
10	HD4921MR	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4921MR	○ Tech - 1 módulo
10	HS4921MR	● Antracita - 1 módulo

Emb.	Ref.	Conmutador Energy Saving*
		Se instala y funciona como un interruptor/ conmutador tradicional, pero permitiendo el apagado automático de la luz después de 10 minutos, si nadie pasa por delante del sensor IR incorporado. El sensor IR tiene un alcance de 8 metros y una cobertura de 160°. Compatible con todas las lámparas: – 12-150 W halógenas o incandescentes – 2-150 VA: lámparas con transformador electrónico o ferromagnético – 8-30 W (o 650mA): LED e CFL Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en el mismo circuito. Es ideal para lugares donde la luz permanece encendida como: habitación de los niños, pasillos, garaje. 2 módulos.
1	HD4003ES	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4003ES	○ Tech - 2 módulos
1	HS4003ES	● Antracita - 2 módulos

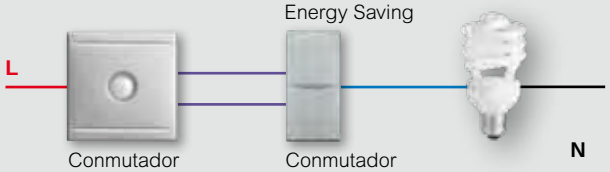
INSTALACIÓN COMO INTERRUPTOR



Conmutador
Energy Saving

INSTALACIÓN COMO CONMUTADOR

Conmutador
Conmutador
Energy Saving



Conmutador
Energy Saving
Conmutador

NOTA: NO es necesario el neutro. Consumo cero cuando la luz está apagada.

***** Consultar disponibilidad

HD4044

H4040

HS4002

HD4012

H4372V230H

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Pulsadores 10 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Pulsador iluminable bipolar Con contactos independientes.
10	HD4044	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4044	○ Tech - 1 módulo
10	HS4044	● Antracita - 1 módulo
		Pulsador a tirador
1	HD4033	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4033	○ Tech - 1 módulo
1	HS4033	● Antracita - 1 módulo
		Doble pulsador
10	HD4036	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4036	○ Tech - 1 módulo
10	HS4036	● Antracita - 1 módulo
5	HD4036M2	○ Blanco - 2 módulos
5	HC4036/2	○ Tech - 2 módulos
5	HS4036/2	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador iluminable + tarjetero Con portaetiquetas retroiluminado y LED integrado. 2 módulos.
10	H4040	○ Neutro - 2 módulos

Mecanismos para toldos y persianas

Emb.	Ref.	
		Doble pulsador con bloqueo mecánico
10	HD4037	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4037	○ Tech - 1 módulo
10	HS4037	● Antracita - 1 módulo
5	HD4037M2	○ Blanco - 2 módulos
5	HC4037/2	○ Tech - 2 módulos
5	HS4037/2	● Antracita - 2 módulos
		Doble conmutador
10	HD4027	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4027	○ Tech - 1 módulo
10	HS4027	● Antracita - 1 módulo
5	HD4027M2	○ Blanco - 2 módulos
5	HC4027/2	○ Tech - 2 módulos
5	HS4027/2	● Antracita - 2 módulos

Mecanismos 16 AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Interruptor bipolar iluminable
10	HD4002	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4002	○ Tech - 1 módulo
10	HS4002	● Antracita - 1 módulo
		Interruptor bipolar con llave*
		La llave se extrae en posición ON y OFF.
1	HD4012	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4012	○ Tech - 1 módulo
1	HS4012	● Antracita - 1 módulo
		Conmutador con llave*
		La llave se extrae en posición ON y OFF.
1	HD4022	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4022	○ Tech - 1 módulo
1	HS4022	● Antracita - 1 módulo
		Doble conmutador para hotel
		Indicación de estado de habitación: “no molesten” y “limpiar la habitación”. Para usar con difusor ref. H4372V230H.
10	HD4028H	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4028H	○ Tech - 1 módulo
10	HS4028H	● Antracita - 1 módulo
		Difusor rojo y verde para hotel iluminable
		Indicador “no molesten” y “limpiar la habitación” utilizar ref. LN4743/230T (no suministrada) .
1	H4372V230H	○ 1 módulo.

LED mecanismos iluminables suministrado aparte (ver al final del capítulo).

* Consultar disponibilidad

HD4016

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Mecanismos 16 AX - 230 V~
		Selector/Conmutador rotativo 1 vía Conmutador rotativo 3 posiciones + OFF para el control de ventiladores, etc. 3 A.
1	HD4016	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4016	○ Tech - 2 módulos
1	HS4016	● Antracita - 2 módulos
		Interruptores de tarjeta Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel. Ranura iluminada con lámpara incorporada. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Alimentación 230 V~. 2 módulos. Completar con placa frontal con la estética elegida.
		Estándar
1	H4549	○ Sin estética - 2 módulos.
		RFID
1	H4548	○ Sin estética - 2 módulos.
		Frontal para interruptor de tarjeta
1	HD4547	○ Blanco
1	HC4547	○ Tech
1	HS4547	● Antracita
1	L4546	**Tarjeta llavero** Con tarjeta rotulable.
		Tarjeta badge para interruptor tarjeta RFID
5	067589	MIFARE 13,56 MHz. Formato ISO 50 × 80 mm. Memoria 1 kb.

* Consultar disponibilidad

HC4402

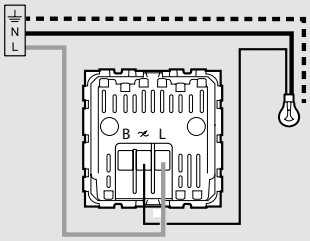
HD4411

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

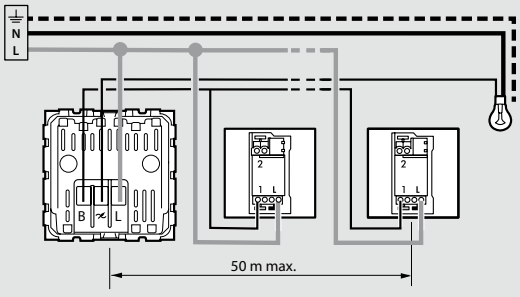
Emb.	Ref.	Reguladores de luz
		Regulador rotativo 500 W* Conmutador incorporado. 60-500 W resistivo. Tecnología TRIAC/IGBT. Con fusible incorporado.
1	HD4402	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4402	○ Tech - 1 módulo
1	HS4402	● Antracita -1 módulo
		Regulador por pulsación 600 W* 600 W resistivo/inductivo. Con protección electrónica.
1	HD4408	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4408	○ Tech - 2 módulos
1	HS4408	● Antracita - 2 módulos
		Regulador 0 - 10 V por pulsación 600 VA Salida 0 - 10 V con protección electrónica.
1	HD4410	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4410	○ Tech - 2 módulos
1	HS4410	● Antracita - 2 módulos
		Regulador universal por pulsación 400 W 400 W resistivo, inductivo y capacitivo. 75 VA fluorescentes compactos y LEDS regulables.
1	HD4411	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4411	○ Tech - 2 módulos
1	HS4411	● Antracita - 2 módulos

REGULADOR UNIVERSAL POR PULSACIÓN

Conexión de manera individual



Conexión con pulsador



Para más información sobre los reguladores de luz (ver al final del capítulo).

HS4434

HC4432

HC4441

HD4451

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontales de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Ecodetectores

Emb.	Ref.	
		Green Switch: infrarrojos pasivos y ultrasonidos Interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35). Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A.
1	HD4433	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4433	○ Tech - 2 módulos
1	HS4433	● Antracita - 2 módulos
		Green Switch: infrarrojos pasivos Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35) Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A.
1	HD4434	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4434	○ Tech - 2 módulos
1	HS4434	● Antracita - 2 módulos
		Mando a distancia IR bidireccional
1	0 882 30	Para la selección de parámetros del sensor HD/HC/HS4433-HD/HC/HS4434. El dispositivo tiene una pantalla de visualización y permite adquirir valores actualmente configurados y la modificación de los principales parámetros: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.
		Mando a distancia IR monodireccional
1	0 882 35	Para la selección de parámetros del sensor HD/HC/HS4433-HD/HC/HS4434. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.

Para más información sobre los ecodetectores (ver al final del capítulo).

* Consultar disponibilidad

Detectores de movimiento

Emb.	Ref.	
		Interruptor de rayos infrarrojos pasivos Circuito crepuscular variable con posibilidad de exclusión. Circuito de temporización regulable de 30 segundos a 10 minutos. Alimentación 230 V~.
1	HD4431N	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4431N	○ Tech - 1 módulo
1	HS4431N	● Antracita - 1 módulo
		Interruptor de rayos infrarrojos pasivos Circuito crepuscular variable con posibilidad de exclusión. Circuito de temporización regulable de 30 segundos a 10 minutos que puede ser activado mediante pulsadores externos. Con selector 0 = siempre apagado, A = automático y con pulsadores, I = siempre encendido. Alimentación 230 V~.
1	HD4432	○ Blanco- 2 módulos
1	HC4432	○ Tech- 2 módulos
1	HS4432	● Antracita- 2 módulos

Termostatos*

Emb.	Ref.	
		Termostatos ambiente electrónico Salida de relé en conmutación 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.
1	HD4441	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4441	○ Tech - 2 módulos
1	HS4441	● Antracita - 2 módulos
		Termostatos ambiente electrónico con conmutador "verano/invierno" incorporado Salida de relé con contacto C-NO 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.
1	HD4442	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4442	○ Tech - 2 módulos
1	HS4442	● Antracita - 2 módulos

Cronotermostato

Emb.	Ref.	
		Cronotermostato electrónico diario/semanal Para sistemas de calefacción y aire acondicionado. Display retroiluminado. Alimentación con baterías 2 × 1,5 V. Posibilidad de control mediante teleactivación remota y conexión con una sonda de temperatura externa. Salida de relé en conmutación 1 A.
1	HD4451	○ Blanco - 3 módulos
1	HC4451	○ Tech - 3 módulos
1	HS4451	● Antracita - 3 módulos
		Sonda externa
1	3457	Para ref. HD/HC/HS4451.

Para más información sobre los detectores (ver al final del capítulo).

Axolute

bases de corriente, bases internacionales, base de seguridad y bases cargador USB e inducción

HD4141

H4141R

HC4285C2

H4285CW2

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontales de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Bases de corriente con protección infantil y embornamiento por tornillo.

Bases de corriente 16 AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Base 2P+T lateral
10	HD4141	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4141	○ Tech - 2 módulos
10	HS4141	● Antracita - 2 módulos
5	H4141R	● Rojo - 2 módulos

Bases internacionales

		Base 2P+T espiga saliente
10	HD4142	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4142	○ Tech - 2 módulos
10	HS4142	● Antracita - 2 módulos
		Base 2 P Euro-Americano
		Alvéolos no apantallados
10	HD4125S	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4125S	○ Tech - 1 módulo
10	HS4125S	● Antracita - 1 módulo
		Base 2 P+T Euro-Americano
		Alvéolos no apantallados.
10	HD4126S	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4126S	○ Tech - 2 módulos
10	HS4126S	● Antracita - 2 módulos
		Base 2 × 2 P+T Euro-Americano
		Alvéolos no apantallados.
5	HD4185S	○ Blanco - 3 módulos
5	HC4185S	○ Tech - 3 módulos
5	HS4185S	● Antracita - 3 módulos

Base de seguridad para afeitadora

Con transformador de aislamiento. Tensión de entrada de 230 V~ 50/60 Hz. Tensión de salida 115/230 V~ 20 VA.

1	HD4177	○ Blanco - 3 módulos
1	HC4177	○ Tech - 3 módulos
1	HS4177	● Antracita - 3 módulos

Bases cargador USB

Salida de 5 V⎓ para la recarga de dispositivos electrónicos hasta 1,5 A (teléfonos móviles, smartphones...).

Tipo A

1	HD4285C1	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4285C1	○ Tech - 1 módulo
1	HS4285C1	● Antracita - 1 módulo

Tipo C

1	HD4286C1	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4286C1	○ Tech - 1 módulo
1	HS4286C1	● Antracita - 1 módulo

Bases cargador 2 × USB

Salida de 5 V⎓ para la recarga rápida de un dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets...) hasta 3 A o contemporáneamente de dos dispositivos hasta 1,5 A.

Tipo A

1	HD4285C2	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4285C2	○ Tech - 2 módulos
1	HS4285C2	● Antracita - 2 módulos

Tipo A + C

1	HD4287C2	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4287C2	○ Tech - 2 módulos
1	HS4287C2	● Antracita - 2 módulos

Tipo C + C

1	HD4286C2	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4286C2	○ Tech - 2 módulos
1	HS4286C2	● Antracita - 2 módulos

Base por inducción + base USB tipo A

1	H4285CW2	Permite la recarga rápida y sin cables de un Smartphone equipado con un receptor de inducción. Adaptado a cabeceros de cama y espacios de trabajo.

Conforme al estándar WPC QI (Wireless Power Consortium). Conforme a la norma EN-62479 (emisión CEM). Salida de 5 V = para la recarga de dispositivos hasta 2,4 A (teléfonos móviles, smartphones, tablets, …). Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. A equipar con placa embellecedora y soporte. 2 módulos.

H4202D

H4202P14

H4210M2D

HD4212

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado: blanco, tech y antracita.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.
Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.
Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.
Recomendado cable coaxial 17 VATC.
Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.
Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.
Conectores TV y R macho IEC Ø 9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø 9,5 mm.
TV: 5-68/120-862 MHz.
R: 87,5-108 MHz.
SAT: 950-2.400 MHz.

Bases TV/R-SAT

Emb.	Ref.	
		Base única Atenuación <1,5 dB.
5	H4217M2D	○ 2 módulos
		Base intermedia Atenuación <14 dB.
5	H4217M2P14	○ 2 módulos
		Base final Atenuación <10 dB.
5	H4217M2P10	○ 2 módulos

Bases TV/SAT

Emb.	Ref.	
		Base única Atenuación <1,5 dB.
5	H4202D	○ 1 módulo
		Base intermedia Atenuación <14 dB.
5	H4202P14	○ 1 módulo
		Base final Atenuación <10 dB. Con resistencia terminal 75 Ω incorporada.
5	H4202P10	○ 1 módulo

Bases TV-RD-SAT

Emb.	Ref.	
		Base única Atenuación <1,5 dB. Con paso de corriente. Señal para selección de canal y radio. Conector SAT tipo "F" macho. Conector R hembra IEC Ø 9,5 mm.
5	H4210M2D	○ 2 módulos

Adaptadores para otras bases

Cajas redondas y cuadradas. Fijación a la base por tornillo central.

Emb.	Ref.	
		Con serigrafía TV-R
10	HD4204	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4204	● Tech - 2 módulos
10	HS4204	● Antracita - 2 módulos
		Con serigrafía TV-R-SAT
10	HD4207	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4207	● Tech - 2 módulos
10	HS4207	● Antracita - 2 módulos
		Con serigrafía TV/R-SAT
10	HD4212	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4212	● Tech - 2 módulos
10	HS4212	● Antracita - 2 módulos

Axolute

bases telefónicas e informáticas

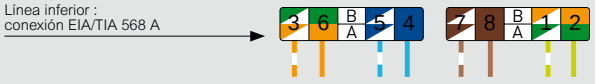
HC4279C6

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

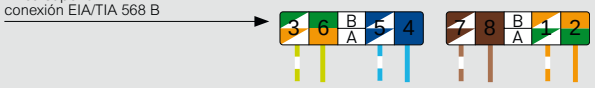
Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas
		Conexión con sistema Toolless.
		Base RJ45 UTP cat. 6
10	HD4279C6	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4279C6	○ Tech - 1 módulo
10	HS4279C6	● Antracita - 1 módulo
		Base RJ45 FTP cat. 6
10	HD4279C6F	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4279C6F	○ Tech - 1 módulo
10	HS4279C6F	● Antracita - 1 módulo
		Base RJ45 STP cat. 6
1	HD4279C6S	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4279C6S	○ Tech - 1 módulo
1	HS4279C6S	● Antracita - 1 módulo
		Base RJ45 STP cat. 6A
1	HD4279C6A	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4279C6A	○ Tech - 1 módulo
1	HS4279C6A	● Antracita - 1 módulo

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)

Axolute

bases audio/vídeo

HD4294

HC4283

HS4285

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
		Base Jack 3,5 mm
1	HD4280	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4280	○ Tech - 1 módulo
1	HS4280	● Antracita - 1 módulo
		Base RCA × 2.
1	HD4281	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4281	○ Tech - 1 módulo
1	HS4281	● Antracita - 1 módulo
		Base Hi-Fi
10	HD4294	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4294	○ Tech - 1 módulo
10	HS4294	● Antracita - 1 módulo
		Base HD15
1	HD4282	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4282	○ Tech - 2 módulos
1	HS4282	● Antracita - 2 módulos
		Base RCA × 3
1	HD4283	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4283	○ Tech - 2 módulos
1	HS4283	● Antracita - 2 módulos
		Base HDMI pre-conectorizada
1	HD4284	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4284	○ Tech - 2 módulos
1	HS4284	● Antracita - 1 módulos
		Base USB
1	HD4285	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4285	○ Tech - 1 módulo
1	HS4285	● Antracita - 1 módulo

Axolute

funciones diversas, tapas ciegas, salidas de cables y señalizadores

HD4355V12

HC4949

H4371B/230

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
		Timbre de bronce 230 V∿
		8 VA - 80 dB.
10	HD4351V230	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4351/230	○ Tech - 1 módulo
10	HS4351/230	● Antracita - 1 módulo
		Timbre electrónico 12 V∿⎓
		3 sonidos distintos, con regulación de volumen frontal.
1	HD4355V12	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4355/12	○ Tech - 2 módulos
1	HS4355/12	● Antracita - 2 módulos
		Zumbador 230 V∿
		5 VA - 74 dB.
10	HD4356V230	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4356/230	○ Tech - 1 módulo
10	HS4356/230	● Antracita - 1 módulo
		Portafusible para 10 A
10	HD4321	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4321	○ Tech - 1 módulo
10	HS4321	● Antracita - 1 módulo
		Tapas ciegas
10	HD4949	○ Blanco - 1/2 módulo
10	HC4949	○ Tech - 1/2 módulo
10	HS4949	● Antracita - 1/2 módulo
10	HD4950	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4950	○ Tech - 1 módulo
10	HS4950	● Antracita - 1 módulo
10	HD4951	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4951	○ Tech - 2 módulos
10	HS4951	● Antracita - 2 módulos
		Salidas de cables
		Con base Ø 9 mm
1	HD4953	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4953	○ Tech - 1 módulo
10	HS4953	● Antracita - 1 módulo
10	HD4954	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4954	○ Tech - 2 módulos
10	HS4954	● Antracita - 2 módulos
		Señalizadores luminosos
		Portalámpara
		Con led integrado. 21 mA. 500 mW. 230 V∿.
1	H4371B/230	● azul - 1 módulo
1	H4371T/230	○ transp. - 1 módulo
1	H4371R/230	● rojo - 1 módulo
1	H4371V/230	● verde - 1 módulo

Axolute

dispositivos para iluminación

4380NB

H4360

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación
		Linterna extraible
1	H4380N	Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido. Se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico. Sistema de extracción push&pull (presionas y extraes) completado con base de recarga. LED de luz blanca de alta eficiencia luminosa. Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario. Baterías reemplazables de Ni-MH sin efecto "memoria". Autonomía de 2 horas. Consumo reducido en reposo 0,4 W. Alimentación 230 Vc.a. 2 módulos Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
6	4380NB	Batería de recambio para linterna extraíble.
		Lámpara orientable 360°
1	H4360	Se instala sobre una superficie de trabajo (cocina, escritorio,...). Orientable 360° para una iluminación óptima de la zona deseada. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro. Lámpara LED. Consumo 2,8 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
		Lámpara de lectura regulable
		Se instala en la cabecera de la cama permitiendo disponer de una iluminación direccional. Está dotada de un flexo que permite orientar el extremo luminoso. La intensidad luminosa es regulable mediante la presión prolongada del mecanismo de encendido/apagado integrado. También puede ser controlada desde otro mecanismo y, si es necesario, es posible deshabilitar el mecanismo integrado pulsándolo durante 30 segundos. Lámpara LED. Consumo 3 W. Flujo luminoso 110 lumen (equivalente a 15 W de incandescencia). Duración: 40.000 horas aprox. Instalar en cajas de profundidad 50 mm o superior. 1 módulo (de empotrar).
1	HD4362	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4362	○ Tech - 1 módulo
1	HS4362	● Antracita - 1 módulo

Axolute

dispositivos para iluminación

H4381

H4361

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación
		Lámpara de seguridad
1	H4381	Se activa automáticamente ante una falta de suministro eléctrico. Batería de 2 horas de duración y recargable en 48 h. Led blanco de alta intensidad (2.400 mcd) y ángulo de emisión de 120°. No es posible su extracción. 1 módulo.
		Lámpara direccional
1	H4361	Permite crear una iluminación direccional y decorativa. Se aconseja su instalación a 30 cm desde el suelo. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz. Permite crear una iluminación direccional y decorativa. Se aconseja su instalación a 30 cm desde el suelo. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz Lámpara LED. Consumo 2,2 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita
		Lámpara de señalización
1	H4382/230	Lámpara de señalización con LED de luz blanca. 230 Vc.a. Interruptor ON/OFF incorporado. Consumo 0,5 W. 2 módulos

Axolute

dispositivos para interruptores automáticos

HD4301A6

HC4305/6

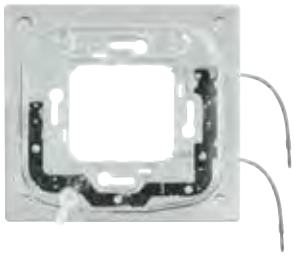
Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos magnetotérmicos
		Con un polo protegido e indicador de contactos abiertos o cerrados.
		10A - poder interrupción 3000 A
1	HD4301A10	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4301/10	○ Tech - 1 módulo
1	HS4301/10	● Antracita - 1 módulo
		16A - poder interrupción 3000 A
1	HD4301A16	○ Blanco - 1 módulo
1	HC4301/16	○ Tech - 1 módulo
1	HS4301/16	● Antracita - 1 módulo

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos diferenciales
		Con un polo protegido IΔn 10 mA. Indicador de contactos abiertos o cerrados. Pulsador de test.
		10A - poder interrupción 3000 A
1	HD4305A10	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4305/10	○ Tech - 2 módulos
1	HS4305/10	● Antracita - 2 módulos
		16A - poder interrupción 3000 A
1	HD4305A16	○ Blanco - 2 módulos
1	HC4305/16	○ Tech - 2 módulos
1	HS4305/16	● Antracita - 2 módulos

Axolute

lámparas y soportes



HA4702X

A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

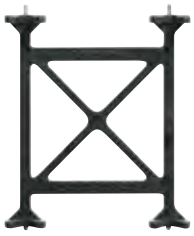
Emb.	Ref.	
		Lámparas
		2,5 mA. 0,3 W. 230 V~.
10	H4743/230B	Azul
10	LN4743/230A	Ámbar
10	LN4743/230V	Verde
10	LN4743/230T	Blanco
		Soportes
		Fijación por tornillos.
		Para placas Axolute
10	H4702	2 módulos
10	H4702G	2 módulos - Fijación por garras
10	H4703	3 módulos
10	H4704	4 módulos
10	H4706	6 módulos
10	H4726	3 +3 módulos
		Para placas Axolute Air
40	H4703W	2 y 3 módulos
10	H4704W	4 módulos
10	H4706W	6 módulos
10	H4726W	3 + 3 módulos
		Soportes luminosos
		Fijación por tornillos.
		2,5 mA. 0,3 W. 230 V~
1	HA4702X	2 módulos.
1	HA4703X	3 módulos.
1	HA4704X	4 módulos.

Para más información sobre la instalación de los LEDs (ver al final del capítulo).

Axolute

accesorios y box extension

503DE



503ED

box extension

A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	
		Accesorios
		Tapa de protección
200	503CG	Para caja de empotrar ref. 503E. Utilizable durante los trabajos murales de acabado.
		Separador interno
50	503EV	En resina. Para cajas ref. 503E. Para separación de los circuitos de datos y potencia.
		Tapa de acabado
1	503EC	Para caja de empotrar ref. 503E. Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
		Separador interno
50	503DE	En resina. Para cajas ref. 504E.
		Acoplador horizontal y vertical
100	503ED	Para caja ref. 503E.
		Box extension
		Estos adaptadores se pueden usar durante la instalación de la caja. Sirven para facilitar el cableado cuando hay numerosos cables o mecanismos especialmente profundos.
5	503ESE	Para caja de empotrar 503E.
5	504ESE	Para caja de empotrar 504E.
1	506LSE	Para caja de empotrar 506L.
1	506ESE	Para caja de empotrar 506E.

Reguladores de luz

Tabla de cargas máximas									
Artículo	Tipo			Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena Elv con transformador electrónico	Fluorescente con balastro regulable	Fluorescemte compacta regulable	Lámpara LED regulable
HD4402 HC4402 HS4402	Resistivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W					
HD4408 HC4408 HS4408	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	20 - 600 W	20 - 600 W				
HD4410 HC4410 HS4410	0 -10V	230 Vca	50 ÷ 60 Hz				20 - 600 W*		
HD4411 HC4411 HS4411	Universal	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	3 - 400 W	3 - 400 W	3 - 400 W		3 ÷ 75 VA**	3 ÷ 75 VA**
* Para lámparas con balasto 0 - 10 V. ** Máximo 10 lámparas.									

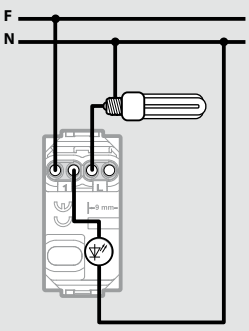
Ecodetectores/Detectores

Tabla de cargas máximas											
HD4431N HC4431N HS4431N	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	460 W 2 A	460 VA 2 A	460 VA 2 A	50 W 0,5 A	50 VA 0,5 A	50 VA 0,5 A
HD4432 HC4432 HS4432	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	1.380 W 6 A	1.380 W 6 A	460 VA 2 A	-	-	-
HD4433 HC4433 HS4433	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W 8,5 A	1000 VA 4,3 A	1000 VA 4,3 A	10x (2x36 W) 4,3 A	500 VA 2,1 A	500 VA 2,1 A
HD4434 HC4434 HS4434	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40÷400 W 0,2÷1,7 A	40÷400 VA 0,2÷1,7 A	-	-	-	-

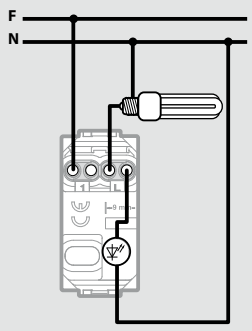
Conexión retroiluminación mecanismo

Para la conexión de los leds a 230 V~ para retroiluminación de mecanismos de accionamiento: en el caso de empleo del LED para localización de dicho mecanismo, se ha de considerar que las lámparas electrónicas de ahorro energético o las fluorescentes no permiten la conexión del LED en serie con la carga. Por consiguiente, es necesario situar cerca del mecanismo también el conductor de neutro y conectar el LED directamente entre fase y neutro que lo mantendrán permanentemente encendido.

Ejemplos de conexión LED en interruptor



Función: localización

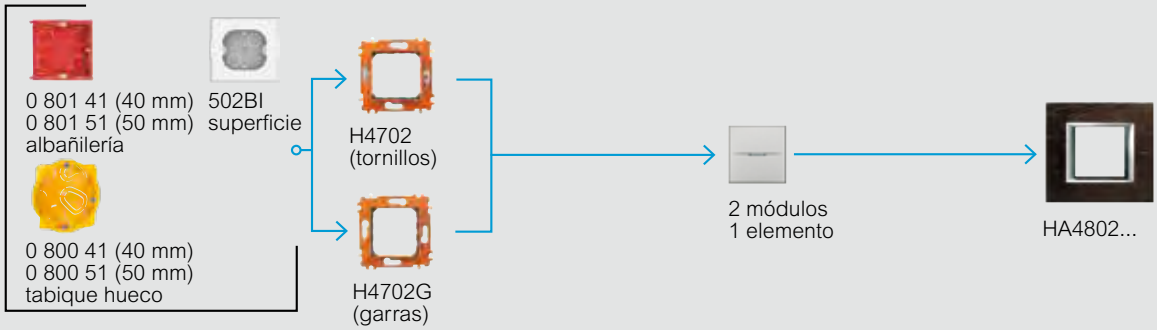


Función: indicador luminoso

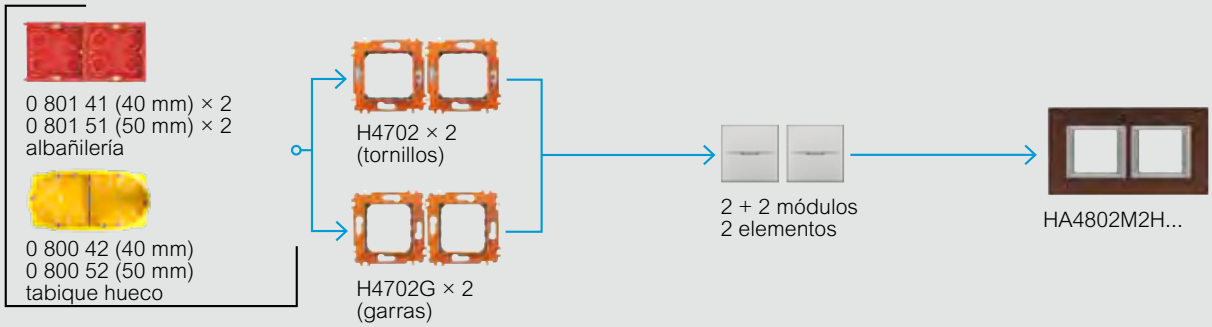
Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

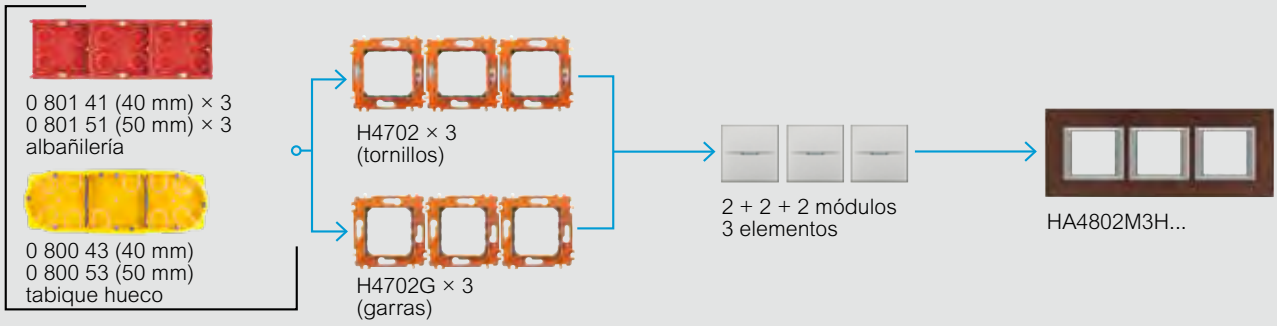
Cajas	Soportes	N.º de módulos	Placas

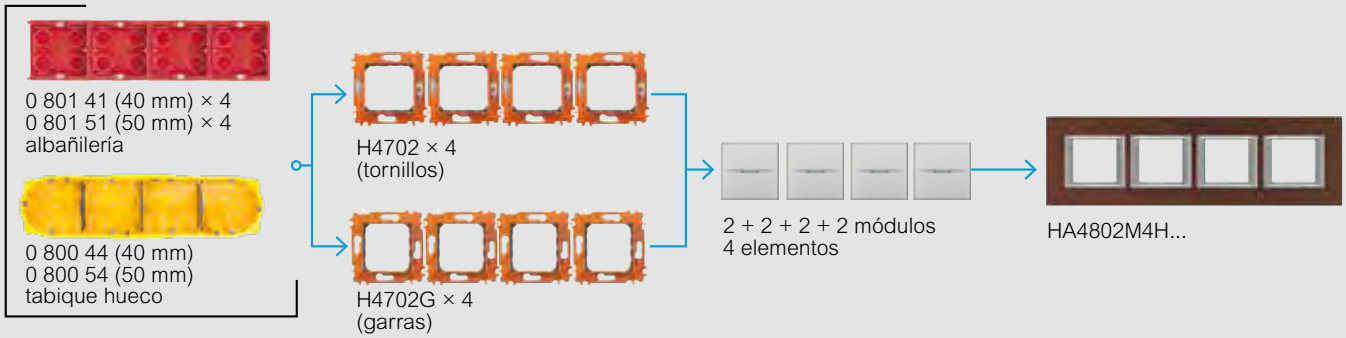
Instalación horizontal



Instalación horizontal

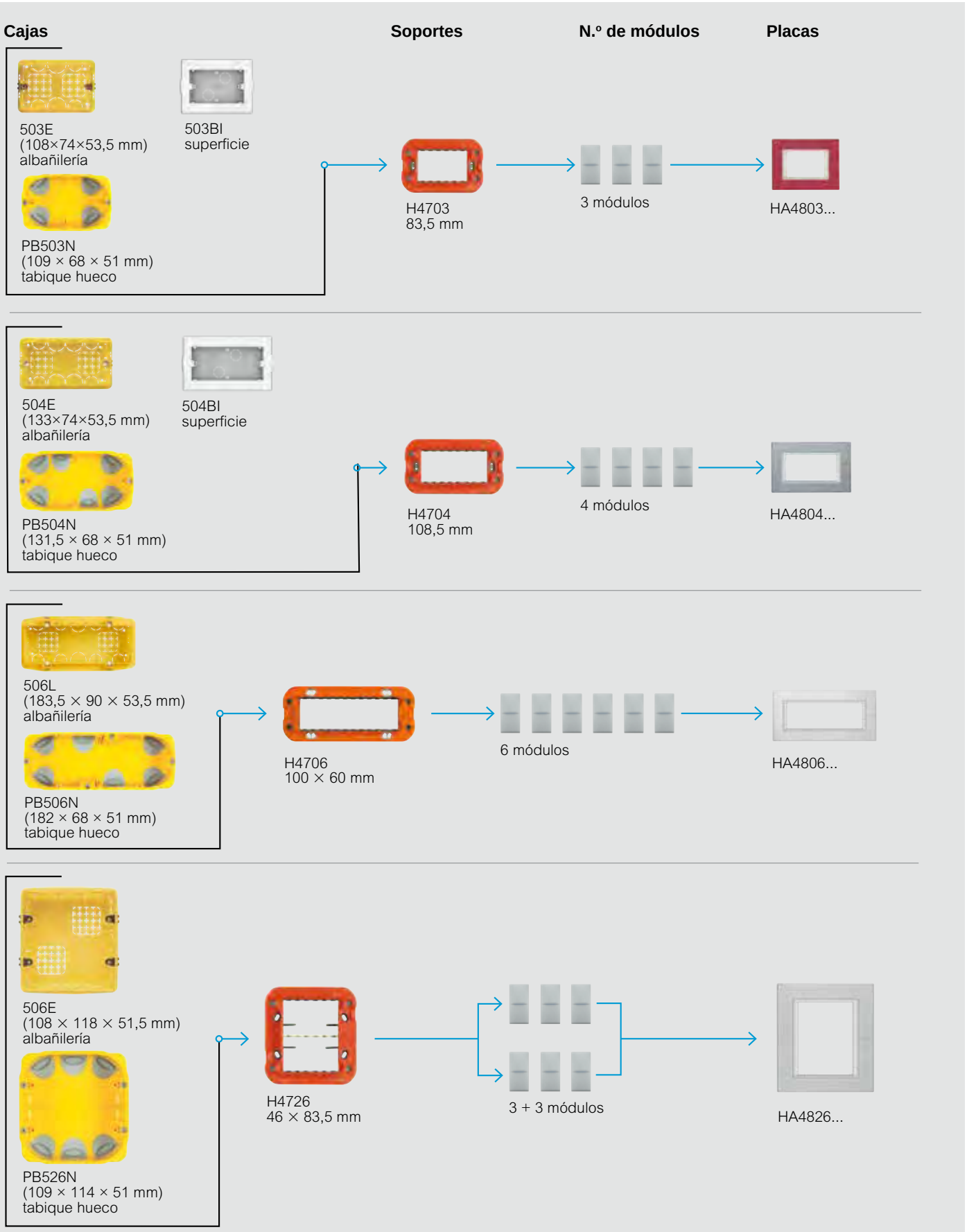






Los soportes se suministran con la protección transparente.

Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).



Los soportes se suministran con la protección transparente.

Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

Axolute

tabla de selección de las placas formato universal

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Placas		1 elemento 2 módulos	2 elementos 2 + 2 módulos	3 elementos 2 + 2 + 2 módulos	4 elementos 2 + 2 + 2 + 2 módulos
Aluminio					
Aluminio pulido		HA4802XC	HA4802M2HXC	HA4802M3HXC	HA4802M4HXC
Antracita satinado		HA4802XS	HA4802M2HXS	HA4802M3HXS	HA4802M4HXS
Titanio satinado		HA4802NX	HA4802M2HNX	HA4802M3HNX	HA4802M4HNX
Lacados					
Blanco limoges		HA4802BG	HA4802M2HBG	HA4802M3HBG	HA4802M4HBG
Anodizados					
Cromo		HA4802CR	HA4802M2HCR	HA4802M3HCR	HA4802M4HCR
Bronce		HA4802BR	HA4802M2HBR	HA4802M3HBR	HA4802M4HBR
Plata		HA4802SAN	HA4802M2HSAN	HA4802M3HSAN	HA4802M4HSAN
Madera*					
Teka		HA4802LTK	HA4802M2HLTK	HA4802M3HLTK	HA4802M4HLTK
Wengé		HA4802LWE	HA4802M2HLWE	HA4802M3HLWE	HA4802M4HLWE
Cristal					
Cristal noche		HA4802VNN	HA4802M2HVNN	HA4802M3HVNN	HA4802M4HVNN
Cristal espejo		HA4802VSA	HA4802M2HVSA	HA4802M3HVSA	HA4802M4HVSA
Vidrio Kristall		HA4802VKA	HA4802M2HVKA	HA4802M3HVKA	HA4802M4HVKA
Piedra*					
Ardesia		HA4802RLV	HA4802M2HRLV	HA4802M3HRLV	HA4802M4HRLV
Mármol de Carrara		HA4802RMC	HA4802M2HRMC	HA4802M3HRMC	HA4802M4HRMC
Blanco					
Blanco AXOLUTE		HA4802HD	HA4802M2HHD	HA4802M3HHD	HA4802M4HHD
Cristal blanco		HA4802VBB	HA4802M2HVBB	HA4802M3HVBB	HA4802M4HVBB
Nighter & Whice*					
Nighter		HA4802VNB	HA4802M2HVNB	HA4802M3HVNB	HA4802M4HVNB
Whice		HA4802VSW	HA4802M2HVSW	HA4802M3HVSW	HA4802M4HVSW

* Consultar disponibilidad

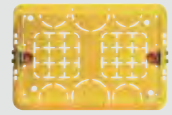
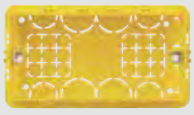
Axolute

tabla de selección de las placas formato rectangular

Placas		3 módulos	4 módulos	6 módulos	3 + 3 módulos
Aluminio					
Aluminio pulido		HA4803XC	HA4804XC	HA4806XC	HA4826XC
Antracita satinado		HA4803XS	HA4804XS	HA4806XS	HA4826XS
Titanio satinado		HA4803NX	HA4804NX	HA4806NX	HA4826NX
Lacados					
Blanco Limoges		HA4803BG	HA4804BG	HA4806BG	HA4826BG
Anodizados					
Cromo		HA4803CR	HA4804CR	HA4806CR	HA4826CR
Bronce		HA4803BR	HA4804BR	HA4806BR	HA4826BR
Plata		HA4803SAN	HA4804SAN	HA4806SAN	HA4826SAN
Madera*					
Teka		HA4803LTK	HA4804LTK	HA4806LTK	HA4826LTK
Wengé		HA4803LWE	HA4804LWE	HA4806LWE	HA4826LWE
Cristal					
Cristal noche		HA4803VNN	HA4804VNN	HA4806VNN	HA4826VNN
Cristal espejo		HA4803VSA	HA4804VSA	HA4806VSA	HA4826VSA
Vidrio Kristall		HA4803VKA	HA4804VKA	HA4806VKA	HA4826VKA
Piedra*					
Ardesia		HA4803RLV	HA4804RLV	HA4806RLV	HA4826RLV
Mármol de Carrara		HA4803RMC	HA4804RMC	HA4806RMC	HA4826RMC
Blanco					
Blanco AXOLUTE		HA4803HD	HA4804HD	HA4806HD	HA4826HD
Cristal blanco		HA4803VBB	HA4804VBB	HA4806VBB	HA4826VBB
Nighter & Whice*					
Nighter		HA4803VNB	HA4804VNB	HA4806VNB	HA4826VNB
Whice		HA4803VSW	HA4804VSW	HA4806VSW	HA4826VSW

* Consultar disponibilidad

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Cajas	Soportes	N.º de módulos	Placas
 503E (108x74x53.5 mm) albañilería PB503N (109 × 68 × 51 mm) tabique hueco	H4703W (tornillos)	2 módulos	HW4819...
503E (108x74x53.5 mm) albañilería PB503N (109 × 68 × 51 mm) tabique hueco	H4703W (tornillos)	3 módulos	HW4803...
 504E (133x74x53.5 mm) albañilería PB504N (131,5 × 68 × 51 mm) tabique hueco	H4704W (tornillos)	4 módulos	HW4804...

Instalar mecanismos y placas del mismo color. Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

Para utilizar la referencia de soporte H4703W con 3 módulos romper módulo prefacturado

Cajas | **Soportes** | **N.º de módulos** | **Placas**

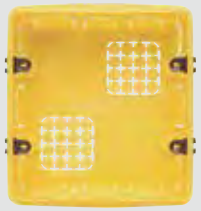
506L
(183.5x90x53.5 mm)
albañilería

PB506N
(182 × 68 × 51 mm)
tabique hueco

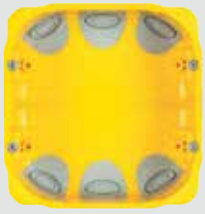
H4706W
(tornillos)

6 módulos

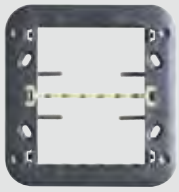
HW4806...



506E
(108x118x51.5 mm)
albañilería



PB526N
(109 × 114 × 51 mm)
tabique hueco



H4726W
(tornillos)

3 + 3 módulos

HW4826...N

Instalar mecanismos y placas del mismo color. Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

Placas		2 módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos	3 + 3 módulos
Monocromáticas						
Blanco		HW4819HD	HW4803HD	HW4804HD	HW4806HD	HW4826HDN
Tech		HW4819HC	HW4803HC	HW4804HC	HW4806HC	HW4826HCN
Antracita		HW4819HS	HW4803HS	HW4804HS	HW4806HS	HW4826HSN
Soft						
Blanco opaco		HW4819AW	HW4803AW	HW4804AW	HW4806AW	HW4826AWN
Arena		HW4819SB	HW4803SB	HW4804SB	HW4806SB	HW4826SB
Eclipse		HW4819XN	HW4803XN	HW4804XN	HW4806XN	HW4826XN
Brushed						
Titanio		HW4819TIS	HW4803TIS	HW4804TIS	HW4806TIS	HW4826TIS
Cromo		HW4819CRS	HW4803CRS	HW4804CRS	HW4806CRS	HW4826CRS
Soportes						
Caja de empotrar		503E	503E	504E	506L	506E
Soportes con tornillos		H4703W	H4703W	H4704W	H4706W	H4726W

Consejos de uso

La placa BLANCO OPACO se puede pintar.

Pintura

La pintura blanco opaco de la placa AW se puede utilizar como primer. Antes de pintarla con la misma pintura que la de la casa, se aconseja un ligero lijado/opacificación de la superficie para una mayor fijación. Se aconseja utilizar productos ricos en resina (p. ej. esmaltes al agua).

Notas
- Los mecanismos no se debe pintar.
- Pintar la placa de manera separada y montarla cuando esté seca.

Limpieza de la placa

Se aconseja el uso de detergentes de base acuosa.
Se desaconseja el uso de alcohol etílico o de otros disolventes que puedan dañar o debilitar la pintura.

Placa blanco opaco -AW- pintable

Antes de pintar la placa blanco opaco - AW

Después de pintar la placa

Ref. H4802KY

Nota: para la extracción de las placas instaladas, se aconseja el uso del correspondiente accesorio con ventosas, art. H4802KY.

Axolute

Swarovski Elements y placas especiales

Swarovski Elements

La luminosidad de los cristales Swarovski Elements y la elegancia de Axolute visten el mecanismo con un estilo único e inconfundible.
Son dos las variantes disponibles: Crystal y Light Peach.

	Crystal	Light Peach
2 módulos	HA4802SWC	HA4802SWL
3 módulos	HA4803SWC	HA4803SWL
4 módulos	HA4804SWC	HA4804SWL
3 + 3 módulos	HA4826SWC	HA4826SWL

Axolute Swarovski Crystal

Axolute Swarovski Light Peach

Personalizaciones

Se pueden solicitar bajo demanda algunas variaciones estéticas de las placas Axolute.
Las personalizaciones posibles son:

Marco interno de las placas
Puede ser realizado en el mismo color que el mecanismo (blanco, tech o antracita), o en oro brillante/satinado.

Tampografía
Puede ser incluido un logo o símbolo en uno o más colores.

Axolute marco personalizable

Marco interno con la misma estética que el mecanismo

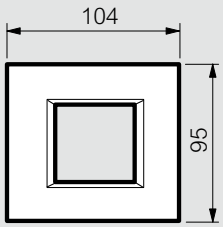
Acabados especiales

Se pueden realizar placas con acabados de valor exclusivos siempre bajo demanda.

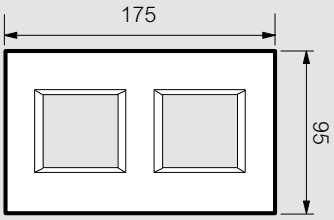
AXOLUTE fabricación especial en titanio opaco

Para más detalles sobre las personalizaciones y combinaciones posibles contactar con la red comercial de Legrand Group España.

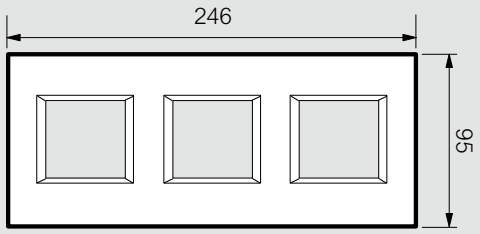
Placas



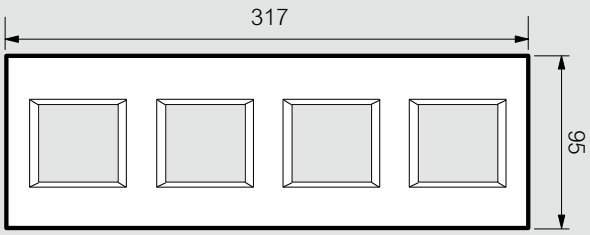
HA4802...



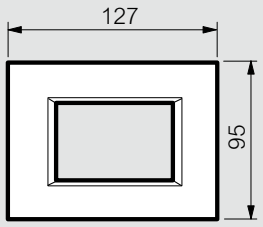
HA4802M2H...



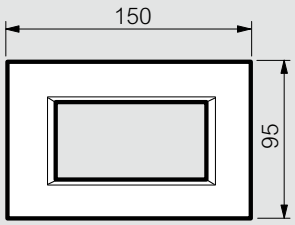
HA4802M3H...



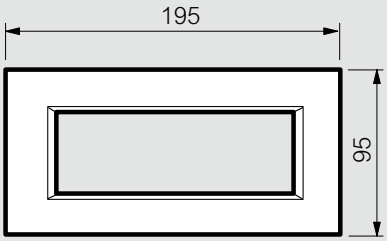
HA4802M4H...



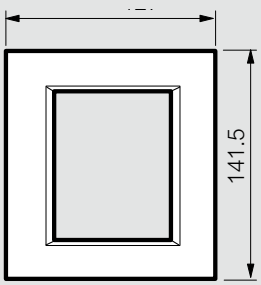
HA4803...



HA4804...

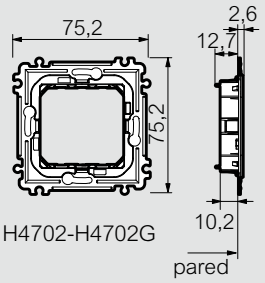


HA4806...

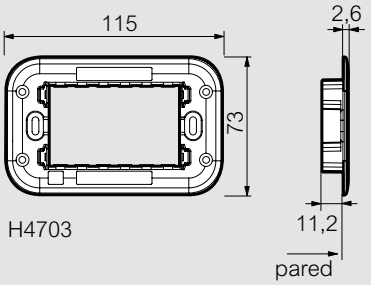


HA4826...

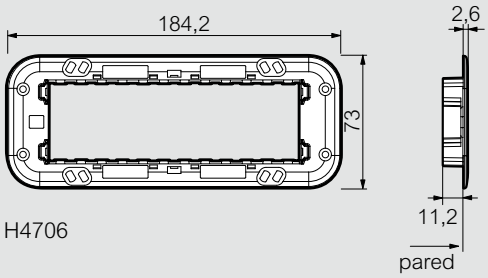
Soportes



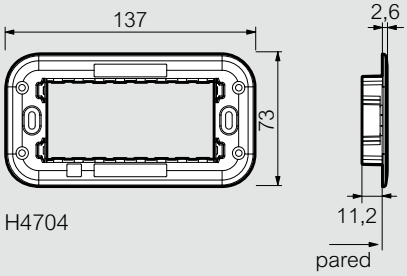
H4702-H4702G



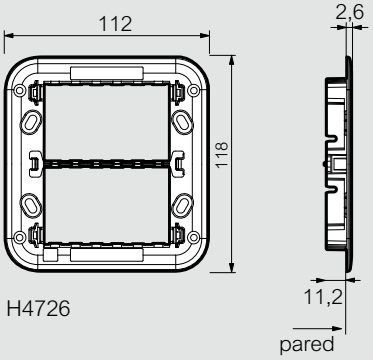
H4703



H4706

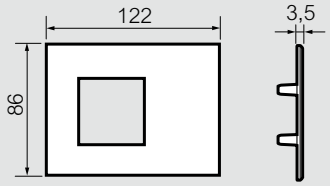


H4704

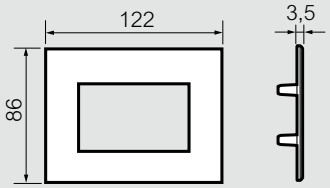


H4726

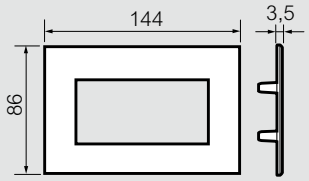
Placas



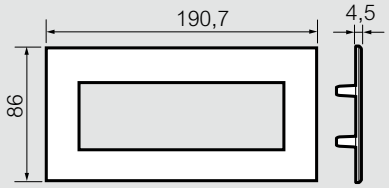
HW4819...



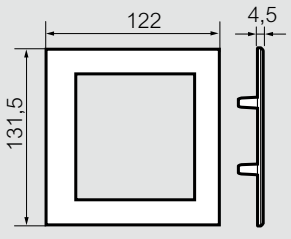
HW4803...



HW4804...

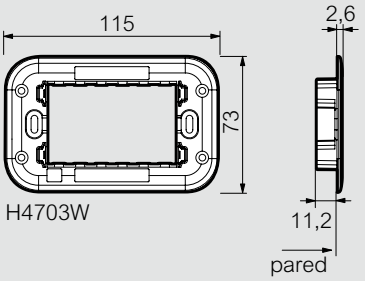


HW4806...

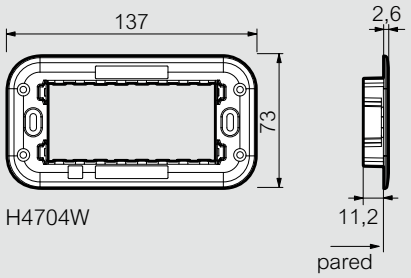


HW4826...

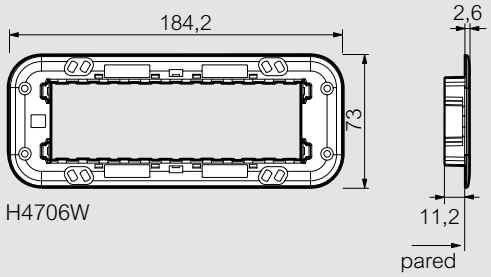
Soportes



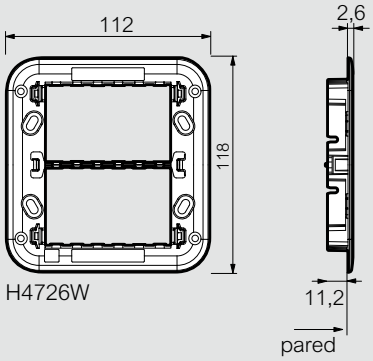
H4703W



H4704W



H4706W



H4726W

N4001A

NT4001M2A

L4051AN

N4051M2AN

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Mecanismos basculantes 16 A - 230 V~

Embornamiento automático.

Emb.	Ref.	
		Interruptor iluminable
10	N4001A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4001A	○ Tech - 1 módulo
10	L4001A	● Antracita - 1 módulo
10	N4001M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4001M2A	○ Tech - 2 módulos
10	L4001M2A	● Antracita - 2 módulos
		Conmutador iluminable
10	N4003A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4003A	○ Tech - 1 módulo
10	L4003A	● Antracita - 1 módulo
10	N4003M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4003M2A	○ Tech - 2 módulos
10	L4003M2A	● Antracita - 2 módulos
		Cruzamiento iluminable
		Embornamiento tornillo.
10	N4004N	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4004N	○ Tech - 1 módulo
10	L4004N	● Antracita - 1 módulo
10	N4004M2N	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4004M2N	○ Tech - 2 módulos
10	L4004M2N	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador 10 A iluminable
10	N4005A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4005A	○ Tech - 1 módulo
10	L4005A	● Antracita - 1 módulo
10	N4005M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4005M2A	○ Tech - 2 módulos
10	L4005M2A	● Antracita - 2 módulos

Mecanismos axiales 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Interruptor iluminable
10	N4051AN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4051AN	○ Tech - 1 módulo
10	L4051AN	● Antracita - 1 módulo
10	N4051M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4051M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	L4051M2AN	● Antracita - 2 módulos
		Embornamiento automático.
		Conmutador iluminable
10	N4053AN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4053AN	○ Tech - 1 módulo
10	L4053AN	● Antracita - 1 módulo
10	N4053M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4053M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	L4053M2AN	● Antracita - 2 módulos
		Cruzamiento iluminable
		Embornamiento tornillo.
10	N4054	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4054	○ Tech - 1 módulo
10	L4054	● Antracita - 1 módulo
10	N4054M2	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4054M2	○ Tech - 2 módulos
10	L4054M2	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador 10 A iluminable
10	N4055AN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4055AN	○ Tech - 1 módulo
10	L4055AN	● Antracita - 1 módulo
10	N4055M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4055M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	L4055M2AN	● Antracita - 2 módulos

LED mecanismos iluminables suministrado aparte
(ver al final del capítulo).

Livinglight

teclas basculantes

NT4915FN

NT4915M2ADN

N4915N

Teclas basculantes iluminables en la parte inferior.
Estas teclas se pueden instalar en sustitución de las teclas originales en los mecanismos de mando basculantes.

Teclas basculantes con lente y símbolo iluminables

Emb.	Ref.	
		Tecla con símbolo luz
10	N4915AN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4915AN	○ Tech - 1 módulo
10	L4915AN	● Antracita - 1 módulo
10	N4915M2AN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4915M2AN	○ Tech - 2 módulos
10	L4915M2AN	● Antracita - 2 módulos
		Tecla con símbolo luz escaleras
10	N4915BN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4915BN	○ Tech - 1 módulo
10	L4915BN	● Antracita - 1 módulo
10	N4915M2BN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4915M2BN	○ Tech - 2 módulos
10	L4915M2BN	● Antracita - 2 módulos
		Tecla con símbolo timbre
10	N4915DN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4915DN	○ Tech - 1 módulo
10	L4915DN	● Antracita - 1 módulo
10	N4915M2DN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4915M2DN	○ Tech - 2 módulos
10	L4915M2DN	● Antracita - 2 módulos
		Tecla con símbolo llave
10	N4915FN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4915FN	○ Tech - 1 módulo
10	L4915FN	● Antracita - 1 módulo
10	N4915M2FN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4915M2FN	○ Tech - 2 módulos
10	L4915M2FN	● Antracita - 2 módulos
		Tecla con símbolo dimmer
10	N4915M2ADN	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4915M2ADN	○ Tech - 2 módulos
10	L4915M2ADN	● Antracita - 2 módulos
		Tecla con símbolo no molesten
10	N4915DD	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4915DD	○ Tech - 1 módulo
10	L4915DD	● Antracita - 1 módulo
10	N4915M2DD	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4915M2DD	○ Tech - 2 módulos
10	L4915M2DD	● Antracita - 2 módulos
		Tecla con símbolo limpien la habitación
10	N4915MR	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4915MR	○ Tech - 1 módulo
10	L4915MR	● Antracita - 1 módulo

Teclas basculantes con lentes personalizables

Emb.	Ref.	
		Tecla con lente personalizable
10	N4915TN	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4915TN	○ Tech - 1 módulo
10	L4915TN	● Antracita - 1 módulo
		Kit lentes
		50 lentes mismo tipo.
1	N4915SETBL	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4915SETBL	○ Tech - 1 módulo
1	L4915SETBL	● Antracita - 1 módulo

Teclas basculantes personalizables

Emb.	Ref.	
		Teclas transparentes personalizables
10	N4932	○ 1 módulo.
10	N4932/2	○ 2 módulos.

Teclas basculantes neutras iluminables

Emb.	Ref.	
		Tecla neutra iluminable
10	N4915N	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4915N	○ Tech - 1 módulo
10	L4915N	● Antracita - 1 módulo
10	N4915M2N	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4915M2N	○ Tech - 2 módulos
10	L4915M2N	● Antracita - 2 módulos

Livinglight
teclas axiales

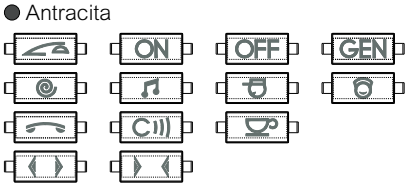
NT4916A

NT4916M2T

Teclas axiales iluminables en el centro.
Estas teclas se pueden instalar en sustitución de las teclas originales en los mecanismos de mando axiales.

Emb.	Ref.	Teclas axiales con lente y símbolo iluminables
		Tecla con símbolo luz
10	N4916A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4916A	○ Tech - 1 módulo
10	L4916A	● Antracita - 1 módulo
10	N4916M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4916M2A	○ Tech - 2 módulos
10	L4916M2A	● Antracita - 2 módulos
		Tecla con símbolo luz escaleras
10	N4916B	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4916B	○ Tech - 1 módulo
10	L4916B	● Antracita - 1 módulo
10	N4916M2B	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4916M2B	○ Tech - 2 módulos
10	L4916M2B	● Antracita - 2 módulos
		Tecla con símbolo timbre
10	N4916D	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4916D	○ Tech - 1 módulo
10	L4916D	● Antracita - 1 módulo
10	N4916M2D	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4916M2D	○ Tech - 2 módulos
10	L4916M2D	● Antracita - 2 módulos
		Tecla con símbolo llave
10	N4916F	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4916F	○ Tech - 1 módulo
10	L4916F	● Antracita - 1 módulo
10	N4916M2F	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4916M2F	○ Tech - 2 módulos
10	L4916M2F	● Antracita - 2 módulos

		Teclas axiales con lentes personalizables
		Tecla con lente personalizable
10	N4916T	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4916T	○ Tech - 1 módulo
10	L4916T	● Antracita - 1 módulo
10	N4916M2T	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4916M2T	○ Tech - 2 módulos
10	L4916M2T	● Antracita - 2 módulos
		Kit de lentes
		5 lentes por tipo.
1	N4916KIT	○ Blanco
1	NT4916KIT	○ Tech
1	L4916KIT	● Antracita



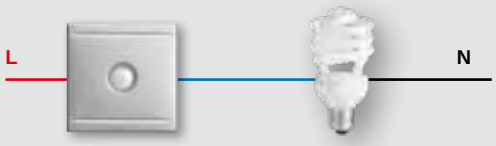
Livinglight
conmutador Energy Saving

NT4003ES

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

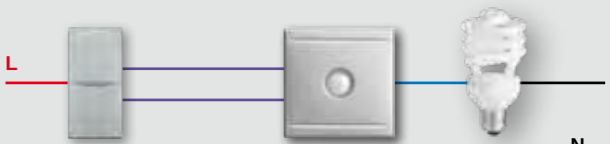
Emb.	Ref.	Conmutador Energy Saving
1	N4003ES	Se instala y funciona como un interruptor/ conmutador tradicional, pero permitiendo el apagado automático de la luz después de 10 minutos, si nadie pasa por delante del sensor IR incorporado. El sensor IR tiene un alcance de 8 metros y una cobertura de 160°. Compatible con todas las lámparas: – 12-150 W halógenas o incandescentes. – 2-150 VA: lámparas con transformador electrónico o ferromagnético. – 8-30 W (o 650mA): LED e CFL. Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en el mismo circuito. Es ideal para lugares donde la luz permanece encendida inútilmente como: habitación de los niños, pasillos, garaje. 2 módulos.
1	NT4003ES	○ Blanco
1	L4003ES	○ Tech ● Antracita

INSTALACIÓN COMO INTERRUPTOR



Conmutador
Energy Saving

INSTALACIÓN COMO CONMUTADOR



Conmutador

Conmutador
Energy Saving

Conmutador
Energy Saving

Conmutador

NOTA: NO es necesario el neutro. Consumo cero cuando la luz está apagada.

Livinglight

mecanismos de mando

N4033

LN4040

L4037

NT4027

N4012

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Pulsadores 10 A - 230V~
		Pulsador iluminable símbolo campana
10	N4042N	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4042N	○ Tech - 1 módulo
10	L4042N	● Antracita - 1 módulo
10	N4042M2N	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4042M2N	○ Tech - 2 módulos
10	L4042M2N	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador iluminable símbolo lámpara
10	N4043N	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4043N	○ Tech - 1 módulo
10	L4043N	● Antracita - 1 módulo
10	N4043M2N	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4043M2N	○ Tech - 2 módulos
10	L4043M2N	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador iluminable bipolar
		Con contactos independientes.
10	N4044N	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4044N	○ Tech - 1 módulo
10	L4044N	● Antracita - 1 módulo
		Pulsador de tirador
1	N4033	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4033	○ Tech - 1 módulo
1	L4033	● Antracita - 1 módulo
		Pulsador iluminable con contacto NC
		Predispuesto para teclas intercambiables.
10	N4034N	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4034N	○ Tech - 1 módulo
10	L4034N	● Antracita - 1 módulo
		Doble pulsador
10	N4036	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4036	○ Tech - 1 módulo
10	L4036	● Antracita - 1 módulo
		Pulsador iluminable + portaetiquetas rotulable
		Con portaetiquetas retroiluminado y LED integrado.
10	LN4040	○ Blanco - 2 módulos

Emb.	Ref.	Mecanismos para toldos y persianas
		Doble pulsador con bloqueo mecánico
10	N4037	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4037	○ Tech - 1 módulo
10	L4037	● Antracita - 1 módulo
		Doble conmutador
10	N4027	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4027	○ Tech - 1 módulo
10	L4027	● Antracita - 1 módulo
		Mecanismos 16AX - 230 V~
		Interruptor bipolar
10	N4002N	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4002N	○ Tech - 1 módulo
10	L4002N	● Antracita - 1 módulo
		Interruptor bipolar con llave
		La llave se extrae en posición ON y OFF.
1	N4012	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4012	○ Tech - 1 módulo
1	L4012	● Antracita - 1 módulo
		Conmutador con llave
		La llave se extrae en posición ON y OFF.
1	N4022	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4022	○ Tech - 1 módulo
1	L4022	● Antracita - 1 módulo
		Relé monoestable
		Con contacto NO /NC 230 V~ 10A resistivos 4A inductivos cosϕ 0,5 alimentación bobina 230 V~.
1	N4330/230	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4330/230	○ Tech - 1 módulo
1	L4330/230	● Antracita - 1 módulo
		Selector conmutador rotativo 1 vía
		4 posiciones para accionamiento acondicionadores, ventiladores, etc. 3 A.
1	N4016	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4016	○ Tech - 2 módulos
1	L4016	● Antracita - 2 módulos

Livinglight
interruptor de tarjeta

NT4547

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Interruptor de tarjeta
		Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel. Ranura iluminada con lámpara incorporada. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Alimentación 230 V~. 2 módulos. Completar con placa frontal con la estética elegida.
		Estándar
1	LN4549	○ 2 módulos
		RFID
1	LN4548	○ 2 módulos
		Placa frontal para interruptor tarjeta
1	N4547	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4547	◎ Tech - 2 módulos
1	L4547	● Antracita - 2 módulos
1	N4551	○ Blanco - 3 módulos
1	NT4551	◎ Tech - 3 módulos
1	L4551	● Antracita - 3 módulos
		Tarjeta llavero
1	L4546	Con tarjeta rotulable.
		Tarjeta badge para interruptor tarjeta RFID
5	067589	MIFARE 13,56 MHz. Formato ISO 50 × 80 mm. Memoria 1 kb.

En caso de instalarse los reguladores rotativos con placas AIR es necesario el uso de cajas de empotrar/superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

Livinglight
reguladores de luz

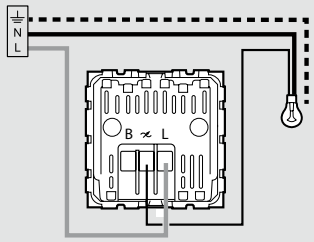
NT4411N

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

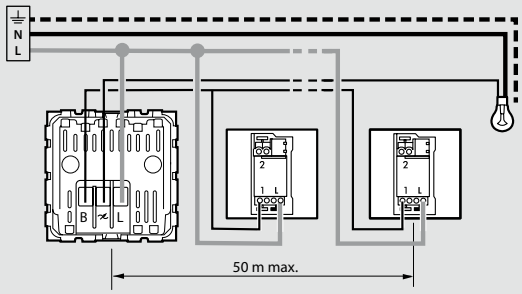
Emb.	Ref.	Reguladores de luz
		Regulador rotativo 500 W
		Conmutador incorporado. 60-500 W resistivo. Tecnología TRIAC/IGBT. Con fusible incorporado.
1	N4402N	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4402N	◎ Tech - 1 módulo
1	L4402N	● Antracita - 1 módulo
		Regulador por pulsación 600 W
		600 W resistivo/inductivo. Con protección electrónica.
1	N4408N	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4408N	◎ Tech - 2 módulos
1	L4408N	● Antracita - 2 módulos
		Regulador 0 - 10 V por pulsación 600 VA
		Salida 0 - 10 V con protección electrónica.
1	N4410N	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4410N	◎ Tech - 2 módulos
1	L4410N	● Antracita - 2 módulos
		Regulador universal por pulsación 400 W
		400 W resistivo/inductivo y capacitivo. 75 VA fluorescentes compactos y LEDS regulables.
1	N4411N	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4411N	◎ Tech - 2 módulos
1	L4411N	● Antracita - 2 módulos

REGULADOR UNIVERSAL POR PULSACIÓN

Conexión aislada



Conexión con pulsador



Para información técnica de los reguladores de luz (ver al final del capítulo).

Livinglight

ecodetectores, termostatos y cronotermostatos

L4433N

N4434N

NT4431N

L4432

N4441

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Ecodetectores
		Green Switch: infrarojos pasivos y ultrasonidos Interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35) Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A.
1	N4433N	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4433N	○ Tech - 2 módulos
1	L4433N	● Antracita - 2 módulos
		Green Switch: infrarojos pasivos Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35) Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A. Sensitivo/inductivo.
1	N4434N	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4434N	○ Tech - 2 módulos
1	L4434N	● Antracita - 2 módulos
		Mando a distancia IR bidireccional
1	0 882 30	Para la selección de parámetros del sensor N/NT/L4434N-N/NT/L4433N. El dispositivo tiene una pantalla de visualización y permite adquirir valores actualmente configurados y la modificación de los principales parámetros: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.
		Mando a distancia IR monodireccional
1	0 882 35	Para la selección de parámetros del sensor N/NT/L4434N-N/NT/L4433N. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.

Emb.	Ref.	Detectores de movimiento
		Interruptor de rayos infrarrojos pasivos Circuito crepuscular con umbral variable y posibilidad de exclusión - circuito de temporización para retardo apagado regulable de 30 segundos a 10 minutos. Alimentación 230 V~.
1	N4431N	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4431N	○ Tech - 1 módulo
1	L4431N	● Antracita - 1 módulo
		Interruptores de rayos infrarojos pasivos Circuito de temporización para retardo apagado regulable de 30 segundos a 10 minutos activable también con pulsadores externos. Con selector O-A-I. Alimentación 230 V~.
1	N4432	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4432	○ Tech - 2 módulos
1	L4432	● Antracita - 2 módulos
		Termostatos **Termostato estándar**
1	N4441	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4441	○ Tech - 2 módulos
1	L4441	● Antracita - 2 módulos
		Termostato estándar + conmutador Con conmutador “verano/ invierno” incorporado. Salida con relé y contacto C-NO 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.
1	N4442	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4442	○ Tech - 2 módulos
1	L4442	● Antracita - 2 módulos
		Cronotermostatos Cronotermostato electrónico diario/semanal para calefacción y aire acondicionado. Tres temperaturas seleccionables en las 24 h. Funcionamiento auto - manual - vacaciones - libre - antihielo. Alimentación con pilas del tipo estilo 2 × 1,5 V. Posibilidad de conexión de sonda externa de temperatura. Contacto de salida en conmutación 1 A cosϕ 0,5.
		De empotrar
1	N4451	○ Blanco - 3 módulos
1	NT4451	○ Tech - 3 módulos
1	L4451	● Antracita - 3 módulos

Para información técnica de los ecodetectores (ver al final del capítulo)

Para información técnica de los detectores (ver al final del capítulo).

N4141

N4180

L4142

L4139

L4285C2

LN4285CW2

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Bases de corriente suministradas con protección infantil y bornes por tornillo.

Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Base 2 P+T lateral
10	N4141	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4141	● Tech - 2 módulos
10	L4141	● Antracita - 2 módulos
10	L4141R	● Rojo - 2 módulos

Bases internacionales

Emb.	Ref.	
		Base 2 P+T central
		Distancia 19 mm.
10	N4113	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4113	● Tech - 1 módulo
10	L4113	● Antracita - 1 módulo
		Base 2 P+T central
		Distancia 19 mm y 26 mm.
10	N4180	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4180	● Tech - 1 módulo
10	L4180	● Antracita - 1 módulo
		Base 2 P+T espiga saliente
10	N4142	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4142	● Tech - 2 módulos
10	L4142	● Antracita - 2 módulos
		Base 2 P Euro-Americano
		Alvéolos no apantallados.
10	N4125S	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4125S	● Tech - 1 módulo
10	L4125S	● Antracita - 1 módulo
		Base 2 P+T Euro-Americano
		Alvéolos no apantallados.
10	N4126S	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4126S	● Tech - 2 módulos
10	L4126S	● Antracita - 2 módulos
		Base 2 × 2 P+T Euro-Americano
		Alvéolos no apantallados.
5	N4185S	○ Blanco - 3 módulos
5	NT4185S	● Tech - 3 módulos
5	L4185S	● Antracita - 3 módulos
		Base de seguridad para afeitadora
		Con transformador de aislamiento. Tensión de entrada 230 V~ 50/60 Hz. Tensión de salida 115/230 V~ 20 VA.
1	N4177	○ Blanco - 3 módulos
1	NT4177	● Tech - 3 módulos
1	L4177	● Antracita - 3 módulos

Base multiestándar

Emb.	Ref.	
		5/6/10/13 A 127/250 Vca, alvéolos protegidos, multiestándar.
10	N4139	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4139	● Tech - 2 módulos
10	L4139	● Antracita - 2 módulos

Bases cargador USB

Emb.	Ref.	
		Salida de 5 V⎓ para la recarga de dispositivos hasta 1 ,5A (teléfonos móviles, smartphones,...).
		Tipo A
1	N4285C1	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4285C1	● Tech - 1 módulo
1	L4285C1	● Antracita - 1 módulo
		Tipo C
1	N4286C1	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4286C1	● Tech - 1 módulo
1	L4286C1	● Antracita - 1 módulo
		Bases cargador 2 × USB
		Salida de 5 V⎓ para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets...) hasta 3 A o contemporáneamente de dos dispositivos hasta 1,5 A cada uno.
		Tipo A + A
1	N4285C2	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4285C2	● Tech - 2 módulos
1	L4285C2	● Antracita - 2 módulos
		Tipo A + C
1	N4287C2	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4287C2	● Tech - 2 módulos
1	L4287C2	● Antracita - 2 módulos
		Base 2 x USB tipo C + C
1	N4286C2	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4286C2	● Tech - 2 módulos
1	L4286C2	● Antracita - 2 módulos
		Base por inducción + base USB tipo A
1	LN4285CW2	Permite la recarga rápida y sin cables de un Smartphone equipado con un receptor de inducción. Adaptado a cabeceros de cama y espacios de trabajo. Conforme al estándar WPC QI (Wireless Power Consortium). Conforme a la norma EN-62479 (emisión CEM). Salida de 5 V = para la recarga de dispositivos hasta 2,4 A (teléfonos móviles, smartphones, tablets, ...). Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. A equipar con placa embellecedora y soporte. 2 módulos.

LN4202D

LN4210M2D

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.
Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.
Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.
Recomendado cable coaxial 17 VATC.
Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.
Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.
Conectores TV y R macho IEC Ø 9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø 9,5 mm.
TV: 5-68/120-862 MHz.
R: 87,5-108 MHz.
SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT
		Suministradas con los frontales blanco, tech y antracita
5	LN4217M2D	**Base única** Atenuación <1,5 dB. ○ 2 módulos
5	LN4217M2P14	**Base intermedia** Atenuación <14 dB. ○ 2 módulos
5	LN4217M2P10	**Base final** Atenuación <10 dB. ○ 2 módulos
		Bases TV/SAT
5	LN4202D	**Base única** Atenuación <1,5 dB. ○ 1 módulo
5	LN4202P14	**Base intermedia** Atenuación <14 dB. ○ 1 módulo
5	LN4202P10	**Base final** Atenuación <10 dB. Con resistencia terminal 75 Ω incorporada. ○ 1 módulo

Emb.	Ref.	Bases TV-R-SAT
5	LN4210M2D	**Base única** Atenuación <1,5 dB. Con paso de corriente. Señal para selección de canal y radio. Conector SAT tipo “F” macho. Conector R hembra IEC Ø 9,5 mm. ○ 2 módulos

Adaptadores para otras bases

Con serigrafía TV-R

10	N4204	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4204	● Tech - 2 módulos
10	L4204	● Antracita - 2 módulos

Con serigrafía TV-R-SAT

10	N4207	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4207	● Tech - 2 módulos
10	L4207	● Antracita - 2 módulos

Con serigrafía TV/R-SAT

10	N4212	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4212	● Tech - 2 módulos
10	L4212	● Antracita - 2 módulos

Livinglight

bases telefónicas e informáticas

L4279C5E
L4279C6

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas
		Conexión con sistemas Toolless.
		Base RJ45 UTP cat. 5E
10	N4279C5E	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4279C5E	◌ Tech - 1 módulo
10	L4279C5E	● Antracita - 1 módulo
		Base RJ45 FTP cat. 5E
10	N4279C5F	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4279C5F	◌ Tech - 1 módulo
10	L4279C5F	● Antracita - 1 módulo
		Base RJ45 UTP cat. 6
10	N4279C6	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4279C6	◌ Tech - 1 módulo
10	L4279C6	● Antracita - 1 módulo
		Base RJ45 FTP cat. 6
10	N4279C6F	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4279C6F	◌ Tech - 1 módulo
10	L4279C6F	● Antracita - 1 módulo
		Base RJ45 STP cat. 6
1	N4279C6S	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4279C6S	◌ Tech - 1 módulo
1	L4279C6S	● Antracita - 1 módulo
		Base RJ45 STP cat. 6A
1	N4279C6A	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4279C6A	◌ Tech - 1 módulo
1	L4279C6A	● Antracita - 1 módulo
		Base de Fibra Óptica Dúplex SC/APC
1	N4268SCA	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4268SCA	◌ Tech - 1 módulo
1	L4268SCA	● Antracita - 1 módulo

Livinglight

bases audio/vídeo

N4294

L4284

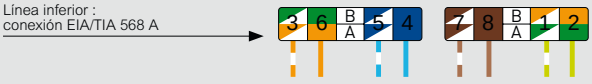
Mecanismos suministrados sin soporte y con frontales de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
		Base Hi-Fi
1	N4294	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4294	◌ Tech - 1 módulo
1	L4294	● Antracita - 1 módulo
		Base Jack 3.5 mm
1	N4280	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4280	◌ Tech - 1 módulo
1	L4280	● Antracita - 1 módulo
		Base RCA x 2
1	N4281	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4281	◌ Tech - 1 módulo
1	L4281	● Antracita - 1 módulo
		Base HD15
1	N4282	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4282	◌ Tech - 2 módulos
1	L4282	● Antracita - 2 módulos
		Base RCA x 3
1	N4283	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4283	◌ Tech - 2 módulos
1	L4283	● Antracita - 2 módulos
		Base HDMI pre-conectorizado
1	N4284	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4284	◌ Tech - 2 módulos
1	L4284	● Antracita - 2 módulos
		Base USB
1	N4285	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4285	◌ Tech - 1 módulo
1	L4285	● Antracita - 1 módulo

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

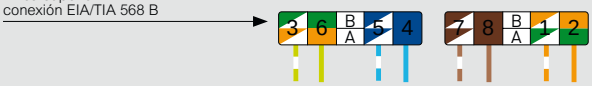
Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.

Línea inferior :
conexión EIA/TIA 568 A



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.

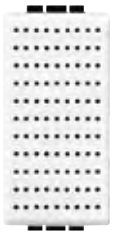
Línea superior:
conexión EIA/TIA 568 B



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)

Livinglight

funciones diversas, tapas ciegas y salidas de cables


N4351/230

N4950

L4951

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontales de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
		Timbre bronce 230 V~ 8 VA - 80 dB.
10	N4351/230	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4351/230	○ Tech - 1 módulo
10	L4351/230	● Antracita - 1 módulo
		Timbre electrónico 12 V~ 3 sonidos diferentes. Con ajuste frontal de volumen.
1	N4355/12	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4355/12	○ Tech - 2 módulos
1	L4355/12	● Antracita - 2 módulos
		Zumbador 230 V~ 8 VA - 75 dB.
10	N4356/230	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4356/230	○ Tech - 1 módulo
10	L4356/230	● Antracita - 1 módulo
		Portafusible para 10 A
10	N4321	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4321	○ Tech - 1 módulo
10	L4321	● Antracita - 1 módulo
		Tapas ciegas
5	N4950	○ Blanco - 1 módulo
5	NT4950	○ Tech - 1 módulo
5	L4950	● Antracita - 1 módulo
20	N4951	○ Blanco - 2 módulos
20	NT4951	○ Tech - 2 módulos
20	L4951	● Antracita - 2 módulos
		Salidas de cables
10	N4953	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4953	○ Tech - 1 módulo
10	L4953	● Antracita - 1 módulo
10	N4954	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4954	○ Tech - 2 módulos
10	L4954	● Antracita - 2 módulos

Livinglight

señalizadores luminosos

N4371R

L4371V

Mecanismos suministrados sin lámpara, sin soporte y con frontal de acabado. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Señalizadores luminosos
		Portalámpara con difusor transparente
10	N4371T	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4371T	○ Tech - 1 módulo
10	L4371T	● Antracita - 1 módulo
		Portalámpara con difusor rojo
10	N4371R	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4371R	○ Tech - 1 módulo
10	L4371R	● Antracita - 1 módulo
		Portalámpara con difusor verde
10	N4371V	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4371V	○ Tech - 1 módulo
10	L4371V	● Antracita - 1 módulo
		Portalámpara con difusor naranja + verde
10	N4372AV	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4372AV	○ Tech - 1 módulo
10	L4372AV	● Antracita - 1 módulo
		Portalámpara con difusor “no molesten - limpien la habitación”
10	N4373H	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4373H	○ Tech - 1 módulo
10	L4373H	● Antracita - 1 módulo

N4362

LN4361

L4382/230

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación
1	LN4380N	**Linterna extraíble** Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido. Se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico. Sistema de extracción push&pull (presionas y extraes) completado con base de recarga. LED de luz blanca de alta eficiencia luminosa. Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario. Baterías reemplazables de Ni-MH sin efecto "memoria". Autonomía de 2 horas. Consumo reducido en reposo 0,4 W. Alimentación 230 Vc.a. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
6	4380NB	Batería de recambio para linterna extraíble.
1	LN4360	**Lámpara orientable 360º** Se instala sobre una superficie de trabajo (cocina, escritorio,...). Orientable 360° para una iluminación óptima de la zona deseada. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro. Lámpara LED. Consumo 2,8 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
1	LN4381	**Lámpara de seguridad** Se activa automáticamente ante una falta de suministro eléctrico. Batería de 2 horas de duración y recargable en 48 h. Led blanco de alta intensidad (2.400 mcd) y ángulo de emisión de 120º. No es posible su extracción. 1 módulo.

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación
1 1 1	N4362 NT4362 L4362	**Lámpara de lectura regulable** Se instala en la cabecera de la cama permitiendo disponer de una iluminación direccional. Está dotada de un flexo que permite orientar el extremo luminoso. La intensidad luminosa es regulable mediante la presión prolongada del mecanismo de encendido/apagado integrado. También puede ser controlada desde otro mecanismo y, si es necesario, es posible deshabilitar el mecanismo integrado pulsándolo durante 30 segundos. Lámpara LED. Consumo 3 W. Flujo luminoso 110 lumen (equivalente a 15 W de incandescencia). Duración: 40.000 horas aprox. Instalar en cajas de profundidad 50 mm o superior. 1 módulo (de empotrar). ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	LN4361	**Lámpara direccional** Permite crear una iluminación direccional y decorativa. Se aconseja su instalación a 30 cm desde el suelo. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro. Lámpara LED. Consumo 2,2 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
1	L4382/230	**Lámpara de señalización** Lámpara de señalización con LED de luz blanca. 230 Vc.a. Interruptor ON/OFF incorporado. Consumo 0,5 W. 2 módulos.

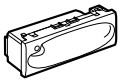
Livinglight

lámparas de emergencia e interruptores automáticos

L4384/1

L4305/10

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Lámparas de emergencia
		Autonomía 1 hora
1	L4384/1	Potencia lámpara 1W. 4 módulos.
		Autonomía 1 hora
1	L4386/1	 Potencia lámpara 1,3 W. 6 módulos.
		Batería de recambio
1	L4784/1	Para artículo L4384/1.
1	L4786/1	Para artículo L4386/1.

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos magnetotérmicos
		Con un polo protegido. Indicador contactos abiertos o cerrados.
		10 A - poder de interrupción 3000 A
1	N4301/10	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4301/10	◌ Tech - 1 módulo
1	L4301/10	● Antracita - 1 módulo
		16 A - poder de interrupción 3000 A
1	N4301/16	○ Blanco - 1 módulo
1	NT4301/16	◌ Tech - 1 módulo
1	L4301/16	● Antracita - 1 módulo

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos diferenciales
		Con un polo protegido IΔn 10m A. Indicador contactos abiertos o cerrados. Pulsador de test.
		10 A - poder de interrupción 3000 A
1	N4305/10	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4305/10	◌ Tech - 2 módulos
1	L4305/10	● Antracita - 2 módulos
		16 A - poder de interrupción 3000 A
1	N4305/16	○ Blanco - 2 módulos
1	NT4305/16	◌ Tech - 2 módulos
1	L4305/16	● Antracita - 2 módulos

En caso de instalarse los interruptores automáticos con placas Air es necesario el uso de cajas de empotrar/ superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

Livinglight

accesorios, box extension y marcos para instalación placas Air

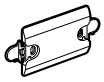
Box extension

Caja instalada profundidad 50 mm mínimo

Marco para AIR

Livinglight Air

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Accesorios
		Tapa de protección
200	503CG	Para caja de empotrar ref. 503E. Utilizable durante los trabajos murales de acabado.
		Separador interno
50	503EV	En resina. Para cajas ref. 503E. Para separación de los circuitos de datos y potencia.
		Tapa de acabado
1	503EC	 Para caja de empotrar ref. 503E. Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
		Separador interno
50	503DE	En resina. Para cajas ref. 504E.
		Acoplador horizontal y vertical
100	503ED	Para caja ref. 503E.
		Box extension
		Estos adaptadores se pueden usar durante la instalación de la caja. Sirven para facilitar el cableado cuando hay numerosos cables o mecanismos especialmente profundos.
5	503ESE	Caja de empotrar 503E.
5	504ESE	Caja de empotrar 504E.
1	506LSE	Caja de empotrar 506L.
1	506ESE	Caja de empotrar 506E.
		Marcos para instalación placas Air
		En caso de remodelación en las cajas existentes (con una profundidad mínima de 50 mm) no se puede utilizar la box extension, pero aconsejamos el uso de los siguientes marcos:
5	503ESC	Caja de empotrar existente 503E.
5	504ESC	Caja de empotrar existente 504E.
3	506LSC	Caja de empotrar existente 506L.
3	506ESC	Caja de empotrar existente 506E.

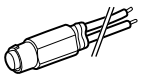
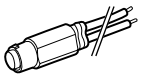
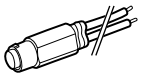
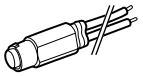
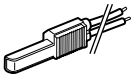
Livinglight

lámparas y soportes

LN4742V230

H4743/230B

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Lámparas
		LED mecanismos basculantes 230 V~
100	LN4742V230	 ● Ámbar
100	LN4742V230V	● Verde
		LED mecanismos basculantes 12/24 V~
100	LN4742V12	 ● Ámbar
100	LN4742V12V	● Verde
		LED señalizadores luminosos 230 V~
100	LN4742V230T	 ○ Blanco
		LED señalizadores luminosos 12/24 V~
100	LN4742V12T	 ○ Blanco
		LED mecanismos axiales 230 V~
10	H4743/230B	 ● Azul
10	LN4743/230A	● Ámbar
10	LN4743/230V	● Verde
10	LN4743/230T	○ Blanco
		Soportes
		Fijación por tornillos
		Para placas redondas y cuadradas
100	LN4702M	2 módulos. Metálico.
100	LN4702MG	2 módulos. Metálico. Fijación por garras.
50	LN4719	2 módulos centrados.
10	LN4719G	2 módulos centrados. Fijación por garras.
10	LN4703	3 módulos.
10	LN4704	4 módulos.
50	LN4707	7 módulos.
20	LN4726	3 + 3 módulos.
		Para placas AIR
10	LN4702E	2 módulos.
20	LN4703C	3 módulos.
10	LN4704C	4 módulos.
10	LN4707C	7 módulos.
10	LN4726C	3+3 módulos.

Para más información sobre conexión de lámparas de ahorro energético y LED en los mecanismos ver al final del capítulo.

Reguladores de luz

Tabla de cargas máximas									
Artículo	Tipo	V	Hz	Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena Elv con transformador electrónico	Fluorescente con balastro regulable	Fluorescemte compacta regulable	Lámpara LED regulable
N4401 NT4401 L4401	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W	60 - 500 W				
N4402N NT4402N L4402	Resistivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W					
N4408N NT4408N L4408N	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	20 - 600 W	20 - 600 W				
N4410N NT4410N L4410N	0 -10V	230 Vca	50 ÷ 60 Hz				40 - 600 W*		
N4411N NT4411N L4411N	Universal	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	3 - 400 W	3 - 400 W	3 - 400 W		3 ÷ 75 VA**	3 ÷ 75 VA**

* Para lámparas con balasto 0 - 10 V.
** Máximo 10 lámparas.

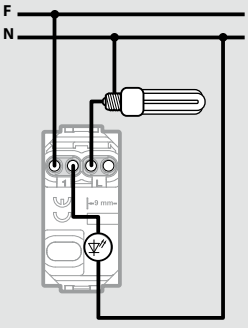
Ecodetectores/Detectores

Tabla de cargas máximas											
	V	Hz	°C	lux	min						
N4431N NT4431N L4431N	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	460 W 2 A	460 VA 2 A	460 VA 2 A	50 W 0,5 A	50 VA 0,5 A	50 VA 0,5 A
N4432 NT4432 L4432	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	1.380 W 6 A	1.380 W 6 A	460 VA 2 A	-	-	-
N4433 NT4433 L4433	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W 8,5 A	1000 VA 4,3 A	1000 VA 4,3 A	10x (2x36 W) 4,3 A	500 VA 2,1 A	500 VA 2,1 A
N4434 NT4434 L4434	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40÷400 W 0,2÷1,7 A	40÷400 VA 0,2÷1,7 A	-	-	-	-

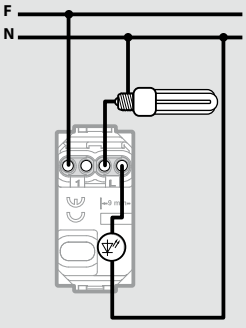
Conexión retroiluminación mecanismo

Para la conexión de los leds a 230 V~ para retroiluminación de mecanismos de accionamiento: en el caso de empleo del LED para localización de dicho mecanismo, se ha de considerar que las lámparas electrónicas de ahorro energético o las fluorescentes no permiten la conexión del LED en serie con la carga. Por consiguiente, es necesario situar cerca del mecanismo también el conductor de neutro y conectar el LED directamente entre fase y neutro que lo mantendrán permanentemente encendido.

Ejemplos de conexión LED en interruptor



Función: localización



Función: indicador luminoso

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Cajas	Soportes	N.º de módulos	Placas

Instalación horizontal/vertical

0 801 41 (40 mm)
0 801 51 (50 mm)
albañilería

502BI
superficie

0 800 41 (40 mm)
0 800 51 (50 mm)
tabique hueco

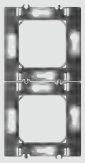
LN4702E
(tornillos)

2 módulos
1 elemento

LNE4802..

0 801 41 (40 mm) × 2
0 801 51 (50 mm) × 2
albañilería

0 800 42 (40 mm)
0 800 52 (50 mm)
tabique hueco


LN4702E × 2
(tornillos)

LN4702E × 2
(tornillos)

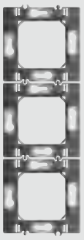
2 + 2 módulos
2 elementos

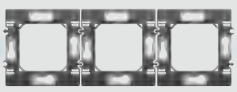
LNE4802M2...

LNE4802M2...

0 801 41 (40 mm) × 3
0 801 51 (50 mm) × 3
albañilería

0 800 43 (40 mm)
0 800 53 (50 mm)
tabique hueco


LN4702E × 3
(tornillos)

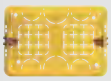
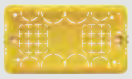
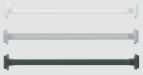
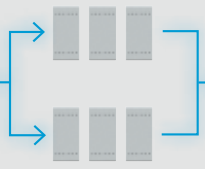

LN4702E × 3
(tornillos)

2 + 2 + 2 módulos
3 elementos

LNE4802M3...

LNE4802M3...

Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.

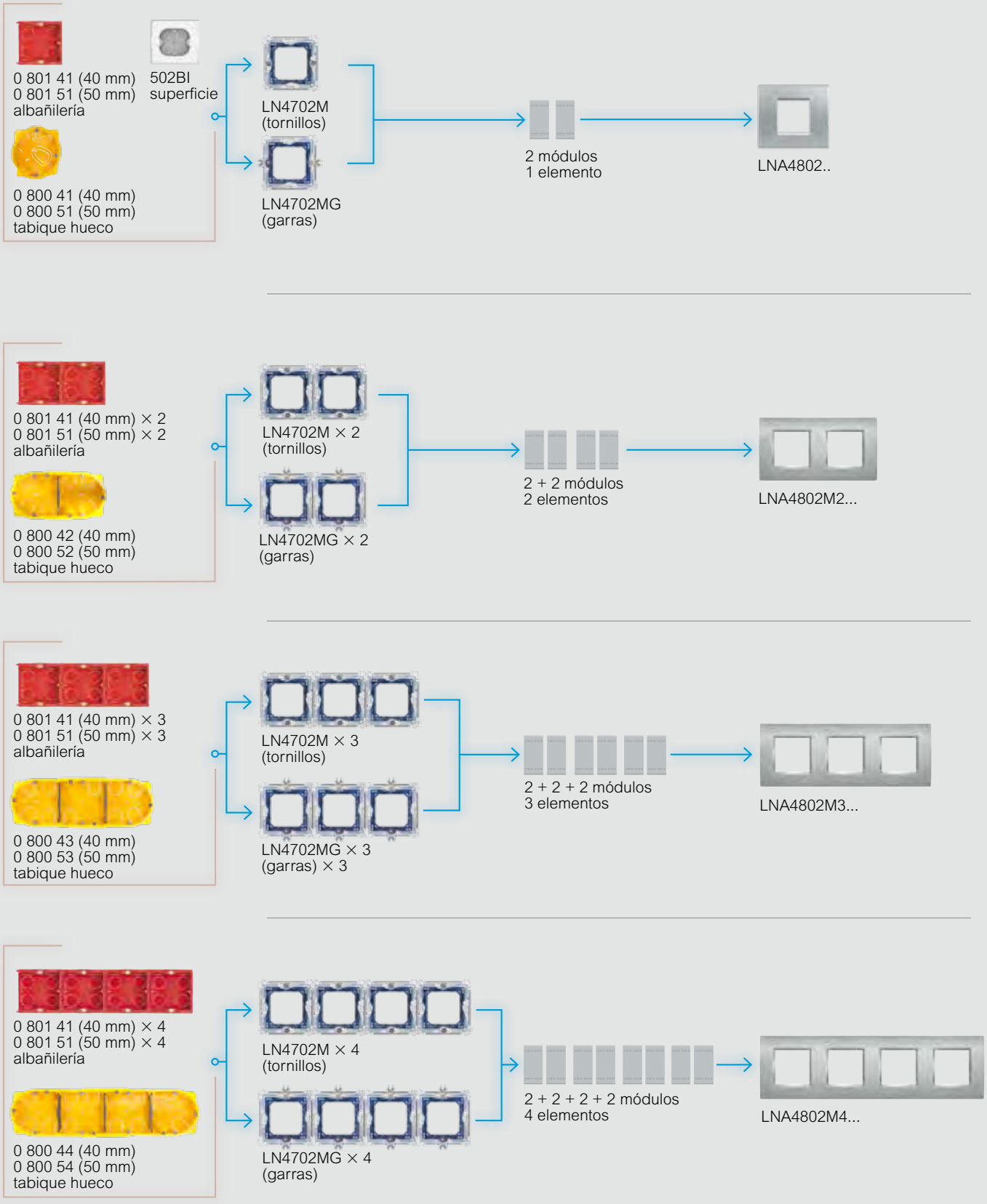
Cajas	Soportes	N.º de módulos	Placas
 503E (106 × 71 × 52 mm) albañilería 503BI superficie PB503N (109 × 68 × 51 mm) tabique hueco	LN4703C (tornillos)	3 módulos	LNC4803...
 504E (133 × 74 × 53,5 mm) albañilería 504BI superficie PB504N (131,5 × 68 × 51 mm) tabique hueco	LN4704C (tornillos)	4 módulos	LNC4804...
506L (183,5 × 90 × 53.5 mm) albañilería PB506N (182 × 68 × 51 mm) tabique hueco	LN4707C (tornillos)	7 módulos	LNC4807...
506E (106 × 117 × 52 mm) albañilería PB526N (109 × 114 × 51 mm) tabique hueco	LN4726C (tornillos)  accesorios suministrados en todos los acabados	 3 + 3 módulos	LNC4826...

Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Cajas | **Soportes** | **N.º de módulos** | **Placas**

Instalación horizontal



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.

Cajas | **Soportes** | **N.º de módulos** | **Placas**

Instalación vertical

0 801 41 (40 mm) × 2
0 801 51 (50 mm) × 2
albañilería

0 800 42 (40 mm)
0 800 52 (50 mm)
tabique hueco

LN4702M × 2
(tornillos)

LN4702MG × 2
(garras)

2 + 2 módulos
2 elementos

LNA4802M2..

0 801 41 (40 mm) × 3
0 801 51 (50 mm) × 3
albañilería

0 800 43 (40 mm)
0 800 53 (50 mm)
tabique hueco

LN4702M × 3
(tornillos)

LN4702MG × 3
(garras)

2 + 2 + 2 módulos
3 elementos

LNA4802M3..

0 801 41
(40 mm) × 4
0 801 51
(50 mm) × 4

0 800 44 (40 mm)
0 800 54 (50 mm)
tabique hueco

LN4702M × 4
(tornillos)

LN4702MG × 4
(garras)

2 + 2 + 2 + 2 módulos
4 elementos

LNA4802M4..

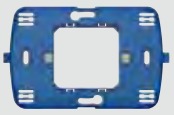
Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Cajas | **Soportes** | **N.º de módulos** | **Placas**

0 801 41 (40 mm)
0 801 51 (50 mm)
albañilería

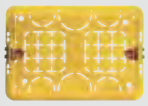
PB502N
tabique hueco



LN4719
(tornillos)

2 módulos

LNA4819...



503E
(106 × 71 × 52 mm)
albañilería

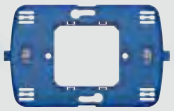
503BI
superficie

PB503N
(109 × 68 × 51 mm)
tabique hueco

LN4703
(tornillos)

3 módulos

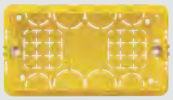
LNA4803...



LN4719
(tornillos)

2 módulos

LNA4819...



504E
(133 × 74 × 53,5 mm)
albañilería

504BI
superficie

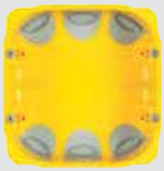
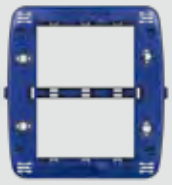
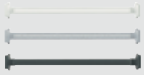
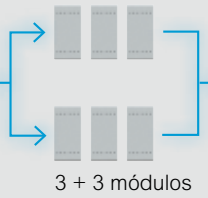
PB504N
(131,5 × 68 × 51 mm)
tabique hueco

LN4704
(tornillos)

4 módulos

LNA4804...

Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.

Cajas	Soportes	N.º de módulos	Placas
506L (183,5 × 90 × 53,5 mm) albañilería PB506N (182 × 68 × 51 mm) tabique hueco	LN4707 (tornillos)	7 módulos	LNA4807...
506E (106 × 117 × 52 mm) albañilería  PB526N (109 × 114 × 51 mm) tabique hueco	 LN4726 (tornillos)  accesorios suministrados en colores de gama	 3 + 3 módulos	LNA4826...

Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras ver al final del capítulo.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Cajas | **N.º de módulos** | **Tapas protegidas IDROBOX IP 55**

0 801 41 (40 mm)
0 801 51 (50 mm)
albañilería

2 módulos

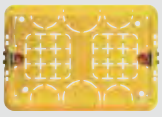
24602N - blanco

2 módulos

24602 - gris RAL7035

2 módulos

24602L - antracita



503E
(106 × 71 × 52 mm)
albañilería

3 módulos

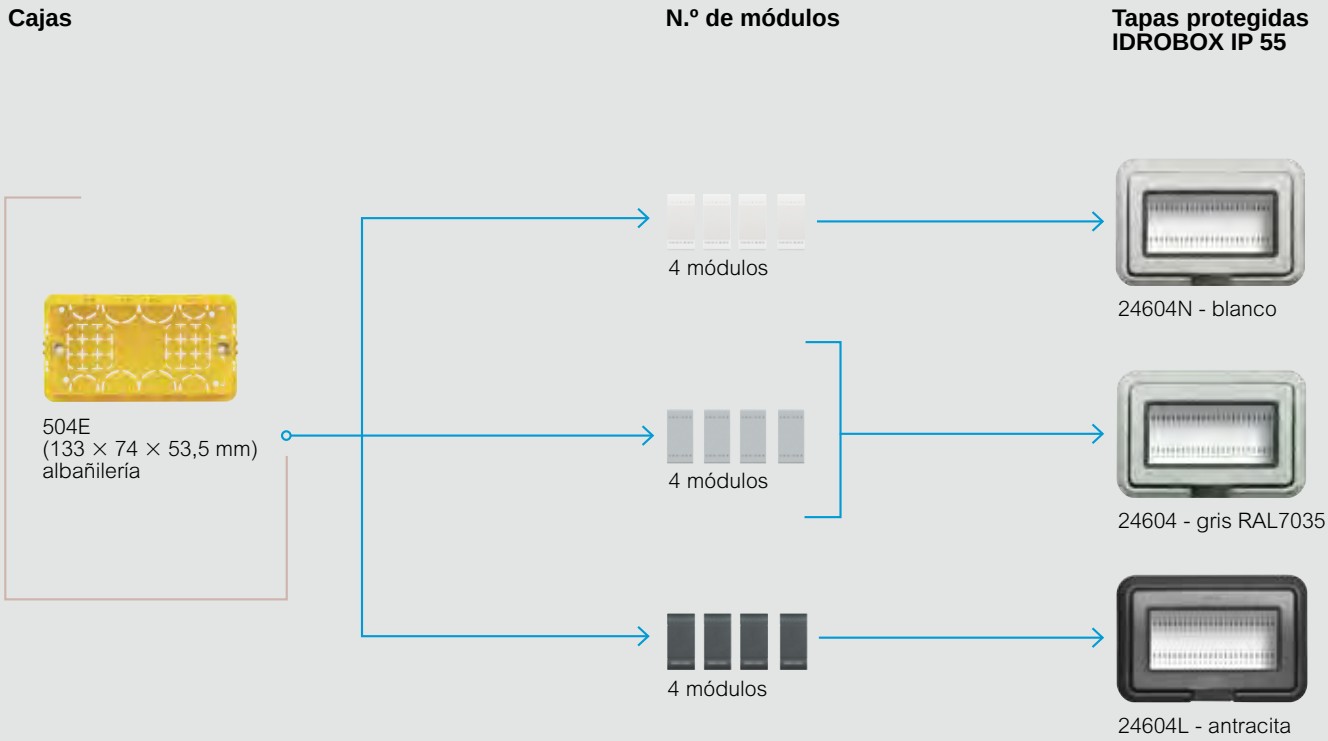
24603N - blanco

3 módulos

24603 - gris RAL7035

3 módulos

24603L - antracita



Cajas protegidas IP 40 e IP 55 IDROBOX

Cajas IP 40

1 módulo IP 40

24401

2 módulos IP 40

24402

3 módulos IP 40

24403

4 módulos IP 40

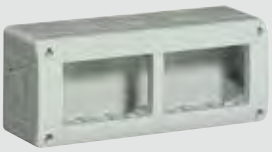
24404

Cajas IP 40

2 + 2 módulos IP 40

24404/2

6 módulos IP 40



24406

Cajas IP 55

1 módulo IP 55

24501

2 módulos IP 55

24502

3 módulos IP 55

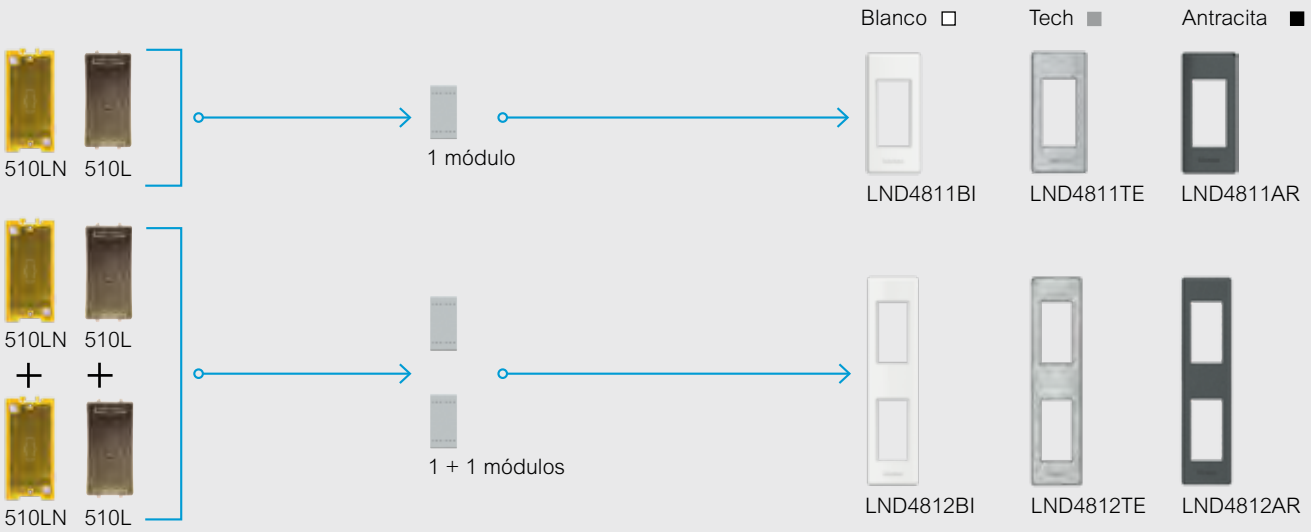
24503

4 módulos IP 55

24504

Instalación en perfiles

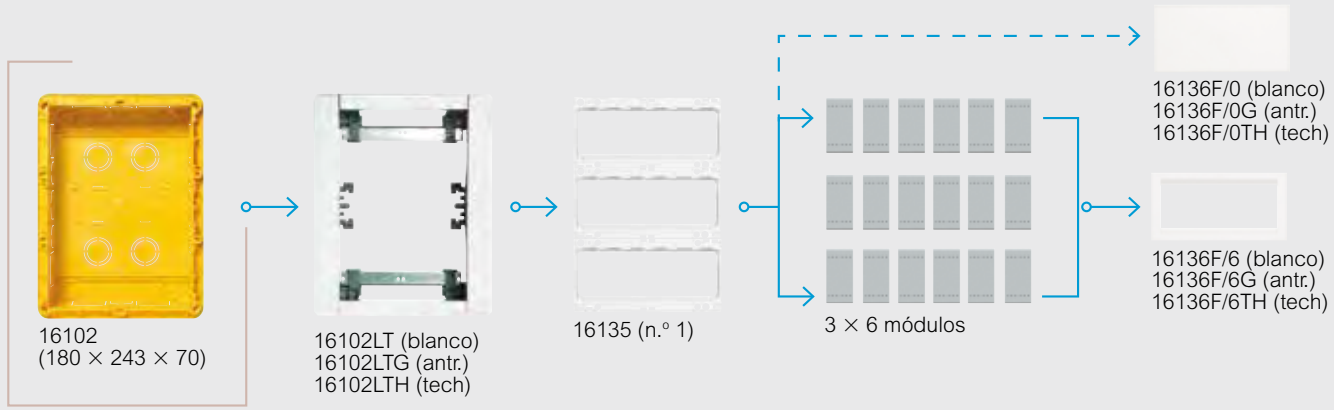
Cajas | **N.º de módulos** | **Placas con soporte**

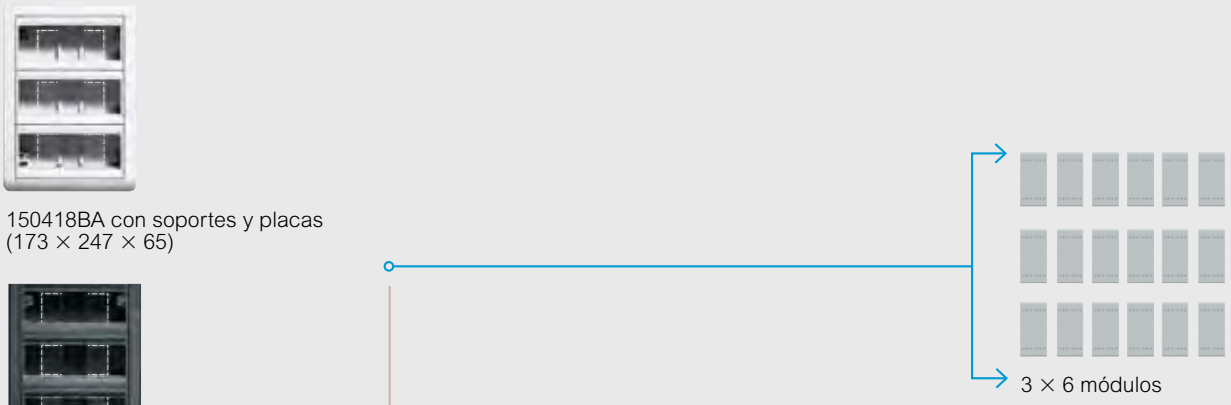


Ref. 510LN: Caja para albañilería y tabique hueco.
Ref. 510L: Caja para perfilería.

Centralizaciones

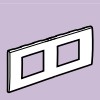
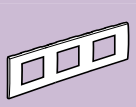
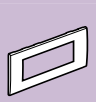
Cajas | **Marco** | **Soportes** | **N.º de módulos** | **Placas**





Livinglight Air

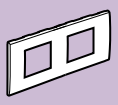
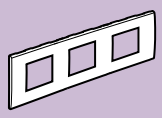
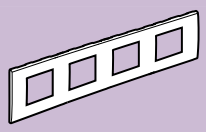
tabla de selección de las placas

Placas		2 módulos 1 elemento	2+2 módulos 2 elementos 	2+2+2 módulos 3 elementos 	3 módulos	4 módulos	7 módulos 	3 + 3 módulos
Monocromos								
Blanco		LNE4802BN	LNE4802M2BN	LNE4802M3BN	LNC4803BN	LNC4804BN	LNC4807BN	LNC4826BN
Tech		LNE4802TE	LNE4802M2TE	LNE4802M3TE	LNC4803TE	LNC4804TE	LNC4807TE	LNC4826TE
Antracita		LNE4802AR	LNE4802M2AR	LNE4802M3AR	LNC4803AR	LNC4804AR	LNC4807AR	LNC4826AR
Soft								
Street		LNE4802ST	LNE4802M2ST	LNE4802M3ST	LNC4803ST	LNC4804ST	LNC4807ST	LNC4826ST
Arcilla		LNE4802CY	LNE4802M2CY	LNE4802M3CY	LNC4803CY	LNC4804CY	LNC4807CY	LNC4826CY
Arena		LNE4802SB	LNE4802M2SB	LNE4802M3SB	LNC4803SB	LNC4804SB	LNC4807SB	LNC4826SB
Blue moon		LNE4802BM	LNE4802M2BM	LNE4802M3BM	LNC4803BM	LNC4804BM	LNC4807BM	LNC4826BM
Brillantes								
Estaño		LNE4802PT	LNE4802M2PT	LNE4802M3PT	LNC4803PT	LNC4804PT	LNC4807PT	LNC4826PT
Paladio		LNE4802PL	LNE4802M2PL	LNE4802M3PL	LNC4803PL	LNC4804PL	LNC4807PL	LNC4826PL
Oro satinado		LNE4802OF	LNE4802M2OF	LNE4802M3OF	LNC4803OF	LNC4804OF	LNC4807OF	LNC4826OF
Níquel satinado		LNE4802NK	LNE4802M2NK	LNE4802M3NK	LNC4803NK	LNC4804NK	LNC4807NK	LNC4826NK
Blanco perla		LNE4802PR	LNE4802M2PR	LNE4802M3PR	LNC4803PR	LNC4804PR	LNC4807PR	LNC4826PR
Brushed								
Titanio		LNE4802TIS	LNE4802M2TIS	LNE4802M3TIS	LNC4803TIS	LNC4804TIS	LNC4807TIS	LNC4826TIS
Cromo		LNE4802CRS	LNE4802M2CRS	LNE4802M3CRS	LNC4803CRS	LNC4804CRS	LNC4807CRS	LNC4826CRS

Livinglight

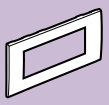
tabla de selección de las placas formato universal

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

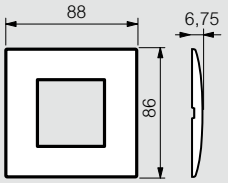
Placas		Horizontal/Vertical			
		1 elemento 2 módulos	2 elementos 2+2 módulos 	3 elementos 2+2+2 módulos 	4 elementos 2+2+2+2 módulos 
Metales (zamak)					
Oro frío		LNA4802OA	LNA4802M2OA	LNA4802M3OA	LNA4802M4OA
Bronce		LNA4802BZ	LNA4802M2BZ	LNA4802M3BZ	LNA4802M4BZ
Naturalia (zamak)					
Native		LNA4802NA	LNA4802M2NA	LNA4802M3NA	LNA4802M4NA
Plata		LNA4802AG	LNA4802M2AG	LNA4802M3AG	LNA4802M4AG
Acero pulido		LNA4802ACS	LNA4802M2ACS	LNA4802M3ACS	LNA4802M4ACS
Silk (zamak)					
Park		LNA4802PK	LNA4802M2PK	LNA4802M3PK	LNA4802M4PK
Square		LNA4802SQ	LNA4802M2SQ	LNA4802M3SQ	LNA4802M4SQ
Brick		LNA4802RK	LNA4802M2RK	LNA4802M3RK	LNA4802M4RK
Avenue		LNA4802AE	LNA4802M2AE	LNA4802M3AE	LNA4802M4AE
Club		LNA4802CB	LNA4802M2CB	LNA4802M3CB	LNA4802M4CB
Deep (tecnopolímero)					
Verde		LNA4802VD	LNA4802M2VD	LNA4802M3VD	LNA4802M4VD
Naranja		LNA4802OD	LNA4802M2OD	LNA4802M3OD	LNA4802M4OD
Azul		LNA4802AD	LNA4802M2AD	LNA4802M3AD	LNA4802M4AD
Kristall (tecnopolímero)					
Fumé		LNA4802KF	LNA4802M2KF	LNA4802M3KF	LNA4802M4KF
Aguamarina		LNA4802KA	LNA4802M2KA	LNA4802M3KA	LNA4802M4KA
Gris hielo		LNA4802KG	LNA4802M2KG	LNA4802M3KG	LNA4802M4KG
Neutros (tecnopolímero)					
Antracita		LNA4802AR	LNA4802M2AR	LNA4802M3AR	LNA4802M4AR
Blanco		LNA4802BI	LNA4802M2BI	LNA4802M3BI	LNA4802M4BI
Tech		LNA4802TE	LNA4802M2TE	LNA4802M3TE	LNA4802M4TE
Esencias (madera)					
Cerezo americano		LNA4802LCA	LNA4802M2LCA	LNA4802M3LCA	LNA4802M4LCA
Bambú		LNA4802LBA	LNA4802M2LBA	LNA4802M3LBA	LNA4802M4LBA
Nogal		LNA4802LNC	LNA4802M2LNC	LNA4802M3LNC	LNA4802M4LNC
Personalizable (tecnopolímero)					
Transparente		LND4802KR	LND4802M2KR	LND4802M3KR	–

Livinglight

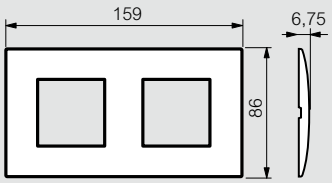
tabla de selección de las placas formato rectangular

Placas		Horizontal/Vertical				
		2 módulos centrados	3 módulos	4 módulos	7 módulos 	3 + 3 módulos
Metales (zamak)						
Oro frío		LNA4819OA	LNA4803OA	LNA4804OA	LNA4807OA	LNA4826OA
Bronce		LNA4819BZ	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
Níquel		LNA4819NS	LNA4803NS	LNA4804NS	LNA4807NS	LNA4826NS
Naturalia (zamak)						
Native		LNA4819NA	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
Plata		LNA4819AG	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
Acero pulido		LNA4819ACS	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
Silk (zamak)						
Park		LNA4819PK	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
Square		LNA4819SQ	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
Brick		LNA4819RK	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK
Avenue		LNA4819AE	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
Club		LNA4819CB	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
Deep (tecnopolímero)						
Verde		LNA4819VD	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
Naranja		LNA4819OD	LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4807OD	LNA4826OD
Azul		LNA4819AD	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
Kristall (tecnopolímero)						
Fumé		LNA4819KF	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
Aguamarina		LNA4819KA	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
Gris hielo		LNA4819KG	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
Neutros (tecnopolímero)						
Antracita		LNA4819AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
Blanco		LNA4819BI	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
Tech		LNA4819TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TE
Esencias (madera)						
Cerezo americano		LNA4819LCA	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
Bambú		LNA4819LBA	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
Nogal		LNA4819LNC	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC
Personalizable (tecnopolímero)						
Transparente		LND4819KR	LND4803KR	LND4804KR	LND4807KR	LND4826KR

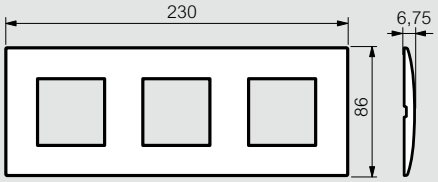
Placas



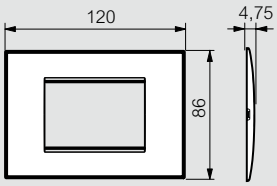
LNE4802...



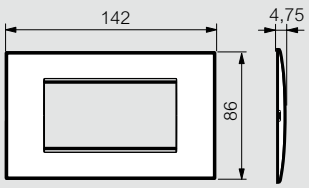
LNE4802M2...



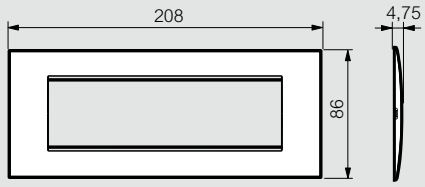
LNE4802M3...



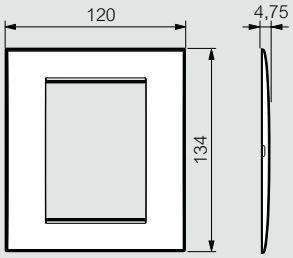
LNC4803...



LNC4804...

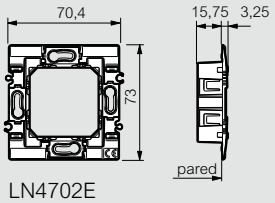


LNC4807...

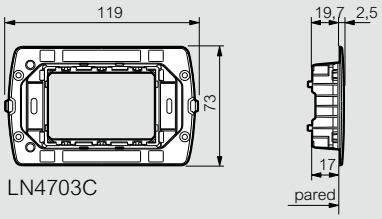


LNC4826...

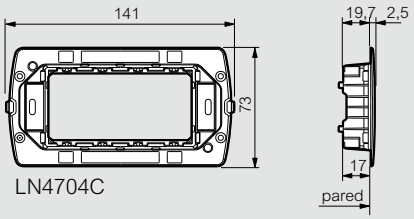
Soportes



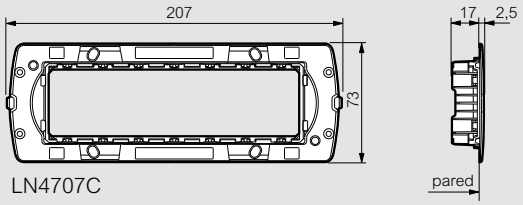
LN4702E



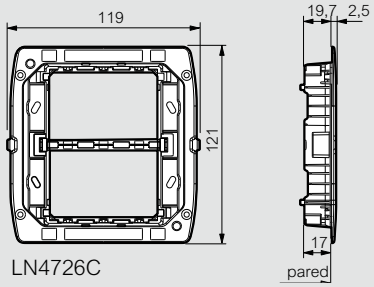
LN4703C



LN4704C

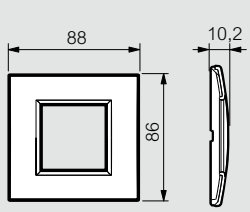


LN4707C

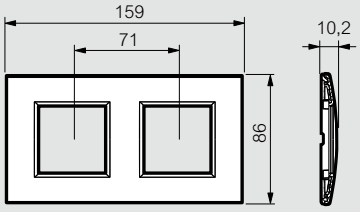


LN4726C

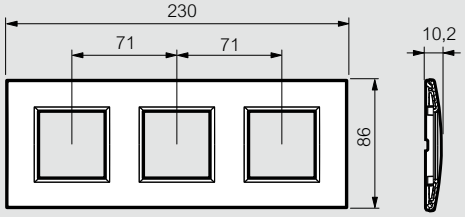
Placas



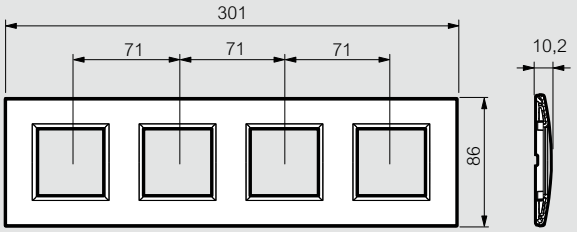
LNA4802...



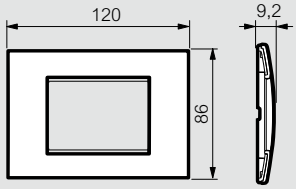
LNA4802M2...



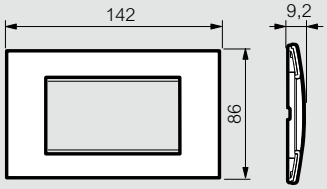
LNA4802M3...



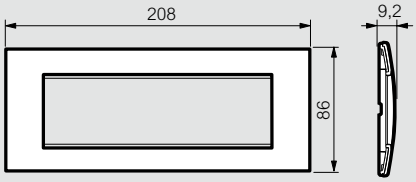
LNA4802M4...



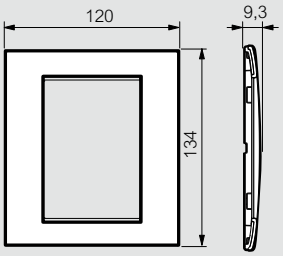
LNA4803...



LNA4804...

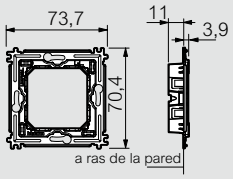


LNA4807...

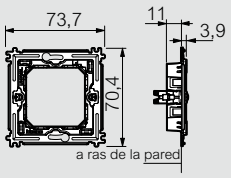


LNA4826...

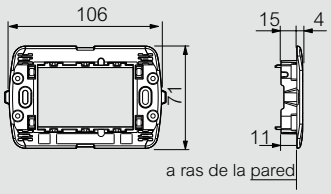
Soportes



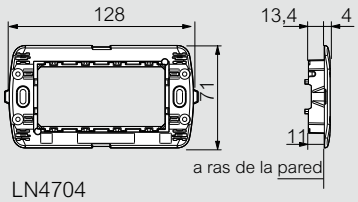
LN4702M



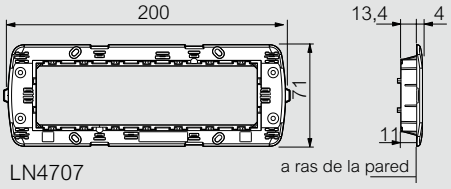
LN4702MG



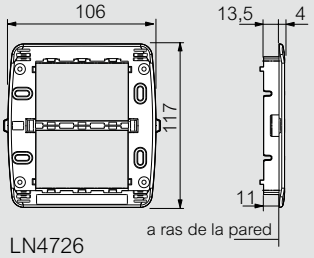
LN4703



LN4704



LN4707



LN4726

7 413 40

7 412 43

7 413 44

7 412 56

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), tecla y cubierta de protección.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61.
Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Mecanismos 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Interruptor
10	7 412 42	○ Blanco
10	7 413 42	◉ Aluminio
10	7 414 42	● Dark
		Conmutador
10	7 412 40	○ Blanco
10	7 413 40	◉ Aluminio
10	7 414 40	● Dark
		Cruzamiento
10	7 412 47	○ Blanco
10	7 413 47	◉ Aluminio
10	7 414 47	● Dark
		Interruptor luminoso
		Suministrada con lámpara.
5	7 412 43	○ Blanco
5	7 413 43	◉ Aluminio
5	7 414 43	● Dark
		Conmutador luminoso
		Suministrada con lámpara.
10	7 412 41	○ Blanco
10	7 413 41	◉ Aluminio
10	7 414 41	● Dark
		Conmutador Energy Saving
		Ideal para habitaciones donde las luces quedan encendidas sin necesidad (habitación niños, trastero, …).
		Realizan el apagado automático después de 10 minutos de no detectar movimiento.
		Se instalan y funcionan como los conmutadores tradicionales.
		Campo de detección de 160 grados.
		Rango de detección 8 mm.
		Compatible con todas las lámparas:
		- 12-150 W: incandescentes y halógenas de 230 Vca.
		- 12-150 VA: Lámparas con balasto electrónico o ferromagnético.
		- 8-30 W (o 650 mA) LED y LFC.
		Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en un mismo circuito.
		Se suministra sin soporte, agregar soporte a tornillos ref. 0 802 51 o garras ref. 0 802 61.
1	0 770 15	○ Blanco
1	0 792 15	◉ Aluminio

Mecanismos dobles 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Doble interruptor
10	7 412 44	○ Blanco
10	7 413 44	◉ Aluminio
10	7 414 44	● Dark
		Doble conmutador
10	7 412 45	○ Blanco
10	7 413 45	◉ Aluminio
10	7 414 45	● Dark

Mecanismos 16AX - 230 V~

		Interruptor bipolar
10	7 412 56	○ Blanco
10	7 413 56	◉ Aluminio
10	7 414 56	● Dark

Pulsadores 6 A - 230 V~

		Pulsador inversor
10	7 412 50	○ Blanco
10	7 413 50	◉ Aluminio
10	7 414 50	● Dark
		Pulsador inversor símbolo campana
10	7 412 58	○ Blanco
10	7 413 58	◉ Aluminio
10	7 414 58	● Dark
		Pulsador inversor símbolo lámpara
10	7 412 88	○ Blanco
10	7 413 88	◉ Aluminio
10	7 414 88	● Dark
		Pulsador inversor luminoso
		Suministrada con lámpara.
10	7 412 51	○ Blanco
10	7 413 51	◉ Aluminio
10	7 414 51	● Dark
		Pulsador inversor luminoso símbolo campana
		Suministrada con lámpara.
10	7 412 59	○ Blanco
10	7 413 59	◉ Aluminio
10	7 414 59	● Dark
		Pulsador inversor luminoso símbolo lámpara
		Suministrada con lámpara.
10	7 412 89	○ Blanco
10	7 413 89	◉ Aluminio
10	7 414 89	● Dark
		Doble pulsador inversor
5	7 412 57	○ Blanco
5	7 413 57	◉ Aluminio
5	7 414 57	● Dark

Valena™ Next

mecanismos para toldos y persianas, interruptor de tarjeta y termostato

7 412 52

7 413 55

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), tecla o frontal de acabado y cubierta de protección.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61.
Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Emb.	Ref.	
		Mecanismos para toldos y persianas 6 A - 230 V~
		Doble interruptor
		Para el control directo subida/bajada/paro de motores de persianas, estores y toldos hasta 500 W máximo.
10	7 412 52	○ Blanco
10	7 413 52	◎ Aluminio
10	7 414 52	● Dark
		Doble pulsador
		Para el control mediante automatismos de motores de persianas, estores y toldos hasta 500 W máximo.
10	7 412 53	○ Blanco
10	7 413 53	◎ Aluminio
10	7 414 53	● Dark
		Interruptor de tarjeta
		Permite la conexión de un circuito mediante la introducción de una tarjeta para habitación de hotel de ancho máximo 54 mm. Temporización de 30 s después de la retirada de la tarjeta. Zona de inserción de la tarjeta retroiluminada. Alimentación a 230 Vca - Potencia 30 VA.
1	7 412 55	○ Blanco
1	7 413 55	◎ Aluminio
1	7 414 55	● Dark
		Termostato de ambiente electrónico
		Equipado con una sonda de temperatura. Permite la regulación de techo y suelo radiante. Rango de regulación de 5°C a 30 °C. Precisión de la regulación +/– 0,5 °C (categoría B). 1 salida contacto libre de tensión. Pulsador frontal para paro y selección de modo. Poder de corte en Baja Tensión (BT): - 8 A / 230 Vca - circuito resistivo. - 2 A / 230 Vca - circuito inductivo. Alimentación 230 Vca - 50/60 Hz. Poder de corte en Muy Baja Tensión (MBT), de 1 mA a 500 mA máximo: - 12 a 48 Vca / 12 a 24 Vcc
1	7 412 61	○ Blanco

Valena™ Next

ecodetector y regulador de luz

7 414 60

7 412 54

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), tecla o frontal de acabado y cubierta de protección.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61.
Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Emb.	Ref.	
		Ecodetector 2 hilos
		Permiten el encendido de una carga de iluminación ante la detección por IR o por nivel de luminosidad crepuscular. Potencia por tipo de lámpara: - LED: 3 W a 100 W. - Fluorescente compacta: 3 W a 100 W. - LED, lámparas fluorescentes compactas, halógenas, fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 W a 250 W. Para los LED y lámparas fluorescentes compactas en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja técnica). Posibilidad de conectar hasta 3 detectores en paralelo. Selector frontal para modo de funcionamiento: ON, AUTO y OFF. Ajuste de la temporización de 10 segundos a 10 minutos. Ajuste del umbral de luminosidad de 5 lux a 1.275 lux. Alimentación 230 Vca - Consumo: 0,02 W.
1	7 412 60	○ Blanco
1	7 413 60	◎ Aluminio
1	7 414 60	● Dark
		Ecoregulador 2 hilos
		Permiten el encendido y regulación de todo tipo de cargas: - LED regulables hasta 75 W. - Fluocompactas regulables hasta 75 W. - Halógenos hasta 400 W. - Tubos fluorescentes hasta 200 VA. - Incandescencia hasta 400 W. Alimentación 230 Vca - 50/60 Hz. Utilización: - En modo regulación. - En modo de niveles pre-configurados (0%, 33%, 66% y 100%). - En modo nocturno (apagado progresivo de la lámpara durante 1 hora). Función memoria del estado. Se puede controlar desde otros puntos mediante pulsadores.
1	7 412 54	○ Blanco
1	7 413 54	◎ Aluminio
1	7 414 54	● Dark

7 412 34

7 413 32

0 775 98 — Cargador de inducción + placa

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), frontal de acabado y cubierta de protección.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61.

Base cargador de inducción a equipar con soporte con tornillos ref. 0 802 51 o garras ref. 0 802 61.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Base 2 P+T lateral Embornamiento por tornillos
10	7 412 20	○ Blanco
10	7 413 20	◍ Aluminio
10	7 414 20	● Dark
		Base 2 P+T lateral Embornamiento automático.
10	7 412 21	○ Blanco
10	7 413 21	◍ Aluminio
10	7 414 21	● Dark
		Base 2 P+T lateral + USB tipo C Salida de 5 Vcc para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfono móvil, smartphone, tablet, ...) hasta 1.500 mA.
5	7 412 34	○ Blanco
5	7 413 34	◍ Aluminio
5	7 414 34	● Dark

Base afeitadora IP 24 - IK 04

Acepta clavijas de estándar europeo, americano, inglés y australiano.
Alimentación: 120-230 V~ - 50-60 Hz.
Bornes de conexión automáticos.
Suministrado con soporte integrado y placa embellecedora de la serie Mosaic en blanco.
Instalación en caja de empotrar de 2 elementos de profundidad 50 mm ref. 0 800 52.

Emb.	Ref.	
1	0 775 86	○ Blanco

Bases cargador USB

Salida de 5 Vcc para la recarga rápida hasta 3 A de un único dispositivo (smartphones, tablets,...) o simultáneamente de dos dispositivos hasta 1,5 A.

		Base 2 x USB tipo A + A
1	7 412 31	○ Blanco
1	7 413 31	◍ Aluminio
1	7 414 31	● Dark
		Base 2 x USB tipo A + C
1	7 412 32	○ Blanco
1	7 413 32	◍ Aluminio
1	7 414 32	● Dark

Base por inducción + base USB tipo A

Emb.	Ref.	
1	0 775 98	Permite la recarga rápida y sin cables de un Smartphone equipado con un receptor de inducción. Adaptado a cabeceros de cama y espacios de trabajo. Conforme al estándar WPC QI (Wireless Power Consortium). Conforme a la norma EN-62479 (emisión CEM). Responde a las exigencias de protección de personas relativas a los campos electromagnéticos (referencia INCNIRP). No interfiere con otras emisiones inalámbricas (Zigbee, TNT, GSM 4G...). Equipado con dos antenas de inducción 50 x 80 mm garantizando un emparejamiento rápido del Smartphone. Pletina inclinada de 10º con revestimiento antideslizante para la seguridad del terminal durante la carga. Rendimiento energético > 85%. Función de bloqueo antirrobo. Equipado con un puerto USB 2.400 mA tipo-A para alimentar un segundo terminal - 12 W. Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. Acabado metalizado. Dimensiones 136,5 x 70 x 56,5 mm. A equipar con placa embellecedora y soporte. ○ Blanco con pletina acabado metalizado

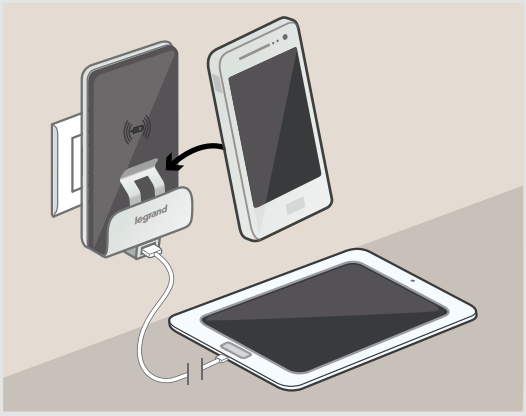
Carga inalámbrica por inducción

Una innovación para la recarga de forma rápida y sencilla

Para la transferencia de energía inalámbrica por inducción.
Sin cables ni conectores.

Un estándar abierto e internacional: qi

Los productos Legrand están certificados QI WPC.
Wireless Power Consortium, 230 miembros que garantizan la interoperatividad con los smartphones de inducción.



Valena™ Next

bases de televisión y adaptadores para otras bases

7 412 70

7 413 73

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), frontal de acabado y cubierta de protección.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 0 802 61.
Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.
Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.
Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.
Recomendado cable coaxial 17 VATC.
Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.
Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.
Conectores TV y R macho IECØ9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm.
TV: 5-68/120-862 MHz.
R: 87,5-108 MHz.
SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT	
		Base única	
		Atenuación <1,5 dB.	
10	7 412 70		○ Blanco
10	7 413 70		◍ Aluminio
10	7 414 70		● Dark
		Base intermedia	
		Atenuación <14 dB.	
10	7 412 72		○ Blanco
10	7 413 72		◍ Aluminio
10	7 414 72		● Dark
		Base final	
		Atenuación <10 dB.	
10	7 412 71		○ Blanco
10	7 413 71		◍ Aluminio
10	7 414 71		● Dark
		Adaptadores para otras bases	
		Para bases de 30 mm entre ejes tipo Televés, Ikusi, Fagor o similar.	
10	7 412 73		○ Blanco
10	7 413 73		◍ Aluminio
10	7 414 73		● Dark

Valena™ Next

bases de televisión únicas

Altas prestaciones

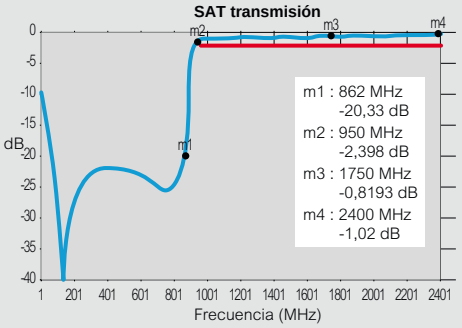
Visualización de la conexión.
Retención del cable > 12 kg.
Conexión central para optimizar el radio de curvatura del cable.

Atenuación baja (< 1 dB en TDT y banda de satélite)

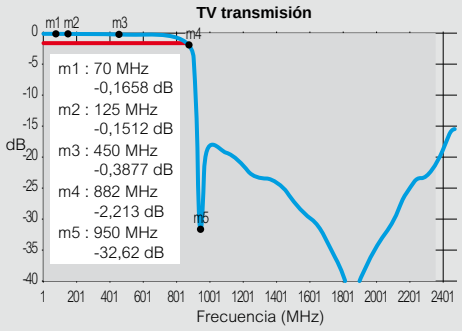
Por encima de los requisitos de la norma EN 50083-4.
Adaptación a la nueva televisión UHD (ultra alta definición).
Reduce las necesidades de amplificación.

Atenuación de acoplamiento

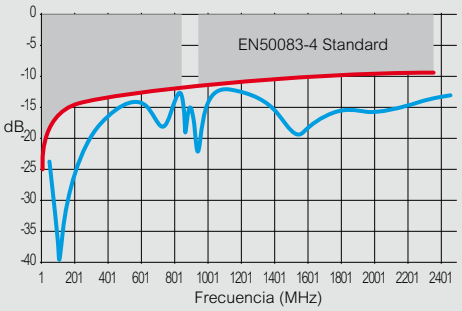
IN→SAT



IN→TV



Pérdida de retorno de entrada



Certificación

Clase A, bases con protección frente a las interferencias de la LTE.
La protección frente a la LTE es necesaria para evitar la interferencia de señales nuevas utilizadas por teléfonos móviles (señales 3G/4G/5G).
Las señales no deseadas pueden causar pixelación, la fragmentación de imágenes y perturbaciones en el sonido.
Legrand certifica sus televisores a través del Laboratorio PKM.
Bases clase A.

Valena™ Next

bases telefónicas e informáticas

7 412 75

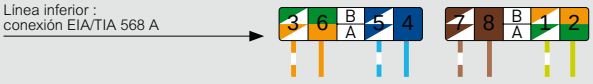
7 413 76

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), frontal de acabado y cubierta de protección.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 080261.
Bases de conexión rápida Toolless.
Bornes marcados con códigos de doble color (568A y B).

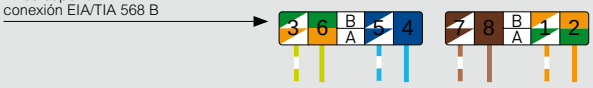
Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas
		Las bases RJ45 pueden utilizarse tanto para teléfono como para datos (ver esquema a pie de página).
		Base individual RJ45 UTP Cat. 6
10	7 412 75	○ Blanco
10	7 413 75	◍ Aluminio
10	7 414 75	● Dark
		Base doble RJ45 UTP Cat. 6
10	7 412 76	○ Blanco
10	7 413 76	◍ Aluminio
10	7 414 76	● Dark
		Adaptadores para otras bases RJ45
		Adaptador individual RJ45 tipo keystone
10	7 412 77	○ Blanco
10	7 413 77	◍ Aluminio
10	7 414 77	● Dark
		Adaptador doble RJ45 tipo keystone
10	7 412 78	○ Blanco
10	7 413 78	◍ Aluminio
10	7 414 78	● Dark
		Bases de Fibra Óptica
		Base de Fibra Óptica Dúplex SC/APC*
10	7 412 79	○ Blanco
10	7 413 79	◍ Aluminio
10	7 414 79	● Dark

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)

Valena™ Next

zumbadores, pilotos , salidas de cables y tapas ciegas

7 412 82

7 412 83

Mecanismos suministrados con soporte a tornillos bi-material (metálico y plástico), frontal de acabado y cubierta de protección.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Posibilidad de instalación con soporte de garras ref. 080261.

Emb.	Ref.	Zumbador
		Nivel sonoro 70 dB a 1 m. Alimentación 230 Vca - 50/60 Hz. Consumo: 25 mA.
10	7 412 82	○ Blanco
10	7 413 82	◍ Aluminio
10	7 414 82	● Dark
		Piloto de balizado
		Mecanismos con LEDs blancos y ventana pivotante prevista para etiquetas impresas. Para papel de impresión estándar o transparente. 2 niveles de intensidad (0,2 W o 1 W).
1	7 412 83	○ Blanco
		Salidas de cable
		Para cable de 4 a 12 mm de diámetro. Con retenedor de cables.
10	7 412 81	○ Blanco
10	7 413 81	◍ Aluminio
10	7 414 81	● Dark
		Tapas ciegas
10	7 412 80	○ Blanco
10	7 413 80	◍ Aluminio
10	7 414 80	● Dark

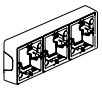
* Disponible a finales de 2021.

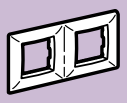
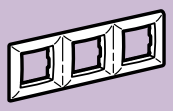
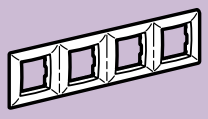
0 802 51

0 802 62

Emb.	Ref.	Soportes	
		Soporte para caja universal para la composición de configuraciones enlazables en vertical y en horizontal.	
10	0 802 51		Para instalación con tornillos.
10	0 802 61		Para instalación con garras.

Emb.	Ref.	Soportes luminosos	
		Equipados de una corona de LEDs de bajo consumo para crear un efecto halo luminoso blanco a través de la placa. Facilita la identificación del mecanismo en la oscuridad.	
1	0 802 60		Para 1 elemento. Consumo: 0,03 W. (luz tenue)
1	0 802 62		Para 1 elemento. Consumo: 1,4 W. (luz intensa)
1	0 802 58		Para 2 elementos horizontales. Consumo: 0,03 W. (luz tenue)

Emb.	Ref.	Cajas de montaje en superficie
		1 elemento 90 × 90 mm
10	7 761 81	
		2 elementos 161 × 90 mm
5	7 761 82	
		3 elementos 232 × 90 mm
1	7 761 83	

Placas	Horizontal / Vertical			
	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos
				
Blanco				
Opal	7 410 01	7 410 02	7 410 03	7 410 04
Cromo	7 410 11	7 410 12	7 410 13	7 410 14
Oro Rosa	7 410 21	7 410 22	7 410 23	7 410 24
Aluminio				
Fumé	7 410 31	7 410 32	7 410 33	7 410 34
Cromo	7 410 41	7 410 42	7 410 43	7 410 44
Dark				
Fumé	7 410 51	7 410 52	7 410 53	7 410 54
Cromo oscuro	7 410 61	7 410 62	7 410 63	7 410 64
Cobre	7 410 71	7 410 72	7 410 73	7 410 74

Blanco

Opal

Cromo

Oro Rosa

Aluminio

Fumé

Cromo

Dark

Fumé

Cromo oscuro

Cobre

Valena™

mecanismos de mando

7 701 01 + 7 701 51

7 744 10 + 7 744 51

7 742 12 + 7 704 91

7 742 04 + 7 743 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Instalación con tornillos o garras.
Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Emb.	Ref.	Mecanismos 10AX - 230 V~
		Interruptor
10	7 743 01	● Marfil
10	7 744 01	○ Blanco
10	7 701 01	○ Aluminio brillante
		Conmutador
10	7 743 06	● Marfil
10	7 744 06	○ Blanco
10	7 701 06	○ Aluminio brillante
		Cruzamiento
10	7 743 07	● Marfil
10	7 744 07	○ Blanco
10	7 701 07	○ Aluminio brillante
		Interruptor luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.
10	7 743 10	● Marfil
10	7 744 10	○ Blanco
10	7 701 10	○ Aluminio brillante
		Conmutador con piloto
		Se suministra con lámpara naranja 1 mA - 230 V~ Ref. 7 758 98.
10	7 743 25	● Marfil
10	7 744 25	○ Blanco
10	7 701 25	○ Aluminio brillante
		Conmutador luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.
10	7 743 26	● Marfil
10	7 744 26	○ Blanco
10	7 701 26	○ Aluminio brillante
		Cruzamiento luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.
10	7 743 48	● Marfil
10	7 744 48	○ Blanco
10	7 701 48	○ Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Mecanismos dobles 10AX - 230 V~
		Doble interruptor
10	7 743 05	● Marfil
10	7 744 05	○ Blanco
10	7 701 05	○ Aluminio brillante
		Doble conmutador
10	7 743 08	● Marfil
10	7 744 08	○ Blanco
10	7 701 08	○ Aluminio brillante
		Doble interruptor luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.
10	7 743 28	● Marfil
10	7 744 28	○ Blanco
10	7 701 28	○ Aluminio brillante
		Doble conmutador luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.
10	7 741 12	● Marfil
10	7 742 12	○ Blanco
10	7 702 12	○ Aluminio brillante

		Mecanismos 16AX - 230 V~
		Conmutador luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.
10	7 741 03	● Marfil
10	7 742 03	○ Blanco
10	7 702 03	○ Aluminio brillante
		Interruptor bipolar
10	7 741 04	● Marfil
10	7 742 04	○ Blanco
10	7 702 04	○ Aluminio brillante

		Mecanismos 10AX - 230 V~ - IP 44
		Interruptor
10	7 741 01	● Marfil
10	7 742 01	○ Blanco
		Interruptor bipolar
10	7 741 92	● Marfil
10	7 700 92	○ Blanco
		Pulsador con símbolo campana
10	7 741 99	● Marfil
10	7 700 99	○ Blanco

Nota: Consultar disponibilidad

Valena™

mecanismos de mando

7 743 12 + 7 743 51

7741 01 + 7741 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Instalación con tornillos o garras.
Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Emb.	Ref.	Pulsadores 10 A - 230 V~
		Pulsador
10	7 743 11	● Marfil
10	7 744 11	○ Blanco
10	7 701 11	○ Aluminio brillante
		Pulsador con símbolo lámpara
10	7 743 12	● Marfil
10	7 744 12	○ Blanco
10	7 701 12	○ Aluminio brillante
		Pulsador con símbolo campana
10	7 741 16	● Marfil
10	7 742 16	○ Blanco
10	7 702 16	○ Aluminio brillante
		Pulsador luminoso con símbolo lámpara
		Se suministra con lámpara verde 1 mA - 230 V~ Ref. 7 758 90.
10	7 743 13	● Marfil
10	7 744 13	○ Blanco
10	7 701 13	○ Aluminio brillante
		Pulsador luminoso con símbolo campana
		Se suministra con lámpara verde 1 mA - 230 V~ Ref. 7 758 90.
10	7 741 15	● Marfil
10	7 742 15	○ Blanco
10	7 702 15	○ Aluminio brillante
		Doble pulsador
1	7 741 18	● Marfil
1	7 742 18	○ Blanco
1	7 702 18	○ Aluminio brillante

Valena™

mecanismos para toldos y persianas, interruptor de tarjetas y termostato

7 741 26 + 7 743 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~
		Bornes automáticos.
		Doble interruptor con enclavamiento mecánico
1	7 743 04	● Marfil
1	7 744 04	○ Blanco
1	7 701 04	○ Aluminio brillante
		Doble pulsador con enclavamiento mecánico y eléctrico
1	7 743 14	● Marfil
1	7 744 14	○ Blanco
1	7 701 14	○ Aluminio brillante
		Interruptor de tarjeta
		Interruptor 10 A con contacto inversor. Para tarjetas 54 mm de ancho máximo. Suministrado con lámpara verde ref. 7 758 97. En fluorescencia añadir contactor ref. 0041 47.
		Sin retardo
10	7 741 34	● Marfil
10	7 742 34	○ Blanco
10	7 702 34	○ Aluminio brillante
		Con retardo
		Aprox. 30 seg. desde la extracción de la tarjeta.
1	7 741 35	● Marfil
1	7 742 35	○ Blanco
1	7 702 35	○ Aluminio brillante
		Termostato
		Estándar
		Contacto NA/NC para controlar calefacción o aire acondicionado.
1	7 741 26	● Marfil
1	7 742 26	○ Blanco
1	7 702 26	○ Aluminio brillante

Nota: Consultar disponibilidad

Valena™

ecodetectores y reguladores de luz

7 742 29 + 7 744 51

7 700 74 + 7 744 61

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Ecodetectores 230 V∿
		Detección por infrarrojos. Distancia de detección 8 m. Ángulo de detección 120º. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Regulación de temporización de 10 s a 10 min.
		Ecodetector 2 hilos, sin neutro, con inhibición
		Potencia aceptada por tipo de lámpara: • LEDs: 3 a 100 W. • Fluocompactas: 3 a 100 W. • LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA. • Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W. Para los LEDs y las lámparas fluocompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones). Posibilidad de forzar el detector en modo ON, Automático u OFF mediante cursor de 3 posiciones. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo. Consumo en reposo: 0,02 W.
1	7 741 29	● Marfil
1	7 742 29	○ Blanco
		Ecodetector básico 3 hilos, con neutro
		Potencia aceptada por tipo de lámpara: • LEDs: 0 a 50 W. • Fluocompactas: 0 a 50 W. • LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 150 VA. • Halógenas 230 V, incandescentes: 0 a 400 W. Un solo detector por circuito. No es posible el control manual mediante pulsador. Consumo en reposo: 0,55 W.
1	7 741 69	● Marfil
1	7 742 69	○ Blanco

Emb.	Ref.	Reguladores de luz
		Regulador rotativo 1000 W
		Pulsar para función On/Off. Girar para ajustar el nivel de luz. 100-1000 W para lámparas incandescentes y halógenas. 230 V∿ 1000 VA MBT lámparas con transformador ferromagnético.
1	7 741 60	● Marfil
1	7 700 60	○ Blanco
1	7 702 60	○ Aluminio brillante
		Regulador rotativo 400 W
		40-400 W para lámparas incandescentes y halógenas 230 V∿. 40-400 VA MBT lámparas con transformador ferromagnético.
1	7 741 61	● Marfil
1	7 700 61	○ Blanco
1	7 702 61	○ Aluminio brillante
		Regulador por pulsación 600 W
		Con pulsador para función On/Off y pulsador +/– para la regulación. Para incandescencia, halógenos 230 V∿ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético.
1	7 741 74	● Marfil
1	7 700 74	○ Blanco
1	7 702 74	○ Aluminio brillante

Para información técnica de los ecodetectores y de los reguladores de luz ver al final del capítulo.

Nota: Consultar disponibilidad

7 744 21 + 7 744 51

7 704 70 + 7 744 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y frontal de acabado.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Instalación con tornillos o garras. Grado de protección IP 2. Bornes: 2,5 mm².
Bases de corriente con protección infantil y bornes por tornillo.

Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Base 2 P+T lateral
10	7 743 21	● Marfil
10	7 744 21	○ Blanco
10	7 701 21	○ Aluminio brillante
10	7 743 27	● Rojo
		Base 2 P+T lateral embornamiento automático
		Embornamiento automático.
10	7 741 22	● Marfil
10	7 742 22	○ Blanco
10	7 702 11	○ Aluminio brillante
		Base 2 P+T lateral con tapa
10	7 743 22	● Marfil
10	7 744 22	○ Blanco
10	7 701 22	○ Aluminio brillante

Bases de corriente 16 A - 230 V~ - IP 44

Emb.	Ref.	
		Base 2 P+T lateral con tapa
10	7 741 20	● Marfil
10	7 742 20	○ Blanco

Bases de corriente monobloc 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Base 2 P+T lateral
10	7 741 86	● Marfil
10	7 700 86	○ Blanco
10	7 702 86	○ Aluminio brillante
		Base 2 × 2P+T lateral
5	7 743 71	● Marfil
5	7 744 27	○ Blanco
5	7 701 27	○ Aluminio brillante

Bases de corriente internacionales

Emb.	Ref.	
		Base 2 P+T espiga saliente 16 A - 230V~
10	7 743 99	● Marfil
10	7 743 97	○ Blanco
10	7 701 97	○ Aluminio brillante

Base cargador 2 × USB 2.400 mA

Salida de 5 V= para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets,...) hasta 2.400 mA o contemporáneamente de dos dispositivos hasta 1.200 mA cada uno.

Emb.	Ref.	
1	7 741 70	● Marfil
1	7 704 70	○ Blanco
1	7 702 70	○ Aluminio brillante

Nota: Consultar disponibilidad

Valena™

bases de televisión y adaptadores para otras bases

7 744 93 + 7 744 51

7 701 36 + 7 703 91

Mecanismos suministrados con soporte metálico y con frontal de acabado.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Instalación con tornillos o garras.
Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.
Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.
Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.
Recomendado cable coaxial 17 VATC.
Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.
Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.
Conectores TV y R macho IECØ9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm.
TV: 5-68/120-862 MHz.
R: 87,5-108 MHz.
SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT	
		Base única	
		Atenuación <1,5 dB.	
10	7 741 93		Marfil
10	7 744 93		Blanco
10	7 702 93		Aluminio brillante
		Base intermedia	
		Atenuación <14 dB.	
10	7 741 94		Marfil
10	7 744 94		Blanco
10	7 702 94		Aluminio brillante
		Base final	
		Atenuación <10 dB.	
10	7 741 96		Marfil
10	7 744 96		Blanco
10	7 702 96		Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Bases TV-R-SAT	
		Base única	
		Atenuación <1,5 dB.	
10	7 743 35		Marfil
10	7 744 35		Blanco
10	7 701 35		Aluminio brillante
		Base final	
		Atenuación <10 dB.	
10	7 743 36		Marfil
10	7 744 36		Blanco
10	7 701 36		Aluminio brillante
		Base intermedia	
		Atenuación <14 dB.	
10	7 743 37		Marfil
10	7 744 37		Blanco
10	7 701 37		Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Adaptadores para otras bases	
		Para bases de 30 mm entre ejes tipo Televés, Ikusi, Fagor o similar.	
		Con serigrafía TV-R	
10	7 743 66		Marfil
10	7 743 65		Blanco
10	7 702 65		Aluminio brillante
		Con serigrafía TV/R-SAT	
10	7 743 86		Marfil
10	7 743 85		Blanco
10	7 701 86		Aluminio brillante

Nota: Consultar disponibilidad

Valena™

bases de televisión únicas

Altas prestaciones

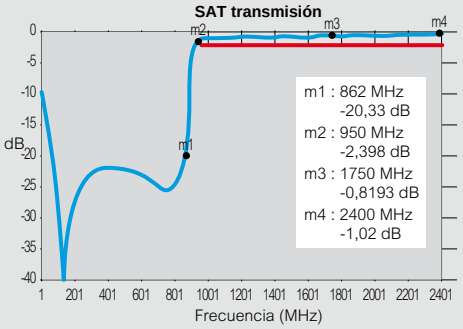
Visualización de la conexión.
Retención del cable > 12 kg.
Conexión central para optimizar el radio de curvatura del cable.

Atenuación baja (< 1 dB en TDT y banda de satélite)

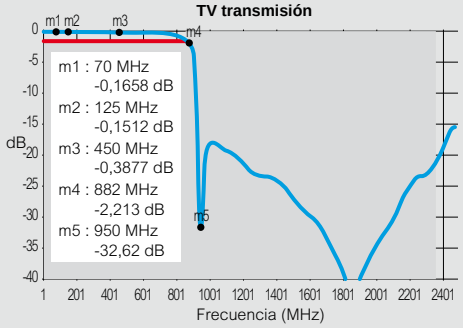
Por encima de los requisitos de la norma EN 50083-4.
Adaptación a la nueva televisión UHD (ultra alta definición).
Reduce las necesidades de amplificación.

Atenuación de acoplamiento

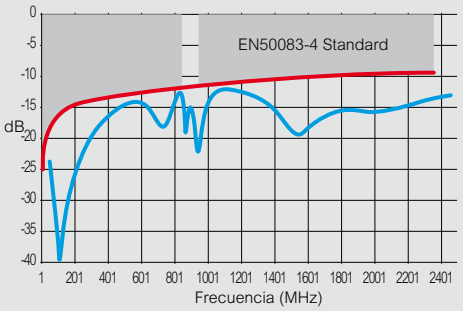
IN→SAT



IN→TV



Pérdida de retorno de entrada



Certificación

Clase A, bases con protección frente a las interferencias de la LTE.
La protección frente a la LTE es necesaria para evitar la interferencia de señales nuevas utilizadas por teléfonos móviles (señales 3G/4G/5G).
Las señales no deseadas pueden causar pixelación, la fragmentación de imágenes y perturbaciones en el sonido.
Legrand certifica sus televisores a través del Laboratorio PKM.
Bases clase A.

Valena™

bases telefónicas e informáticas

7 702 39 + 7 703 71

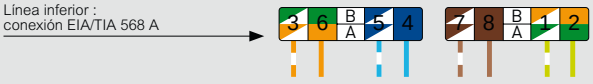
Mecanismos suministrados con soporte metálico y frontal de acabado.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Bases de conexión rápida Toolless.
Bornes marcados con códigos de doble color (568A y B).

Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas Cat. 5E
		Sin garras.
		Base RJ 45 UTP - 1 salida
10	7 741 38	● Marfil
10	7 742 38	○ Blanco
10	7 702 38	○ Aluminio brillante
		Base RJ 45 UTP - 2 salidas
10	7 741 39	● Marfil
10	7 742 39	○ Blanco
10	7 702 39	○ Aluminio brillante

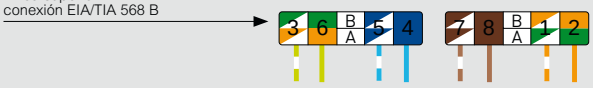
Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas Cat. 6
		Sin garras.
		Base RJ 45 UTP - 1 salida
10	7 741 42	● Marfil
10	7 742 42	○ Blanco
10	7 702 42	○ Aluminio brillante
		Base RJ 45 UTP - 2 salidas
10	7 741 43	● Marfil
10	7 742 43	○ Blanco
10	7 702 43	○ Aluminio brillante

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)

Valena™

bases audio/vídeo

7741 23 + 7701 51

7 702 82 + 7 701 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y frontal de acabado.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Bases Hi-Fi para altavoces estéreo
		Para cables de 0,75 a 4 mm².
		Bornes automáticos.
		Base individual
10	7 741 23	● Marfil
10	7 742 23	○ Blanco
10	7 702 23	○ Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
		Base HDMI tipo A
		Permite la transmisión de audio/vídeo digital en alta definición entre una fuente (HD-DVD o lector Blu-Ray, PC...) y un receptor compatible (plasma, LCD...).
1	7 741 85	● Marfil
1	7 700 85	○ Blanco
1	7 702 85	○ Aluminio brillante
		Base HD 15
		Permite la transmisión de vídeo analógico. Enlace VGA, XGA y VESA para un monitor de PC, plasma, videoproyectores...).
1	7 741 83	● Marfil
1	7 700 83	○ Blanco
1	7 702 83	○ Aluminio brillante
		Base RCA × 3
		Permite la transmisión de vídeo compuesto y audio estéreo desde cualquier amplificador, lector DVD o periférico VCR.
1	7 741 84	● Marfil
1	7 700 84	○ Blanco
1	7 702 84	○ Aluminio brillante
		Base HD 15 + Jack 3,5 mm
1	7 741 82	● Marfil
1	7 700 82	○ Blanco
1	7 702 82	○ Aluminio brillante

Nota: Consultar disponibilidad

Valena™

funciones diversas, alumbrado de zócalo y escaleras, salida de cable, tapas ciegas y accesorios

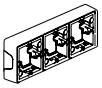
7 743 47 + 7 743 51

7 742 24 + 7 744 51

7 744 50

Mecanismos suministrados con soporte metálico y frontal de acabado.
A combinar con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Funciones diversas
		Zumbador
1	7 743 62	● Marfil
1	7 743 61	○ Blanco
1	7 701 71	○ Aluminio brillante
		Alumbrado de zócalo y escaleras
		Piloto luminoso rosca E-10, suministrado con lámpara 3/4 W ref. 0898 04. Con difusor incoloro.
1	7 741 24	● Marfil
1	7 742 24	○ Blanco
1	7 702 24	○ Aluminio brillante
		Salidas de cable
10	7 743 47	● Marfil
10	7 744 47	○ Blanco
10	7 701 47	○ Aluminio brillante
		Tapas ciegas
10	7 743 46	● Marfil
10	7 744 46	○ Blanco
10	7 701 46	○ Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Placas especiales
		Placas con tapa - IP 44
		Compatibles con todos los mecanismos de la serie (no IP 44). Placa no enlazable.
10	7 743 50	● Marfil
10	7 744 50	○ Blanco
10	7 701 50	○ Aluminio brillante
		Cajas de montaje en superficie
		1 elemento 90 × 90 mm
10	7 761 81	
		2 elementos 161 × 90 mm
5	7 761 82	
		3 elementos 232 × 90 mm
1	7 761 83	
		Lámparas
10	7 758 97	0,5 mA - 230 V∿ - Verde
10	7 758 98	1 mA - 230 V∿ - Naranja
10	7 758 90	1 mA - 230 V∿ - Verde
10	0 898 04	E-10 230 V∿ 3/4 W
10	0 898 40	E-10 230 V∿ 5 W

Nota: Consultar disponibilidad

Ecodetectores

Tabla de cargas máximas							
35°C 0°C							
	Incandescente	Halógenos 230 V~	Halógenos MBT transfo	Tubo fluorescente	Fluocompacto con reactancia	Fluocompacto sin reactancia	LEDs
7 741 29/7 742 29	3-250 W	3-250 W	3-250 VA	3-250 VA	3-250 VA	3-100 VA	3-100 W
7 741 69/7 742 69	0-400 W	0-400 W	0-400 VA	0-400 VA	0-150 VA	0-50 VA	0-50 W

Reguladores de luz

Tabla de cargas máximas			
35°C			
Artículo	Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena Elv con transformador electrónico
7 741 60 / 7 700 60 / 7 702 60	100 - 1000 W	100 - 1000 VA	-
7 741 61 / 7 700 61 / 7 702 61	40 - 400 W	40 - 400 VA	-
7 741 74 / 7 700 74 / 7 702 74	40 - 600 W	40 - 600 VA	-

Placas		Horizontal			
		1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos
Neutral					
Blanco		7 744 51	7 744 52	7 744 53	7 744 54
Blanco / Cristal		7 744 61	7 744 62	7 744 63	7 744 64
Blanco / Plata		7 704 91	7 704 92	7 704 93	7 704 94
Classic					
Marfil		7 743 51	7 743 52	7 743 53	7 743 54
Marfil / Oro		7 741 51	7 741 52	7 741 53	7 741 54
Alu					
Aluminio		7 701 51	7 701 52	7 701 53	7 701 54
Aluminio / Plata		7 703 51	7 703 52	7 703 53	7 703 54
Blanco Perla		7 704 71	7 704 72	7 704 73	7 704 74
Madera oscura		7 703 71	7 703 72	7 703 73	7 703 74
Negro / Plata		7 703 91	7 703 92	7 703 93	7 703 94

8 640 01 + 8 641 01 + 8 641 71

8 640 05 + 8 641 05 + 8 641 71

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora. Fijación con tornillos o garras (incluidas). Completar con teclas o frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	
		Interruptores 10 AX, 250 V~
		Bornes automáticos
		Interruptor
10	8 640 01	- Luminoso con LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 06 - Piloto con LED ref. 7 645 21 y teclas ref. 8 64X 06
		Interruptor doble
10	8 640 05	- Luminoso en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 08 - Piloto en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 21 y teclas ref. 8 64X 08
		Conmutador
10	8 640 06	- Luminoso con LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 06 - Piloto con LED ref. 7 645 21 y teclas ref. 8 64X 06
		Conmutador doble
10	8 640 08	- Luminoso en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 08 - Piloto en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 21 y teclas ref. 8 64X 08
		Cruzamiento
5	8 640 07	Bornes de tornillo Instalar con teclas ref. 8 64x 07
		Pulsadores 6 A, 250 V~
		Bornes automáticos
		Pulsador
10	8 640 11	- Luminoso con LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 06 - Para versión «porta etiquetas» véase pág. 20
		Pulsador doble
10	8 640 12	- Luminoso en los dos circuitos con 2 LED ref. 7 645 26 y teclas ref. 8 64X 08
		Mecanismos de persianas
		Bornes automáticos
10	8 640 32	Interruptor doble, 6 AX, 250 VA~ 3 posiciones: arriba/parada/abajo
10	8 640 30	Pulsador doble, 6 A, 250 VA 2 posiciones: arriba/abajo
		Kits IP44 para mecanismos de mando
		Suministrados en dos piezas separadas: trasera y frontal IP44.
10	7 645 98	Kit IP44 mecanismo individual
10	7 645 99	Kit IP44 mecanismo doble
		Interruptor de tarjeta 6 A, 250 V~
5	8 640 15	Alimenta un circuito eléctrico al insertar cualquier tarjeta de formato estándar con un ancho máximo de 54.mm (no suministrada). Ranura retroiluminada (con LED incluido. Mecanismo sin temporización.

8 640 18 + 8 641 18 + 8 641 71

8 640 10 + 8 641 10 + 8 647 71

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora. Fijación con tornillos o garras (incluidas). Completar con teclas o frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	
		Reguladores de iluminación, 240 V~ , 50 Hz
		Regulador de iluminación giratorio universal
1	8 640 17	Bornes de tornillo Conexión sin neutro (2 hilos) Cargas que soporta (mín.-máx.): • 5-75 W: LED y LFC regulable (máx. 10 lámparas) • 3-300 VA: halógeno MBT con transformador electrónico o ferromagnético y tubos fluorescentes • 3-300 W: incandescentes y halógenos 230 VA~ Con memoria del último nivel de regulación Se pueden añadir pulsadores en paralelo para el control del encendido, apagado y regulación.
		Regulador de iluminación por pulsación universal
1	8 640 18	Bornes de tornillo Conexión sin neutro (2 hilos) Cargas que soporta (mín.-máx.): • 5-75 W: LED y LFC regulable (máx. 10 lámparas) • 3-400 VA: halógeno MBT con transformador electrónico o ferromagnético • 3-200 VA: tubos fluorescentes • 3-400 W: incandescentes y halógenos 230 VA~ Con memoria del último nivel de regulación Modos de funcionamiento: - Variación manual - Niveles predefinidos (0 %, 33 %, 66 %, 100 %) - Modo iluminación nocturna (atenuación progresiva de la iluminación hasta el 0 % en 1 hora) Se pueden añadir pulsadores en paralelo para el control del encendido, apagado y regulación.
		Detector de movimiento
3	8 640 10	Detección por IR (infrarrojos) Ángulo de detección horizontal: 120º Alcance máx. de detección: 8 metros Temporización ajustable: de 10 segundos a 10 minutos Luminosidad ajustable: de 5 a 1275 lux Cargas que soporta (mín.-máx.): • 3-100 W: lámparas LED y LFC • 3-250 VA: LED, LFC, halógeno y tubos fluorescentes con balasto electrónico o ferromagnético • 3-250 W: incandescente y halógeno 230 VA~ Permite conectar en paralelo hasta 3 detectores por circuito Si se instalan varios detectores en el mismo circuito, aumenta la carga mínima permitida (véase la ficha técnica del producto) Consumo en reposo: 0,02 W
		Interruptor con sensor de presencia
5	8 640 09	Instalación y funcionamiento como un interruptor tradicional. El usuario activa manualmente el circuito mediante una pulsación en la tecla. Se apaga automáticamente transcurridos 10 minutos sin detección de movimiento en su rango de acción (detección IR integrada). Ángulo de detección horizontal: 160º Alcance máx. de detección: 8 metros Compatible con todos los tipos de lámparas: • 12-150 W: incandescente y halógeno 230 VA~ • 12-150 VA: lámparas con balastos electrónicos o ferromagnéticos • 8-30 W (o 650 mA): lámparas LED y LFC Posibilidad de emplear diferentes tipos de lámparas en un mismo circuito.

Niloé™ Step

Bases de corriente

8 640 20 + 8 641 20 + 8 641 71

8 640 23 + 8 645 22

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora.
Fijación con tornillos o garras (incluidas).
Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	**Base 2P+T, 16 A, 250 V~**
10	8 640 21	**Bornes de tornillo** Con obturadores automáticos (IP 21D) Frontal con tapa, véase pág. 21
10	8 640 20	**Bornes automáticos** Con obturadores automáticos (IP 21D) Frontal con tapa, véase pág. 21
		IP 44 Bornes automáticos Con obturadores automáticos Se suministra con frontal con tapa
10	8 641 39	○ Blanco mate
10	8 640 23	**2 × 2P+T** Bornes de tornillo Con obturadores automáticos (IP 21D) No es posible su instalación en cajas de múltples elementos.

Niloé™ Step

Bases con cargador USB

8 641 27 + 8 641 71

8 640 24 + 8 643 24 + 8 643 71

8 641 26 + 8 641 71

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora.
Fijación con tornillos o garras (incluidas).
Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	**Bases con cargador USB**
		Base 2P+T + USB tipo C Salida de 5 Vcc para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfono móvil, smatphone, tablet, ...) hasta 1500 mA
1	8 641 27	○ Blanco mate
1	8 643 27	◎ Aluminio
1	8 645 27	● Negro mate
		Base semi-empotrada 2P+T + USB tipo A Salida de 5 Vcc para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfono móvil, smatphone, tablet, ...) hasta 1.000 mA Mecanismo monobloc (suministrado con frontal y placa embellecedora)
1	8 641 23	○ Blanco mate
1	8 643 23	◎ Aluminio
1	8 645 23	● Negro mate
		Base 2 × USB tipo A
5	8 640 24	Base cargador doble USB 5 V-2400 mA-12 W Permite recargar rápidamente la batería de dispositivos portátiles como teléfonos móviles, smartphones, tablets, relojes, reproductores de MP3. Nota: no se suministra con cable. Este mecanismo puede utilizarse con dos tipos de frontales: - Frontal para base cargador doble USB (pág. 21) - Frontal para dock station con micro USB (pág. 21)
		Base de inducción + USB tipo A
1	8 641 26	Permite la recarga rápida y sin cables de smartphones con receptor de inducción De acuerdo con el estándar WPC IQ (Wireless Power Consumption) y con la norma EN-62479 (emisión CEM). No interfiere en otras emisiones inalámbricas (ZigBee, GSM, 4G). Dotado de 2 antenas de inducción de 50 × 80 mm. Platina inclinada 10º con revestimiento antideslizante para mayor seguridad del aparato durante la carga. Dotado además de puerto USB tipo A, 2400 mA, que permite la alimentación de un segundo dispositivo. Rendimiento energético > 85 % Consumo en reposo: < 0,07 W Dimensiones: 136,5 × 70 × 56,5 mm Se suministra con el frontal de color blanco. Completar con las placas embellecedoras Niloé™ Step (pág. 21).

8 640 54 + 8 641 54 + 8 641 71

8 641 60

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora.
Fijación con tornillos o garras (incluidas).
Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Bases televisión únicas

Arquitectura de instalación tipo estrella
(1 base = 1 cable de antena), garantiza un nivel de alta definición de la distribución de la señal de TV.
Para la distribución de señales de televisión y radio.
Todos los tipos de operadores (TDT, cable, satélite).
De acuerdo con las directivas europeas EN 50083-4 y EN 50083-2.
Compatibilidad con HDTV: baja atenuación (< 1,5 dB)
Redes LTE: Bases blindadas para evitar la interferencia de redes móviles 3G y 4G
TV: Conector macho (CEI Ø 9,5 mm)
R: conector hembra (CEI Ø 9,5 mm)
SAT: conector tipo «F»
Cable coaxial recomendado: 17/19 VATC
Comprobación visual de la conexión en el mecanismo

Emb.	Ref.	
10	8 640 57	**Base R-TV/SAT** Baja atenuación: 1,5 dB TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz
10	8 640 54	**Base TV-SAT** Baja atenuación: 1 dB TV: 5-68/120-862 MHz SAT: 950-2400 MHz
10	8 640 50	**Base TV individual, tipo «F»** Baja atenuación: 1 dB SAT: 0-2400 MHz

Frontal televisión universal R-TV/SAT

Frontal con entre ejes de 30 mm
Para instalar en bases de TV de otros fabricantes
Este frontal consta de 3 agujeros:
TV (se suministra abierto), R (se suministra abierto) y SAT (se suministra pre-troquelado)

10	8 641 60	○ Blanco mate
10	8 643 60	◍ Aluminio
10	8 645 60	● Negro mate

Bases TV intermedias

Para su uso en casos de sustitución, mantenimiento o renovación.
Se recomienda emplear un amplificador de señal.
TV: Conector macho (CEI Ø 9,5 mm)
R: conector hembra (CEI Ø 9,5 mm)
SAT: conector tipo «F»
Cable coaxial recomendado: 17/19 VATC
Comprobación visual de la conexión en el mecanismo
Bases con 1 entrada y 1 salida (2 cables)

Emb.	Ref.	
10	8 640 58	**Base R-TV/SAT** Atenuación < 14 dB TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz
10	8 640 55	**Base TV-SAT** Atenuación < 14 dB TV: 5-862 MHz SAT: 950-2400 MHz

Bases TV final

Para su uso en casos de sustitución, mantenimiento o renovación.
Última base a instalar después de la/s base/s intermedia/s.
Se recomienda emplear un amplificador de señal.
TV: Conector macho (CEI Ø 9,5 mm)
R: conector hembra (CEI Ø 9,5 mm)
SAT: conector tipo «F»
Cable coaxial recomendado: 17/19 VATC
Comprobación visual de la conexión en el mecanismo
Bases con 1 entrada, con resistencia

Emb.	Ref.	
10	8 640 59	**Base R-TV/SAT** Atenuación < 10 dB TV: 5-68/120-862 MHz R: 87,5-108 MHz SAT; 950-2400 MHz
10	8 640 56	**Base TV-SAT** Atenuación < 10 dB TV: 5-862 MHz SAT; 950-2400 MHz

8 640 42 + 8 641 71

8 641 44 + 8 641 71

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora.
Fijación con tornillos o garras (incluidas).
Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	
		Bases telefónicas e informáticas Las bases RJ45 pueden utilizarse tanto para teléfono como para datos (ver esquema a pie de página).
10	8 640 42	Base individual RJ45 UTP Cat. 6
10	8 640 43	Base doble RJ45 UTP Cat. 6
		Adaptador para otras bases RJ45
		Adaptador individual RJ45 tipo keystone
10	8 631 87	○ Blanco mate
5	8 633 87	○ Aluminio
5	8 635 87	● Negro mate
		Base de fibra óptica SC/APC Dúplex
		Dotadas de protección láser
5	8 641 44	○ Blanco mate
5	8 643 44	○ Aluminio
5	8 645 44	● Negro mate

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

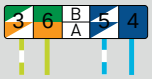
Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.

Línea inferior :
conexión EIA/TIA 568 A

Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.

Línea superior:
conexión EIA/TIA 568 B

Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)



8 643 48 + 8 643 71

8 641 49 + 8 641 71

8 641 36 (IP44)

Mecanismos suministrados con soporte y cubierta protectora.
Fijación con tornillos o garras (incluidas).
Completar con frontales y placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	
		Módulo Bluetooth Permite escuchar música directamente desde cualquier dispositivo con tecnología Bluetooth. También cuenta con entrada auxiliar (jack Ø 3,5 mm) para poder conectar otra fuente de audio. Alcance máx. del dispositivo: 10 m (A2DP) Compatible con altavoces 4 Ω, 8 Ω o 16 Ω. Suministrado con alimentador ref. 0 673 22 (entrada 230 VA/salida 15.V/3,5 W).
1	8 641 48	○ Blanco mate
1	8 643 48	○ Aluminio
1	8 645 48	● Negro mate
		Base Hi-Fi doble para altavoces Capacidad máx. de los conectores: 4 mm² Dotada de los conectores rojo y negro
5	8 641 49	○ Blanco mate
5	8 643 49	○ Aluminio
5	8 645 49	● Negro mate
		Accesorios
		Salida de cables
10	8 640 78	Dotada de abrazaderas para el cable.
		Salida de cables, IP44
		Dotada de abrazaderas para el cable. No es posible su instalación en placas de múltiples elementos.
10	8 641 36	○ Blanco mate
		Caja simple para montaje en superficie
10	8 641 81	○ Blanco mate
		Caja doble para montaje en superficie
5	8 641 82	○ Blanco mate
		Obturador/Adaptador para Mosaic™
10	8 641 79	○ Blanco mate
10	8 643 79	○ Aluminio
10	8 645 79	● Negro mate
		Zumbador 230 VA∿ 50/60 Hz - 16 W
1	8 641 88	○ Blanco mate
1	8 643 88	○ Aluminio
1	8 645 88	● Negro mate
		Lámparas LED Transforman los mecanismos Niloé™ Step en funciones luminoso o piloto.
		LED blanco para la función luminoso
10	7 645 26	230 VA∿-0,125 mA (T LED: 6 500 K, R = 1 MΩ)
		LED blanco para la función piloto
10	7 645 21	230 VA∿, 2,5 mA (T LED: 6 500 K, R = 68 kΩ)

Niloé™ Step

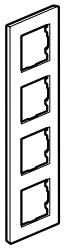
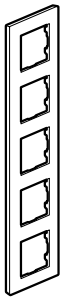
Tabla de selección rápida, mecanismos, teclas y frontales

FUNCIONES	MECANISMOS	TECLAS Y FRONTALES NILOÉ™ STEP		
		Blanco mate	Aluminio	Negro mate
INTERRUPTORES 10 AX, 250 V~				
Interruptor	8 640 01	8 641 01	8 643 01	8 645 01
Interruptor luminoso	8 640 01 + 7 645 26	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Interruptor piloto	8 640 01 + 7 645 21	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Conmutador	8 640 06	8 641 01	8 643 01	8 645 01
Conmutador luminoso	8 640 06 + 7 645 26	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Conmutador piloto	8 640 06 + 7 645 21	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Interruptor doble	8 640 05	8 641 05	8 643 05	8 645 05
Interruptor doble luminoso	8 640 05 + (2 x) 7 645 26	8 641 08	8 643 08	8 645 08
Interruptor doble piloto	8 640 05 + (2 x) 7 645 21	8 641 08	8 643 08	8 645 08
Conmutador doble	8 640 08	8 641 05	8 643 05	8 645 05
Conmutador doble luminoso	8 640 08 + (2 x) 7 645 26	8 641 08	8 643 08	8 645 08
Conmutador doble piloto	8 640 08 + (2 x) 7 645 21	8 641 08	8 643 08	8 645 08
Cruzamiento	8 640 07	8 641 07	8 643 07	8 645 07
Interruptor con sensor de presencia	8 640 09	8 641 09	8 643 09	8 645 09
Interruptor de tarjeta	8 640 15	8 641 15	8 643 15	8 645 15
PULSADORES 6 A, 250 V~				
Pulsador	8 640 11	8 641 01	8 643 01	8 645 01
Pulsador luminoso	8 640 11 + 7 645 26	8 641 06	8 643 06	8 645 06
Pulsador luminoso con portaetiquetas	8 640 11 + 7 645 26	8 641 11	8 643 11	8 643 11
Pulsador doble	8 640 12	8 641 05	8 643 05	8 645 05
Pulsador doble luminoso	8 640 12 + (2 x) 7 645 26	8 641 08	8 643 08	8 645 08
REGULADORES DE ILUMINACIÓN, 240 V~, 50 HZ				
Regulador universal por pulsación	8 640 18	8 641 18	8 643 18	8 645 18
Regulador universal rotativo	8 640 17	8 641 17	8 643 17	8 645 17
DETECTOR DE MOVIMIENTO, 230 V~				
Detector de movimiento	8 640 10	8 641 10	8 643 10	8 645 10
MECANISMOS PARA PERSIANAS, 250 V~				
Interruptor, 6 AX (3 posiciones)	8 640 32	8 641 30	8 643 30	8 645 30
Pulsador, 6 A (2 posiciones)	8 640 30	8 641 30	8 643 30	8 645 30

FUNCIONES		MECANISMOS	TECLAS Y FRONTALES NILOÉ™ STEP		
			Blanco mate	Aluminio	Negro mate
BASES DE CORRIENTE 2P+T, 16 A, 250 V~					
2P+T, bornes automáticos		8 640 20	8 641 20	8 643 20	8 645 20
2P+T, bornes de tornillo		8 640 21			
2P+T, con tapa, con bornes automáticos		8 640 20	8 641 21	8 643 21	8 645 21
2P+T, con tapa, con bornes de tornillo		8 640 21			
2P+T, protegida IP 44		-	8 641 39 (a)	-	-
2 × 2P+T, bornes de tornillo		8 640 23	8 641 22 (b)	8 643 22 (b)	8 645 22 (b)
BASES CON CARGADOR USB					
Base 2P+T + USB tipo C		-	8 641 27 (a)	8 643 27 (a)	8 645 27 (a)
Base semi-empotrada 2P+T + USB tipo A		-	8 641 23 (c)	8 643 23 (c)	8 645 23 (c)
Base 2 × USB tipo A		8 640 24	8 641 24	8 643 24	8 645 24
***Dock station* con base micro USB tipo A**		8 640 24	8 641 25	8 643 25	8 645 25
Base de inducción + base USB tipo A		-	8 641 26 (a)	-	-
BASES DE TELEVISIÓN					
Frontal universal (entre ejes 30 mm)		-	8 641 60	8 643 60	8 645 60
Bases ÚNICAS	**R-TV/SAT**	8 640 57	8 641 57	8 643 57	8 645 57
	TV-SAT	8 640 54	8 641 54	8 643 54	8 645 54
	TV tipo F	8 640 50	8 641 51	8 643 51	8 645 51
Bases INTERMEDIAS	**R-TV/SAT**	8 640 58	8 641 57	8 643 57	8 645 57
	TV-SAT	8 640 55	8 641 54	8 643 54	8 645 54
Bases FINALES	**R-TV/SAT**	8 640 59	8 641 57	8 643 57	8 645 57
	TV-SAT	8 640 56	8 641 54	8 643 54	8 645 54
BASES TELEFÓNICAS E INFORMÁTICAS					
RJ45 UTP cat.6 , 1 conector		8 640 42	8 641 42	8 643 42	8 645 42
RJ45 UTP cat.6 , 2 conectores		8 640 43	8 641 43	8 643 43	8 645 43
ADAPTADORES RJ45 TIPO KEYSTONE					
Adaptador conectores keystone, 1 conector		-	8 631 87 (a)	8 633 87 (a)	8 635 87 (a)
BASES DE FIBRA ÓPTICA					
Base de fibra óptica SC/APC Simplex		-	8 641 44 (a)	8 643 44 (a)	8 645 44 (a)
DIFUSIÓN SONORA					
Módulo Bluetooth (con alimentador)		-	8 641 48 (a)	8 643 48 (a)	8 645 48 (a)
Base doble de altavoz		-	8 641 49 (a)	8 643 49 (a)	8 645 49 (a)
ACCESORIOS					
Salida de cables		8 640 78	8 641 78	8 643 78	8 645 78
Salida de cables, protegida IP 44		-	8 641 36 (c)	-	-
Obturador/Adaptador para Mosaic™		-	8 641 79 (a)	8 643 79 (a)	8 645 79 (a)
Zumbador		-	8 641 88 (a)	8 643 88 (a)	8 645 88 (a)

(a) Mecanismos con tecla o frontal. Complétese con la placa embellecedora.
(b) Placa y frontal suministrados con una sola referencia.
(c) Mecanismos monobloc, suministrados completos (una sola referencia).

Tabla para la selección de placas embellecedoras

PLACAS EMBELLECEDORAS	Instalación reversible, horizontal y vertical				
	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos	5 elementos
					
Blanco mate	8 641 71 Emb. 20	8 641 72 Emb. 5	8 641 73 Emb. 5	8 641 74 Emb. 1	8 641 75 Emb. 1
Blanco mate IP 44 (con tapa)	8 640 71 Emb. 10	-	-	-	-
Aluminio	8 643 71 Emb. 10	8 643 72 Emb. 5	8 643 73 Emb. 5	8 643 74 Emb. 1	8 643 75 Emb. 1
Negro mate	8 645 71 Emb. 10	8 645 72 Emb. 5	8 645 73 Emb. 5	8 645 74 Emb. 1	8 645 75 Emb. 1
Cobre	8 647 71 Emb. 10	8 647 72 Emb. 5	8 647 73 Emb. 5	8 647 74 Emb. 1	8 647 75 Emb. 1
Aluminio pulido	8 648 71 Emb. 10	8 648 72 Emb. 5	8 648 73 Emb. 5	8 648 74 Emb. 1	8 648 75 Emb. 1
Madera oscura	8 649 71 Emb. 10	8 649 72 Emb. 5	8 649 73 Emb. 5	8 649 74 Emb. 1	8 649 75 Emb. 1

A5001/2

A5005/2A

AM5037/2

AM5003ES

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Mecanismos 16 A - 230 V~
		Interruptor luminoso
10	A5001	○ Marfil - 1 módulo
10	AM5001A	○ Blanco - 1 módulo
10	A5001/2	○ Marfil - 2 módulos
10	AM5001M2A	○ Blanco - 2 módulos
		Conmutador luminoso
10	A5003	○ Marfil - 1 módulo
10	AM5003A	○ Blanco - 1 módulo
10	A5003/2	○ Marfil - 2 módulos
10	AM5003M2A	○ Blanco - 2 módulos
		Cruzamiento luminoso
10	A5012	○ Marfil - 1 módulo
10	AM5012	○ Blanco - 1 módulo
10	A5012/2	○ Marfil - 2 módulos
10	AM5012/2	○ Blanco - 2 módulos
		Interruptor bipolar
10	AM5011	○ Blanco - 1 módulo
		Interruptor bipolar con llave
		La llave se extrae en la posición OFF y ON. Todas las llaves son diferentes.
1	AM5007	○ Blanco - 1 módulo
		Pulsadores 10 A - 230 V~
		Pulsador luminoso
10	A5005N	○ Marfil - 1 módulo
10	AM5005A	○ Blanco - 1 módulo
10	A5005/2	○ Marfil - 2 módulos
10	AM5005M2A	○ Blanco - 2 módulos

Emb.	Ref.	Pulsadores 10 A - 230 V~ (continuación)
		Pulsador luminoso símbolo lámpara
10	A5005/2A	○ Marfil - 2 módulos
10	AM5005M2AA	○ Blanco - 2 módulos
		Pulsador luminoso símbolo campana
10	A5005/2D	○ Marfil - 2 módulos
10	AM5005M2AD	○ Blanco - 2 módulos
		Mecanismos para toldos y persianas
		Doble pulsador
		Con bloqueo mecánico.
10	A5037	○ Marfil - 1 módulo
10	AM5037	○ Blanco - 1 módulo
6	A5037/2	○ Marfil - 2 módulos
6	AM5037/2	○ Blanco - 2 módulos
		Doble conmutador
10	A5052N	○ Marfil - 1 módulo
10	AM5052	○ Blanco - 1 módulo
6	A5052/2	○ Marfil - 2 módulos
6	AM5052/2	○ Blanco - 2 módulos
		Conmutador Energy Saving
		Se instala y funciona como un interruptor/ conmutador tradicional, pero permitiendo el apagado automático de la luz después de 10 minutos, si nadie pasa por delante del sensor IR incorporado. El sensor IR tiene un alcance de 8 metros y una cobertura de 160°. Compatible con todas las lámparas: - 12-150 W halógenas o incandescentes. - 2-150 VA: lámparas con transformador electrónico o ferromagnético. - 8-30 W (o 650mA): LED e CFL. Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en el mismo circuito. Es ideal para lugares donde la luz permanece encendida inútilmente como: habitación de los niños, pasillos, garaje.
1	AM5003ES	○ Blanco - 2 módulos

LED mecanismos luminosos suministrado aparte
(ver al final del capítulo).

Màtix

interruptores de tarjeta y detectores de movimiento

AM5751N

AM5752

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Interruptor de tarjeta
		Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel. Con piloto de señalización. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Alimentación 230 V~.
		Caja universal
1	A5765/2	○ Marfil - 2 módulos
1	AM5765/2	○ Blanco - 2 módulos
		Caja rectangular
1	A5765	○ Marfil - 3 módulos
1	AM5765	○ Blanco - 3 módulos
		Tarjeta llavero
1	L4546	Con tarjeta rotulable.
		Detectores
		Con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos. Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión. Circuito de temporización regulable de 30 seg. a 10 minutos.
		Con neutro - 3 hilos
1	A5751N	○ Marfil - 1 módulo
1	AM5751N	○ Blanco - 1 módulo
		Con neutro - 3 hilos
		Activable también desde pulsadores exteriores. Con selector 0 = siempre apagado, A = automático y con pulsadores, I = siempre encendido.
1	A5752	○ Marfil - 2 módulos
1	AM5752	○ Blanco - 2 módulos

Para información técnica de los detectores (ver al final del capítulo).

Màtix

ecodetectores

AM5433

AM5434

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Ecodetectores
		Green Switch: infrarojos pasivos y ultrasonidos
		Interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/ bidireccional (0882 35). Alimentación 230 Vca - salida con relé desde 2,1 a 8,5 A máx.
1	AM5433	○ Blanco- 2 módulos
		Green Switch: infrarojos pasivos
		Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/ bidireccional (0882 35). Alimentación 230 Vca - salida con relé 1,7 A máx.
1	AM5434	○ Blanco- 2 módulos
		Mando a distancia IR monodireccional
1	0 882 35	Para la selección de parámetros del sensor AM5433 y AM5434. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.

Para información técnica de los ecodetectores (ver al final del capítulo).

Màtix

reguladores de luz, termostatos y cronotermostatos

AM5713

A5711

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontak de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Reguladores de luz
		Regulador rotativo con conmutador 500W 60-500W para cargas resistivas 230V~. Fusible incorporado. Utilizar cajas de 52 mm de profundidad.
1	A5702	○ Marfil - 1 módulo
1	AM5702	○ Blanco - 1 módulo
		Regulador 0-10 V por pulsación 600 W 40-600 VA para balastor 0-10 V. Con protección electrónica.
1	AM5710	○ Blanco - 2 módulos
		Regulador Universal por pulsación 600 W 400 W resistivo, inductivo y capacitivo. 75 VA fluorescentes compactos y LED's regulables.
1	AM5713	○ Blanco - 2 módulos
		Termostatos Margen de regulación de la temperatura 5°÷30°C. 2 leds para señalización del estado de funcionamiento.
		Estándar Salida de relé con un contacto en conmutación 2A 230V~.
1	A5711	○ Marfil - 2 módulos
1	AM5711	○ Blanco - 2 módulos
		Estándar con conmutador "verano/ invierno" Salida de relé con contacto NA 2A 230V~.
1	AM5712	○ Blanco - 2 módulos
		Cronotermostatos **Cronotermostato electrónico** Cronotermostato electrónico diario/ semanal. Alimentación a baterías 2 × 1,5 V. Permite sonda externa y teleactivación. Contacto de salida 1A cosϕ 0.5.
		De empotrar
1	AM5721	○ Blanco - 3 módulos

Màtix

bases de corriente, seguridad, multi-estándar y cargador

AM5460

Mecanismos suministrados sin soporte y con frantal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).
Bases de corriente con protección infantil y embornamiento por tornillo.

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 A - 230 V~
		Base 2 P+T lateral
10	A5440/2N	○ Marfil - 2 módulos
10	AM5440/2	○ Blanco - 2 módulos
		Bases de corriente internacionales 16 A - 230 V~
		Base 2 P+T frontal Separación entre ejes de Ø 19 y 26 mm.
10	AM5180	○ Blanco - 1 módulo
		Base de seguridad afeitadora Con transformador de aislamiento, tensión de entrada 230 V~. Tensión salida 230 V~.
1	A5460	○ Marfil - 3 módulos
1	AM5460	○ Blanco - 3 módulos
		Bases cargador- 230 V~
		Base USB Salida 5 V= para la recarga de dispositivos electrónicos hasta 1,5 A (teléfonos móviles, smartphones...).
		Tipo A
1	A5285C1	○ Marfil - 1 módulo
1	AM5285C1	○ Blanco - 1 módulo
		Tipo C
1	A5286C1	○ Marfil - 1 módulo
1	AM5286C1	○ Blanco - 1 módulo
		Base 2 × USB Salida 5 V= para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets...) hasta 3 A o contemporaneamente de dos dispositivos de hasta 1,5 A cada uno.
		Tipo A + A
1	A5285C2	○ Marfil - 2 módulos
1	AM5285C2	○ Blanco - 2 módulos
		Tipo A + C
1	A5287C2	○ Marfil - 2 módulos
1	AM5287C2	○ Blanco - 2 módulos
		Tipo C + C
1	A5286C2	○ Marfil - 2 módulos
1	AM5286C2	○ Blanco - 2 módulos

Màtix

bases de televisión

AM5202D

A5210M2D

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.
Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.
Bases unicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.
Recomendado cable coaxial 17 VATC.
Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.
Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.
Conectores TV y R macho IEC Ø9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm.
TV: 5-68/120-862 MHz.
R: 87,5-108 MHz.
SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT
5	AM5217M2D	**Base única** Atenuación <1,5 dB. ○ Blanco - 2 módulos
5	AM5217M2P14	**Base intermedia** Atenuación <14 dB. ○ Blanco - 2 módulos
5	AM5217M2P10	**Base final** Atenuación <10 dB. ○ Blanco - 2 módulos
		Bases TV/SAT
5	AM5202D	**Base única** Atenuación <1,5 dB. ○ Blanco - 1 módulo
5	AM5202P14	**Base intermedia** Atenuación <14 dB. ○ Blanco - 1 módulo
5	AM5202P10	**Base final** Atenuación <10 dB. ○ Blanco - 1 módulo
		Base TV-R-SAT
5 5	A5210M2D AM5210M2D	**Base única** Atenuación <1,5 dB. Señal para selección de canal y radio. Conector TV macho IEC Ø 9,5 mm. Conector SAT tipo "F" macho. IEC Ø 9,5 mm. ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos

Màtix

adaptadores, bases telefónicas e informáticas

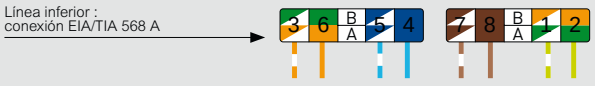
AM5979C6

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

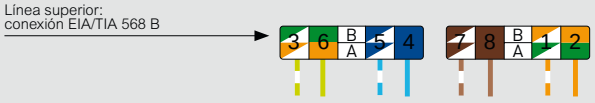
Emb.	Ref.	Adaptadores para otras bases
		En cajas redondas y universales. Fijación por medio de tornillo central. No necesita soporte.
10 10	A5164/2 AM5164/2	**Con serigrafía TV-R** ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	A5163/3 AM5163/3	**Con serigrafía TV - R - SAT** ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
		Bases telefónicas e informáticas
		Conexión con sistema Toolless.
10 10	A5979C5E AM5979C5E	**Base RJ45 UTP cat. 5E** ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10 10	A5979C6 AM5979C6	**Base RJ45 UTP cat. 6** ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5979C5F	**Base RJ45 FTP cat. 5E** ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5979C6F	**Base RJ45 FTP cat. 6** ○ Blanco - 1 módulo

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

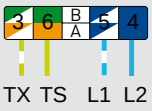
Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)



Màtix

bases audio/vídeo e interruptores automáticos

AM4281

AM4285

AM5216S

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
1	AM4280	**Base Jack 3,5 mm** ○ Blanco - 1 módulo
1	AM4281	**Base RCA × 2** ○ Blanco - 1 módulo
1	AM4282	**Base HD15** ○ Blanco - 2 módulos
1	AM4283	**Base RCA × 3** ○ Blanco - 2 módulos
1	AM4284	**Base HDMI pre-conectorizada** ○ Blanco - 2 módulos
1	AM4285	**Base USB** ○ Blanco - 1 módulo

Interruptores automáticos

1	AM5216S	**Interruptor automático magnetotérmico** 1P+ N 16 A 230 V~ indicador de contactos abiertos o cerrados, poder de corte 3000 A - 230 V~. ○ Blanco - 1 módulo
1	AM5256S	**Interruptor automático diferencial bipolar** Con un polo protegido In 10 mA, 16 A 230 V~, indicador contactos abiertos o cerrados, pulsador de test, poder de corte 3000 A - 230 V~. ○ Blanco - 2 módulos

Màtix

dispositivos de iluminación

A5625/230

A5780N

Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras
(ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Dispositivos de iluminación
10	A5625/230	**Lámpara con led de luz blanca** Alta luminosidad. 230 V~ - 2 módulos
10	A5630/230	**Lámpara de zócalo con led de luz blanca** 230 V~ - 2 módulos
1	A5780N	**Linterna extraible** Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido. Se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico. Sistema de extracción push&pull (presionas y extraes) completado con base de recarga. LED de luz blanca de alta eficiencia luminosa. Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario. Baterías reemplazables de Ni-MH sin efecto “memoria” – Autonomía de 2 horas – Consumo reducido en reposo 0,4 W. Alimentación 230 Vc.a. 2 módulos.
6	4380NB	Batería de recambio para linterna extraíble.
1	A5781	**Lámpara de seguridad** Se activa automáticamente ante una falta de suministro eléctrico. Batería de 2 horas de duración y recargable en 48 h. Led blanco de alta intensidad (2.400 mcd) y ángulo de emisión de 120º. No es posible su extracción. 1 módulo.

Màtix

tapas ciegas, salidas de cable y funciones diversas

A5048N

AM5000

A5009

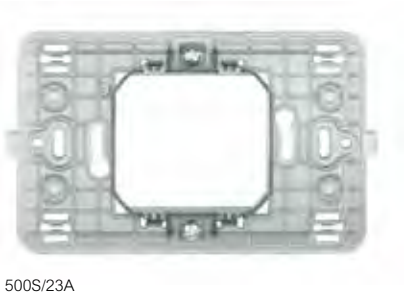
Mecanismos suministrados sin soporte y con frontal de acabado.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Tapas ciegas
10	A5000	○ Marfil - 1 módulo
10	AM5000	○ Blanco - 1 módulo
		Con huella de rotura.
20	A5000P/2	○ Marfil - 2 módulos
20	AM5000P/2	○ Blanco - 2 módulos
		Salida de cable
		∅ 9 mm.
10	A5009	○ Marfil - 1 módulo
10	AM5009	○ Blanco - 1 módulo
5	A5009/2	○ Marfil - 2 módulos
5	AM5009/2	○ Blanco - 2 módulos
		Funciones diversas
		Zumbador
		230 V∿ - 10 VA - 74 dB.
10	AM5048	○ Blanco - 1 módulo
		Timbre de bronce
		230 V∿ - 11 VA - 80 dB.
10	AM5041	○ Blanco - 1 módulo
		Portafusible para fusibles 10 A
		5 × 20 y 6,3 × 32, máx 10 A 230 V∿
10	AM5088	○ Blanco - 1 módulo

Màtix

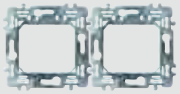
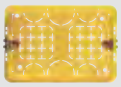
lámparas y soportes

LN4742V230


500S/23A

A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Lámparas
		LED para mecanismos 230 V∿
100	LN4742V230	● Ámbar
100	LN4742V230V	● Verde
		LED para mecanismos 12/24 V∿
100	LN4742V12	● Ámbar
100	LN4742V12V	● Verde
		Soportes
100	AM4702E	**Soporte 2 módulos** Para placas AM5182... Posibilidad de enlace. Fijación por tornillos.
10	AM4702G	**Soporte 2 módulos** Para placas AM5182... Posibilidad de enlace. Fijación por garras.
10	500S/23A	**Soporte 2 módulos centrados** Para placas AM4819... y caja universal. Fijación por garras o tornillos.
150	503SA	**Soporte 3 módulos** Para placas AM5183... Fijación por tornillos.
50	503S/2A	**Soporte 2 módulos centrados** Para placas AM4819... y caja 3 módulos. Fijación por tornillos.
50	504SA	**Soporte 4 módulos** Para placas AM5184... Fijación por tornillos.

Caja	Soporte	N.° de módulos N.° de elementos	Placa
502BI PB502N tabique hueco	AM4702E (tornillos) AM4702G (garras)	2 módulos 1 elemento	AM4802...
	 AM4702E (tornillos) × 2 AM4702G (garras) × 2	2 + 2 módulos 2 elementos	AM4802/2...
	AM4702E (tornillos) × 3 AM4702G (garras) × 3	2 + 2 + 2 módulos 3 elementos	AM4802/3...
	AM4702E (tornillos) × 4 AM4702G (garras) × 4	2 + 2 + 2 + 2 módulos 4 elementos	AM4802/4...
502BI PB502N tabique hueco	500S/23A	2 módulos	AM4819...
 503E 503BI PB503N (109 × 68 × 51 mm) tabique hueco	503SA 503S/2A	3 módulos 2 módulos	AM4803... AM4819...
504E 504BI PB504N (131,5 × 68 × 51 mm) tabique hueco	504SA	4 módulos	AM4804...

Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

Cajas protegidas IP40 e IP55 IDROBOX

Cajas IP40

1 módulo IP40

25401

2 módulos IP40

25402

3 módulos IP40

25403

4 módulos IP40

25404

Cajas IP40

6 módulos IP40

25406

25406V

8 módulos IP40

25408

25408V

Cajas IP55

1 módulo IP55

25501

2 módulos IP55

25502

3 módulos IP55

25503

4 módulos IP55

25504

Tapas protegidas IP55 IDROBOX

Cajas	N.º de módulos	Tapas protegidas
	2 módulos	25602 (gris RAL7035)
503E	3 módulos	25603 (gris RAL7035)

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

tabla de selección de las placas formato universal

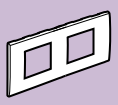
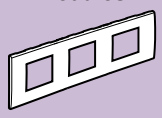
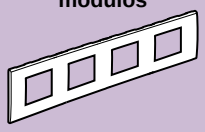
Placas		1 elemento 2 módulos	2 elementos 2+2 módulos 	3 elementos 2+2+2 módulos 	4 elementos 2+2+2+2 módulos 
Blancos					
Blanco		AM4802BN	AM4802/2BN	AM4802/3BN	AM4802/4BN
Marfil		AM4802AV	AM4802/2AV	AM4802/3AV	AM4802/4AV
Metálicos*					
Oro		AM4802GL	AM4802/2GL	AM4802/3GL	AM4802/4GL
Plata		AM4802SL	AM4802/2SL	AM4802/3SL	AM4802/4SL
Acero		AM4802IR	AM4802/2IR	AM4802/3IR	AM4802/4IR
Titanio		AM4802TA	AM4802/2TA	AM4802/3TA	AM4802/4TA

tabla de selección de las placas formato rectangular

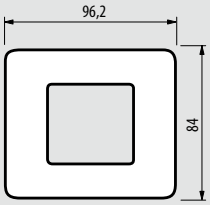
Placas		2 módulos centrados	3 módulos	4 módulos
Blancos				
Blanco		AM4819BN	AM4803BN	AM4804BN
Marfil		AM4819AV	AM4803AV	AM4804AV
Metálicos*				
Oro		AM4819GL	AM4803GL	AM4804GL
Plata		AM4819SL	AM4803SL	AM4804SL
Acero		AM4819IR	AM4803IR	AM4804IR
Titanio		AM4819TA	AM4803TA	AM4804TA

* Consultar disponibilidad

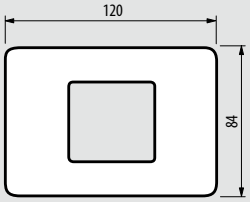
Màtix

datos dimensionales e información técnica

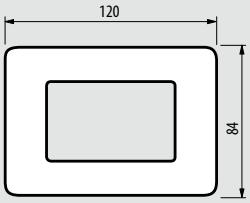
Placas



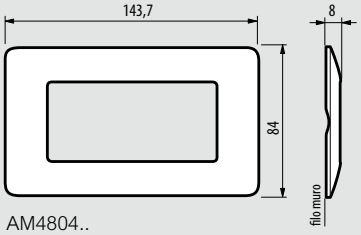
AM4802..



AM4819..

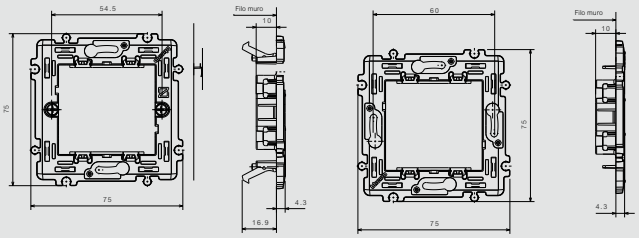


AM4803..

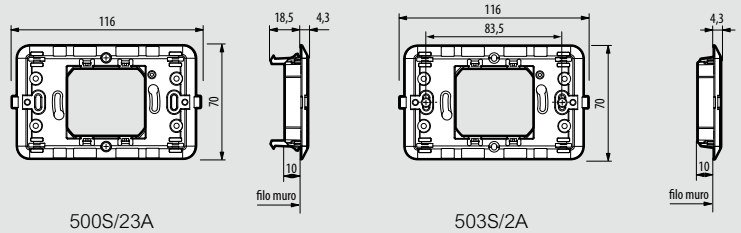


AM4804..

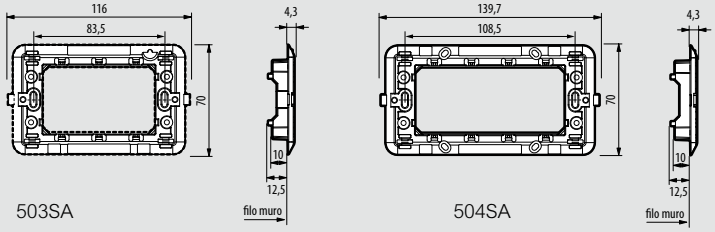
Soportes



AM4702E AM4702G



500S/23A 503S/2A



503SA 504SA

Ecodetectores/Detectores

Tabla de cargas máximas

AM5433	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W 8,5 A	1000 VA 4,3 A	1000 VA 4,3 A	10x (2x36 W) 4,3 A	500 VA 2,1 A	500 VA 2,1 A
AM5434	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40÷400 W 0,2÷1,7 A	40÷400 VA 0,2÷1,7 A	-	-	-	-
A5751N AM5751N	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	460 W 2 A	460 VA 2 A	460 VA 2 A	50 W 0,5 A	50 VA 0,5 A	50 VA 0,5 A
A5752 AM5752	230 Vca	50/60 Hz	+5°C / +45°C	300 lux	10 minutos	1.380 W 6 A	1.380 W 6 A	460 VA 2 A	-	-	-

C4001L

C4001L/2

C4402

C4141

C4204

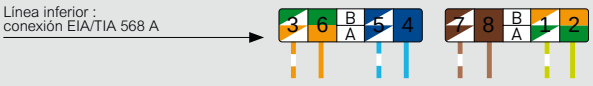
Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Mecanismos 16 AX - 230 V~
		Interruptor luminoso
10	C4001L	○ Blanco - 1 módulo
10	C4001L/2	○ Blanco - 2 módulos
		Conmutador luminoso
10	C4003L	○ Blanco - 1 módulo
10	C4003L/2	○ Blanco - 2 módulos
		Cruzamiento luminoso
10	C4004L	○ Blanco - 1 módulo
10	C4004L/2	○ Blanco - 2 módulos
		Interruptor luminoso bipolar
10	C4002L	○ Blanco - 1 módulo
		Pulsadores 10 A - 230 V~
		Pulsador luminoso
10	C4005L	○ Blanco - 1 módulo
		Pulsador símbolo campana
10	C4042/2	○ Blanco - 2 módulos
		Pulsador símbolo lámpara
10	C4043/2	○ Blanco - 2 módulos
		Reguladores de luz
		Regulador rotativo con conmutador 500 W 60-500 W para cargas resistivas 230 V~. Fusible incorporado.
1	C4402	○ Blanco - 1 módulo

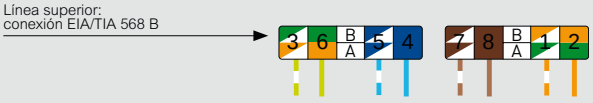
Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 A - 230 V~
		Base 2P+T lateral
10	C4141	○ Blanco - 2 módulos
		Base 2P+T lateral monobloc
10	C4141/S	○ Blanco - 2 módulos
		Bases de corriente internacionales
		Base 2P+T central 10 A - 230 V~
10	C4113	○ Blanco - 1 módulo
		Base 2P+T central 16 A - 230 V~
10	C4180	○ Blanco - 1 módulo
		Bases de TV/SAT
		Conector macho IEC 9,5 mm. **Base única**
5	C4202CD	○ Blanco - 1 módulo
		Base intermedia
5	C4202P14	○ Blanco - 1 módulo
		Base final
5	C4202P10	○ Blanco - 1 módulo
		Adaptadores para otras bases
		En cajas redondas y universales. Fijación por medio de tornillo central. No necesita soporte. **Con serigrafía TV-R**
10	C4204	○ Blanco
		Con serigrafía TV-R-SAT
10	C4212	○ Blanco
		Bases telefónicas e informáticas
		Conexión sin herramientas. Toolless. **Base RJ45 UTP cat. 5E**
10	C4279C5E	○ Blanco - 1 módulo
		Base RJ45 UTP cat. 6
10	C4279C6	○ Blanco - 1 módulo

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

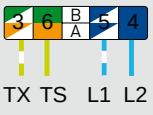
Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)

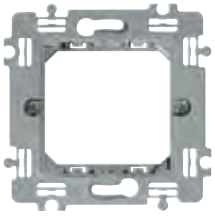


LED mecanismos luminosos suministrado aparte.

Luna

portafusibles, funciones diversas, tapas ciegas, lámparas y soportes

C4321

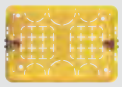
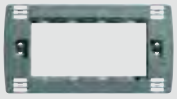


C4702

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Portafusibles
		Para fusibles tipo T10 - 230 V~
10	C4321	○ Blanco - 1 módulo
		Funciones diversas
		Timbre bronce
		8 VA - 80 dB - 230 V~.
10	C4351/230	○ Blanco - 1 módulo
		Zumbador
		8 VA - 74 dB - 230 V~.
10	C4356/230	○ Blanco - 1 módulo
		Tapas ciegas
		Sin huella de rotura
10	C4950S	○ Blanco - 1 módulo
		Con huella de rotura Ø 13 mm
10	C4950	○ Blanco - 1 módulo
20	C4951	○ Blanco - 2 módulos
		Lámparas
		Lámpara LED 230 V~
100	LN4742V230	● Ámbar
100	LN4742V230V	● Verde
		Lámpara LED 12/24 V~
100	LN4742V12	● Ámbar
100	LN4742V12V	● Verde

Emb.	Ref.	Soportes
		Fijación por tornillos.
		Soporte 2 módulos
100	C4702	Para placas C4802... Posibilidad de enlace.
		Soporte 2 módulos
10	C4702G	Para placas C4802...
		Posibilidad de enlace. Fijación por garras.
		Soporte 2 módulos centrados
50	C4719	Para placas C4819...
		Soporte 2 módulos centrados
50	C4719G	Para placas C4819...
		Fijación por garras.
		Soporte 3 módulos
100	C4703	Para placas C4803...
		Soporte 4 módulos
10	C4704	Para placas C4804...

Caja	Soporte	N.° de módulos N.° de elementos	Placa
502BI PB502N tabique hueco	C4702 (tornillos) C4702G (garras)	2 módulos 1 elemento	C4802...
	C4702E (tornillos) × 2 C4702G (garras) × 2	2 + 2 módulos 2 elementos	C4802/2...
	C4702E (tornillos) × 3 C4702G (garras) × 3	2 + 2 + 2 módulos 3 elementos	C4802/3...
	C4702E (tornillos) × 4 C4702G (garras) × 4	2 + 2 + 2 + 2 módulos 4 elementos	C4802/4...
 503E 503BI PB503N (109 × 68 × 51 mm) tabique hueco	C4703 C4719	3 módulos 2 módulos	C4803... C4819...
504E 504BI PB504N (131,5 × 68 × 51 mm) tabique hueco	 C4704	4 módulos	C4804...

Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

Luna

tabla de selección de las placas, tapas y cajas protegidas Idrobox

Placas		1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos
Blanco	☐	C4802BN	C4802/2BN	C4802/3BN	C4802/4BN

Placas		2 módulos centrados	3 módulos	4 módulos
Blanco	☐	C4819BN	C4803BN	C4804BN

Cajas protegidas IP40 e IP55 IDROBOX

Cajas IP40

1 módulo IP40

24401

2 módulos IP40

24402

3 módulos IP40

24403

4 módulos IP40

24404

Cajas IP40

2 + 2 módulos IP40

24404/2

6 módulos IP40

24406

Cajas IP55

1 módulo IP55

24501

2 módulos IP55

24502

3 módulos IP55

24503

4 módulos IP55

24504

Tapas protegidas IP55 IDROBOX

Caja

Magic

mecanismos de mando y reguladores de luz

5001

5052N

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Mecanismos 16AX - 230 V~
10	5001	Interruptor luminoso.
10	5003	Conmutador luminoso.
10	5012	Cruzamiento luminoso.
5	5027	Interruptor con tirador. Tirador de 1,8 m.
10	5011	Interruptor bipolar.
1	5007	Interruptor bipolar con llave.
		Mecanismos para toldos y persianas
		Doble conmutador 16 A
10	5052N	Con bloqueo mecánico.
		Doble pulsador 10 A
10	5055/1	Con bloqueo mecánico.
		Pulsadores 10 A - 230 V~
10	5005N	Pulsador luminoso.
5	5006N	Pulsador con tirador. Tirador de 1,8 m.
10	5013	Pulsador marcha. Contacto abierto.
		Reguladores de luz
		Regulador rotativo 500 W
1	5361	100-500 W para cargas incandescentes y halógenas 230 V~.

Es posible instalar mecanismos Màtix (bases de corriente, funciones electrónicas...) con mecanismos y placas embellecedoras Magic. Para más información ver al final del capítulo.

Magic

bases de corriente, televisión, telefónicas e informáticas

5180

2300NN

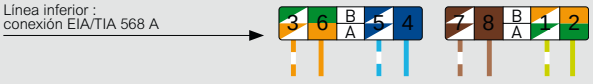
5202D

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).
Las bases de corriente 16AX - 230 V~ están disponibles en la modularidad y con los accesorios de instalación de la serie Màtix (ver referencias en capítulo serie Màtix e instalación al final de este capítulo).

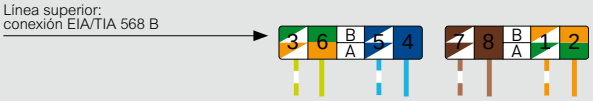
Emb.	Ref.	Bases internacionales
		Base Euro-Americana 2 P 16 A - 127/230 V~
10	5025R	∅ 4 ÷ 4,8 mm. Interejes 19 mm.
		Base Euro-Americana 2 P+T 15 A - 127/230 V~
10	5026N	∅ 4 mm. Interejes 19 mm.
		Base 2 P+T central 10 A - 230 V~
10	5113	∅ 4 mm. Interejes 19 mm.
		Base 2 P+T central 16 A - 230 V~
10	5180	Interejes 19-26 mm.
		Base de seguridad 2 P+T 16 A - 230 V~
10	5300	Para clavija de seguridad ref. 2300NN.
90	2300NN	Clavija de seguridad.
		Bases de TV/SAT
		Conector macho IEC 9,5 mm.
5	5202D	Base única.
5	5202P14	Base intermedia.
5	5202P10	Base final.
		Bases telefónicas e informáticas
		Conexión sin necesidad de herramientas - Toolless.
10	5979C5E	Base RJ45 UTP cat. 5E.
10	5979C6	Base RJ45 UTP cat. 6.
1	5979C6S	Base RJ45 STP cat. 6.

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

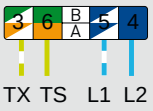
Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base informática)



Magic

funciones diversas, interruptores automáticos y lámparas

5060V

5206S

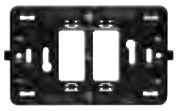
Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
		Señalización luminosa
		Para lámparas S6 × 30 12 V~.
10	5060R	Rojo.
10	5060V	Verde.
10	5060B	Blanco.
		Timbre bronce
10	5041N	8 VA - 230 V~.
		Zumbador
10	5048N	8 VA - 230 V~.
		Portafusible
10	5088	Suministrado fusible T0 15 A - 230 V~.
50	5000	Tapa ciega.
		Salida de cables
50	5009N	∅ 9,5 mm
		Interruptores automáticos
		Interruptor automático magnetotérmico unipolar
5	5206S	6 A - 230 V~ - 1.500 A.
5	5210S	10 A - 230 V~ - 3.000 A.
5	5216S	16 A - 230 V~ - 3.000 A.
		Lámparas
		LED para mecanismos 230 V~
100	LN4742V230	● Ámbar
100	LN4742V230V	● Verde
		LED para mecanismos 12/24 V~
100	LN4742V12	● Ámbar
100	LN4742V12V	● Verde
		Lámpara S6 × 30 mm
50	11012B	○ Transparente 12 V~.

Es posible instalar mecanismos Màtix (bases de corriente, funciones electrónicas...) con mecanismos y placas embellecedoras Magic. Para más información ver al final del capítulo.

Magic

soportes, adaptadores, placas y cajas



500S/23

503SA

510N

5367R

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes.
A combinar con los soportes y con las placas embellecedoras (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Soportes para mecanismos Magic
10	500S/1	**Soporte 1 módulo** Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
10	500S/2	**Soporte 2 módulos** Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
50	500S/13	**Soporte 1 módulo** Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
10	500S/23	**Soporte 2 módulos** Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
200	503R	**Soporte 3 módulos** Fijación por tornillos.
50	504S	**Soporte 4 módulos** Fijación por tornillos.
10	506LS	**Soporte 6 módulos** Fijación por tornillos.
		Soportes para mecanismos Màtix
10	500S/2A	**Soporte 2 módulos** Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
10	500S/23A	**Soporte 2 módulos centrados** Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
50	503S/2A	**Soporte 2 módulos centrados** Para caja rectangular 3 módulos. Fijación por tornillos.
150	503SA	**Soporte 3 módulos** Fijación por tornillos.
50	504SA	**Soporte 4 módulos** Fijación por tornillos.
10	506LSA	**Soporte 6 módulos** Fijación por tornillos.
		Adaptadores para mecanismos Màtix
10	A5374/1	Accesorio para la instalación de 1 mecanismo Magic con soportes Màtix. Marfil.
		Placas, soportes y cajas
100	510N	Caja de empotrar 1 módulo perfilería.
50	5367R	Soporte 1 módulo.
		Placas embellecedoras
10	5367/1X	Placa 1 módulo Aluminio Oxidal.
10	5367/2X	Placa 1+1 módulo Aluminio Oxidal.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Cajas

0 801 41 (40 mm)
0 801 51 (50 mm)
albañilería

502BI
superficie

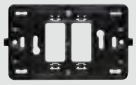
PB502N
tabique hueco

Soportes

*500S/1

*500S/2

*500S/13



*500S/23
* soportes con garras

N.° módulos

1 módulo

2 módulos

1 módulo

2 módulos

Placas

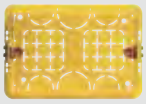
500/1/...

500/2/...

503/1/...

500/23/...

503/0/...



503E
(106 × 71 × 52 mm)

503BI
superficie

PB503N
(109 × 68 × 51 mm)
tabique hueco

503R

1 módulo

2 módulos

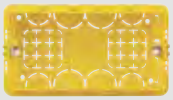
3 módulos

503/1/...

503/2/...

503/3/...

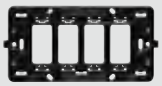
503/0/...



504E
(133 × 74 × 53,5 mm)
albañilería

504BI
superficie

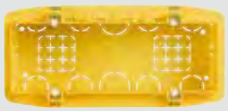
PB504N
(131,5 × 68 × 51 mm)
tabique hueco



504S

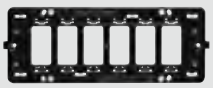
4 módulos

504/4/...



506L
(183,5 × 90 × 53,5 mm)

PB506N
(182 × 68 × 51 mm) tabique hueco



506LS

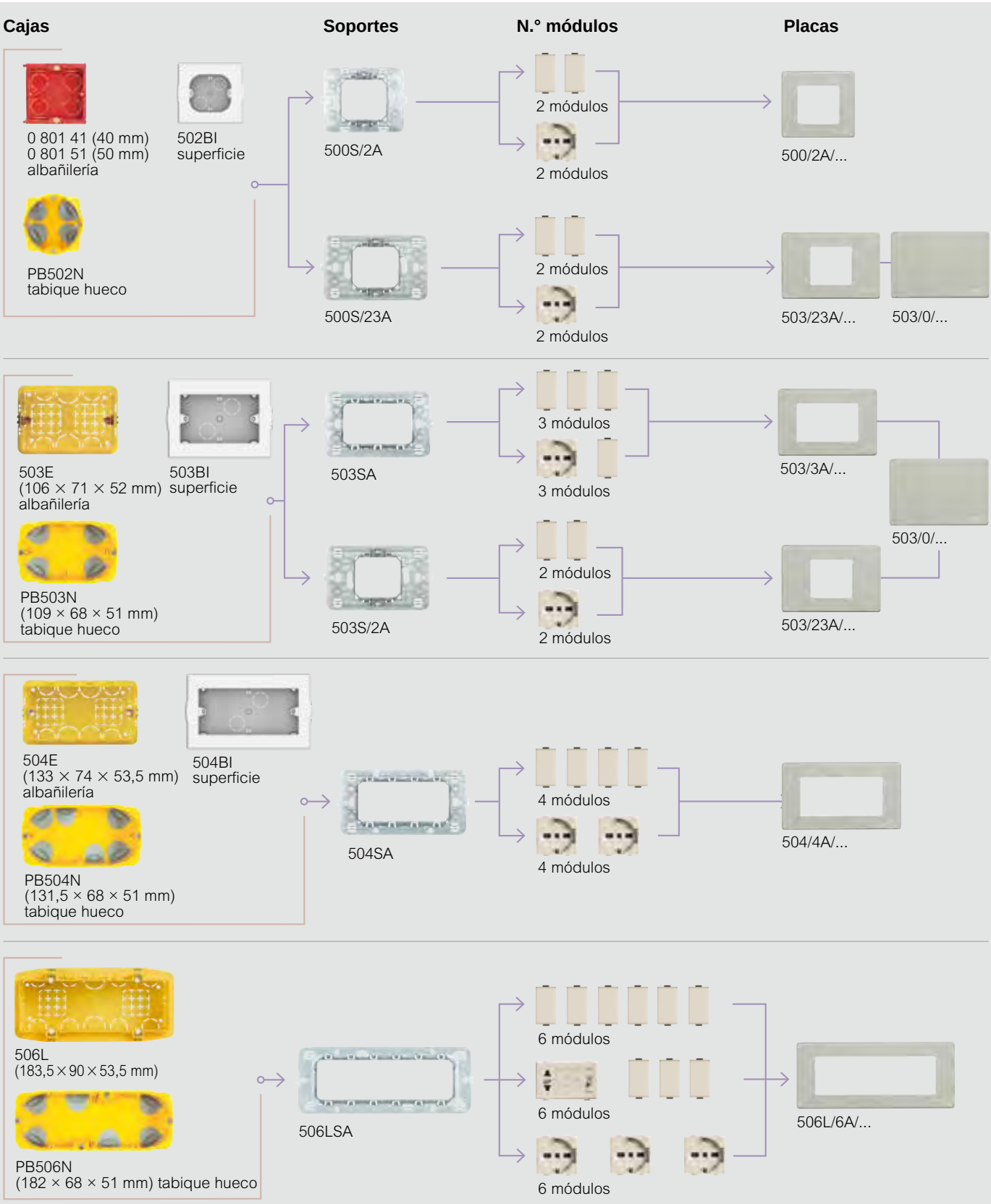
6 módulos

506L/6/...

Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

sistema instalación Magic

instalación mecanismos Màtix con estética Magic



Ejemplo de instalación de mecanismos Magic con los soportes y las placas arriba indicadas.

Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver al final del capítulo).

Magic

tabla de selección de las placas para la instalación con mecanismos Magic

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

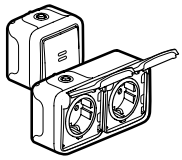
Cajas	N.° módulos	Resina Marfil	Oxidal	Aluminio Natural
Universal	1 módulo	500/1/R	500/1/X	500/1/AL
	2 módulos	500/2/R	500/2/X	500/2/AL
	1 módulo	503/1/R	503/1/X	503/1/AL
	2 módulos	500/23/R	500/23/X	500/23/AL
	Ciega 3 módulos	503/0/R	503/0/X	503/0/AL
Rectangular	1 módulo	503/1/R	503/1/X	503/1/AL
	2 módulos	503/2/R	503/2/X	503/2/AL
	3 módulos	503/3/R	503/3/X	503/3/AL
	Ciega 3 módulos	503/0/R	503/0/X	503/0/AL
	4 módulos	504/4/R	504/4/X	504/4/AL
	6 módulos	506L/6/R	506L/6/X	506L/6/AL

Magic

tabla de selección de las placas para la instalación con mecanismos Màtix

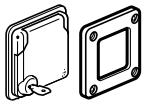
Cajas	N.° módulos	Resina Marfil	Oxidal	Aluminio Natural
Universal	2 módulos	500/2A/R	500/2A/X	500/2A/AL
	2 módulos	503/23A/R	503/23A/X	503/23A/AL
	Ciega 3 módulos	503/0/R	503/0/X	503/0/AL
Rectangular	2 módulos	503/23A/R	503/23A/X	503/23A/AL
	3 módulos	503/3A/R	503/3A/X	503/3A/AL
	Ciega 3 módulos	503/0/R	503/0/X	503/0/AL
	4 módulos	504/4A/R	504/4A/X	504/4A/AL
	6 módulos	506L/6A/R	506L/6A/X	506L/6A/AL

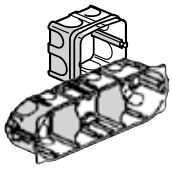
PLEXO™ Y MATERIAL DE INSTALACIÓN

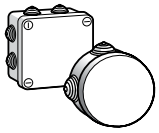
Plexo

Pág. 580
Plexo IP 55 monobloc de superficie

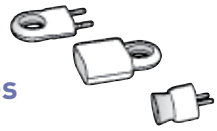
Oteo

Pág. 588
Oteo monobloc

Soliroc

Pág. 590
Mecanismos de mando

Cajas Batibox, BTicino, Relés, telerruptores y termostatos

Pág. 594
Cajas Batibox

Cajas estancas IP 55, prensaestopas, regletas y bornas

Pág. 598
Cajas estancas Plexo IP 55

Bases, clavijas y bases múltiples

Pág. 604
Bases y clavijas móviles 2P 10 A y 2P+T 10/16 A

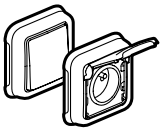
Hublots, portalámparas

Pág. 614
Hublots

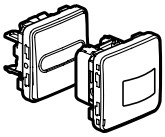
NOVEDADES

Soluciones Plexo™ with Netatmo para el Hogar Conectado
(pág. 421)

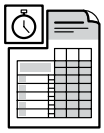
Base + soporte tablet Momo
(pág. 613)



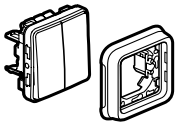
Pág. 581
Plexo IP 55 monobloc de empotrar



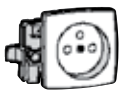
Pág. 582
Plexo IP 55 componible de superficie y empotrar



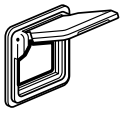
Pág. 586
Aspectos técnicos de montaje e instalación



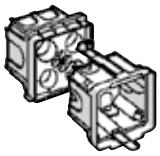
Pág. 587
Plexo IP 55 componible de superficie y empotrar antibacteriana



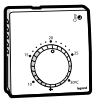
Pág. 589
Oteo componible



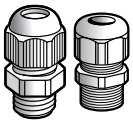
Pág. 592
Bases de corrientes y otras



Pág. 596
Cajas BTicino



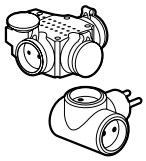
Pág. 597
Relé temporizado, telerruptores y termostatos



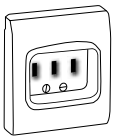
Pág. 601
Prensaestopas

Pág. 603
Regletas

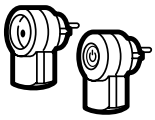
Pág. 603
Bornas



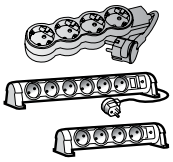
Pág. 606
Bases múltiples y adaptadores 2P+T 10/16 A



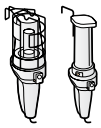
Pág. 606
Bases y clavijas 2P+T 20, 25 y 32 A, clavijas de seguridad



Pág. 609
Bases y clavijas especiales

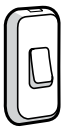


Pág. 610
Bases múltiples Standard, Confort, Seguridad e instalación



Pág. 616
Portátiles

Pág. 616
Portalámparas y apliques



Pág. 616
Interruptores de paso y programadores enchufables

Base múltiple con clipaje U-Power
(pág. 613)

Plexo IP 55

monobloc de superficie

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 697 11

0 697 13

0 697 27

0 697 79

Mecanismo completo, cajas equipadas con membrana superior e inferior para entrada de tubo de diámetro hasta 25 mm.
Mecanismos de mando con embornamiento automático.
Grado de protección IP 55 - IK 07.

Mecanismos 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Interruptor - conmutador
5	0 697 51	○ Blanco
10	0 697 11	◐ Gris
		Interruptor - conmutador piloto
		Se suministra con lámpara 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 98.
1	0 697 52	○ Blanco
10	0 697 12	◐ Gris
		Interruptor - conmutador luminoso
		Se suministra con lámpara 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.
1	0 697 53	○ Blanco
5	0 697 13	◐ Gris
		Doble conmutador
1	0 697 55	○ Blanco
10	0 697 15	◐ Gris
		Cruzamiento
1	0 697 56	○ Blanco
5	0 697 16	◐ Gris

Pulsadores 10 A - 230 V~

		Pulsador
1	0 697 60	○ Blanco
10	0 697 20	◐ Gris
		Pulsador luminoso
		Se suministra con lámpara 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 96.
5	0 697 62	○ Blanco
10	0 697 22	◐ Gris
		Doble pulsador
1	0 697 65	○ Blanco
1	0 697 25	◐ Gris

Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~

		Doble conmutador
		Para control directo de motores 500 VA máx.
1	0 697 58	○ Blanco
1	0 697 18	◐ Gris
		Doble pulsador
		Para control de automatismos.
1	0 697 69	○ Blanco
1	0 697 29	◐ Gris

Interruptores para llave DIN 10 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		IP 20 - IK 07.
		3 posiciones - 2 contactos NA/NA
		Marcado 1-0-2.
		Función interruptor y pulsador.
		Cerradura ref. 0 697 95 no incluida.
1	0 697 06	◐ Gris
		Cerradura llave DIN
		Suministrada con 3 juegos de llaves.
1	0 697 95	◐ Gris

Pulsadores de emergencia 3 A - 230 V~

		Tapa amarilla. Pulsador rojo.
		Parada por golpe de puño.
		1 contacto NC
1	0 697 27	◑ Gris/amarillo
		1 contacto NA/NC con bloqueo
		Desenclavamiento por llave.
		RONIS 455 suministrada.
		Llave extraíble en la posición “0”.
1	0 697 28	◑ Gris/amarillo

Salida de cables

		Equipada con sujetacables.
5	0 697 79	○ Blanco
5	0 697 45	◐ Gris

Plexo™ with Netatmo

Nuevas soluciones estancas IP 55 para el Hogar conectado (ver al final del capítulo)

- Comando de iluminación inalámbrico
- Base de corriente conectada

Plexo IP 55

monobloc de superficie

0 697 33

0 916 57

Mecanismo completo, cajas equipadas con membrana superior e inferior para entrada de tubo de diámetro hasta 25 mm.
Grado de protección IP 55 - IK 07.
Bases de corriente con protección infantil y tapa de protección.

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 A - 230 V~
		Base 2P+T lateral
		Embornamiento con tornillo.
10	0 697 33	◐ Gris
		Base 2P+T lateral
		Embornamiento automático.
5	0 697 70	○ Blanco
10	0 697 01	◐ Gris
		Bases de corriente dobles y triples 16 A - 230 V~ precableadas
		Embornamiento automático.
		Base 2 × 2P+T horizontal
5	0 697 02	◐ Gris
		Base 2 × 2P+T vertical
5	0 697 04	◐ Gris
		Base 3 × 2P+T horizontal
5	0 697 03	◐ Gris
		Bases de corriente especiales 20 A
		IP 55 - IK 08.
		Embornamiento con tornillo.
		Base 2P+T 230 V~
5	0 916 55	◐ Gris
		Base 3P+T 400 V
5	0 916 56	◐ Gris
		Base 3P+T+N 400 V
5	0 916 57	◐ Gris
		Cono multidiámetro de repuesto
50	0 919 14	◐ Gris

Plexo IP 55

monobloc de empotrar

0 698 55

0 698 24

Mecanismo completo.
Mecanismos de mando con embornamiento automático.
Grado de protección IP 55 - IK 07.

Emb.	Ref.	Mecanismos 10AX - 230 V~
		Interruptor - conmutador
10	0 698 51	○ Blanco
10	0 698 11	◐ Gris
		Doble conmutador
5	0 698 55	○ Blanco
		Pulsadores 10 A - 230 V~
		Pulsador inversor luminoso
		Contacto NA-NC.
		Se suministra con lámpara naranja 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 98.
5	0 698 61	○ Blanco
10	0 698 21	◐ Gris
		Pulsador inversor luminoso con portaetiquetas
		Contacto NA-NC.
		Se suministra con lámpara verde 15 mA - 12 V ref. 0 694 99.
		Puede ser equipado con una lámpaea de 230 V~.
5	0 698 64	○ Blanco
5	0 698 24	◐ Gris
		Bases de corriente 16 A - 230 V~
		Base 2P+T lateral
		Tapa de protección.
		Con obturadores de protección infantil.
		Embornamiento con tornillo.
10	0 698 69	○ Blanco
10	0 698 33	◐ Gris
		Salida de cables
		Equipada con sujetacables.
		Ø 5 a 13 mm
5	0 698 88	○ Blanco
5	0 698 48	◐ Gris
		Accesorios
		Garras
		Se montan en todos los soportes de empotrar de 1 elemento por simple acoplamiento.
100	0 849 00	○ Blanco

Para más información técnica ver al final del capítulo.

0 695 12

0 696 25

0 696 26

0 695 44

Mecanismo componible con teclas incluidas.
Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos (ver al final del capítulo).
Mecanismos de mando con embornamiento automático.
Grado de protección IP 55 - IK 07.

Mecanismos 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Interruptor - conmutador
10	0 696 11	○ Blanco
10	0 695 11	◐ Gris
		Interruptor - conmutador piloto
		Se suministra con lámpara naranja 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 98.
5	0 696 12	○ Blanco
10	0 695 12	◐ Gris
		Interruptor - conmutador luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.
5	0 696 13	○ Blanco
5	0 695 13	◐ Gris
		Doble conmutador
5	0 696 25	○ Blanco
10	0 695 25	◐ Gris
		Doble conmutador luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.
5	0 696 26	○ Blanco
5	0 695 26	◐ Gris
		Cruzamiento
5	0 695 21	◐ Gris

Mecanismos 16AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Interruptor - conmutador
5	0 695 23	◐ Gris
		Interruptor - conmutador luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.
1	0 695 24	◐ Gris
		Interruptor bipolar
1	0 695 27	◐ Gris
		Interruptor bipolar luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.
1	0 695 28	◐ Gris

Pulsadores 10 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
		Pulsador
5	0 696 30	○ Blanco
10	0 695 40	◐ Gris
		Pulsador inversor
		Contacto NA-NC.
5	0 696 31	○ Blanco
10	0 695 41	◐ Gris
		Pulsador luminoso
5	0 696 32	○ Blanco
10	0 695 42	◐ Gris
		Pulsador inversor luminoso con portaetiquetas
		Contacto NA-NC.
		Se suministra con lámpara verde 15 mA - 12 V ref. 0 694 97.
		Puede ser equipada con una lámpara de 230 V~.
5	0 696 34	○ Blanco
5	0 695 44	◐ Gris
		Doble pulsador
5	0 696 35	○ Blanco
5	0 695 45	◐ Gris
		Doble pulsador luminoso
		Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.
5	0 696 36	○ Blanco
5	0 695 46	◐ Gris

Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~

		Doble conmutador
		Para control directo de motores 500 VA máx.
1	0 696 29	○ Blanco
5	0 695 38	◐ Gris
		Doble pulsador
		Para control de automatismos.
5	0 695 39	◐ Gris

Para más información técnica
ver al final del capítulo.

Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar

0 695 20

0 695 04

0 695 34

0 695 47

Mecanismo componible con teclas incluidas.
Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos (ver al final del capítulo).
Mecanismos de mando con embornamiento automático.
Grado de protección IP 55 - IK 07.

Emb.	Ref.	
		Ecodetectores - 230 V∿
		IP 55 - IK 07. Detección por infrarrojos. Distancia de detección 8 m. Ángulo de detección 120°. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Regulación de temporización de 10 s a 10 min. A instalar preferiblemente en cajas de profundidad 50 mm.
		Sin neutro - 2 hilos Se instala en lugar de un interruptor simple sin cableado suplementario. Potencia aceptada por tipo de lámpara: • LEDs: 3 a 100 W. • Fluocompactas: 3 a 100 W. • LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA. • Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo Para los LEDs y las lámparas fluocompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones). Consumo en reposo: 0,02 W.
1	0 695 20	○ Gris/blanco
		Con neutro - 3 hilos Potencia aceptada por tipo de lámpara: • LEDs: 0 a 250 W. • Fluocompactas: 0 a 250 W. • LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 250 VA. • Halógenas con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 5 x (2 x 36 W). • Tubo fluorescente con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 5 x (2 x 36 W). • Halógenas 230 V, incandescente: 0 a 1.000 W. Posibilidad de instalar varios detectores en paralelo. Consumo en reposo: 0,035 W.
1	0 695 22	○ Gris/blanco
		Interruptor temporizado luminoso
		IP 55 - IK 05. Carga máx: • 1000 incandescente y halógena 230 V∿. • 400VA halógena MBT con transformador ferromagnético o electrónico. • 400VA fluorescente. Temporización electrónica regulable de 25 s a 15 min. Led incluido.
5	0 696 04	○ Blanco
5	0 695 04	◍ Gris

Emb.	Ref.	
		Interruptor crepuscular
		Funcionamiento automático en función del nivel de luminosidad. Célula fotoeléctrica integrada. Carga máx: • 1400 incandescente y halógena 230 V∿. • 400VA halógena MBT con transformador ferromagnético o electrónico. • 400VA fluorescente. Umbral de luminosidad regulable: 0,5-1500 lux.
1	0 696 17	○ Blanco
5	0 695 17	◍ Gris
		Interruptores con llave 3 A - 230 V∿
		Suministrados con llave RONIS nº 455. Llave extraíble en todas las posiciones.
		2 posiciones - 2 contactos NA/NA Marcado 0-1.
1	0 695 34	◍ Gris
		3 posiciones - 2 contactos NA/NA Marcado 1-0-2.
1	0 695 35	◍ Gris
		Pulsadores de emergencia 3 A - 230 V∿
		Tapa amarilla - Pulsador rojo. Parada por golpe de puño.
		1 contacto NC
1	0 695 47	◑ Gris/amarillo
		1 contacto NA/NC Desenclavamiento por 1/4 de vuelta.
1	0 695 49	◑ Gris/amarillo

Para más información técnica ver al final del capítulo.

Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 695 08

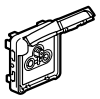
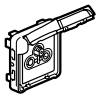
0 695 83 + 0 695 91

0 695 71

0 695 76

Mecanismo componible con teclas incluidas.
Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos (ver al final del capítulo).
Mecanismos de mando con embornamiento automático.
Grado de protección IP 55 - IK 07.
Bases de corriente con protección infantil.

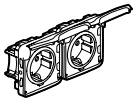
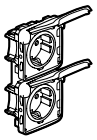
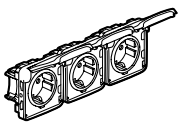
Emb.	Ref.	Termostato electrónico de ambiente
1	0 695 08	Asegura la regulación de temperatura en los locales húmedos o de uso específico (ej. talleres, laboratorios…). Margen de regulación de 7 a 30 ºC. Necesita una tensión de alimentación de 230 V∿ 50/60 Hz. Equipado de una salida por contacto inversor libre de potencial. Poder de corte: Utilización en BT. • 8A - 230 V∿ - circuito resistivo. • 2A - 230 V∿ - circuito inductivo. Utilización en MBT. • 1mA mín. a 500 mA máx. – 12 a 48V. Pulsador función verano/invierno. ○ Gris/blanco

Emb.	Ref.	Bases televisión
1	0 695 58	**Base TV-R-SAT**  ◍ Gris
1	0 695 54	**Base TV/R-SAT** Base única. Atenuación <1,5 dB.  ◍ Gris

Emb.	Ref.	Tapas ciegas
5	0 695 37	◍ Gris

Emb.	Ref.	Pilotos de balizado
10	0 695 83	**Base piloto** Para lámpara tipo E-10 230 V∿ - 5W máx. incluida. Embornamiento con tornillo. ○ Gris/blanco
		Difusores para piloto
5	0 695 88	Transparente
5	0 695 89	Verde
5	0 695 90	Naranja
5	0 695 91	Rojo

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16A - 230 V∿
		Tapa de protección.
		Base 2P+T lateral Embornamiento con tornillo.
10	0 696 39	○ Blanco
10	0 695 71	◍ Gris
		Base 2P+T lateral Embornamiento automático.
5	0 696 40	○ Blanco
10	0 695 70	◍ Gris

Emb.	Ref.	Bases de corriente dobles y triples 16A - 230 V∿ precableadas
		Tapas de protección. Embornamiento automático.
5	0 695 76	**Base 2 × 2P+T - lateral - horizontal**  ◍ Gris
5	0 695 77	**Base 2 × 2P+T - lateral - vertical**  ◍ Gris
1	0 695 78	**Base 3 × 2P+T - lateral - horizontal**  ◍ Gris

Para más información técnica ver al final del capítulo.

Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar

0 696 51

0 696 72

0 696 68

0 696 92

0 696 85

Cajas de superficie y marcos de empotrar con soporte de fijación.
Para la instalación de los mecanismos componibles del sistema PLEXO.
Cajas equipadas con borna Nylbloc para dos conductores (replicado).

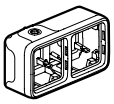
Cajas de superficie con membrana

Suministradas con membranas para entrada de tubo y/o cable.
Membranas extraíbles, perforables sin necesidad de herramienta.

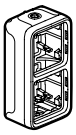
Emb.	Ref.	
		1 elemento
		1 entrada / 1 salida.
10	0 696 89	○ Blanco
10	0 696 51	◐ Gris

Cajas sin separador central para facilitar el cableado y recibir las tomas de corriente precableadas.

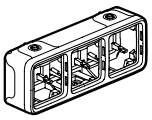
		2 elementos horizontales
		1 entrada / 2 salidas.
5	0 696 90	○ Blanco
5	0 696 72	◐ Gris



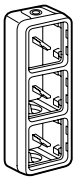
		2 elementos verticales
		1 entrada / 2 salidas.
5	0 696 91	○ Blanco
5	0 696 61	◐ Gris



		3 elementos horizontales
		2 entradas / 2 salidas.
5	0 696 80	◐ Gris



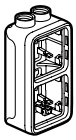
		3 elementos verticales
		1 entrada / 2 salidas.
5	0 696 79	◐ Gris



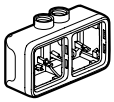
Cajas de superficie para prensaestopas ISO 20

Emb.	Ref.	
		1 elemento
		1 entrada.
5	0 696 56	◐ Gris

		2 elementos verticales
		2 entradas.
5	0 696 68	◐ Gris



		2 elementos horizontales
		2 entradas.
5	0 696 78	◐ Gris



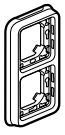
Marcos de empotrar con soporte

Para la instalación empotrada de los mecanismos componibles.

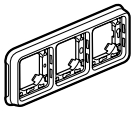
		1 elemento
10	0 696 92	○ Blanco
10	0 696 81	◐ Gris

		2 elementos horizontales
5	0 696 94	○ Blanco
5	0 696 83	◐ Gris

		2 elementos verticales
5	0 696 96	○ Blanco
5	0 696 85	◐ Gris



		3 elementos horizontales
5	0 696 98	○ Blanco
5	0 696 87	◐ Gris



Para más información técnica ver al final del capítulo.

Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar

0 695 80

0 695 96

0 695 98

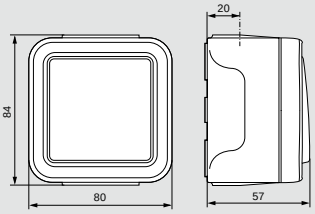
Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos (ver al final del capítulo). Grado de protección IP 55 - IK 07. Bases de corriente con protección infantil.

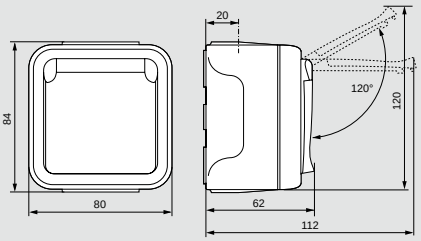
Emb.	Ref.	
		Adaptadores para Mosaic
		Permiten utilizar los mecanismos MOSAIC (2 módulos) en una instalación estanca.
		Con tapa transparente - IP 55
		Para mecanismos que sobresalgan menos de 18 mm.
10	0 695 80	○ Gris/blanco
		Sin tapa - IP 20
1	0 695 82	○ Gris/blanco
		Adaptador para toma RJ45
		Compatible con bases Mosaic de 2 módulos con un RJ45. Asegura la estanqueidad IP44 con el latiguillo conectado.
1	0 695 81	○ Gris/blanco
		Lámparas
		Para función piloto (naranja) o luminoso (verde).
10	0 694 96	230 V~ - 1 mA verde, únicamente para pulsador simple luminoso.
10	0 694 97	230 V~ - 0,5 mA verde.
10	0 694 98	230 V~ - 1 mA naranja.
10	0 694 99	12V - 15 mA verde.
10	0 694 95	24V - 20 mA verde.
10	0 898 04	E-10 230 V~ 3/4 W.
10	0 898 40	E-10 230 V~ 5 W.
		Accesorios
		Membranas para entrada de tubo y/o cable
		1 salida - ∅ hasta 25 mm.
5	0 696 46	○ Blanco
10	0 695 96	● Gris
		2 salidas - ∅ hasta 16 mm.
5	0 695 99	● Gris
		Juego de 4 tapones
		Para tapar los agujeros de fijación sobre soportes metálicos.
10	0 695 98	● Gris
		Garras
		Se montan en todos los soportes de empotrar de 1 elemento por simple acoplamiento.
100	0 849 00	● Gris

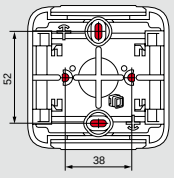
Plexo IP 55

aspectos técnicos y de montaje

Dimensiones mecanismo de superficie

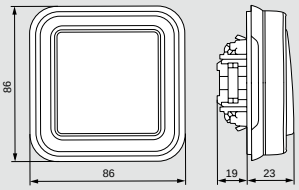


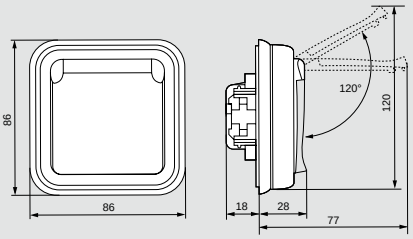


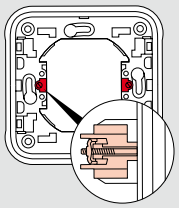


Puntos de fijación

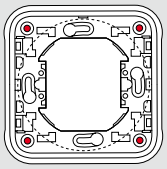
Dimensiones mecanismo de empotrar





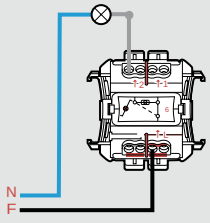


Montaje mediante garras ref. 0849 00 (no incluidas)

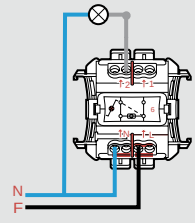


Montaje en muros de tabiquería hueca

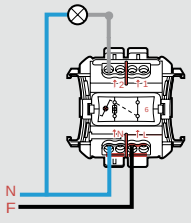
Esquemas de conexión funciones luminosas



Interruptor-conmutador luminoso



Interruptor-conmutador luminoso para lámparas de bajo consumo



Interruptor-conmutador piloto

Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar antibacteriana

0 707 26

0 707 33

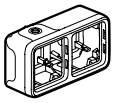
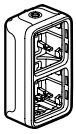
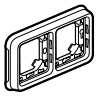
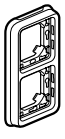
0 707 22

0 707 41

0 707 92

Protección antibacteriana para ambientes especiales (hospitales, laboratorios, cocinas, etc.).
Mecanismo componible con teclas incluidas.
Mecanismos de mando con embornamiento automático.
Color monocromático blanco ártico.
Grado de protección IP 55 - IK 07.

Emb.	Ref.	
		Interruptores 10AX - 230 V~
5	0 707 11	**Interruptor - conmutador** ○ Blanco
5	0 707 26	**Doble conmutador** ○ Blanco
		Interruptor 16AX - 230 V~
5	0 707 27	**Interruptor bipolar** ○ Blanco
		Pulsadores 10 A - 230 V~
5	0 707 30	**Pulsador** ○ Blanco
5	0 707 32	**Pulsador luminoso** Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97. ○ Blanco
5	0 707 33	**Pulsador luminoso con portaetiquetas** Se suministra con lámpara verde 15 mA - 12 V ref. 0 694 99. Puede ser equipada con una lámpara de 230 V~. ○ Blanco
		Base de corriente 16 A - 230 V~
5	0 707 22	Con protección infantil. Embornamiento con tornillo. **Base 2P+T lateral con tapa** ○ Blanco
		Salida de cables
5	0 707 88	Equipada con sujetacables. ○ Blanco

Emb.	Ref.	
		Bases de TV-R-SAT
1	0 707 24	**Base TV-R-SAT** ○ Blanco
		Cajas de superficie con membrana
		Suministradas con membranas entrada de tubo y/o cable. Membranas extraíbles, perforables sin necesidad de herramienta.
10	0 707 41	**1 elemento** 1 entrada / 1 salida. ○ Blanco
1	0 707 42	**2 elementos** 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco 
1	0 707 43	**2 elementos** 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco 
		Marcos de empotrar con soporte
		Para la instalación empotrada de los mecanismos componibles.
10	0 707 92	**1 elemento** ○ Blanco
1	0 707 94	**2 elementos** ○ Blanco 
1	0 707 49	**2 elementos** ○ Blanco 

Para más información técnica ver al final del capítulo.

0 860 84

0 860 01

0 860 09

0 860 68

0 860 49 + 0 861 83

Se entrega con las bornas de tornillo abiertas para mayor rapidez.
Se suministra completo.
Bases de corriente con protección infantil.

Emb.	Ref.	Mecanismos Oteo estrecho 32 × 75 mm
10	0 860 84	Interruptor - conmutador 10 AX.
10	0 860 85	Pulsador 6 A.
		Pulsador 6 A con visor
10	0 860 88	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07.
		Mecanismos 10 AX - 230 V~
10	0 860 01	Interruptor - conmutador.
10	0 860 03	Interruptor bipolar.
10	0 860 04	Cruzamiento.
		Interruptor - conmutador con visor
10	0 860 17	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07. Función piloto con lámpara naranja ref. 0 899 06.
		Pulsadores 6 A - 230 V~
10	0 860 06	Pulsador.
		Pulsador con visor
10	0 860 05	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07.
		Pulsador inversor con portaetiquetas iluminable
10	0 860 09	Función piloto con lámpara naranja ref. 0 899 06.
		Regulador de luz
		Regulador rotativo 40-300 W
1	0 860 68	Soporta cargas de incandescencia, halógenos 230 V~ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético.
		Bases de corriente 16 A - 230 V~
10	0 860 25	Base 2 P (reposición).
10	0 860 31	Base 2 P + T lateral.
		Bases de televisión
		Conexión con bornas automáticas para cable coaxial 75 Ohmios y diámetro de 5,9 a 7 mm².
10	0 860 40	Base TV única.
10	0 860 60	Base TV/R-SAT única.
10	0 860 63	Base TV/R-SAT intermedia.
10	0 860 64	Base TV/R-SAT final.
10	0 860 42	Base TV-R-SAT única.

Emb.	Ref.	Bases telefónicas e informáticas
		Bases RJ45 de conexión rápida sin herramientas. Identificación de contactos con doble código color (568A y B).
10	0 860 44	Base UTP, cat. 6, 1 salida.
10	0 860 47	Base FTP, cat. 6, 1 salida.
10	0 860 59	Base UTP, cat. 5E, 1 salida.
10	0 860 61	Base FTP, cat. 5E, 1 salida.
		Mecanismos para toldos y persianas 6 A - 230 V~
		Doble pulsador
10	0 860 10	Necesita pasar por caja de automatismos para controlar el motor.
		Doble interruptor
10	0 860 13	Sistema de enclavamiento mecánico. Permite control directo del motor.
		Mecanismos dobles
10	0 860 20	Doble interruptor - conmutador.
5	0 860 67	Conmutador 10 AX y Base 2P + T lateral.
5	0 860 77	Doble base 2P + T lateral.
		Derivaciones
		Caja de derivación
10	0 860 57	Equipada con 4 bornas de 2,5 mm².
		Alumbrado de zócalos y escaleras
		Piloto de señalización
10	0 860 49	Se suministra sin difusor y sin lámpara. Conectar lámparas E-10 refs. 0898 01/04. Convertible en piloto de balizado permanente con fuentes centralizadas incorporando lámpara E-10; 24 V~ refs. 0898 01/39.
		Difusor para pilotos
10	0 861 80	Incoloro.
10	0 861 81	Verde.
10	0 861 82	Naranja.
10	0 861 83	Rojo.

Oteo

componible

0 861 33

0 860 92

Marco doble “especial DLP” ref. 0 314 66
equipado con 0 861 42 + 0 861 31.

0 899 07

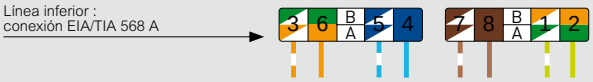
0898 04

Se entrega con las bornas de tornillo abiertas para mayor rapidez.
A componer mediante mecanismo y marco.
Bases de corriente con protección infantil.

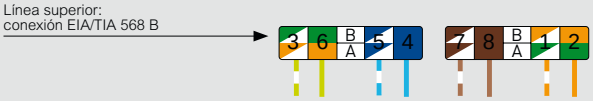
Emb.	Ref.	Mecanismos Oteo estrecho 32 × 75 mm
10	0 861 84	Interruptor - conmutador 10 AX.
10	0 861 85	Pulsador 6 A.
10	0 860 90	Marco 1 elemento estrecho 32 3 75 mm.
		Mecanismos 10 AX - 230 V∿
10	0 861 01	Interruptor - conmutador.
10	0 861 04	Cruzamiento.
10	0 861 20	Doble interruptor - conmutador.
		Pulsadores 6 A - 230 V∿
10	0 861 06	Pulsador.
		Pulsador con visor
10	0 861 05	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07.
		Regulador de luz
		Regulador rotativo 40-300 W
1	0 861 68	Soporta cargas de incandescencia, halógenos 230 V∿ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético.
		Bases de corriente 16 A - 230 V∿
10	0 861 25	Base 2 P (sólo para reposición).
10	0 861 31	Base 2 P + T lateral.
		Bases telefónicas e informáticas
		Bases RJ45 de conexión rápida sin herramientas. Identificación de contactos con doble código color (568A y B).
10	0 861 44	Base RJ45, Cat. 6, UTP, 1 salida.
10	0 861 47	Base RJ45, Cat. 6, FTP, 1 salida.
10	0 861 59	Base RJ45, Cat. 5E, UTP, 1 salida.
10	0 861 61	Base RJ45, Cat. 5E, FTP, 1 salida.

Conexión de una base RJ45 para transmisión de datos (base informática)

Según la norma EIA/TIA código de color 568 A.



Según la norma EIA/TIA código de color 568 B.



Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz (base telefónica)

Emb.	Ref.	Bases de televisión
		Conexión con bornas automáticas para cable coaxial 75 Ohmios y diámetro de 5,9 a 7 mm².
10	0 861 40	Base TV única.
10	0 861 60	Base TV/R-SAT única.
10	0 861 63	Base TV/R-SAT intermedia.
10	0 861 64	Base TV/R-SAT final.
10	0 861 42	Base TV-R-SAT única.
10	0 861 46	Base TV-R-SAT intermedia.
10	0 861 48	Base TV-R-SAT final.
		Derivaciones
10	0 861 57	**Caja con 4 bornas 2,5 mm² blanco**
		Marcos estándar
		Para colocación en horizontal y vertical.
20	0 860 91	Marco 1 elemento 72 × 72 mm.
10	0 860 92	Marco 2 elementos 138 × 72 mm.
5	0 860 93	Marco 3 elementos 207 × 72 mm.
		Marcos para canal DLPlus
		Para colocación en horizontal y vertical.
		Para canales de 12,5 mm de profundidad
10	0 314 04	1 mecanismo.
5	0 314 14	2 mecanismos.
10	0 314 57	1 mecanismo estrecho sobre la canal, excepto 40 × 12,5 mm.
		Para canales de 16 mm de profundidad
10	0 314 56	1 mecanismo.
5	0 314 66	2 mecanismos.
10	0 314 07	1 mecanismo sobre la canal.
10	0 314 59	1 mecanismo estrecho sobre la canal, excepto 60 × 16 mm.
		Para canales de 20 mm de profundidad
10	0 314 08	1 mecanismo.
5	0 314 18	2 mecanismos.
		Para canales de 16 × 16 mm
10	0 314 06	1 mecanismo.
5	0 314 16	2 mecanismos.
		Lámparas
		Lámparas para mecanismos luminosos
10	0 899 06	230 V∿ neón naranja para función piloto o portaetiquetas.
10	0 899 07	230 V∿ fluorescente verde para función luminoso.
		Lámparas E-10 para alumbrado de zócalos y escaleras
10	0 898 04	230 V∿ - 4 W.
10	0 898 01	24 V - 4 W.

0 778 11

0 778 24

Alta resistencia a impactos IK 10 y humedad IP 55.
4 puntos para fijación directa de la placa a la pared con 4 embellecedores de protección colocados por presión en la placa (desmontables sólo mediante taladro).
A instalar en soportes Mosaic.
Mecanismos suministrados con teclas.

Mecanismos 10 AX – 230 V~

Emb.	Ref.	
1	0 778 11	Conmutador.
1	0 778 21	Cruzamiento.
1	0 778 12	**Conmutador luminoso** Suministrado con lámpara ref. 0676 86.
1	0 778 14	**Conmutador con piloto** Suministrado con lámpara ref. 0676 88.
1	0 778 13	Conmutador con portaetiqueta.
1	0 778 22	Interruptor bipolar.

Pulsadores 6 A – 230 V~

Emb.	Ref.	
1	0 778 41	Pulsador.
1	0 778 42	**Pulsador luminoso** Suministrado con lámpara ref. 0676 86.
1	0 778 44	**Pulsador con piloto** Suministrado con lámpara ref. 0676 88.
1	0 778 43	Pulsador con porta etiquetas.

Ecodetectores – 230 V~

Emb.	Ref.	
		Detección por infrarrojos. Distancia de detección 8 m. Ángulo de detección 120°. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Regulación de temporización de 10 s a 10 min. A instalar preferiblemente en cjas de profundidad 50 mm.
1	0 778 26	**Sin neutro, 2 hilos** Se instala en lugar de un interruptor simple sin cableado suplementario. Potencia aceptada por tipo de lámpara: – LEDs: 3 a 100 W. – Fluocompactas: 3 a 100 W. – LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA. – Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo Para los LEDs y las lámparas fluorcompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones). Consumo en reposo: 0,02 W.
1	0 778 24	**Con neutro, 3 hilos** Potencia aceptada por tipo de lámpara: – LEDS: 0 a 250 W. – Fluocompactas: 0 a 250 W. – LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 250 VA. – Halónenas con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 500 VA. – Tubo fluorescente con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 5 x (2 x 36 W). – Halógenas 230 V, incandescente: 0 a 1.000 W Posibilidad de instalar varios detectores: Consumo en reposo: 0,035 W.

Interruptor temporizado

Emb.	Ref.	
1	0 778 23	**Sin neutro, 2 hilos - 1000 W** Para control de incandescencia y luces halógenas 230 V~, 400 VA ELV fluorescencia Para control de motores (ej. Ventilación). 230 VA. Regulación de 25 segundos a 15 minutos.

0 778 74

0 778 35

0 778 91

Alta resistencia a impactos IK 10 y humedad IP 55.
4 puntos para fijación directa de la placa a la pared con 4 embellecedores de protección colocados por presión en la placa (desmontables sólo mediante taladro).
A instalar en soportes Mosaic.
Mecanismos suministrados con teclas.

Emb.	Ref.	**Interruptores con llave 6 A - 230 V~**
		Para ser equipados con cerradura DIN (ref. 0697 95). Montaje en cajas de empotrar profundidad 50 mm (ref. 0800 51/0801 51).
1	0 778 74	**2 posiciones - función interruptor** 2 contactos NA. La llave puede extraerse en cualquier posición.
1	0 778 75	**3 posiciones - función pulsador** Cambia el estado del contacto en posición off. La llave se extrae en posición off.

Emb.	Ref.	**Interruptor crepuscular**
1	0 778 28	Encendido de la luz desde el anochecer hasta el amanecer. Umbral de luminosidad de 0,5 a 1.500 lux. Incorpora célula fotoeléctrica. 1.400 W incandescente - 400 VA fluorescente.

Emb.	Ref.	**Señalizador luminoso**
1	0 778 68	Incorpora LEDs de color blanco y una ventana abatible permitiendo la inclusión de etiquetas impresas. 2 potencias seleccionables (0,2 W o 1 W).

Emb.	Ref.	**Piloto de balizado**
1	0 778 67	Montaje en cajas de profundidad 40 mm (ref. 0801 49). Suministrado con: – Placa Soliroc de 5 módulos. – 1 juego de 4 embellecedores antivandálicos extraíbles mediante taladro. – 16 LEDs de color blanco (2 W). – Soporte Batibox 1 × 5 módulos.

Emb.	Ref.	**Bases de corriente 16 A - 230 V~**
		Conexión por tornillo.
1	0 778 35	Base 2P+T lateral con tapa
1	0 778 36	Base 2P+T lateral sin tapa IP 20.
1	0 778 37	Base 2P+T lateral con tapa y llave

Emb.	Ref.	**Base TV única**
1	0 778 82	Atenuación <1,5 dB. IP 20. 2400 MHz.

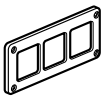
Emb.	Ref.	**Base informática**
1	0 778 91	Base RJ 45 Cat.6 – FTP IP 20

0 778 51

0 778 80 + 0792 57

Alta resistencia a impactos IK 10 y humedad IP55.
4 puntos para fijación directa de la placa a la pared con 4 embellecedores de protección colocados por presión en la placa (desmontables sólo mediante taladro). A instalar en soportes Mosaic.
Mecanismos suministrados con teclas.
Bases de corriente con protección infantil.

Emb.	Ref.	Salida de cables	
1	0 778 50		IP 20. Equipada con retenedor de cables.

		Placas	
		Placa de 1 elemento	
1	0 778 51		110 × 110 mm
		Placa de 2 elementos	
1	0 778 52		110 × 181 mm Montaje en horizontal o vertical
		Placa de 3 elementos	
1	0 778 53		110 × 252 mm Montaje en horizontal o vertical

Emb.	Ref.	Cajas de superficie	
		No pueden ser utilizadas con las ref. 0 778 74/0 778 75 Suministradas con 4 embellecedores antivandálicos. Utilizar prensaestopas ISO 20	
		1 elemento	
1	0 778 90		110 × 110 × 45 mm
		2 elementos	
1	0 778 92		110 × 181 × 45 mm Montaje horizontal o vertical

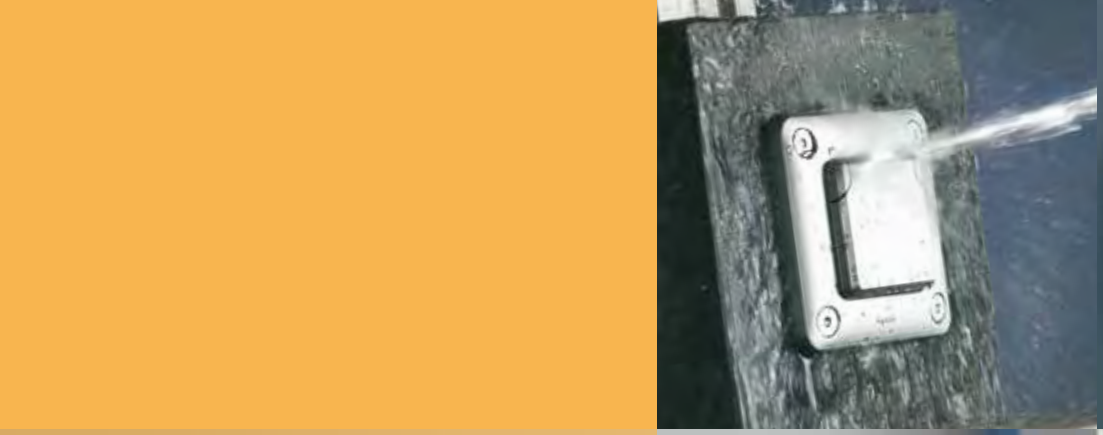
Emb.	Ref.	Accesorios	
		Embellecedores antivandálicos	
5	0 778 96		Sólo extraíbles mediante taladro Pack de 4 unidades
		Junta de sellado para corrección de superficies	
			Realizado en espuma para compensar los desniveles de la pared
1	0 778 85		Para placa de 1 elemento.
1	0 778 86		Para placa de 2 elementos.
1	0 778 87		Para placa de 3 elementos.
		Placa ciega	
1	0 778 66		2 módulos

		Adaptador para funciones Mosaic	
		Para mecanismos de 2 módulos (excepto tipos especiales de superficie)	
		Adaptador con tapa	
1	0 778 80		IP 55 - IK 10
		Adaptador con tapa y llave	
1	0 778 84		IP 55 - IK 10
		Adaptador sin tapa	
1	0 778 81		IP 20

Soliroc

PIENSA EN SÓLIDO

IK 10 IP 55



SOLUCIONES PARA ESPACIOS PÚBLICOS
O SIN SUPERVISIÓN

ESPECIALISTA GLOBAL
EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

legrand®

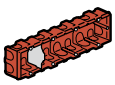
cajas Batibox™

cajas de empotrar para albañilería

0 801 41

0 801 42

Cajas de empotrar según norma NF-EN60670-1

Emb.	Ref.	
		Cajas monopuesto
		1 elemento - 2 módulos Para fijación de mecanismos con tornillos o garras. Cajas de 1 puesto que permiten la composición de cajas multipuesto mediante asociación. Utilización horizontal o vertical (distancia entre centros 71 mm). Los tabiques interiores pueden cortarse (antes o después de empotrar) para montar funciones preconectorizadas (tomas dobles, triples). Con tornillos provistos de tapas de protección Entradas desfondables ∅16-20-25.
100	0 801 41	Profundidad 40 mm.
100	0 801 51	Profundidad 50 mm.
		1 elemento
100	0 801 08	Profundidad 40 mm Redondo, ∅ 67 mm atornillable. Dimensiones ajustables (80, 70, 60) cortando el cuello.
		Cajas multipuesto
		Cajas monobloc con tabiques de separación desmontables para recepción de funciones extendidas (p. ej., toma precableada). Con tornillos provistos de tapas de protección. Entradas desfondables ∅16-20-25. Profundidad 40 mm. Utilización horizontal o vertical.
		2 elementos - 4/5 módulos
5	0 801 42	
		3 elementos - 6/8 módulos
5	0 801 43	
		3 módulos
10	0 801 49	
		4 elementos - 8/10 módulos
5	0 801 44	
		Caja para bases de 20 y 32 A
		1 elemento 85 × 85 mm
		Para bases de 20 A (refs. 0 554 55/57) y 32 A (refs. 0 558 12/17). Tornillos de la caja en posición vertical para fijación de las bases de 20 y 32 A.
5	0 801 84	Profundidad 40 mm.
5	0 801 85	Profundidad 50 mm.

Ecobatibox™

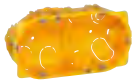
cajas de empotrar para albañilería

0 800 22

Emb.	Ref.	
		Cajas Ecobatibox™
		Cajas de empotrar para tabiques huecos adecuadas para casas de bajo consumo energético. Permite reducir la factura energética anualmente en 6KWhep/m²/año dependiendo del tipo de edificio. Lengüeta desmontable. ∅ 67 mm Doble entrada de cable: una para cables flexibles (∅4 a 9 mm), otra para funda. Estanqueidad reforzada.
		1 elemento - caja monopuesto
40	0 800 21	Profundidad 40 mm.
		2 elementos - caja multipuesto
15	0 800 22	4/5 módulos Profundidad 40 mm.
		1 elementos - caja monopuesto
25	0 800 31	Profundidad 50 mm.

cajas Batibox™

cajas de empotrar para tabiques huecos



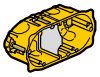
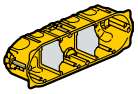
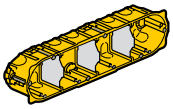
0 800 52

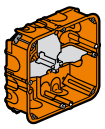
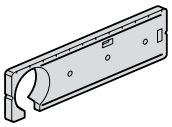
0 800 54

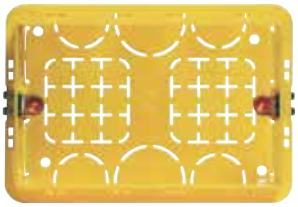
0 801 24

0 801 94

Cajas de empotrar según norma NF-EN60670-1

Emb.	Ref.	Cajas monopuesto
		1 elemento - 2 módulos Diámetro de perforación 67 mm ∅. Para montaje de mecanismos con tornillos o garras.
50	0 800 41	Profundidad 40 mm.
50	0 800 51	Profundidad 50 mm.
		Cajas multipuesto Para montaje de mecanismos con tornillos. Diámetro de perforación: 67 mm ∅. Distancia entre centros de perforaciones: 71 mm. Con tabiques de separación desmontables para recepción de funciones extendidas (p. ej., tomas precableadas).
		3 módulos
15	0 800 49	Profundidad 40 mm. Para celdas Mosaic.
		2 elementos - 4/5 módulos
30	0 800 52	 Profundidad 50 mm. Utilización horizontal o vertical.
		3 elementos - 6/8 módulos
30	0 800 53	 Profundidad 50 mm. Utilización horizontal o vertical.
		4 elementos - 8/10 módulos
15	0 800 54	 Profundidad 50 mm. Utilización horizontal o vertical.

Emb.	Ref.	Cajas gran formato
		Para centralizaciones Mosaic. Transformable en caja de derivación añadiendo tapas. Profundidad 50 mm.
1	0 801 24	 2 × 5 módulos y 2 × 2 × 2 módulos
1	0 801 26	2 × 6 módulos y 2 × 8 módulos
1	0 801 28	2 × 10 módulos
5	0 801 29	Accesorio carril DIN para cajas de empotrar
		Caja multimedia
10	0 801 94	Para la conexión de pantallas LCD o plasma instaladas en pared. Se suministra con: 2 soportes y 5 módulos Mosaic para montaje enrasado. Tapa extraplana. Espacio dedicado a cables.
		Accesorio
		Accesorio colocación cajas
1	0 800 77	 Facilita el posicionamiento y corte de los tabiques huecos. Diámetro: de 65 a 67 mm ∅. Colocación de varias cajas a partir del primer taladro. Incorpora una burbuja para nivelar.



503E

PB502N

502BI

Emb.	Ref.	Cajas de empotrar para albañilería
		En resina.
		3 módulos
15	503E	106 × 71 × 52 mm.
		4 módulos
5	504E	133 × 74 × 53,5 mm.
		6 módulos
2	506E	106 × 117 × 52 mm.
1	506L	183,5 × 90 × 53,5 mm. Para Livinglight módulos instalables: 7 módulos.
		Cajas de empotrar placas perfilería
		1 módulo
20	510L	Caja de empotrar para perfilería.
20	510LN	Caja de empotrar para albañilería y tabique hueco.
		Accesorios para caja ref. 503E
		Tapa de protección
200	503CG	Utilizable durante los trabajos murales.
100	503ED	Acoplador horizontal y vertical.
		Separador interno de resina
50	503EV	Para separación de los circuitos de datos y potencia.
		Tapa de acabado
1	503EC	Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
5	503ESC	**Marco para adaptación AIR**
5	503ESE	**Adaptador AIR profesional.**

Emb.	Ref.	Cajas de empotrar para tabique hueco
		2 módulos
5	PB502N	∅ 68 × 51 mm.
		3 módulos
5	PB503N	109 × ∅ 68 × 51 mm.
		4 módulos
5	PB504N	131,5 × ∅ 68 × 51 mm.
		6 módulos
5	PB506N	182 × ∅ 68 × 51 mm.
		3+3 módulos
3	PB526N	109 × 114 × 51 mm.
		Accesorios para cajas de empotrar
50	503DE	**Tabique separador de cajas**
		Tapa de acabado para ref. PB503N
1	503EC	Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
		Cajas de superficie
		En resina universal color blanco.
1	502BI	2 módulos
1	503BI	3 módulos
1	504BI	4 módulos
		Caja de centralización 18 módulos LivingLight
		3 filas de 6 módulos. Completa con kit de instalación y placa de acabado.
6	150418BA	○ Blanco
1	150418GR	● Antracita
		Caja portamecanismos 4 módulos LivingLight
		Instalación de sobremesa sin necesidad de tornillos.
1	1 504 33	○ Blanco
1	1 504 34	◌ Tech
1	1 504 32	● Antracita
5	1 504 39	Accesorios para adosar cajas portamecanismos

16100FI

16102

16100GO

0 491 67

0 498 98

0 492 30

Emb	Ref.	Cajas modulares de empotrar Multibox
		Compatible en horizontal y vertical. En resina antichoque.
1	16102	Dimensiones internas (mm): 154 × 218 × 69 — Dimensiones externas (mm): 180 × 243 × 70

		Accesorios para instalación LivingLight
		Kit para instalación Completo con placa de acabado.

Referencia color blanco	Referencia color antracita	Referencia color tech	Referencia de la caja
16102LT	16102LTG	16102LTH	16102

1	16135	**Bastidor portamecanismos** Instalación con kit ref. 1610...LT/LTG/LTH. Completo con soporte. Para 18 módulos LivingLight (3 filas de 6 módulos). Cantidad de bastidores ref. 16135 a instalar:

Kit a instalar	Cantidad de bastidores	Referencia de la caja
16102LT/LTG/LTH	1	16102

		Placas de acabado Para bastidor ref. 16135.
1	16136F/0	○ Blanco - Ciega
10	16136F/0TH	◌ Tech - Ciega
10	16136F/0G	● Antracita - Ciega
10	16136F/6	○ Blanco - 6 módulos
10	16136F/6TH	◌ Tech - 6 módulos
10	16136F/6G	● Antracita - 6 módulos
		Panel de acabado Para acoplar dos cajas multifunción. Puerta preparada para inscripciones identificativas.
5	16100FI	○ Blanco
5	16100FITH	◌ Tech
5	16100FIG	● Antracita
10	16100GO	Par de uniones horizontales.
10	16100GV	Par de uniones verticales.

Emb.	Ref.	Telerruptores 10 A
		Permiten conectar y desconectar un circuito mediante pulsadores de cierre. Para 5 pulsadores luminosos máx. **Bipolar 10 A - 230 V∿ - 50 Hz** 2 contactos NA (6 terminales)

Tensión	I. absorbida	Dimensiones
230 V∿	0,04 A	49 × 50 × 36 mm

10	0 491 67	

		Termostato de ambiente
1	0 498 98	Margen de regulación: 6 a 30 °C. Mando de regulación con indicador y tope de bloqueo. Con piloto de funcionamiento. Saliente (80 × 80 × 37 mm). Mecánico. 1 salida por contacto inversor. Poder de corte: • 16 A - 230 V∿ en circuito resistivo. • 2,5 A - 230 V∿ en circuito inductivo 10 mA a 500 mA máxi. 12 a 48 V ∿. Precisión regulación ± 1 °C (categoría A).

		Relé temporizado
10	0 492 30	Relé cos φ = 0,5 - 230 V∿ + 10% - 15% - 50 Hz Potencia absorbida: 2 VA. Poder de corte: 10 VA mínimo, 200 VA máximo. Para empotrar en caja universal Ø 60 mm Mando con interruptores Galea, Mosaic o Valena (no luminosos). Permite retardar el tiempo de desconexión del aparato accionado (extractor, ventilador…). Temporización 3, 6 o 12 minutos.

Plexo IP 55

cajas estancas

0 920 01

0 920 02

Permiten la entrada directa de tubos IRL de hasta Ø16 y de cables R02V

IP 55 - IK 07 - 650 °C
Resistencia al hilo incandescente 650 °C (NF EN 60695-2-11).
Uso como cajas de derivación en cualquier tipo de circuito de instalación normal (establecimientos abiertos al público según art. EL 10, vivienda e industria).
Temperatura de uso de -25 a +40 °C.
Conos intercambiables con entradas directas para tubos IRL de hasta Ø16 y cables R02V, con precorte marcado para tubo IRL Ø >16.
Tapa unida a la caja para evitar su pérdida. Zonas de marcado en las dos caras de la tapa. Fijación con ajuste de plomada. Los tapones de protección (incluidos) de los tornillos de fijación garantizan la clase II.
Cajas sin retardantes de llama halogenados (Directiva europea RoHS 2002/95/CE): ver lista de referencias.

Emb.	Ref.	**Cajas redondas IP 55 - IK 07**
		Tapa con cierre por presión. Ø cables y tubos admitidos 4 a 20 mm.
		Ø de 60 - altura 40 mm*
5	0 920 01	Con 4 conos.
		Ø de 70 - altura 45 mm*
5	0 920 02	Con 4 conos.
		Cajas cuadradas IP 55 - IK 07
		Tapa con cierre por presión. Ø cables y tubos admitidos 4 a 20 mm.
		65 × 65 × 40 mm*
5	0 920 05	Con 7 conos.
		80 × 80 × 45 mm*
5	0 920 12	Con 7 conos.
5	0 920 11	Sin entradas.
		130 × 130 × 74 mm*
1	0 920 32	Caja con conexión de entrada directa.
		Cajas cuadradas IP 55 - IK 07 cierre por 1/4 de vuelta
		Tapa por cierre por 1/4 de vuelta. Ø cables y tubos admitidos 4 a 25 mm.
		105 × 105 × 55 mm*
5	0 920 22	Con 7 conos.
5	0 920 20	Sin entradas.
		Conos pasacables de repuesto para cajas Plexo
		Conos recortables
50	0 919 06	Hasta Ø 32 mm.
50	0 919 07	Hasta Ø 40 mm.
50	0 919 10	Hasta Ø 20 mm.
50	0 919 11	Hasta Ø 25 mm.

*Dimensiones interiores.
*Consultar conos de repuesto recortables con marcado.

Plexo IP 55

cajas estancas

0 921 76

0 359 56

0 921 96

Emb.	Ref.	**Cajas rectangulares IP 55 - IK 07**
		Color gris RAL 7035. Autoextinguible 750° (EN 60695 2-10). Temperatura de utilización: –25° a +40 °C. Unión entre tapa y caja que permite la suspensión de tapa durante el cableado[1]. Cierre por 1/4 de vuelta. Visualización de la posición abierto/cerrado I/O. Fijación mural: • Por 2 o 4 puntos interiores por tornillos ∅ 5mm máximo. • Por los 4 ángulos (fuera del volumen de cableado) por tornillos de ∅ 4 mm. • Por patas de sujeción, ref. 0 358 02.
		155 × 110 × 74 mm*
10	0 359 46	Sin entradas.
20	0 921 66	Con 2 conos (ref. 0 919 14) + 8 conos (ref. 0 919 15). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 25 mm.
1	0 920 44	Caja para prensaestopas, Plexo Entradas predesmontables.
		180 × 140 × 86 mm*
5	0 359 56	Sin entradas.
10	0 921 76	Con 4 conos (ref. 0 919 15) + 6 conos (ref. 0 919 16). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 32 mm.
1	0 920 52	Caja con conexión de entrada directa.
		220 × 170 × 86 mm*
5	0 359 66	Sin entradas.
10	0 921 86	Con 8 conos (ref. 0 919 15) + 6 conos (ref. 0 919 16). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 32 mm.
		220 × 170 × 140 mm*
2	0 921 22	Sin entradas.
		270 × 170 × 86 mm*
2	0 359 79	Caja indicada para profundidades superficiales.
		310 × 240 × 124 mm*
2	0 359 86	Sin entradas.
2	0 921 96	Con 18 conos (ref. 0 919 16) + 6 conos (ref. 0 919 17). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 40 mm.
		310 × 240 × 160 mm*
		IK 08.
1	0 922 84	Sin entradas.
		360 × 270 × 124 mm*
1	0 920 94	Caja para presaestopas Plexo. Entradas predesmontables.
		Accesorios
		Juego de 4 patas de sujeción
1	0 358 02	Para fijación mural de las cajas. Tornillos suministrados.
		Placa de montaje metálica
5	0 350 93	Para cajas ref. 0 922 84.
5	0 358 11	Para cajas refs. 0 359 46/0 921 66.
5	0 358 12	Para cajas refs. 0 359 56/0 921 76.
5	0 358 13	Para cajas refs. 0 359 66/0 921 86.
5	0 358 15	Para cajas refs. 0 359 86/0 921 96.
		Juego de bisagras para cajas
1	0 350 00	De 130 x 130 mm a 270 x 170 mm.

*Dimensiones interiores.
1. Excepto cajas profundidad 140 y 160 mm.

Normas y reglamentos: uso de las cajas Plexo en las zonas accesibles de establecimientos públicos

1. Derivación de los circuitos

Según los artículos EL 10, EL 9 y EL 16, § 1, en los establecimientos abiertos al público se requieren tres niveles de resistencia al hilo incandescente:

1.960 °C: este nivel se requiere para las cajas utilizadas en cualquier circuito de seguridad
Ejemplos: . Iluminación de seguridad
. Instalación del sistema de seguridad contra incendios
. Sistemas de agua de emergencia (equipos de presión contra incendios, etc.)
. Medios de comunicación destinados a dar la alerta interna y externa
. etc.

2.750 °C: este nivel se requiere si la caja es susceptible de alojar órganos de mando y de protección
En este caso, la caja se asimila a un cuadro

3.650 °C: este nivel se acepta cuando se utiliza la caja como simple derivación (fuera del circuito de seguridad)

Ref. cajas / Resistencia al hilo incandescente		650 °C	750 °C	960 °C
Redondas	920 01/02/03	x		
Cuadradas	920 05/11/12/13/22/	x		

2. Dispositivos accionados de seguridad (compartimentación, etc.)

Según los artículos 4.2.6/4.2.7 de la norma NF S 61-937: además de la resistencia al hilo incandescente a 960 °C, debe preverse un dispositivo que evite cualquier tracción sobre los conductores (prensaestopas).

Reglamento complementario

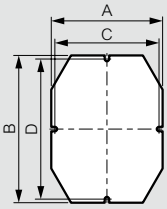
De acuerdo con la directiva RoHS (2002/95/CE modificada por la decisión 2005/618/CE), las cajas Plexo (referencias catálogo siguientes) no contienen retardantes de llama halogenados:
0 920 12/0 920 13/0 920 20/0 920 22/0 920 32/0 920 42/0 920 44/ 0 920 52/0 920 62/0 920 82/0 922 06/0 922 07.

Características técnicas

Posibilidad de equipamiento en borneros

Cajas	Borneros desnudos en soporte y borneros IP 2X						
	4 orificios	8 orificios	13 orificios	17 orificios	22 orificios	35 orificios	Núm. máx. de soportes Nylbloc Auto
130 x 130 x 74	x	x					4
155 x 110 x 74	x	x	x				4
180 x 140 x 86	x	x	x				6
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x		10
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	x	10
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x	10

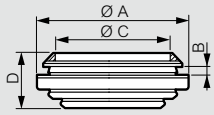
Placas de montaje

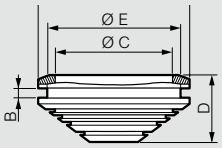


Ref.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	169	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Conos de recambio para cajas Plexo

• Entrada directa • Escalonados





Trou dans la paroi

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

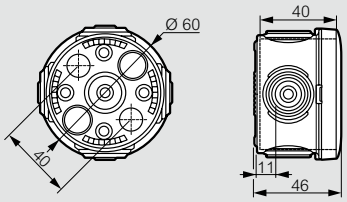
(ver al final del capítulo)

Distribución de conos por tipos de caja

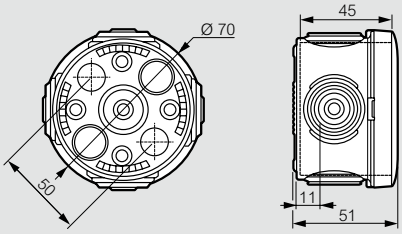
Cajas		Conos			
		ø20	ø25	ø32	ø40
Redondas	ø60	4			
	ø70	4			
Cuadradas	65 x 65 x 40	7			
	80 x 80 x 45	7			
	105 x 105 x 55		7		
	130 x 130 x 74	2	8		
Rectangulares	155 x 110 x 74	2	8		
	180 x 140 x 86		4	6	
	220 x 170 x 86		8	6	
	310 x 240 x 124			18	6
	360 x 270 x 124			16	8

Medidas

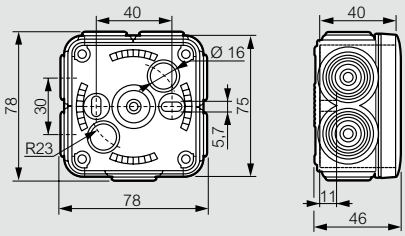
Caja redonda ∅60 mm ref. 0 920 01



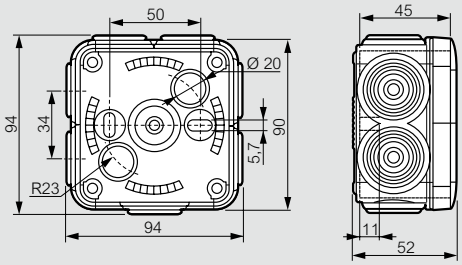
Cajas redondas ∅70 mm ref. 0 920 02/03



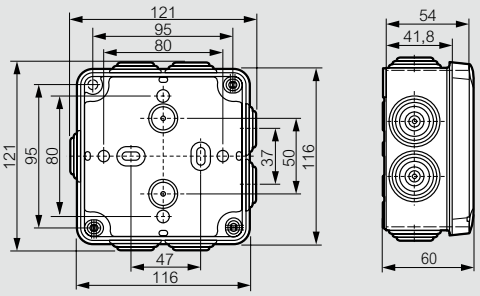
Caja cuadrada 65 x 65 mm ref. 0 920 05



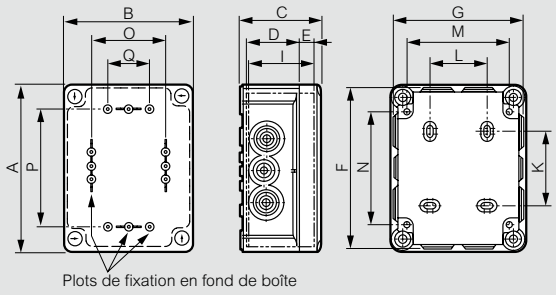
Cajas cuadradas 80 x 80 mm ref. 0 920 09/11/12/13/14/15

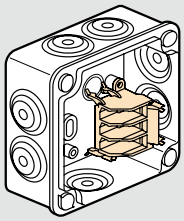


Cajas cuadradas 105 x 105 mm ref. 0 920 20/21/22/23/24/25

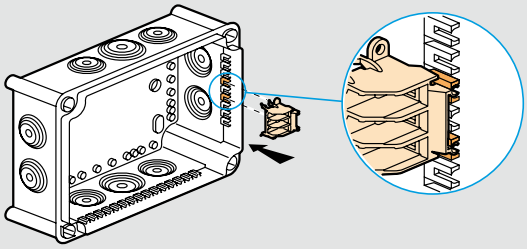


Cajas Plexo cuadradas 130 x 130 mm ref. 0 920 32/34, cajas Plexo rectangulares ref. 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94





105 x 105 mm



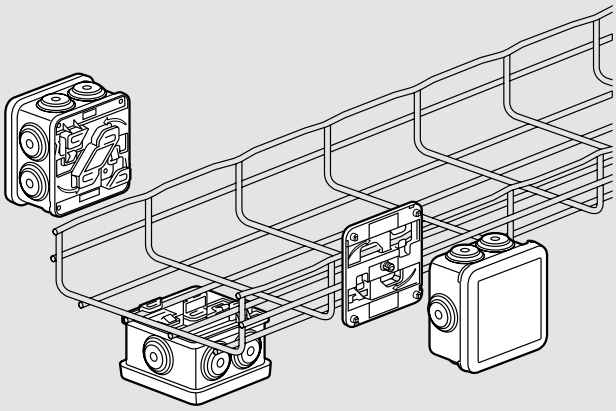
155 x 110 mm

Ref. caja	Dim.	A	B	F	G	C	D	E	I	Fijación caja				Fijación accesorios (tornillos ∅4 mm)			Superficie útil	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

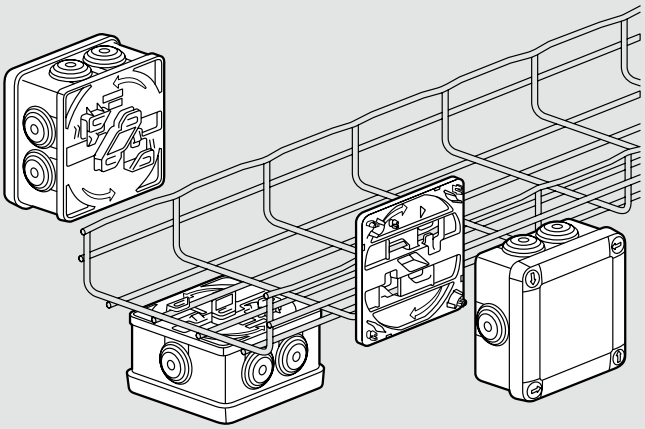
Principio de implantación

Fijación de las cajas Plexo en canaleta de cables

Cajas 80 x 80 mm



Cajas 105 x 105 mm



prensaestopas

de plástico IP 55

0 968 00 0 968 07 0 968 09 0 968 43

Prensaestopas gris RAL 7035 - IP55

Diseñados para aplicaciones que requieren de protección IP55 y un buen agarre de los cables.
El bloqueo se hace mediante láminas flexibles que presionan el cable, dándole al producto una óptima resistencia a la tracción. Poliamida.

Rosca ISO

Conformes a la norma EN 50262.

Emb.	Ref.	ISO	Capacidad de apriete ∅ mín. (mm)	Capacidad de apriete ∅ máx. (mm)
50	0 968 00	12	4	6,5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44

Rosca PG

Conforme a las recomendaciones de las guías UTE C 68-300 y 68-311.

Emb.	Ref.	PG	Capacidad de apriete ∅ mín. (mm)	Capacidad de apriete ∅ máx. (mm)
50	0 968 20	7	3,5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13,5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

Tuercas gris RAL 7035

Poliamida con fibra de vidrio.

Rosca ISO

50	3 868 81	12
50	3 868 82	16
50	3 868 83	20
50	3 868 84	25
25	3 868 85	32
25	3 868 86	40
10	3 868 87	50
10	3 868 88	63

Rosca PG

50	3 868 71	7
50	3 868 72	9
50	3 868 73	11
50	3 868 74	13,5
50	3 868 75	16
50	3 868 76	21
25	3 868 77	29
10	3 868 78	36
10	3 868 79	42
10	3 868 80	48

prensaestopas

de plástico IP 68

0 980 05 0 980 25 0 980 26 0 980 47

Prensaestopas gris RAL 7001 - IP68

Apriete mecánico antivibración con anillo de estanqueidad de neopreno IP 68.
El bloqueo se hace mediante láminas flexibles que presionan el cable, dándole al producto una óptima resistencia a la tracción. Suministrada con junta y tuerca hexagonal montada. Poliamida.

Rosca ISO

Conforme a la norma EN 50262.

Emb.	Ref.		Capacidad de apriete ∅ mín. (mm)	Capacidad de apriete Ø máx. (mm)
25	0 980 00	12	3	6,5
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	6	12
10	0 980 05	25	12	18
5	0 980 06	32	18	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	38
2	0 980 09	63	34	44

Rosca PG

Conforme a las recomendaciones de las guías UTE C 68-300 y 68-311.

			Capacidad de apriete ∅ mín. (mm)	Capacidad de apriete Ø máx. (mm)
25	0 980 20	7	3	6,5
25	0 980 21	9	4	8
25	0 980 22	11	5	10
25	0 980 23	13,5	6	12
20	0 980 24	16	10	14
10	0 980 25	21	12	18
5	0 980 26	29	18	25
3	0 980 27	36	22	32
2	0 980 28	42	30	38
2	0 980 29	48	34	44

Tapones gris RAL 7001 - IP68

Con base hexagonal que asegura el bloqueo.
Apriete mediante destornillador plano.
Suministrado con junta. Poliamida.

Rosca ISO

50	0 980 41	16
50	0 980 43	20
50	0 980 45	25
25	0 980 46	32
25	0 980 47	40

Conos pasacables

De entrada directa

		Capacidad (mm) ∅ tubos máx.	Capacidad (mm) ∅ cable
50	0 919 14	20 mm	6 a 20 mm
50	0 919 15	25 mm	6 a 25 mm
50	0 919 16	32 mm	6 a 32 mm
50	0 919 17	40 mm	6 a 40 mm

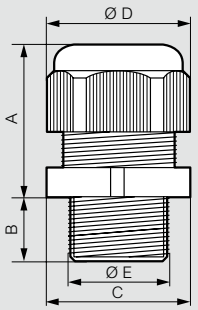
Recortables

		Capacidad (mm) ∅ tubos máx.	Capacidad (mm) ∅ cable
50	0 919 10	20 mm	4 a 20 mm
50	0 919 11	25 mm	4 a 25 mm
50	0 919 12	32 mm	6 a 28 mm
50	0 919 06	32 mm	6 a 28 mm
50	0 919 07	40 mm	25 a 38 mm

Prensaestopas RAL 7035

Poliamida UL 94-V2 sin halógenos.
Temperatura de utilización: –20 °C + 80 °C.
Autoextinguible : 960 °C según norma CEI 60695-2-11.

Dimensiones (mm)



ISO

Ref.	Rosca	A máx.	B	Ø D	C (plana)	Ø E	Diámetro Ø
968 00	ISO 12	23	8	19	16	11,8	12,7
968 01	ISO 16	28	15	25	22	15,8	16,2
968 03	ISO 20	34	15	29	26	19,9	20,4
968 05	ISO 25	36	15	35	30	24,8	25,4
968 06	ISO 32	40	15	46	42	31,6	32,5
968 07	ISO 40	47	18	53	52	39,8	40,5
968 08	ISO 50	48	18	65	58	49,8	50,8
968 09	ISO 63	55	18,5	71	66	62,6	64

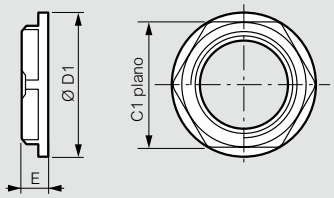
PG

Ref.	Rosca	A máx.	B	Ø D	C (plana)	Ø E	Diámetro Ø
968 20	PG 7	23	8	17	15	12,1	12,7
968 21	PG 9	27	8	22	19	15,1	15,2
968 22	PG 11	31	8	25	22	18,2	18,6
968 23	PG 13,5	32	9	27	24	20,2	20,4
968 24	PG 16	32	10	29	27	22,3	22,5
968 25	PG 21	35	11	39	33	28,1	28,3
968 26	PG 29	41	11	46	42	36,9	37
968 27	PG 36	50	14,5	59	53	46,4	47
968 28	PG 42	52	14,5	66	59	53,5	54
968 29	PG 48	52	15,5	70	64	59,9	60

Tuercas RAL 7035

Poliamida con fibra de vidrio.

Dimensiones (mm)



ISO

Ref.	Rosca	C1 (plana)	E	Ø D1
968 40	ISO 12	17	5	19
968 41	ISO 16	22	5	24
968 43	ISO 20	26	6	28
968 45	ISO 25	32	6	35
968 46	ISO 32	42	7	46
968 47	ISO 40	50	7	56
968 48	ISO 50	60	8	66
968 49	ISO 63	75	8	81

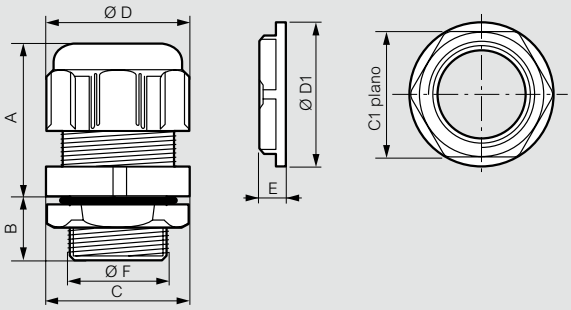
PG

Ref.	Rosca	C1 (plana)	E	Ø D1
968 30	PG 7	19	5	21
968 31	PG 9	22	5	24
968 32	PG 11	24	5	26
968 33	PG 13,5	26	6	28
968 34	PG 16	32	6	35
968 35	PG 21	36	7	38
968 36	PG 29	46	7	51
968 37	PG 36	60	8	66
968 38	PG 42	70/64	8	78/72
968 39	PG 48	75/69	8	82/77

Prensaestopas RAL 7001

Poliamida UL 94-V2 sin halógenos.
Temperatura de utilización: –20 °C + 80 °C.
Autoextinguible 960 °C según norma CEI 60695-2-11.

Dimensiones (mm)



ISO

Ref.	Rosca	A	B	Ø D	C (plana)	Ø F	Entrada Ø	C1	E	Ø D1
980 00	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7	19	5	21
980 01	ISO 16	26	10	21	19	15,9	16,2	22	5	24
980 03	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	20,4	26	6	28
980 05	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4	32	6	35
980 06	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5	42	7	43
980 07	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	40,5	50	7	56
980 08	ISO 50	54	17	66,5	60	50	50,8	60	8	66
980 09	ISO 63	54	18	75	68	62,9	64	75	8	82

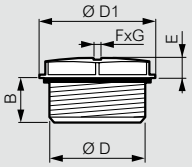
PG

Ref.	Rosca	A	B	Ø D	C (plana)	Ø F	Entrada Ø	C1	E	Ø D1
980 20	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	12,7	19	5	21
980 21	PG 9	26	10	21	19	15,2	15,2	22	5	24
980 22	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	18,6	24	5	26
980 23	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	20,4	26	6	28
980 24	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	22,5	32	6	35
980 25	PG 21	35	15	36	33	28,3	28,3	36	7	38
980 26	PG 29	40	15	46,5	42	37	37	46	7	51
980 27	PG 36	49	17	58,5	53	47	47	60	8	66
980 28	PG 42	54	17	66,5	60	54	54	70	8	78
980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

Tapones RAL 7001

Poliamida.

Dimensiones (mm)



Ref.	Rosca	Ø D	D1	F × G	B	E
980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 × 2	12	3,9
980 43	ISO 20	19,8	25	8 × 2	12	3,8
980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 × 2	12	4,4
980 46	ISO 32	31,8	38	8 × 2	12	4,9
980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 × 2	12,5	4,9

regletas y grapillones Inovac

0 342 74/73

0 342 77/76

0 342 65

0 342 53

0 315 59

Nylbloc TM

Regletas de 12 bornas con tornillos imperdibles, suministrados aflojados.
Polipropileno ignífugo.
Temperatura de –25 °C a +100 °C.
Temperatura ambiente de –25 °C a +55 °C.
Resistencia al hilo incandescente:
750°, extinción inferior a 5 seg.
850°, extinción inferior a 30 seg.

Emb.	Ref. Negras	Ref. Blancas	Capacidad (mm²)	∅ espigas (mm)	Intensidad máxima (A)
10	0 342 70	0 342 75	2,5	2,5	24
10	0 342 71	0 342 76	6	3,5	41
200	0 342 72	0 342 77	10	4,5	57
100	0 342 73	0 342 78	16	5,5	76
50	0 342 74		25	7	101

Suprem™ enchufables

Conjunto macho-hembra, de 12 bornas.
Temperatura –40 °C a +80 °C
(90 °C en punta).
Temperatura ambiente de –5 °C a +40 °C.

Emb.	Ref. Negras	Capacidad (mm²)	∅ espigas (mm)	Intensidad máxima (A)
5	0 342 53	6	3,2	15
5	0 342 54	10	4,2	25

De paso de 10 bornas separables

Permiten la conexión sin cortar el cable
Poliamida ignífuga gris.
Temperatura de –20 °C a +100 °C.
Temperatura ambiente de –10 °C a +50 °C.
Resistencia al hilo incandescente:
960 °C - 30 seg.

Bornas con patas

Emb.	Ref.	Capacidad por borna (mm²)	Paso (mm)
10	0 340 00	2 × 6	15
10	0 340 01	2 × 10	19,5
10	0 340 02	2 × 16	21
10	0 340 03	2 × 25	21,5
10	0 340 04	2 × 35	25

Grapillones

Unifix

Emb.	Ref. Blanco	Sección del conductor (mm²) Plano	Dimensiones interior (mm)	Longitud del clavo (mm)
2000	0 315 50	2 × 0,75	5,5 × 3	20
2000	0 315 51	2 × 1	6,5 × 3	20

Fixfor

Emb.	Ref. Blanco	Redondo (Ø mm)	Sección del conducto (mm²)	Longitud del clavo (mm)
2000	0 315 54	5	2 × 0,75	20
1000	0 315 55	6	2 × 1	25
1000	0 315 56	7	3 × 1 - 2 × 1,5 - TV	25
1000	0 315 57	8	3 × 1,5 - 2 × 2,5	25
1000	0 315 58	9	3 × 2,5 - 2 × 4	25
100	0 315 59	10	3 × 4 - 2 × 6	30

bornas

y clavijas bananas de seguridad

0 340 45

0 340 42

Clic anticizallantes

Permiten la conexión sin cortar el cable.
Presión del cable por plaqueta.

Emb.	Ref.	Capacidad (mm²)	Distancia entre ejes de fijación (mm)
20	0 340 42	2 × 16	37
20	0 340 43	2 × 25	37
10	0 340 44	2 × 50	44
10	0 340 45	2 × 75	62

clavijas móviles

2P 10 /16 A

0 503 12

0 503 13

Emb.	Ref.	Clavijas 2P 10 A
		Con anillo tirador. Salida de cable recta y/o lateral. Espigas protegidas ∅ 4 mm. Cable 2 × 0,75 mm² máx. Suministrados con etiqueta con código de barras.
		Color blanco
30	0 503 12	Clavija.
		Color negro
30	0 503 14	Clavija.
		Color bronce
30	0 503 13	Clavija.
		Clavijas 2P - 10/16 A extraplana
		Clavija con salida lateral. Ideal para detrás de los muebles. Suministrados con Gencad.
15	0 501 83	Color blanco.
15	0 501 84	Color negro.

BASES Y CLAVIJAS MÓVILES

Suministrados con etiqueta con código de barras

bases y clavijas móviles

2P+T 10/16 A

0 503 15

0 503 17

0 501 76

Emb.	Ref.	Bases y clavijas 2P+T 10/16 A estándar
		Diseño compacto. Salida de cable recta o lateral. Con abrazadera sujeta cables interna. Cable 3 × 1,5 mm² máx.
		2P+T 10/16A color blanco
25	0 503 15	Clavija salida de cable recta.
25	0 503 16	Clavija salida de cable lateral.
15	0 503 17	Base móvil.
		Suministrados con etiqueta con código de barras.
25	0 501 87	Clavija salida de cable recta.
25	0 501 88	Clavija salida de cable lateral.
15	0 501 89	Base móvil.
		2P+T 10/16 A color negro
		Suministrados con etiqueta con código de barras.
25	0 501 77	Clavija salida de cable recta.
25	0 501 78	Clavija salida de cable lateral.
15	0 501 79	Base móvil.
		Clavijas 2P+T 10/16 A confort
		Con abrazadera sujeta cables interna. Cable 3 × 1,5 mm² máx. Suministrados con etiqueta con código de barras. Clavijas mixtas con toma de tierra lateral y estándar francés.
		Clavijas rotativas
		Salida de cable recta o lateral. Rotación de la clavija 360º.
10	0 501 72	Clavija color blanco.
10	0 501 73	Clavija color negro y gris.
		Clavijas fácil extracción
		Extracción de la clavija por pulsación. Salida de cable lateral. Rotación de la clavija 120º.
5	0 501 75	Clavija color blanco.
5	0 501 76	Clavija color negro y gris.

Ref. en negrita: suministradas con etiqueta con código de barras.

0 503 24

0 503 25

0 502 52

0 503 42

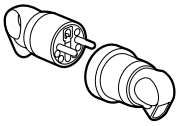
0 503 41

Bases y clavijas 2P+T 10/16 A PVC profesional

Con anillo tirador.
Diseño robusto.
Salida de cable a 45°, recta o lateral.
Con abrazadera sujeta cables interna.
Cable 3 × 2,5 mm² máx.

2P+T 10/16 A color blanco

Emb.	Ref.	
25	0 503 30	Clavija.
10	0 503 31	Base móvil.

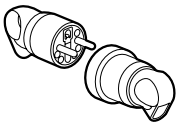


Suministrados con etiqueta con código de barras.

25	0 501 90	Clavija.
10	0 501 91	Base móvil.

2P+T 10/16 A color negro

25	0 503 28	Clavija.
10	0 503 29	Base móvil.

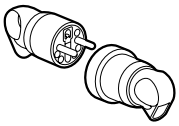


Suministrados con etiqueta con código de barras.

25	0 501 94	Clavija.
10	0 501 95	Base móvil.

2P+T 10/16 A color gris

25	0 503 24	Clavija.
10	0 503 25	Base móvil.



Suministrados con etiqueta con código de barras.

25	0 501 92	Clavija.
10	0 501 93	Base móvil.

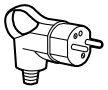
Bases y clavijas 2P+T 10/16A caucho profesional

Material caucho negro de gran resistencia.
Bases y clavijas para usos severos.
Cable 3 × 2,5 mm² máx.

2P+T 10/16 A salida lateral

Con anillo tirador.

Emb.	Ref.	
10	0 502 52	Clavija mixta con toma de tierra lateral y estándar francés.



2P 16 A salida recta

25	0 504 51	Sin anillo tirador.

2P+T 10/16 A salida recta

10	0 503 42	Clavija IP 44.
10	0 503 43	Base.
10	0 503 44	Base IP 44 con tapa de protección.

Suministrados con etiqueta con código de barras.

10	0 501 96	Clavija IP 44.
10	0 501 97	Base.
10	0 501 98	Base IP 44 con tapa de protección.

2P+T 10/16 A salida recta

Con prensaestopa sujeta cables que garantiza una elevada tracción del cable:
30 kg a 2,5 mm² máx.

10	0 503 40	Clavija IP 44.
10	0 503 41	Base.

Ref. en negrita: suministradas con etiqueta con código de barras.

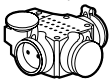
bases múltiples y adaptadores

2P+T 10/16 A

0 513 69

0 506 55

0 505 12

Emb.	Ref.	Bases múltiples 2P+T 10/16 A caucho profesional
		Material caucho negro de gran resistencia. Bases para usos severos, talleres, obras… Cable 3 × 2,5 mm² máx. Con tapas de protección.
5	0 513 66	 Base múltiple 3 × 2P+T 10/16 A.
5	0 513 69	Base múltiple 3 × 2P+T 10/16 A IP 44. Con asa de fijación. Posibilidad de fijación mural.

Emb.	Ref.	Adaptadores
		2P+T 10/16 A frontal 3680 W máx. a 230 V. Con 2 bases.
10	0 506 55	◐ Gris/blanco.
10	0 505 11	● Negro.
		Con 3 bases.
10	0 506 56	◐ Gris/blanco.
10	0 505 12	● Negro.
		2P+T 10/16 A lateral 3680 W máx. a 230 V. Con 3 bases.
10	0 506 62	○ Blanco.
10	0 506 63	○ Transparente.
10	0 506 64	◑ Negro/aluminio.
		2P+T 10/16 A lateral fácil extracción 3680 W máx. a 230 V. Con 2 bases.
5	0 506 65	◐ Gris/blanco.
		2P+T 10/16 A frontal
4	0 504 90	Con 2 bases IP44. ● Negro.

bases y clavijas

2P+T 25 A. Bajo normativa española UNE 20315

0 558 00

0 554 23

0 801 41

Emb.	Ref.	Base y clavija 2P+T 25 A
		Según norma UNE 20315. Para instalación: – Empotrada en caja universal ref. 0 801 41. – De superficie en caja ref. 0 802 81. – En canal DLP a partir de sección 34 mm de profundidad.
		2P+T 25 A
10	0 558 00	Clavija
10	0 554 23	Base. Diseño Mosaic.

		Cajas
		De superficie
5	0 802 81	Para bases 80 × 80 mm.
5	0 558 49	Para bases 95 × 95 y 100 × 100 mm.
		De empotrar
100	0 801 41	Para bases 80 × 80 mm.
5	0 801 84	Para bases 95 × 95 y 100 × 100 mm.

bases y clavijas

20 A y 32 A para exportación (Norma NF C 61-315)

0 554 32

0 556 35

Emb.	Ref.	**Bases y clavijas para exportación[1] 20 A - 400 V**
		Bases con obturadores de protección infantil.
		2P+T 20A
20	0 551 52	Clavija.
10	0 554 32	Base 80 × 80 mm.
		3P+T 20A
10	0 551 55	Clavija.
10	0 554 25	Base 80 × 80 mm.
10	0 554 55	Base 95 × 95 mm.
		3P+N+T 20A
10	0 551 57	Clavija.
10	0 554 27	Base 80 × 80 mm.
10	0 554 57	Base 95 × 95 mm.

		Bases y clavijas para exportación IP 44[1] 20 A - 400 V
		Bases con tapa IP 44 y obturadores de protección infantil.
		2P+T 20A
10	0 556 32	Clavija.
10	0 557 03	Base 80 × 80 mm.
		3P+T 20A
10	0 556 35	Clavija.
10	0 557 06	Base 80 × 80 mm.
		3P+N+T 20A
10	0 556 37	Clavija.
10	0 557 08	Base 80 × 80 mm.

		Bases y clavijas para exportación[1] 32 A - 400 V
		Bases con obturadores de protección infantil.
		2P+T 32A
10	0 558 02	Clavija.
10	0 558 12	Base 100 × 100 mm.
		3P+N+T 32A
10	0 558 07	Clavija.
10	0 558 17	Base 100 × 100 mm.

clavijas bananas de seguridad

0 500 26

0 500 27

0 500 28

0 500 29

Emb.	Ref.	**Clavijas especiales de seguridad**
		Clavijas bananas de seguridad ∅ 4 mm 16 A - 33 V∿ - 70 ⎓. Cuerpo en material aislante antichoque. Espiga con funda retráctil de seguridad. Tomas posteriores ∅ 4 mm y lateral con conexión por tornillos. Conforme a la norma EN 61010 - 2 - 031.
10	0 500 26	Negra
10	0 500 27	Azul
10	0 500 28	Roja
10	0 500 29	Amarilla

1. Bases especiales para exportación o para incorporar en equipos destinados a la exportación. Cumplen con la norma NF C 61-315:2005.

0 503 85

0 503 83

0 503 86

Emb.	Ref.	Adaptadores de viaje
		Con tapas de protección. Permiten conectar un enchufe a una toma que no sea estándar. Suministrados en blister con Gencod. ◑ Blanco/Gris
10	0 503 83	**Adaptador estándar británico estándar schuko** 2P+T - salida 16 A - entrada 13 A - 3000 W con 230 V± Enchufe estándar británico en toma estándar schuko.
10	0 503 85	**Adaptadores estándar americano estándar europeo** 2P - salida 6 A - 1380 W con 230 V∿ Enchufe estándar americano en toma estándar schuko.
10	0 503 86	**Adaptador estándar europeo estándar americano** 2P - salida 16 A - 1380 W con 230 V± Enchufe estándar europeo en una toma US.
10	0 503 87	**Adaptador multiestándar estándar británico** 2P + E - salida de 13A - 3250 W con 250 V Enchufe multiestándar en una toma británica.

SEGURIDAD Y COMODIDAD
EN EL HOGAR

LUZ TRANQUILIZANTE

LED

IDEAL HABITACIÓN NIÑOS

Para usarlo **como luz de cortesía**.
Se puede **ajustar la intensidad de la luz** manteniendo la lente pulsada.

LINTERNA ENCHUFABLE

LED

IDEAL EMERGENCIAS

Recárgala unos minutos antes del primer uso.
Presiona la lente para usar como **luz de cortesía.**
En caso de apagón, los LEDs se encenderán automáticamente con máxima intensidad.

Conoce todas las ventajas de esta gama desde tu móvil con los vídeos demostración.

0 506 80

0 506 73

0 506 82

0 506 78

0 504 62

6 946 70

0 506 93

Cargadores USB

Emb.	Ref.	
		Cargadores USB simples Cargador USB 5 V - 1,5 A máx. Enchufe 2P 10 A. Dimensiones reducidas con integración perfecta en una toma de corriente.
12	0 506 80	◯ Blanco
12	0 506 81	● Negro
		Cargador de encendedor doble salida USB
20	0 506 82	Potencia total de carga: 2,1 A Adaptado para la toma encendedor universal de coche. Doble salida de toma USB que permite cargar dos dispositivos al mismo tiempo (smartphone, tableta, etc.).
		Adaptador USB tipo A - USB tipo C
1	0 506 92	Compatible con todos los dispositivos USB 1.1/2.0/3.1. USB 3.1 permite la transmisión de datos hasta 5Gbps (10 veces más rápido que el USB 2.0) Color plata.

Cable 3 en 1

1	0 506 93	Asociación perfecta (Lightning, micro USB, USB tipo C). Función decarga y transmisión de datos. Carga muy rápida de 12W (2,4A, 5V). Transmisión de datos hasta 480Mbbps. CertificadoApple MFI. Color plata.

Toma protegida

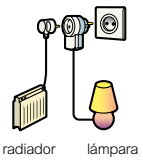
		Toma 2P+T + 2 x RJ 45 con protección contra el rayo
8	6 946 70	Protección de aparatos eléctricos y electrónicos y del circuito eléctrico contra el rayo y las sobretensiones. Con indicador que señala el estado del protector contra el rayo. Entrada/salida RJ 45/ RJ 11 compatible ADSL: Uc: 200 V, Uoc: 2 ka y Up: 600 V Se suministra con un cable RJ 11 de 1,5 m.

Lámparas nocturnas

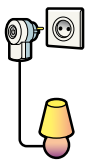
Emb.	Ref.	
		Lámparas nocturnas linterna con batería 2 LED alta luminosidad. Autonomía de la batería:1h30 mín. Enchufe 2P 10 A. 2 tipos de LED: posibilidad de utilizar una luz cálida o fría. En modo lámpara nocturna intensidad luminosa regulable. En modo linterna:intensidad luminosa máxima, de color frío. Dimensiones reducidas con integración perfecta en una toma de corriente.
12	0 506 78	◯ Blanco
		Luz tranquilizante (especial niños) Misma función y características que la lampara nocturna linterna con la particularidad de poder usarla con dos modos: -Modo Automático: Se enciente y apaga automáticamente según la intensidad de luz de la habitación.En caso de apagón, los LEDS se encenderán automáticamente con máxima intensidad con luz fría. -Modo Manual: Para usarla como luz de cortesía (luz cálida). Se puede ajustar la intensidad de la luz manteniendo la lente pulsada. La lámpara se puede además usar como linterna de mano.
12	0 506 76	◯ Blanco
12	0 506 77	● Negro
		Lámpara nocturna de LED con sensor crepuscular 230 V
8	0 506 73	Con sensor crepuscular que activa el alumbrado automático según el umbral de luminosidad. Tecnología de LED. Se suministra con cuatro etiquetas de un solo color y un papel personalizable.

Enchufes doble función 250 V~

		Enchufe con toma 2P+T 16 A
5	0 504 62	Se conecta a un cable conectado a un aparato y permite enchufar un segundo aparato a la misma toma. Enchufe 16 A/250 V - 3680 W. Conectar a un cable flexible 3G 1,5 mm².


radiador lámpara

		Enchufe con interruptor 16 A
5	0 504 09	Permite equipar un aparato electrodoméstico de clase I o un alargador multitomas, no equipados de origen con botón encendido/apagado. Enchufe 16 A/250 V - 3680 W. Conectar con un cable flexible 3G 1,5 mm².



bases múltiples

estándar

6 950 16

6 950 10

6 950 16

Emb.	Ref.	Bases múltiples “Standard”
		Permiten conectar varios aparatos con o sin toma de tierra: electrodomésticos clase I (aislamiento simple) o clase II (aislamiento doble), lámparas, ordenadores, TV, equipos de música, etc. Extraplanas: pueden colocarse detrás de un mueble. Posibilidad de fijación mediante el accesorio incluido en el embalaje. Toma a 90° para conectar un transformador sin condenar otra toma. Con obturadores de protección para 10000 maniobras. Intensidad de las bases 16 A. Potencia máx. 3500 W a 230 voltios. En formato retráctil GSB.
		Con cable
		3 tomas 2P+T
10	6 950 01	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
10	6 950 10	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
10	6 950 02	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
10	6 950 15	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
		4 tomas 2P+T
10	6 950 06	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
10	6 950 25	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
10	6 950 07	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
10	6 950 28	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
		5 tomas 2P+T
10	6 950 11	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
10	6 950 12	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
		6 tomas 2P+T
10	6 950 16	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
10	6 950 17	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
		Sin cable
		Para conectar con cable de 3G 1,5 mm² como mínimo.
10	6 950 04	3 tomas 2P+T, ◐ gris/blanco.
10	6 950 23	3 tomas 2P+T, ● negro.
10	6 950 09	4 tomas 2P+T, ◐ gris/blanco.
10	6 950 14	5 tomas 2P+T, ◐ gris/blanco.
10	6 950 19	6 tomas 2P+T, ◐ gris/blanco.

bases múltiples

confort

6 946 01

6 946 24

Emb.	Ref.	Bases múltiples “Confort”
		Permiten conectar varios aparatos con o sin toma de tierra: electrodomésticos clase I (aislamiento simple) o clase II (aislamiento doble), lámparas, ordenadores, TV, equipos de música, etc. Con obturadores de protección para 10000 maniobras. Intensidad de las tomas 16 A. Potencia máx. 3500 W a 230 voltios. Con accesorio recogecables. Con posibilidad de rotación sobre su eje. Con interruptor indicador de presencia de tensión, manipulable con el pie o con la mano. Espacio óptimo entre dos tomas para conectar transformadores, cargadores, etc. Fijación a la pared o superficie de trabajo mediante tornillo. En formato bolsa GSB.
		Con cable
		3 tomas 2P+T
5	6 946 21	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
5	6 946 01	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
5	6 946 22	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
5	6 946 02	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
		4 tomas 2P+T
5	6 946 26	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
5	6 946 04	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
5	6 946 27	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
5	6 946 05	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
		5 tomas 2P+T
5	6 946 31	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
5	6 946 07	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
5	6 946 32	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
		6 tomas 2P+T
5	6 946 36	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
5	6 946 09	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm², ● negro.
5	6 946 37	Cable 3 m - 3G 1,5 mm², ◐ gris/blanco.
		Sin cable
		Para conectar con cable de 3G 1,5 mm² como mínimo.
5	6 946 24	3 tomas 2P+T, ◐ gris/blanco.
5	6 946 03	3 tomas 2P+T, ● negro.
5	6 946 29	4 tomas 2P+T, ◐ gris/blanco.
5	6 946 06	4 tomas 2P+T, ● negro.
5	6 946 34	5 tomas 2P+T, ◐ gris/blanco.
5	6 946 39	6 tomas 2P+T, ◐ gris/blanco.

bases múltiples

confort y seguridad

6 946 41

Indicador de carga

6 946 51

Emb.	Ref.	Bases múltiples “Confort y Seguridad”
		Permiten conectar varios aparatos con o sin toma de tierra: electrodomésticos clase I (aislamiento simple) o clase II (aislamiento doble), lámparas, ordenadores, TV, equipos de música, etc. Con obturadores de protección para 10000 maniobras. Intensidad de las bases 16 A. Potencia máx. 3500 W a 230 voltios. Con cable de 1,5 m, de sección 3G 1,5 mm^2 y accesorio recoge cable. Con posibilidad de rotación sobre su eje para facilitar la conexión. Con interruptor indicador de presencia de tensión, manipulable con el pie o con la mano. Espacio óptimo entre las dos últimas tomas para conectar transformadores, cargadores, etc. Fijación a la pared o superficie de trabajo mediante tornillo. En formato caja GSB.
		Bases con indicador de carga, limitador de potencia y mecanismo de seguridad Equipadas con indicador de consumo de potencia de los aparatos conectados (3500 W máx.). Mecanismo de seguridad que corta automáticamente la corriente en caso de sobrepasar la potencia máx. permitida. Rearme manual después de haber desconectado uno o varios aparatos. Con accesorio recoge cable.
5	6 946 41	4 tomas 2P+T - 1,5 m, ◐ gris/blanco.
5	6 946 46	6 tomas 2P+T - 1,5 m, ◐ gris/blanco.
		Bases con protección contra sobretensiones Con piloto indicador de funcionamiento de la protección contra sobretensiones de origen atmosférico. Encendido: Dispositivos protegidos. Apagado: Protección fuera de uso, reemplazar la base múltiple. Fijación a la pared o superficie de trabajo mediante tornillo.
5	6 946 51	4 tomas 2P+T - 1,5 m, ◐ gris/blanco.
5	6 946 11	4 tomas 2P+T - 1,5 m, ● negro.
5	6 946 56	6 tomas 2P+T - 1,5 m, ◐ gris/blanco.
5	6 946 12	6 tomas 2P+T - 1,5 m, ● negro.
		Base con función maestro-esclavo Equipada con: 1 toma maestro. 4 tomas esclavo. 1 toma libre. Con protección contra sobretensiones
5	6 946 48	6 tomas 2P+T, 1,5 m, ◐ gris/blanco.
5	6 946 13	6 tomas 2P+T, 1,5 m, ● negro. Conecte su TV a la toma “maestro”. Conecte su DVD, consola, altavoces, amplificadores, etc., a las tomas “esclavo”. Cuando su TV se enciende, todas las tomas “esclavo” reciben tensión y los dispositivos conectados se encienden. Cuando su TV se apaga (modo standby o completamente apagado) se corta la tensión de las tomas “esclavo” y todos los dispositivos conectados se apagan. La toma “libre” siempre está conectada (para reloj despertador, ADSL, etc.).

bases múltiples

de instalación

0 506 27

0 506 30

Emb.	Ref.	Bases de instalación
		Estética Mosaic con obturadores de protección. Se suministran con 3 accesorios especiales para instalar sobre canal. DLP 20/32 × 12,5, 32 × 16 y 32 × 20 o tubo ∅ 16 o 20 mm. Con portaetiquetas. Potencia máxima 3680 W a 230 V.
	Blanco	**2 P + T**
5	0 506 25	3 bases. 208 × 75 × 45,5 mm.
5	0 506 26	4 bases. 253 × 75 × 45,5 mm.
5	0 506 27	6 bases. 343 × 75 × 45,5 mm.
5	0 506 30	6 bases. Con interruptor luminoso. 399 × 75 × 45,5 mm.

PROTECCIÓN EFICAZ
PARA TODO TIPO DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

- **Base múltiple vertical con protección contra sobretensiones**
  - 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general
  - 2 puertos USB de carga en la base
  - 1 puerto micro-USB en la base
  - Ideal para uso en vivienda u oficina para cargar todo tipo de dispositivos móviles: tabletas, reproductores MP3 y MP4, smartphones, etc.

- **Base múltiple vertical con protección contra sobretensiones**
  - 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general
  - 2 x 2P+T de alimentación fija
  - 2 x RJ 45
  - 2 tomas de TV

- **Base múltiple con protección contra sobretensiones**
  - 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general
  - 2 x RJ 45

6 946 64

6 946 66

6 946 14

Emb.	Ref.	**Bases múltiples multimedia con protección contra sobretensiones**
		Protección de aparatos eléctricos y electrónicos, así como de circuitos telefónicos contra tormentas y sobretensiones Con indicador de estado del protector contra sobretensiones: encendido: aparatos protegidos; apagado: protector contra sobretensiones defectuoso, se debe sustituir la base múltiple. Enchufes y protecciones probados para resistir hasta 10.000 accionamientos Con interruptor indicador que permite apagar un máx. de 3 alimentaciones (p. ej., aparatos informáticos) Espacio óptimo entre 2 enchufes para la conexión de transformadores, cargadores, etc. Cuerpo de la base, rotativo 16 A, potencia máx. 3.680 W a 230 V Incl. abrazadera para unir los cables Adaptación perfecta para protección completa de un box de Internet RJ 45 compatibles con RJ 11 Entrada/salida RJ 45 / RJ 11 compatible con ADSL: Uc: 200 V, Uoc:2 kV y Up: 600 V
5	6 946 64	◑ Blanco/gris ceniza 4 x 2P+T + 2 RJ 45 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general Posibilidad de fijación por tornillo a pared, mueble, escritorio... Cable de alimentación de 1,5 m (3G 1,5 mm²) Se vende con cable RJ 11 de 1,5 m para toma telefónica
5	6 946 66	● Negro 6 x 2P+T + 2 x RJ 45 + 2 tomas de TV 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general 2 x 2P+T de alimentación fija Posibilidad de fijación por tornillo a pared, mueble, escritorio... Cable de alimentación de 1,5 m (3G 1,5 mm²) Se vende con cable RJ 11 de 1,5 m para toma telefónica y con cable coaxial para TV de 1,8 m (ficha Ø 9,52 mm)
1	6 946 14	◑ Blanco/gris ceniza 4 x 2P+T + 2 x USB + 1 x micro-USB, vertical 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general Los puertos USB 5 V/1000 mA permiten cargar tabletas, reproductores MP3 y MP4, teléfonos móviles... El puerto micro-USB permite cargar directamente smartphones Cable de alimentación de 2 m (3G 1,5 mm²)

6 948 10

6 948 12

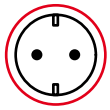
Emb.	Ref.	**Base + Soporte tablet Momo**
		Base múltiple de 3 tomas 2P+T con soporte para tablet integrada y 2 puertos USB. Estación de carga para smartphone. Interruptor ON/OFF luminoso. Cable de 1,5 m. 230 V / 2,4 A compatible con sistemas Apple y Android. Diseño moderno. Antideslizante.
3	6 948 10	◑ Blanco.
3	6 948 11	● Negro
		Base múltiple con clipaje: U-power
		Permite esconder la base por debajo de un mueble y tener ordenados y escondidos los cables. 4 tomas 2P + T 16A 2 tomas USB tipo A (3,4 A) Clipaje para muebles con anchura de 32 mm a 63 mm máx.
1	6 948 12	● Color negro. Incluye un luminoso para indicar cuando se está usando.

BASE MÚLTIPLE CON CLIPAJE **U-POWER**

CONECTIVIDAD AL ALCANCE DE TU MANO

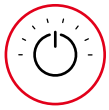
GANA ESPACIO EN TU PUESTO

¡OLVÍDATE DE TENER CABLES A LA VISTA!



4x2P+T
16A

2xUSB
USB A: 3,4 A total



Interruptor luminoso

Cable orientable 1,5 m

hublots plásticos

estancos

0 604 05

0 604 14

0 604 59

Emb.	Ref.	12 W - E27 Oval - IP 44 - IK 06 Clase II ⧈
		Difusor incoloro de cristal Base en polipropileno. Portalámparas de porcelana. Protección con rejilla de policarbonato. 3 entradas desfondables de cable ∅ 16, 20 mm. Suministrados con 1 tapón.
	E27	Para lámparas fluorescentes compactas
12	0 604 92	Blanco.
12	0 604 05	Gris
		Difusor incoloro de cristal, Bebilux Base en polipropileno. Portalámparas de porcelana. Protección con rejilla metálica. 2 entradas desfondables de cable ∅ 16, 20 mm.
	E27	1 entrada flexible.
12	0 604 14	Gris.

Emb.	Ref.	20 W - E27 Oval - IP 44 - IK 06 - Clase II ⧈
		Base en polipropileno. Portalámparas de porcelana. Difusor de cristal incoloro. Protección por rejilla metálica galvanizada. 3 entradas de cable desfondables ∅ 16, 20 mm. Suministrado con 1 tapón Pg 13,5.
	E27	Para lámparas fluorescentes compactas
10	0 604 19	Gris.

Emb.	Ref.	23 W - E27 Redondo - IP 44 - IK 07 - Clase II ⧈
		Reflector de aluminio. Suministrado con cono no montado. Autoextinguible 850 °C. Portalámparas de porcelana.
	E27	Blanco RAL 9010.
10	0 604 59	Difusor de policarbonato incoloro IK - 08. Máximo 23 W fluorescente compacta.
5	0 604 51	Difusor de vidrio incoloro IK - 07.

hublots metálicos

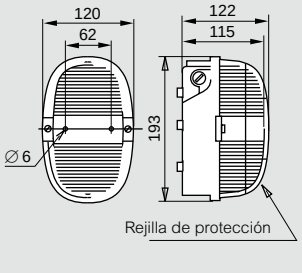
estancos

0 604 77 + 0 605 08

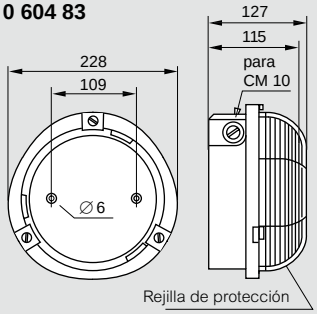
0 604 83 + 0 605 09

Emb.	Ref.	Clase I
		Para uso industrial. Base en zamak con revestimiento blanco anticorrosión y difusor de cristal. 3 entradas en "T" para prensaestopas ISO 20 (no suministrados). Suministrados con 2 tapones. Borna de puesta a tierra. Montaje de la rejilla sin retirar el difusor.
	E27	**Oval IP 55 - IK 04 (07 con rejilla)** Para 55W halógenas, 17 W en fluocompactas y 8W en leds.
1	0 604 77	Blanco (sin rejilla).
1	0 605 08	Rejilla de protección, metálica con revestimiento blanco.
		Redondo. - IP 55 - IK 04 (IK 07 con rejilla) Para cámaras frigoríficas. Temperatura de utilización entre -30° y + 35 °C. Para 70 W halógenas, 20 W fluocompactos y 12 W en leds.
	E27	
1	0 604 83	Blanco (sin rejilla).
1	0 605 09	Rejilla de protección, metálica con revestimiento.

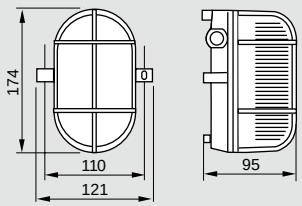
0 604 77 + 0 605 08



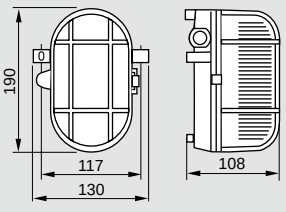
0 604 83



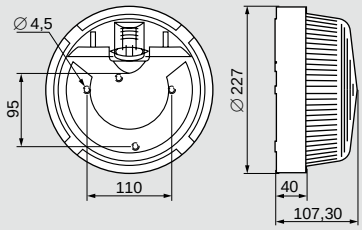
0 604 14



0 604 19



0 604 51/9



hublots estancos

Koro

0 624 25

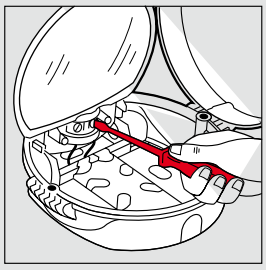
0 624 00

Emb.	Ref.	Koro estancos IP 54 - IK 08 Clase II ⧈
		• Difusor de policarbonato con bisagra lateral. • Apertura reversible derecha/izquierda. • Suministrado con un cono Plexo sin montar. • Portalámparas montado sobre el reflector (sistema basculante y extraíble). • Conexión lateral o de fondo. • Conforme a la norma EN 60-598-1. • Autoextinguible: 850 °C. • Conexión en terminal (de forma lateral, trasera o de paso).
	Blanco	**Redondos**
5	0 624 25	Para lámparas E 27. 70 W halógenas, 20 W fluocompactas, 12 W LED.
1	0 624 26	Para lámparas flúo de bajo consumo. 2 × 9 W - G 23.
	Gris	**Rectangular**
5	0 624 00	Para lámparas E 27. 55 W halógneas, 17 W en fluocompactas y 8 W en led.

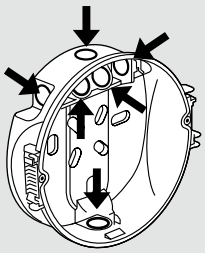
hublots estancos

dimensiones

Los hublots Koro tienen múltiples entradas y el cableado puede efectuarse sin quitar la pletina. Bazas determinantes cuando se encuentra uno a 3 m del suelo.



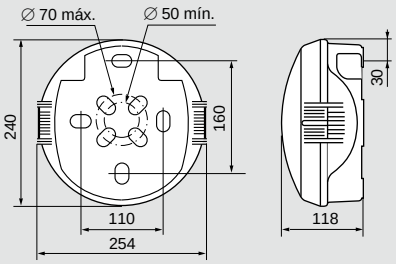
La pletina articulada bascula y permite un cableado directo manteniendo la posibilidad de una conexión fuera del hublot.

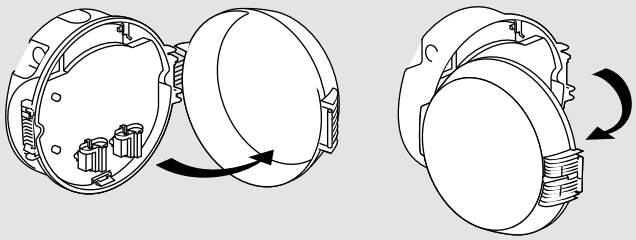


Una accesibilidad perfecta, con 6 entradas desfondables.
El fondo hueco en la parte trasera permite colocar el resto que sobra de los cables.

Cotas

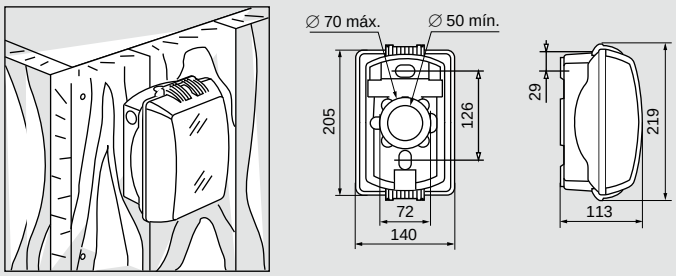
Hublots redondos ref. 0 624 25/26





El difusor de policarbonato montado sobre bisagras permite una apertura reversible derecha/izquierda.

Hublot rectangular ref. 0 624 00



portátiles incandescentes, portalámparas y apliques E27

0 622 10

0 601 30

0 601 52

Conforme a la norma UNE-EN 60598-2-8 (CEI 60598-2-8).

Emb.	Ref.	**Incandescentes uso profesional IP 55**
		75 W - 230 V∿
		Difusor en vidrio templado. Protector en acero con revestimiento aislante Rilsan con reflector orientable y gancho. Empuñadura de caucho adaptado para una perfecta sujeción con la mano. Difusor ∅ 110 mm, longitud total: 300 mm. Con cable de caucho 10 m y clavija 2 P - 10/16 A.
	E 27	Con portalámparas E 27 de nylon.
1	0 622 10	Sin pinza y con 10 m de cable H05 RNF 2 × 1 mm².
1	0 622 11	Con pinza e interruptor marcha/parada. 10 m de cable H07 RNF 2 × 1 mm². Equipado con pinza de gran capacidad antideslizante y orientable en todas las posiciones. (Referencia 062247 para difusor de vidrio de repuesto.)

		Portalámparas y apliques E27
		Portalámparas iluminación pública 4 A - 500 V∿ 150 V
	E 27	
10	0 601 30	Portalámparas de porcelana. Con faldón y freno de casquillo.
		Apliques 100 W 4 A - 250 V∿
		Con caja ∅ 70 mm y 4 conos 0919 10. Suministrado en posición casquillo recto. Para casquillo inclinado montar la tapa a 180º.
10	0 601 52	Portalámparas porcelana.

interruptores de paso y programadores enchufables

0 401 92

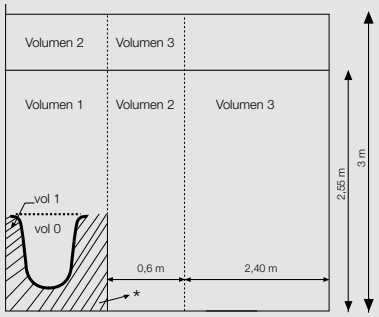
0 401 93

0 401 94

Emb.	Ref.	**Interruptores de paso**
		De mano 2 A - 250 V ∿
		Bipolares.
20	0 401 92	Blanco.
20	0 401 93	Oro viejo.
20	0 401 94	Negro.

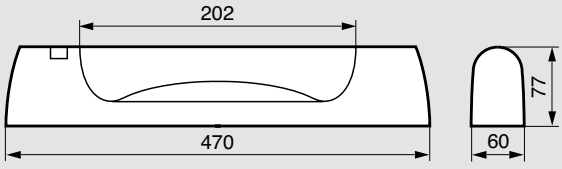
Reglamento para portalámparas y apliques

Clasificación de los volúmenes de protección
Según REBT ITC-27 vigente desde el 18 de septiembre de 2003.



Volumen 1, si este espacio es accesible sin el uso de una herramienta o el cierre no garantiza una protección mínima IP X4.
Volumen 3, si este espacio es accesible sólo con el uso de una herramienta y el cierre garantiza una protección mínima IP X4.

Cotas de los apliques



ESPECIALISTA GLOBAL EN
INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

¡Síguenos! **LegrandGroupES**

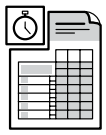
legrand®

www.legrand.es

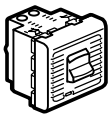
MOSAIC

Mecanismos

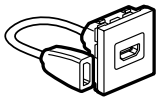
Pág. 620
Mecanismos Easy-Led, pulsadores e indicadores



Pág. 626
Tabla de selección de cargas

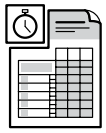


Pág. 633
Protección e interruptores automáticos



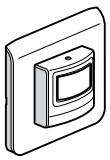
Pág. 642
Bases de audio y video

Detectores para la gestión de iluminación

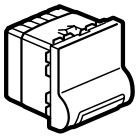


Pág. 654
Detectores, tabla de características y aplicaciones de los detectores

Soluciones para residencias e instalaciones sanitarias

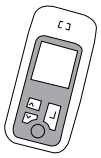


Pág. 667
Alumbrado de ayuda a la autonomía



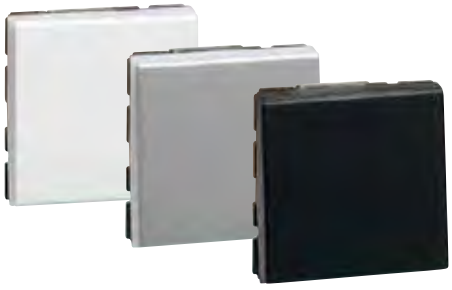
Pág. 674
Funciones Mosaic antibacteriano

Soluciones inalámbricas



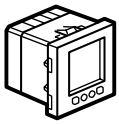
Pág. 676
TREX Sistema de llamada inalámbrico

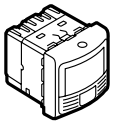
NOVEDADES

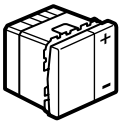


Mecanismos Easy-Led
(pág. 620)

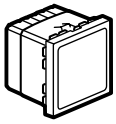
Indicadores Easy-Led
(pág. 621)

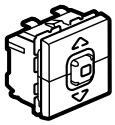

Pág. 622 Interruptores temporizados, horarios, proximidad, táctiles

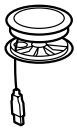

Pág. 623 Detectores y ecodetectores


Pág. 624 Ecorreguladores

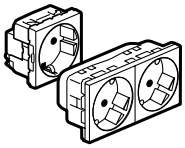
Pág. 625 Reguladores colorimétricos, salidas de cable y tapas ciegas

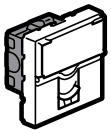

Pág. 627 Señalización, pilotos y balizado

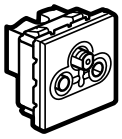

Pág. 628 Control de persianas, interruptores de tarjeta y termostatos ambiente

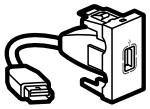

Pág. 630 Cargadores de inducción

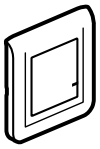
Pág. 632 Bases cargador USB


Pág. 634 Bases de corriente

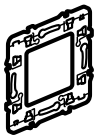

Pág. 636 Bases RJ45 y telefónicas

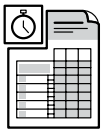

Pág. 639 Bases de televisión

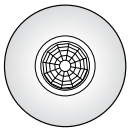

Pág. 640 Bases de datos

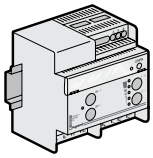

Pág. 644 Mosaic with Netatmo

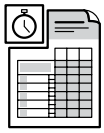
Pág. 647 Placas


Pág. 649 Soportes, cajas de superficie y cajas de puesto de trabajo

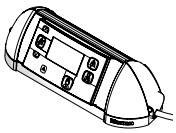

Pág. 652 Tabla de selección de soportes, placas y cajas

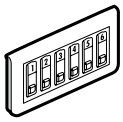

Pág. 655 Detectores tecnología PIR y doble tecnología

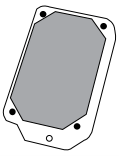

Pág. 659 Controladores de zona y reguladores

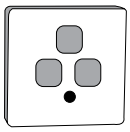

Pág. 661 Zonas de detección y tablas de carga

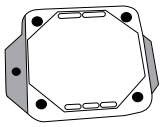
Pág. 669 Llamada de enfermería


Pág. 670 Llamada de enfermería BUS/SCS


Pág. 673 Llamada de enfermería y bloques de llamada

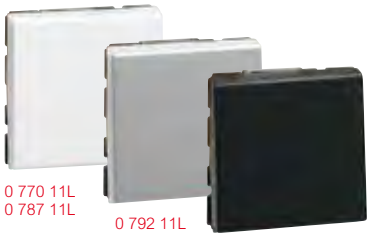

Pág. 677 D-POS II Sistema de paseo seguro


Pág. 678 WALL Dispositivos de llamada de pared


Pág. 679 Detectores inalámbricos, software y elementos de la instalación

Placas
(pág. 647)

Soluciones inalámbricas para residencias
(pág. 676)



Tecla bimateria

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Conexión rápida con bornes automáticos

Emb.	Ref.	
		Conmutador Easy-Led 10 AX - 250 V~
		A equipar con ref. 0 676 86L a 230 V o ref. 0 676 87L a 12, 24 y 48 V para función piloto Ref. 0 676 85L a 230 V o ref. 0 676 89L a 12, 24 y 48 V para función luminoso
		1 módulo
10	2 780 01L	○ Blanco
10	0 792 01L	○ Aluminio
10	0 791 01L	● Negro mate
10	0 787 10L	○ Blanco antibacteriano(1)
		2 módulos
10	2 780 11L	○ Blanco
10	0 792 11L	○ Aluminio
10	0 791 11L	● Negro mate
10	0 787 11L	○ Blanco antibacteriano(1)

Emb.	Ref.	
		Interruptor 10 AX - 250 V~
		1 módulo
10	0 770 00L	○ Blanco
		2 módulos
10	0 770 10L	○ Blanco

Emb.	Ref.	
		Interruptor 20 AX - 250 V~
		1 módulo Equipado de borne para el neutro A equipar con ref. 0 676 64 para función piloto
10	0 770 60L	○ Blanco

Emb.	Ref.	
		Interruptor bipolar 16 AX - 250 V~
		2 módulos Equipado de borne para neutro A equipar con ref. 6 650 91 para función piloto o ref. 6 650 90 para función luminoso
10	0 770 50L	○ Blanco

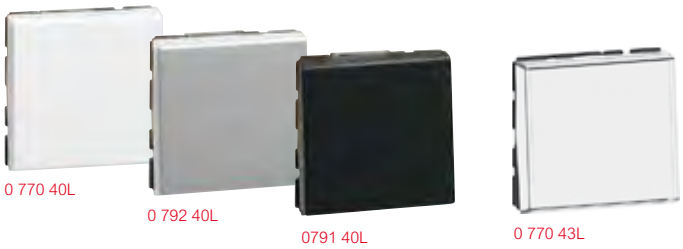
Emb.	Ref.	
		Cruzamiento 10 AX - 230 V~
		2 módulos A equipar con ref. 6 650 91 para función piloto o ref. 6 650 90 para función luminoso
10	0 770 21L	○ Blanco
10	0 792 21L	○ Aluminio
10	0 793 21L	● Negro mate

Emb.	Ref.	
		Conmutador con tirador 10 AX - 250 V~
		2 módulos Suministrado con cable de 1,5 m
1	0 770 14	○ Blanco

(1) Tratamiento a base de iones de plata que garantizan la no proliferación de bacterias en la superficie.

Mosaic™

pulsadores



0 770 40L | 0 792 40L | 0791 40L | 0 770 43L

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Conexión rápida con bornes automáticos

Emb.	Ref.	
		Pulsadores Easy-Led 6 A - 250 V~
		En función del cableado, puede convertirse en pulsador inversor. A equipar con ref 0 676 86L a 230 V o ref. 0 676 87L a 12, 24 y 48 V para función luminoso
		1 módulo
10	2 780 30L	○ Blanco
10	0 792 30L	○ Aluminio
10	0 791 30L	● Negro mate
10	0 787 14L	○ Blanco antibacteriano(1)
		2 módulos
10	2 780 40L	○ Blanco
10	0 792 40L	○ Aluminio
10	0 791 40L	● Negro mate
10	0 787 15L	○ Blanco antibacteriano(1)
		2 módulos con porta-etiqueta
10	0 770 43L	○ Blanco antibacteriano(1)
		Pulsador inversor con borne libre de tensión 6 A - 250 V~
		Para la función piloto, los bornes del indicador están libres de tensión. Utilizar ref. 0 676 88L en cableado de fase distribuida o 0 679 89L
		1 módulo
10	0 770 34L	○ Blanco
		Pulsador inversor con tirador 6 A - 250 V~
		Suministrado con cable de 1,5 m.
		2 módulos
1	0 770 44	○ Blanco

(1) Tratamiento a base de iones de plata que garantizan la no proliferación de bacterias en la superficie.

Mosaic™

indicadores Easy-Led

Ejemplo de indicador montado en soporte y cableado con conmutador

0 802 60L

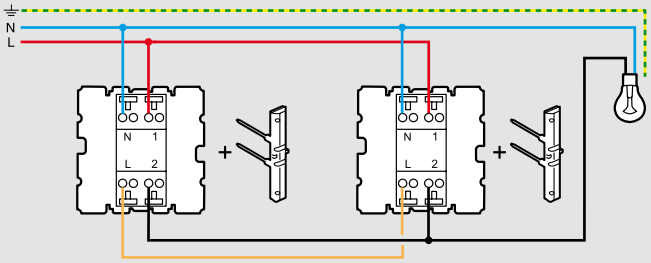
0 802 51 + 0 802 62L

Esquemas de instalación p. 574
Tabla de selección de cajas, soportes y placas p. 598

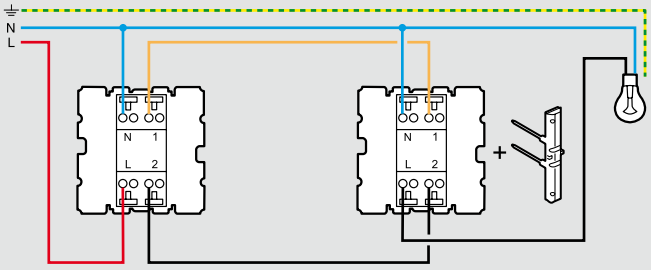
Emb.	Ref.		
		Indicadores Easy-Led con LED blanco	
		Se fijan mediante clips al frontal del mecanismo retirando la tecla.	
		Indicadores luminosos	
			Color base
10	0 676 86L	230 V - 0,041 W	Gris
10	0 676 87L	12/24/48 V~ - 0,006 W/0,033 W/0,153 W	Blanco
		Indicadores piloto	
10	0 676 85L	230 V - 0,39 W	Naranja
10	0 676 88L	230 V - 0,39 W - fase distribuida	Rojo
10	0 676 89L	12/24/48 V~ - 0,006 W/0,033 W/0,153 W	Azul
		Indicadores 230 V para funciones específicas	
		Para interruptor bipolar	
		2 cables	
10	6 650 90	Indicador luminoso - 0,03 W	
10	6 650 91	Indicador piloto - 0,7 W	
		Para interruptor 20 AX y base de corriente	
		2 cables	
10	0 676 64	Indicador piloto - 2,4 mA	
10	0 676 63	Indicador piloto verde- 2,4 mA	
		Indicadores Easy-Led para soportes	
		Incorporan una tira de LEDs de bajo consumo Permiten crear un efecto de halo luminoso blanco en la parte baja de la placa. Permiten orientarse en la oscuridad Para su montaje, es necesario romper la parte inferior del soporte 2 módulos ref. 0 802 51	
10	0 802 60L	Potencia: 0,03 W (luminoso)	
10	0 802 62L	Potencia: 0,4 W (piloto)	

Cableado de conmutadores para función piloto

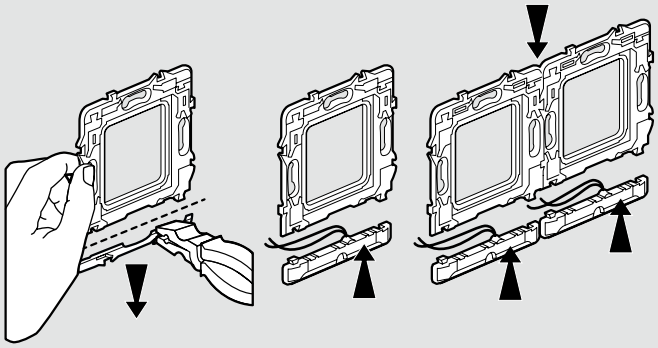
Para un circuito conmutador, en fase distribuida



Para un circuito conmutador existente



Montaje de indicadores Easy-Led en soporte



0 784 25

0 787 09

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).
Tabla de cargas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	
1	0 784 20	**Interruptor temporizado** Control de iluminación (consultar tabla de cargas p. 880) o de calefacción con temporización Ajuste de 25 s a 15 min Posibilidad de instalar varios interruptores temporizados en el mismo circuito Instalación 2 cables en caja 40 mm Equipado con un indicador Antiparasitario de conformidad con la norma EN 55022 2 módulos ○ Blanco
1	0 784 25	**Interruptor horario programable** Permite el control por programación de la iluminación, de la calefacción, de los motores, de las tomas de corriente (ver tabla de cargas p. 880) Capacidad 8 programas semanales con reserva de funcionamiento 20 h Excepción temporal o permanente 1 contacto inversor - 16 A - 250 V~ cos φ = 1 2 módulos ○ Blanco
1	0 787 09	**Interruptor táctil** Permite el control de la iluminación y otros elementos mediante una acción táctil sobre el mecanismo Es perfecto para la zonas donde se exige un alto nivel de higiene Posibilidad de identificación con etiqueta (suministrada) situada bajo el embellecedor 2 módulos Incluye un indicador de piloto Permite controlar las lámparas (consultar tabla de cargas p. 880) ○ Blanco antibacteriano(1)

(1) Tratamiento a base de iones de plata que garantizan la no proliferación de bacterias en la superficie.

Mosaic™

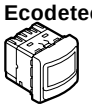
ecodetectores

0 784 59

0 784 57

0 401 49

Todos los detectores son compatibles con todas las lámparas del mercado. Campo de detección 180º. Rango de detección 8 m. Altura recomendada de fijación: 1,20 m

Emb.	Ref.	Ecodetectores de 2 hilos
		Detección por IR. Potencia por tipo de lámpara: - LED: 3 W a 100 W. - Fluorescente compacta: 3 W a 100 W. - LED, lámparas fluorescentes compactas, halógenas, fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 W a 250. Para los LED y lámparas fluorescentes compactas en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja técnica). Selector frontal para modo de funcionamiento: ON, automático y OFF. Posibilidad de conectar hasta 3 detectores en paralelo. Ajuste de la temporización de 10 segundos a 10 minutos. Ajuste del umbral de luminosidad de 5 lux a 1.275 lux. Consumo de energía: 0,02 W.
		Ecodetector 2 hilos, sin neutro, con desconexión
1	0 784 59	○ Blanco
		Ecodetector 2 hilos, sin neutro, sin desconexión
1	0 784 58	 ○ Blanco
1	0 792 47	● Aluminio

Emb.	Ref.	Ecodetectores de 2 hilos
		Ecodetector 2 hilos, sin neutro, sin neutro Se instala en lugar de un pulsador. Se asocia con un minutero electrónico modular. El ajuste de la temporización debe ser idéntico al del minutero. Posibilidad de conectar hasta 10 detectores en paralelo. Opción de control manual adicional mediante pulsador remoto. Ajuste del umbral de luminosidad de 5 lux a 1.000 lux. Integra LED para función luminoso. La potencia aceptada por tipo de lámpara va asociada al minutero y no al detector.
1	0 784 57	○ Blanco

Emb.	Ref.	Compensador activo
1	0 401 49	Permite compatibilizar los controles eléctricos de iluminación 2 cables sin neutro con todas las cargas del mercado (LED, fluocompacta, halógeno TBT con balasto ferromagnético o electrónico, halógeno 230 V, tubo fluorescente, incandescente) Consumo: 0,2 W (en espera) y 1,8 W (en funcionamiento)

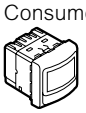
Mosaic™

ecodetectores

0 784 52

0 784 50

Todos los detectores son compatibles con todas las lámparas del mercado. Campo de detección 108º. Rango de detección 8 m. Altura recomendada de fijación: 1,20 m.

Emb.	Ref.	Ecodetectores de 3 hilos
		Ecodetector 3 hilos temporizador, 2.000 W, con neutro Detección por IR. Verifica la luz natural de forma continua y no solo el momento de la detección. Potencia por tipo de lámpara: - LED: 0 a 500 W. - Fluorescente compacta: 0 a 500 W. - LED, lámparas fluorescentes compactas, halógenas, fluorescentes con balasto ferromagnético 230 V 0 a 2.000 W. Ajuste de la temporización de 5 segundos a 30 minutos. Ajuste del umbral de luminosidad de 5 lux a 1.275 lux. Consumo de energía: 0,2 W.
1	0 784 54	○ Blanco
1	0 792 58	● Aluminio
		Detector de presencia 3 hilos, con neutro Tecnología doble: infrarrojo y ultrasónico, permite la detección de presencia precisa. Verifica la luz natural de forma continua y no solo el momento de la detección. Potencia por tipo de lámpara: - LED: de 0 a 500 W. - Fluorescente compacta: 0 a 500 W. - LED, lámparas fluorescentes compactas, halógeneas, fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 1.000 VA. - Halógena incandescente 230 V 0 a 2.000 W. Posibilidad de conectar hasta 10 detectores en paralelo. Opción de control manual adicional mediante pulsador remoto. Ajuste de la temporización de 5 segundos a 30 minutos. Ajuste del umbral de luminosidad de 5 lux a 1.275 lux. Consumo de energía: 0,4 W.
1	0 784 52	 ○ Blanco
		Ecodetector 3 hilos básico, con neutro Detección de infrarrojos. Potencia por tipo de lámpara: - LED: de 0 a 500 W. - Fluorescente compacta: 0 a 50 W. - LED, lámparas fluorescentes compactas, halógenas con balasto ferromagnético o electrónico: 0-200 VA. - Tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 150 VA. - Halógena de 230, Incandescente: 0 a 400 W. Un detector por circuito. Sin opción de control manual mediante pulsador remoto Ajuste de la temporización de 10 segundos a 10 minutos. Ajuste del umbral de luminosidad de 5 lux a 1.275 lux. Consumo de energía: 0,55 W.
	0 784 50	
1		○ Blanco

Mosaic™

ecorreguladores

0 784 07

0 792 07

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).
Tabla de selección de cargas en (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Ecorreguladores 2 sin neutro
		Permiten el control y la regulación de todo tipo de lámparas: - LED regulables: 3 W a 75 W (10 lámparas máximo). - Fluorescentes compactas regulables: 3 W a 75 W (10 lámparas máximo). - Halógenas MBT con transformador ferromagnético: 3 VA a 400 VA. - Halógenas MBT con transformador electrónico: 3 VA a 400 VA. - Halógenas 230 V: 3 W a 400 W. - Tubos fluorescentes con balasto: 3 VA y 200n VA. - Incandescente: 400 W 3 WA. Se utilizan en modo: - regulación - preselección de niveles (0%, 33%, 66% y 100%) - noche (apagado progresivo en 1 hora) Integran la función memoria: la luz se enciende al nivel de iluminación del último apagado. Encendido y apagado progresivos (2 segundos). Puede asociarse a uno o más pulsadores no iluminables (p. 591). Cada pulsador permite las funciones encendido, apagado y regulación. **Mecanismos**
1	0 784 07	○ Blanco
1	0 792 07	● Aluminio

Mosaic™

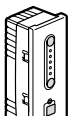
reguladores

0 784 02

0 784 04

0 784 10

Tabla de selección de cajas, soportes y placas en (ver al final del capítulo).
Tabla de selección de cargas en (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Reguladores 230 V
		Integran la función memoria: la luz se enciende al nivel de iluminación del último apagado. Puede asociarse a uno o más pulsadores no iluminables (p. 591). Cada pulsador permite las funciones encendido, apagado y regulación.
		Regulador básico 2 hilos sin neutro Permite el control y la regulación de los siguientes tipos de lámparas: - Halógeno MBT con balasto ferromagnético o electrónico de tipo inductivo: 40 VA a 600 VA. - Halógeno 230 V: 40 W a 600 W. - Incandescente: 40 W a 600 W. Enciende y apaga la lámpara de forma progresiva.
1	0 784 05	○ Blanco
		Regulador 1.000 W 3 hilos con neutro Permite el control y la regulación de los siguientes tipos de lámparas: - Halógeno MBT con balasto ferromagnético o electrónico: 100 VA a 1.000 VA. - Halógeno 230 V: 100 W a 1.000 W. - Incandescente: 100 W a 1.000 W. Encendido y apagado progresivos. 5 LED permiten visualizar el nivel de intensidad. Instalación caja de empotrar de 2 puestos y placa de montaje de 4/5 módulos.
1	0 784 02	 ○ Blanco
		Regulador para balasto 1-10 V con neutro Permite el control y la regulación de tubos fluorescentes con balasto electrónico 1-10 V: 600 VA.
1	0 784 04	○ Blanco

Mosaic™

comandos táctiles y accesorios

0 784 30

0 488 60

Emb.	Ref.	Reguladores colorimétricos
		Permite al usuario crear ambientes luminosos. Para balastos y drivers (LED) DALI. Permiten el control de hasta 21 luminarias RGB. Configuración por presión sobre el botón “learn” del producto o con el configurador ref. 0 882 30. Ideal para oficinas, salas de reunión, show-rooms, tiendas, restaurantes, hoteles... Funcionan con la fuente de alimentación ref. 0 035 15.
		Variador colorimétrico - 1 zona Permite crear variaciones de color presionando sobre la tecla.
1	0 784 03	○ Blanco
		Comando táctil - 4 ambientes luminosos - 4 zonas
1	0 488 60	Permite crear 4 ambientes luminosos en 4 zonas. Regulación de los colores mediante presión sobre el círculo cromático táctil y de la intensidad luminosa sobre la barra de nivel táctil. Suministrado con soporte universal. Se monta en caja de empotrar de 2 módulos de profundidad 50 mm.

Emb.	Ref.	Alimentación DALI
1	0 035 15	Se instala en el falso techo. Funciona con los variadores colorimétricos refs. 0 784 03 y 0 488 60. 230 V, 250 mA, 16 V=.

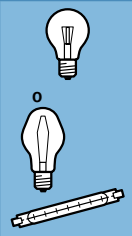
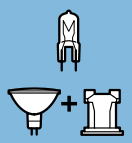
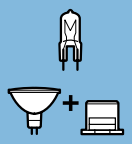
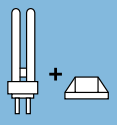
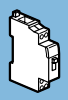
Mosaic™

salidas de cable

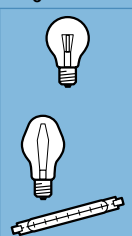
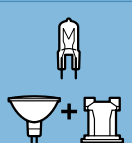
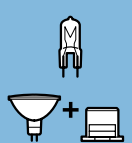
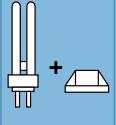
0 775 51

Emb.	Ref.	Salidas de cables
		Salida de cables 10 A con bornes Equipada con 4 bornes de sección 1,5 mm2 con conexión automática frontal y posterior. Con retenedor de cables.
10	0 775 51	○ Blanco
		Salida de cables Para cable: Ø máximo 12 mm, Ø mínimo 4 mm. Con retenedor de cables.
10	2 775 50L	○ Blanco
	0 792 49	◉ Aluminio
	0 791 50L	● Negro mate

Emb.	Ref.	Tapas ciegas
		1 módulo
10	0 770 70	○ Blanco
10	0 792 70	◉ Aluminio
10	0 787 20	○ Blanco antibacteriano
		2 módulos
10	2 770 71L	○ Blanco
10	0 792 80	◉ Aluminio
10	0 791 81L	● Negro mate

Tabla de cargas máximas a 240 V~											
Refs.	 Lámparas incandescentes o halógenas	 Halógenas MBT con transformador ferromagnético	 Halógenas MBT con transformador electrónico	Tubo fluorescente	Lámpara fluocompacta y fluocompacta regulable	 Carga fluorescente con balasto electrónico 1-10 VA	Lámpara fluocompacta con transformador separado	Motor	Calefactor	 Contactor	LED
Interruptor de proximidad											
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 VA	I máx. ≤ 2A	-
Ecodereguladores											
0 784 07 **0 792 07** **0 488 70** **0 488 70L**	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	3 W(2) 75 W o máx. 10 lámparas		-	-	-	-	3 W(3) 75 W o máx. 10 lámparas
Reguladores											
0 784 02	100 W 1.000 W	100 VA 1.000 VA	100 VA 1.000 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecodetectores											
0 784 50	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 W	-	200 VA	-	-		50 W
0 792 58 **0 792 59** **0 792 47**	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	30 W(4) 100 W	-	3 VA 250 VA	-	-	-	20 W - 150 W(2)
0 784 54 **0 792 58**	2.000 W	1.000 VA	1.000 VA	10 X (2 X 36 W)	250W	-	1.000 VA	-	-	I máx. ≤ 2 A	250 W
0 784 52	2.000 W	1.000 VA	1.000 VA	10 X (2 X 36 W)	250W	-	1.000 VA	-	-	I máx. ≤ 2 A	250 W
Interruptor temporizado											
0 784 20	1.000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1.840 W	-	-
Interruptor horario programable											
0 784 25	1.200 W	1.800 VA	2.300 VA	-	100 VA(1)	-	-	1.800 VA	-	-	-
Comando táctil											
0 784 09	1.000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1.000 W	I máx. ≤ 2 A	500 VA

1. No compatible con lámparas fluocompactas regulables.
2. Funciona con fluocompactas regulables.
3. Funciona con LED regulables.
4. En caso de instalación de varios detectores sobre el mismo circuito, la carga mínima aumenta.

Compatibilidad con indicadores luminosos (sin neutro)											
Refs.	 Lámparas incandescentes o halógenas	 Halógenas MBT con transformador ferromagnético	 Halógenas MBT con transformador electrónico	Tubo fluorescente	 Carga fluorescente con balasto electrónico 1-10 VA	Lámpara fluocompacta y fluocompacta regulable	Lámpara fluocompacta con transformador separado	LED	Motor	Calefactor	Contactor
0 676 86	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO
0 676 86L	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	NO

0 785 20

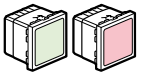
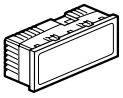
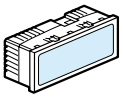
0 785 22

0 785 11

0 785 10

0 785 60

Tabla de selección de cajas, soportes y placas en (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Señalización luminosa 230 V~
		Mecanismos con LED y ventana pivotante prevista para etiquetas impresas. Para papel de impresión estándar o transparente.
		1 estado - 2 módulos 2 niveles de intensidad (0,2 W o 1 W).
5	0 785 20	Señalética con LED blancos.
5	0 785 21	Señalética con LED azules.
		2 estados - 2 módulos
5	0 785 24	 Señalética con LED 2 estados verde o rojo configurables en el mecanismo (1 W).
		1 estado - 5 módulos
1	0 785 22	 Señalética con LED blancos (1 W).
1	0 785 23	 Señalética con LED azules (1 W).

Emb.	Ref.	Piloto de balizado autónomo
		En caso de corte de suministro, enciende automáticamente LED blanco de potencia (autonomía: 1 h). Iluminación circular LED en modo espera. Complementa el sistema de iluminación de seguridad (guarderías, centros sanitarios, accesibilidad, residencias 3.ª edad...). Posibilidad de control remoto mediante ref. 0 039 01.
1	0 785 12	○ Blanco

Emb.	Ref.	Piloto indicador de obstáculos
		Mecanismo equipado de un detector infrarrojo y de LED. A instalar en la proximidad de obstáculos, escalones o cambios de nivel. El mecanismo se ilumina cuando detecta la presencia de una persona. Equipado de señal sonora desconectable.
1	0 785 11	○ Blanco

Emb.	Ref.	Piloto de balizado
1	0 785 10	230 V~ - 0,2 o 1 W. ○ Blanco antibacteriano

Emb.	Ref.	Pilotos salientes
		2 módulos.
		12-24 V~/⎓ - 0,6 W
10	0 785 60	● Rojo
10	0 785 61	○ Blanco
10	0 785 62	● Verde
10	0 785 63	● Azul
		230 V~ (0,2 o 1 W)
10	0 785 70	● Rojo
10	0 785 71	○ Blanco
10	0 785 72	● Verde
10	0 785 73	● Azul

Emb.	Ref.	Pilotos
		Para funciones piloto o luminosas. Suministrado con 4 etiquetas de color (rojo, naranja, verde y azul). ○ Blanco antibacteriano - 1 módulo
		Simples
10	0 785 01	230 V (1 W).
10	0 785 51	12-24 V (0,2 W).
		Dobles
10	0 785 02	230 V (1 W).
10	0 785 52	12-24 V (0,2 W).

Emb.	Ref.	Sonería
		Zumbador Nivel sonoro 70 dB a 1 m. 230 V~ - 50/60 Hz - Consumo: 25 mA.
10	0 766 41	○ Blanco - 2 módulos
		Timbre electrónico Nivel sonoro 80 dB a 1 m. 12-24-48 V⎓ - Consumo: 5-9-17 mA.
1	0 766 42	○ Blanco - 2 módulos

Mosaic™

control de persianas

0 787 05

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Bornes de conexión automática.

Emb.	Ref.	Interruptores para persianas
		Para el control directo subida/bajada/paro de motores de persianas, estores y toldos 500 W máximo.
10	0 770 26	○ Blanco
1	0 792 26	◍ Aluminio
10	0 791 26L	● Negro mate

Emb.	Ref.	Pulsadores para persianas
		Para el control mediante automatismos de motores de persianas, estores y toldos 500 W máximo.
10	0 770 25	○ Blanco
1	0 792 25	◍ Aluminio

Mosaic™

termostatos ambiente

0 767 20

0 767 21

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Bornes de conexión automática.

Emb.	Ref.	Termostato ambiente
		Alimentación 230 V∿ - 50/60 Hz. Adaptados a la regulación de techos y suelos radiantes. **Electrónico** Rango de regulación de 5 °C a 30 °C. Precisión de la regulación +/– 0,5 °C (categoría B). 1 salida contacto libre de tensión. Pulsador frontal para paro y selección de modo. • Utilización en BT. Poder de corte: - 8 A / 230 V∿ - circuito resistivo. - 2 A / 230 V∿ - circuito inductivo. • Utilización en MBT. Poder de corte de 1 mA a 500 mA máximo: 12 a 48 V∿ / 12 a 24 V⎓.
1	0 767 20	○ Blanco
		Electrónico programación semanal Permite efectuar la regulación de temperatura en instalaciones de calefacción a fuel, gas o eléctricas en modo confort, ahorro y deshielo. Visualización permanente del programa en curso 4 programas preestablecidos, 1 programa libre, 4 plantillas horarias máximo por día, 2 niveles regulables de temperatura. Rango de regulación de 7 °C a 30 °C. Precisión de la regulación + 0,5 °C (categoría B). Copia de seguridad permanente de programas. Reserva de marcha 100 h. 1 salida contacto inversor. Poder de corte: - 8 A - 230 V∿ - circuito resistivo. - 2 A - 230 V∿ - circuito inductivo. - 1 a 500 mA máximo - 12 a 48 V∿. - 5 módulos
1	0 767 21	○ Blanco

Emb.	Ref.	Sonda para termostato modular
		Mide la temperatura para el termostato modular ref. 0 038 40.
1	0 767 23	○ Blanco

Mosaic™

interruptores con llave

0 770 72

0 770 75

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Interruptores con llave
		2 posiciones
		Inversor - 6 A - 230 V~. Llave Ronis n° 601. Extracción de la llave en las 2 posiciones.
1	0 770 72	○ Blanco - 2 módulos
		2 posiciones - Barrilete europeo
		1 contacto bipolar - 6 A - 230 V~. A equipar con barrilete europeo estándar o barril ref. 0 697 95.
1	0 770 74	○ Blanco - 2 módulos
		3 posiciones
		Inversor con posición paro - 6 A - 230 V~. Llave Ronis n° 601. Extracción de la llave en las 3 posiciones.
1	0 770 73	○ Blanco - 2 módulos
		Pulsador con llave
		3 posiciones. Inversor con posición paro - 6 A - 230 V~. A equipar con barrilete europeo estándar o barrilete ref. 0 697 95.
1	0 770 75	○ Blanco - 2 módulos
		Barrilete europeo
1	0 697 95	1 barrilete europeo suministrado con un juego de 3 llaves.

Mosaic™

interruptores de tarjeta

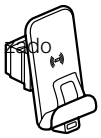
0 767 28

Emb.	Ref.	Interruptores de tarjeta
		Interruptor de tarjeta sin contacto 13,56 MHz
		Permite la conexión de un circuito, por ejemplo sala de reunión, oficina, habitación de hotel... Funciona únicamente con las tarjetas sin contacto Mifare ref. 0 767 11/13 u otras tarjetas formato ISO 13,56 MHz. Temporización de 30 s después de la retirada de la tarjeta: 230 V~ potencia 30 VA. Zona de inserción de la tarjeta retroiluminada.
1	0 767 28	○ Blanco - 2 módulos
		Interruptor de tarjeta mecánico
		Permite la conexión de un circuito mediante la introducción de la tarjeta ref. 0 898 06 o de una tarjeta para habitación de hotel. Temporización de 30 s después de la retirada de la tarjeta: 230 V~ potencia 30 VA. Zona de inserción de la tarjeta retroiluminada.
1	0 784 45	○ Blanco - 2 módulos
		Tarjeta formato ISO
		Dimensiones 50 x 80 mm.
10	0 767 11	Tarjeta sin contacto Mifare 13,56 MHz.

0 775 98

0 775 80

Los cargadores de inducción permiten la carga rápida sin cables de Smartphones equipados de receptor para inducción.
Consumo en reposo < 0,07 W. Rendimiento energético > 85%.
Conforme al estándar WPC QI (Wireless Power Consortium).
Conforme a las normas EN 62479 (emisión CEM).
Conforme a las especificaciones ICNIRP (protección de la salud).
No interfiere con otros tipos de comunicaciones inalámbricas (ZigBee, TNT, GSM 4 G…).

Emb.	Ref.	Cargador de inducción con base para carga USB tipo A - Mosaic
1	0 775 98	Cargador inalámbrico 1000 mA con 1 base USB de 2.400 mA 12 W para alimentar un segundo terminal. Especialmente adaptado a espacios de trabajo. Se instala en caja de empotrar, de superficie, puesto de trabajo, columna, bloque sobremesa… A equipar con soporte y placa (p. 618). Equipado con 2 antenas de inducción que garantizan una carga rápida del smartphone. Superficie activa: 50 x 80 mm. Pletina inclinada de 10° con revestimiento antideslizante para asegurar el terminal durante la carga. Dimensiones: 136,5 x 70 x 56,5 mm. Función de bloqueo anti-robo. Es posible la instalación en placas horizontales multipuesto.  ● Negro con pletina acabado metalizado

Emb.	Ref.	Cargador de inducción - Integrable en mobiliario
1	0 775 80	Cargador inalámbrico 1.000 mA. Especialmente indicado para instalar en mobiliario, lugares de paso, oficinas, cocinas… IK 04 - IP 4 - Clase II MBTS. Equipado con una antena de inducción de 8 cm^2, que garantiza una carga rápida del smartphone. Diámetro de la perforación 80 mm, diámetro de la placa exterior 85 mm, extraplano con espesor < 1,5 Suministrado con: - cable-USB/USB de longitud 2,5 m - alimentación USB - 2P - 110-230 VA - bases adhesivas y bridas para cable - etiqueta adhesiva Ø85.110 mm para señalización de la zona de carga en espacios públicos Fijación del cargador bajo el mobiliario mediante tornillo con tuerca de mariposa.

0 775 99

Los cargadores de inducción permiten la carga rápida sin cables de Smartphones equipados de receptor para inducción.
Consumo en reposo < 0,07 W. Rendimiento energético > 85%.
Conforme al estándar WPC QI (Wireless Power Consortium).
Conforme a las normas EN 62479 (emisión CEM).
Conforme a las especificaciones ICNIRP (protección de la salud).
No interfiere con otros tipos de comunicaciones inalámbricas (ZigBee, TNT, GSM 4 G…).

Emb.	Ref.	Cargador de inducción - versión semi-empotrar para espacios públicos
1	0 775 99	Cargador inalámbrico 1.000 mA. Especialmente indicado para establecimientos públicos, lugares de paso, piscinas… IK 08 - IP 66 - Clase II BTS. Equipado con 2 antenas de inducción que garantizan una carga rápida del smartphone. Superficie activa: 50 x 80 mm. Pletina inclinada de 10° con revestimiento antideslizante para asegurar el terminal durante la carga. Se instala en caja universal de profundidad mínima 40 mm, con tornillos. Posibilidad de fijación complementaria en 4 puntos con tornillos T12. Alimentación fase + neutro 110/230 V∿. Mecanismo suministrado con tapa fijada en 4 puntos con tornillos T12. ○ Aluminio Dimensiones : 141 x 95 x 51 mm

Mosaic™
cargadores de inducción

Carga inalámbrica por inducción

Una innovación para la recarga de forma rápida y sencilla

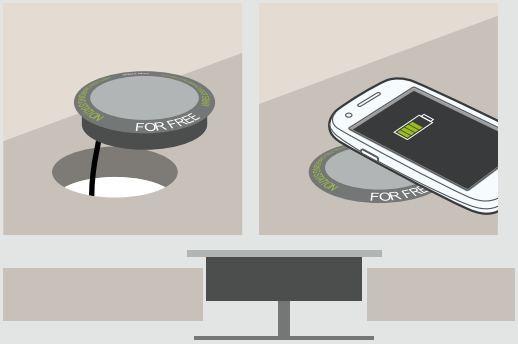
Para la transferencia de energía inalámbrica por inducción.
Sin cables ni conectores.

Un estándar abierto e internacional: qi

Los productos Legrand están certificados QI WPC.
Wireless Power Consortium, 230 miembros que garantizan la interoperatividad con los smartphones de inducción.

La ergonomía adaptada a los diferentes entornos

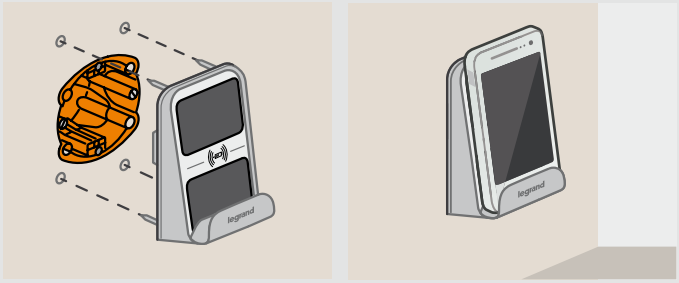
Carga en horizontal sobre el mobiliario



Diámetro de corte de 80 mm.
Fijación al mobiliario mediante tornillo con tuerca de mariposa.
Alimentación externa con cable de 2,5 m.

Carga mural vertical en zonas públicas

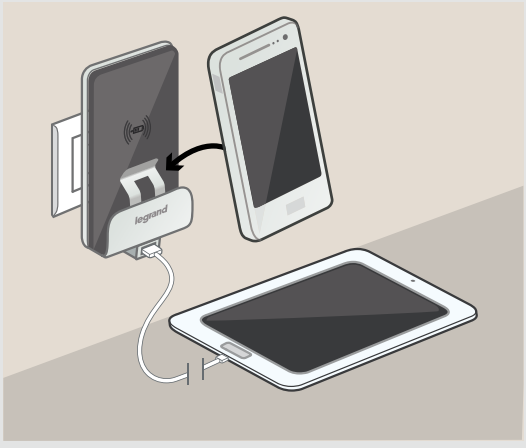
Ideal para entornos interiores y exteriores



Alta resistencia a los impactos IK 08 y a la intemperie IP 66.
Fijación directa sobre caja de empotrar universal y posibilidad de fijación adicional a la pared con 4 tornillos.

Carga en entornos Mosaic

Con inducción y base USB Tipo-A de 2.400 mA.



0 793 90

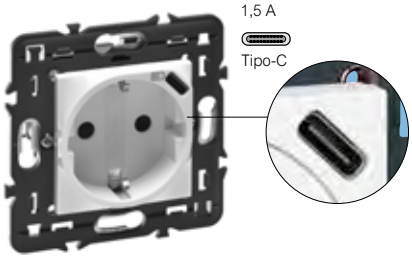
0 775 92

0 775 94

0 793 94

0 791 94L

0 793 91



0 772 71L

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Base cargador USB Tipo-C

Permiten recargar la batería de equipos móviles sin necesidad de cargador
Consumo en espera < 0,06 W
Clase II TBTS. Conformes con la norma IEC 62684-2011-01
Suministrados sin cable

2 USB Tipo-C - 230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W
2 módulos

Emb.	Ref.	
1	0 775 90	○ Blanco
1	0 793 90	● Aluminio

1 USB Tipo-C - 230 V - 5 V⎓ - 1,5 A / 7,5 W
1 módulo

Emb.	Ref.	
1	0 775 89	○ Blanco
1	0 793 89	● Aluminio

1 USB Tipo-C + 1 USB Tipo-A - 230 V - 5 V⎓ - 3 A / 15 W
2 módulos

Emb.	Ref.	
1	0 775 92	○ Blanco
1	0 793 92	● Aluminio

Base de corriente + cargador USB Tipo-C

Permite conectar la base de corriente y cargar una tablet o un smartphone en carga rápida
Cargador USB Tipo-C 1,5 A / 7,5 W - 5 V⎓ integrado en frontal de la toma
Bornes de conexión automáticos 3 x 2,5 mm²
Protección automática contra las sobretensiones
Se entrega completa con soporte
2 módulos

Emb.	Ref.	
1	0 772 71L	○ Blanco
1	0 793 71L	● Aluminio
	0 791 71L	● Negro mate

Base cargador USB Tipo-A

Permiten recargar la batería de equipos móviles sin necesidad cargador móvil
Especialmente indicados para mobiliario o puesto de trabajo
Consumo en espera < 0,07 W
Clase II TBTS. Conformes con la norma IEC 62684-2011-01
Suministrados sin cable

2 USB Tipo-A - 230 V - 5 V⎓ - 2,4 A / 12 W
Para recargar un smartphone, PowerBank o tablet digital en modo carga rápida
2 módulos

Emb.	Ref.	
1	2 785 94L	○ Blanco
1	0 793 94	● Aluminio
1	0 791 94L	● Negro mate

1 USB Tipo-A - 230 V - 5 V⎓ - 1,1 A / 5,5 W
Para recarga de un smartphone o PowerBank
1 módulo

Emb.	Ref.	
10	0 775 91	○ Blanco
10	0 793 91	● Aluminio

Mosaic™

seguridad y protección

0 775 40

0 775 41

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Protector contra sobretensiones
1	0 775 40	16 A - 230 V∿ - 50/60 Hz. Protección contra las sobretensiones de origen atmosférico o industrial, en una instalación ya protegida en el cuadro. Se instala a continuación del interruptor diferencial y protege todas las líneas en cascada. Visualización de funcionamiento por indicador luminoso. Mantiene las tomas con tensión después de la sobretensión hasta la sustitución del módulo ref. 0 775 41. Intensidad nominal de descarga (In): 1,5 kA. Intensidad máxima admisible (Imax): 6 kA. Nivel de protección (Up): L-N : 1 kV; N-PE: 1 kV. Tensión en circuito abierto (Uoc): 3 kV. Conforme a las normas NF EN 61643-11 y NF C 83-282. ○ Blanco - 2 módulos
1	0 775 41	**Módulo de recambio** Para ref. 0 775 40.
1	0 775 42	**Filtro** Filtro antiparásitos. 6 A - 230 V∿ - 50/60 Hz. Suministrado con fusible 5 x 20 - 6,3 A ref. 0102 63. Cumple con los valores de las normas CISPR 14 y 17. ○ Blanco - 2 módulos

Mosaic™

interruptores automáticos

0 775 21

0 775 31

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Interruptores automáticos
		Protegen localmente una parte de un circuito contra las sobrecargas y cortocircuitos. Se utilizan como complemento a la protección principal. Gracias a la proximidad con el usuario y la selectividad con la protección principal, el rearme puede ser inmediato. **Interruptores magnetotérmicos 1P+N** 230 V∿. Puede ser utilizado igualmente como limitador de consumo local (en función de su calibre). Poder de corte: 3.000 A - NF C 61-410 (10/16 A). Curva tipo C. ○ Blanco - 2 módulos
1	0 775 21	10 A.
1	0 775 22	16 A.
		Interruptores diferenciales 1P + N 230 V∿ Permite una protección adicional de las personas (locales con suelo conductor, presencia de agua, etc.) contra los contactos directos con partes con tensión o fugas a tierra. Tipo A. Disponen de un botón test. ○ Blanco - 2 módulos
1	0 775 31	10 A - 30 mA.
1	0 775 32	16 A - 30 mA.
1	0 775 33	10 A - 10 mA.
1	0 775 34	16 A - 10 mA.

0 772 52

0 772 72

0 793 55L

0 792 13

Bornes de conexión automática

0 772 16

0 772 17

0 772 19

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Bases de corriente simples

Para instalación en cajas de empotrar, cajas de superficie, puestos de trabajo, cajas de suelo, bloques portamecanismos, bloques ofimáticos, columnas o canales.
2 módulos.

Emb.	Ref.	
		Con protección infantil 2P+T lateral
10	0 772 11	○ Blanco - bornes de conexión automática
10	0 772 13	○ Blanco - bornes con tornillo
10	0 772 18	● Rojo - bornes de conexión automática
10	0 792 13	◌ Aluminio - bornes con tornillo
10	0 787 02	○ Blanco antibacteriano - bornes con tornillo
10	0 772 16	● Verde antibacteriano - bornes de conexión automática
10	0 772 17	● Naranja antibacteriano - bornes de conexión automática
10	0 772 20	● Rojo antibacteriano - bornes con tornillo
		2P+T lateral, inclinada 45°
10	0 772 45	○ Blanco - bornes de conexión automática
10	0 793 55L	● Negro mate - borne de conexión automática
		2P+T lateral, con obturador selectivo
10	0 772 14	● Rojo - bornes con tornillo

Utilizar accesorio obturador selectivo ref. 0 502 99.

		2P+T lateral, con tapa
10	0 772 19	○ Blanco antibacteriano - bornes de conexión automática
		2P+T lateral, con indicador
10	0 772 12	○ Blanco antibacteriano - bornes de conexión automática

Suministrado con Indicador 230 V∿ - 2,4 mA.

		2P+T rasante con espiga

Facilita la limpieza y evita la acumulación de suciedad. Bornes de conexión automática

10	0 771 11L	○ Blanco
10	0 793 42	◌ Aluminio
10	0 791 21L	● Negro mate
10	0 771 32	○ Blanco antibacteriano
10	0 771 33	● Rojo antibacteriano
10	0 787 04	● Verde antibacteriano

Bases de corriente múltiples

Para instalación en cajas de empotrar, cajas de superficie, puestos de trabajo, cajas de suelo, bloques portamecanismos, bloques ofimáticos, columnas o canales.
Inclinadas 45°.
Bornes de conexión automática.

Emb.	Ref.	
		2 x 2P+T
10	0 772 52	○ Blanco
10	0 772 90	○ Blanco - suministrada con indicador 230 V∿ - 2,4 mA.
10	0 792 82	◌ Aluminio
10	0 793 72L	● Negro mate
10	0 772 72	● Rojo
10	0 772 91	● Rojo - suministrada con indicador 230 V∿ - 2,4 mA.
10	0 772 81	● Rojo - obturador selectivo. Utilizar accesorio obturador selectivo ref. 0 502 99
10	0 772 92	● Rojo- obturador selectivo, suministrada con indicador 230 V∿ - 2,4 mA. Utilizar accesorio obturador selectivo ref. 0 502 99
		3 x 2P+T
10	0 772 53	○ Blanco
10	0 792 83	◌ Aluminio
10	0 793 73L	● Negro mate
10	0 772 73	● Rojo
10	0 772 82	● Rojo - obturador selectivo. Utilizar accesorio obturador selectivo ref. 0 502 99
		4 x 2P+T
5	0 772 54	○ Blanco
5	0 772 74	● Rojo
5	0 772 83	● Rojo - obturador selectivo. Utilizar accesorio obturador selectivo ref. 0 502 99
		Accesorio obturador selectivo
10	0 502 99	Se fija directamente sobre la clavija 2P+T a conectar en la toma con obturador selectivo.

LED verde para bases de corriente

10	0 676 63	230 V Consumo 2.4 mA Para cablear

Refs. en rojo: Nuevos productos

Mosaic™

bases de corriente internacionales

0 775 05

0 775 06

0 775 04

0 775 02

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases de corriente internacionales
		Bases estándar Euro-US - blanco
10	0 775 01	○ Blanco - 1 módulo
10	0 775 02	○ Blanco - 2 módulos
		Bases estándar US
10	0 775 03	○ Blanco - 1 módulo
10	0 775 04	○ Blanco - 2 módulos
		Base estándar British
10	0 775 05	○ Blanco - 2 módulos
		Bases estándar Italia
10	0 775 10	○ Blanco - 1 módulo
10	0 775 11	○ Blanco - 1 módulo
10	0 775 12	○ Blanco - 2 módulos No compatible con soporte 2 módulos.
		Base estándar Suiza
10	0 775 06	○ Blanco - 2 módulos

Mosaic™

otras bases

0 787 00

0 775 86

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Base de afeitadora IP 24 - IK 04
1	0 775 86	230 V∿/120-230 V∿ - 50-60 Hz. Bornes de conexión automáticos. Suministrado con marco. Instalación en caja de empotrar. Fondo 50 mm. ○ Blanco - 5 módulos

Emb.	Ref.	Bases de corriente MBT
10	0 771 50	3 A - entre-eje 12 mm. Bornes de conexión con tornillo. ○ Blanco antibacteriano - 1 módulo

Emb.	Ref.	Módulo antidesconexión
1	0 770 80	Asociado a una toma de corriente, evita la desconexión accidental de los equipos mediante la fijación del cable. Resiste un esfuerzo de hasta 350 N (35 kg). Para cables de diámetro 4 a 8 mm. ○ Blanco antibacteriano - 1 módulo

Emb.	Ref.	Base equipotencial
1	0 787 00	Permite igualar los potenciales de todos los elementos y de todas las masas, y limitar la tensión de contacto a un valor no peligroso para las personas. Se utiliza en entornos hospitalarios para no perturbar los equipos sensibles. Conforme con las normas DIN 42801 y IEC 60364-7-710. ○ Blanco antibacteriano - 1 módulo

0 7 65 64

0 794 76

0 765 24

0 765 25

0 765 99

0 765 08

0 794 33

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Bases con conector de conexión rápida sin herramientas
Compatibles con cables unifilares AWG 22 hasta AWG 26 y multifilares AWG 26
Identificación de los contatos por doble código de color T568 A y B.
Conformes a las normas ISO/IEC 11801, EN 50173 y ANSI/TIA 568

Emb.	Ref.	**Bases cat. 6_A**
		Apantallado metálico
		STP - 1 módulo
10	0 765 73	○ Blanco
10	0 794 73	◉ Aluminio
10	0 765 84	○ Blanco antibacteriano(1)
		STP - 2 módulos
10	0 765 76	○ Blanco
10	0 794 76	◉ Aluminio
10	0 791 76L	● Negro mate
		STP con acceso controlado - 2 módulos
		Se suministra con 2 llaves para 5 tomas
10	0 765 99	○ Blanco con persiana roja
		STP salida 45 ° - 2 módulos
10	0 765 08	○ Blanco
		UTP - 1 módulo
10	0 765 71	○ Blanco
10	0 794 71	◉ Aluminio
10	0 765 26	○ Blanco con guardapolvo verde
10	0 765 27	○ Blanco con guardapolvo naranja
		UTP - 2 módulos
10	0 765 74	○ Blanco
10	0 794 74	◉ Aluminio
		UTP con acceso controlado - 2 módulos
		Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases
5	0 765 90	○ Blanco con guardapolvo rojo
		Bases cat. 6
		STP apantallada - 1 módulo
10	0 765 63	○ Blanco
5	0 765 83	○ Blanco antibacteriano(1)
		STP apantallada - 2 módulos
10	0 765 08	○ Blanco
		STP apantallada con acceso controlado - 2 módulos
		Se suministra con 2 llaves para 5 tomas
5	0 765 99	○ Blanco con persiana roja
		STP salida 45 ° - 2 módulos
10	0 765 07	○ Blanco
		STP apantallada salida 90 ° - 2 módulos
		Base con clipaje vertical para columna
10	0 765 93	○ Blanco
		FTP - 1 módulo
10	0 765 62	○ Blanco
10	0 794 62	◉ Aluminio
10	0 791 62L	● Negro mate

Emb.	Ref.	**Bases cat. 6 (continuación)**
		FTP apantallada - 1 módulo
10	0 765 65	○ Blanco
10	0 794 65	◉ Aluminio
10	0 791 65L	● Negro mate
		FTP con acceso controlado - 2 módulos
		Se suministra con 2 llaves para 5 tomas
5	0 765 95	○ Blanco con persiana roja
		FTP salida 45 ° - 2 módulos
10	0 765 05	○ Blanco
		2 x RJ 45 FTP salida 45 ° - 2 módulos
5	0 765 06	○ Blanco
		FTP con enrollador - 4 módulos
		Con cable de long. 0,9 m integrado a desenrollar
		Enrollamiento automático con pulsador
1	0 765 33	○ Blanco
1	0 794 33	◉ Aluminio
		FTP salida 90 ° - 2 módulos
		Base con clipaje vertical para columna
10	0 765 92	○ Blanco
10	0 794 92	◉ Aluminio
		UTP - 1 módulo
10	0 765 61	○ Blanco
10	0 794 61	◉ Aluminio
10	0 765 81	○ Blanco antibacteriano(1)
		UTP - 2 módulos
10	0 765 64	○ Blanco
10	0 794 64	◉ Aluminio
		UTP con acceso controlado - 2 módulos
		Se suministra con 2 llaves para 5 bases
5	0 765 94	○ Blanco con persiana roja
		UTP salida 90 ° - 2 módulos
		Base con clipaje vertical para columna
10	0 765 91	○ Blanco

(1) Tratamiento a base de iones de plata que garantizan la no proliferación de bacterias en la superficie.

Refs. en rojo: Nuevos productos

Mosaic™

bases RJ 45 (continuación)

0 765 52

0 794 55

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Bases con conector de conexión rápida sin herramientas
Compatibles con cables unifilares AWG 22 hasta AWG 26 y multifilares AWG 26
Identificación de los contactos por doble código de color T568 A y B.
Conformes a las normas ISO/IEC 11801, EN 50173 y ANSI/TIA 568

Emb.	Ref.	Bases cat. 5e	
		FTP - 1 módulo	
10	0 765 52		○ Blanco
10	0 794 52		● Aluminio
		FTP - 2 módulos	
10	0 765 55		○ Blanco
10	0 794 55		● Aluminio
		UTP - 1 módulo	
10	0 765 51		○ Blanco
		UTP - 2 módulos	
10	0 765 54		○ Blanco

Mosaic™

bases pasantes

0 786 22

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases pasantes cobre	
		Facilidad de conexión trasera mediante conexión de una ficha macho Garantizan el acceso a la red de la toma RJ 45 Permiten realizar enlaces cat. 6 y cat. 5e Cumple las normas ISO 11801, EN 50173 y ANSI/TIA 568 en el marco de un uso con los armarios de distribución de zona (p. 1030) Llegada del cable multidireccional Posibilidad de instalación en todos los soportes con profundidad mín. 40 mm 2 módulos	
		Cat. 6_A STP	
10	0 786 28		○ Blanco
10	0 786 29		● Aluminio
		Cat. 6 FTP	
10	0 786 23		○ Blanco
10	0 786 27		● Aluminio
		Cat. 6 UTP	
10	0 786 22		○ Blanco
10	0 786 26		● Aluminio

Mosaic™

bases pasantes

0 786 16

0 786 17

0 786 18

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases pasantes fibra óptica
		Equipadas con pasante dúplex 2 entradas / 2 salidas Permiten conectar dos fibras (equipadas con su conector) Se suministran con tapones de protección Incluyen un porta-referencia transparente 2 módulos
		Base pasante fibra óptica 2 x ST Conexión en bayoneta (compatible STII)
1	0 786 16	○ Blanco
		Base pasante fibra óptica 2 x SC Conexión «push-pull»
1	0 786 17	○ Blanco
		Base pasante fibra óptica 2 x LC Conexión «push-pull»
1	0 786 18	○ Blanco
		Base pasante fibra óptica 2 x SC/APC Conexión «push-pull»
1	0 786 14	○ Blanco

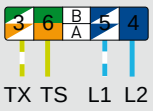
Mosaic™

bases telefónicas

0 7 65 64

Emb.	Ref.	Bases telefónicas
		1 módulo
10	0 765 61	○ Blanco
10	0 794 61	● Aluminio
10	0 765 81	○ Blanco antibacteriano(1)
		2 módulos
10	0 765 64	○ Blanco
10	0 794 64	● Aluminio

■ Conexión de una base RJ45 para transmisión de voz



0 787 86

0 787 93

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	**Bases de televisión, radio y satélite**
		Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable. Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición. Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE. Recomendado cable coaxial 17 VATC. Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo. Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2. Atenuación <1,5 dB. Conectores TV y R macho IEC Ø9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm. TV: 5-68/120-862 MHz. R: 87,5-108 MHz. SAT: 950-2.400 MHz. 2 módulos
		Bases TV/R-SAT únicas/finales
10	0 787 35	○ Blanco
10	0 792 35	◍ Aluminio
		Bases TV/R-SAT intermedias
10	0 787 36	○ Blanco
		Bases TV-R-SAT
10	0 787 86	○ Blanco
10	0 792 96	◍ Aluminio
10	0 791 86L	● Negro mate
		Tapas para bases de televisión
		Adaptador para bases TV-R/SAT
10	0 787 85	○ Blanco
		Bases televisión simples
		Permiten la recepción de las señales de la TDT en una instalación individual
		Base TV tipo «F»
10	0 787 80	○ Blanco - 2 módulos
5	0 787 90	○ Blanco - 1 módulo

Mosaic™
bases de televisión

Altas prestaciones

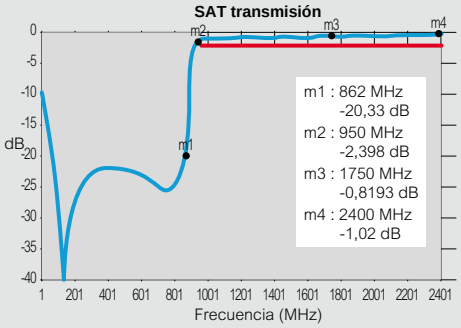
Visualización de la conexión.
Retención del cable > 12 kg.
Conexión central para optimizar el radio de curvatura del cable.

Atenuación baja (< 1 dB en TDT y banda de satélite)

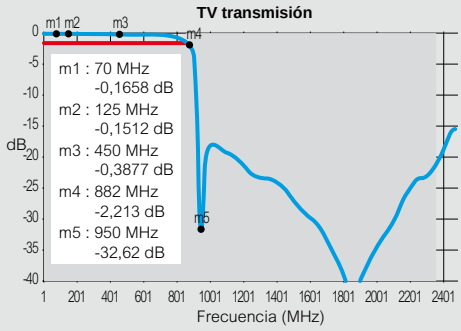
Por encima de los requisitos de la norma EN 50083-4.
Adaptación a la nueva televisión UHD (ultra alta definición).
Reduce las necesidades de amplificación.

Atenuación de acoplamiento

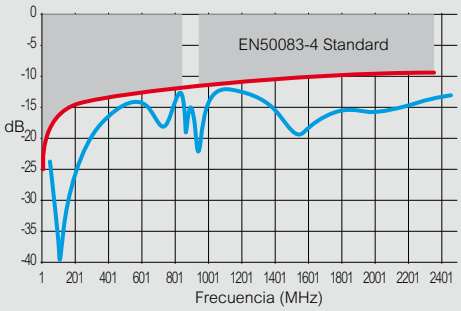
IN➞SAT



IN➞TV



Pérdida de retorno de entrada



Certificación

Clase A, bases con protección frente a las interferencias de la LTE.
La protección frente a la LTE es necesaria para evitar la interferencia de señales nuevas utilizadas por teléfonos móviles (señales 3G/4G/5G).
Las señales no deseadas pueden causar pixelación, la fragmentación de imágenes y perturbaciones en el sonido.
Legrand certifica sus televisores a través del Laboratorio PKM.
Bases clase A.

0 787 66

0 787 61

0 787 48

0 789 12

0 789 13

Tapas para conectores RJ 45

Equipadas con portaetiquetas transparente.
○ Blanco - 2 módulos

Emb.	Ref.	
10	0 786 04	Para 1 conector formato Keystone.
10	0 786 02	Para 1 conector formato Systimax.
10	0 786 09	Para 1 conector Infra+.
10	0 786 11	Para 1 conector Ortronics.
10	0 786 10	Para 2 conectores formato Keystone.
10	0 786 03	Para 2 conectores formato Systimax.
10	0 786 12	Para 2 conectores Ortronics.

Bases SUB D

9 contactos con tornillos para conexión serie tipo RS 232.

Emb.	Ref.	
1	0 787 65	○ Blanco - 2 módulos

Bases USB para datos

Permiten la conexión de dispositivos USB (impresora, escáner, disco duro externo, pizarra electrónica).

Base USB 3.0 cableada
Con USB Tipo-A.
Equipada de cable de 15 cm.
Distancia máxima: 5 m.

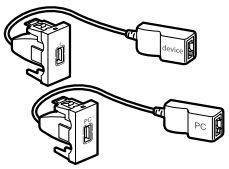
Emb.	Ref.	
1	0 787 46	○ Blanco - 1 módulo

Base USB 2.0 con tornillos
Con USB Tipo-A.
Distancia máxima: 5 m.
1 módulo

Emb.	Ref.	
1	0 787 61	○ Blanco
1	0 792 84	◉ Aluminio

Extensor USB tipo A hembra - para la transferencia de datos

Emb.	Ref.
1	0 787 48



Permite la conexión de un dispositivo USB (Proyector, pizarra electrónica, impresora…) a una fuente (PC) ubicada a más de 5 m de distancia (hasta 30 m).
El kit contiene un transmisor (1 módulo) y un receptor (1 módulo).
El enlace entre el transmisor y el receptor se realiza con latiguillo RJ45/RJ45 no suministrado.

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Proyección audio vídeo HDMI múltiples participantes

Emb.	Ref.	
1	0 789 12	Emisor selector Permite que los diferentes participantes en la sala de reunión puedan proyectar la presentación de su PC pulsando sobre el botón de toma de control sin desconectar el cable del proyector de vídeo Se puede conectar a otros emisores (máx. 8) y a un receptor conectado al proyector de vídeo Las conexiones se realizan con cables High Speed HDMI with Ethernet no suministrados (p. 1045) 2 módulos
1	0 789 13	Receptor Transmite el audio y vídeo proveniente de los emisores o del proyector de vídeo y reparte la alimentación a los receptores El receptor y el primer emisor están conectados entre ellos mediante un cable High Speed HDMI with Ethernet no suministrado (p. 1045) Alimentación 24 V suministrada 2 módulos

0 771 56L

0 787 45

5 739 82

0 673 03

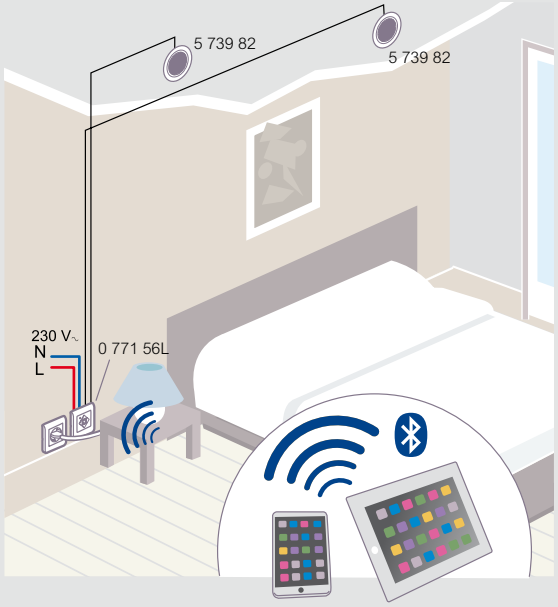
Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	
		Módulo Bluetooth alimentación 230 V integrada Permite difundir música o la radio digital en estéreo con la tecnología Bluetooth desde el smartphone, la tablet o el PC Con control encendido/apagado (ON/OFF), ajuste de volumen (+/-) manual o con smartphone y selección de archivo en modo manual o con smartphone Se monta en caja de empotrar prof. 40 mm
1	0 771 56L	○ Blanco
1	0 793 56L	● Aluminio
1	0 791 56L	● Negro mate
		Altavoces Se conectan al módulo Bluetooth
		Falso techo empotrado
1	5 739 82	Potencia: 20 W (10 Vrms) - 8 Ω Rendimiento > 86 dB (1 W a 1 m) Ø de taladrado: 90 mm Tamaño exterior: Ø100 mm Blanco
		Mural empotrado
1	0 673 03	Potencia: 12 W (6 Vrms) - 16 Ω Rendimiento > 86 dB (1 W a 1 m) Tamaño exterior: 127 x 127 mm Se monta en caja de empotrar 50 mm ref. 0 893 79 para tabiques secos o ref. 0 892 79 para obra Antracita

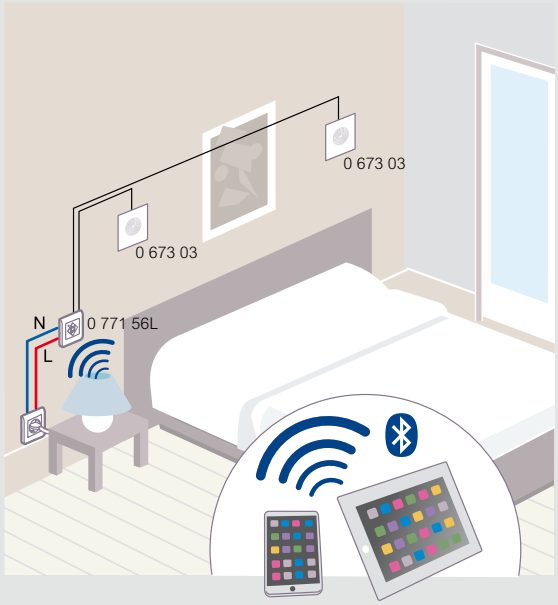
Instalación

Acceso móvil a la radio digital y a la música
Sincronización rápida y comodidad de uso

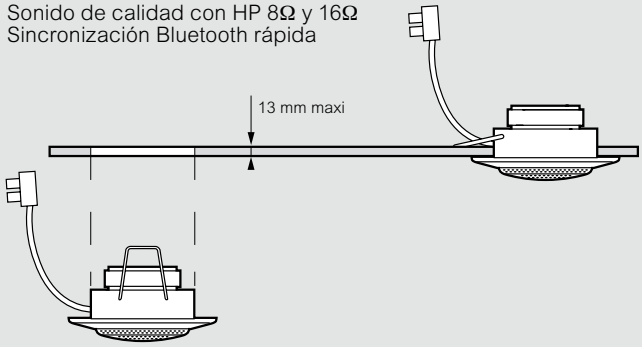
Con altavoces en falso techo ref. 5 739 82
Ref. 0 778 00L / 0 771 56L / 0 793 56L / 0 791 56L



Con altavoces murales ref. 0 673 03
Ref. 0 771 56L / 0 793 56L / 0 791 56L



Altavoces empotrados (sin cable visto)
- Sonido de calidad con HP 8Ω y 16Ω
- Sincronización Bluetooth rápida



0 787 78

0 789 79L

0 517 38

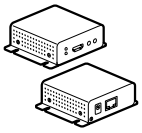
0 787 91

0 787 77

0 787 74

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	**Bases HDMI tipo A**
		Permite la transmisión de flujos de señales de audio y vídeo digitales Alta definición entre una fuente (ordenador, lector DVD o Blu-Ray...) y un receptor compatible (TV, proyector de vídeo...) Longitud máx. entre 2 tomas: 10 m
		Preconectorizadas - Versión 1.4 - 1 módulo
		Con cable de 15 cm de largo y 2 conectores hembra
1	0 787 78	○ Blanco
1	0 793 78	◎ Aluminio
	0 794 78L	● Negro mate
		Preconectorizadas - Versión 1.4 - 2 módulos
1	0 789 79L	○ Blanco
	0 792 79L	◎ Aluminio
1	0 794 79L	● Negro mate

Emb.	Ref.	**Extensor audio vídeo HDMI**
1	0 517 38	 Permite la conexión de terminales HDMI remotos hasta 60 m El kit incluye las cajas emisor y receptor, así como las alimentaciones La conexión entre el emisor y el receptor se realiza con un cable RJ 45/RJ 45 no suministrado (p. 1021, 1023, 1024, 1025) Compatible 4K, 3D, EDID y HDCP Control infrarrojo incluido Certificado HDBaseT

Emb.	Ref.	**Base** Display port
		Permite la transmisión de flujos de señales de audio y vídeo digitales Alta definición entre una fuente (ordenador, lector DVD o Blu-Ray...) y un receptor compatible (TV, proyector de vídeo...) Longitud máx. entre 2 tomas: 10 m
		Preconectorizada - 1 módulo
		Con cable de 15 cm de largo y 2 conectores hembra
1	0 787 91	Blanco

Emb.	Ref.	**Bases** HD 15 hembra
		Permiten la transmisión de flujos vídeo analógicos entre una fuente (ordenador) y un receptor compatible (proyector de vídeo, TV, pantalla informática ...) Resolución VGA en UXGA Longitud máx. entre 2 tomas: 5 m
		Preconectorizadas - 1 módulo
		Con cable de 15 cm de largo y 2 conectores hembra
1	0 787 77	○ Blanco
1	0 793 77	◎ Aluminio
		Con tornillos - 2 módulos
1	0 787 57	○ Blanco
1	0 792 57	◎ Aluminio

Emb.	Ref.	**Base** HD 15 hembra + Jack 3,5 mm
		Permite la transmisión de flujos vídeo analógicos y audio entre una fuente (ordenador) y un receptor compatible (proyector de vídeo, TV, pantalla informática) Resolución vídeo VGA en UXGA Longitud máx. entre 2 tomas: 15 m
		Con tornillos - 2 módulos
1	0 787 74	○ Blanco

0 787 79

0 787 47

0 787 53

0 787 54

0 787 50

0 792 55

0 787 56

0 787 60

0 787 76

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Bases Jack embra 3,5 mm
		Permiten establecer conexiones de audio
		Preconectorizadas - 1 módulo
		Con cable de 15 cm de largo y 2 conectores hembra
1	0 787 79	○ Blanco
1	0 793 79	● Aluminio
		Preconectorizadas
1	0 787 64	○ Blanco
1	0 792 64	● Aluminio
		Soldar - 1 módulo
1	0 787 73	○ Blanco

Emb.	Ref.	**Bases** RCA hembra
		Permiten conectar cualquier periférico tipo lector DVD, cámara, vídeo, etc.
		2 RCA Preconectorizadas - 1 módulo
		Para conexión de audio estéreo Con cable de 15 cm de largo y 2 conectores hembra
1	0 787 47	○ Blanco
		2 RCA - 1 módulo
		Para conexión de audio estéreo
1	0 787 53	○ Blanco
		3 RCA - 1 módulo
		Para conexión vídeo composite y audio estéreo
1	0 787 54	○ Blanco
1	0 792 54	● Aluminio

Emb.	Ref.	**Bases** altavoces
		Para conexión de audio estéreo de altavoz Regleta de bornes 4 mm²
		1 módulo
10	0 787 50	○ Blanco
10	0 792 50	● Aluminio
		2 módulos
10	0 787 51	○ Blanco

Emb.	Ref.	Bases XLR 3 polos
		Permiten la conexión estéreo de cualquier periférico, micrófono, amplificador, mesa de mezclas, etc. Cable preconizado: 1 par audio 0,14 mm² a 0,50 mm² apantallado Longitud máxima de cable: 50 m (más allá preconización de un ampli audio)
		Hembra - 2 módulos
1	0 787 55	○ Blanco
1	0 792 55	● Aluminio
		Macho - 2 módulos
1	0 787 56	○ Blanco

Emb.	Ref.	**Base** Speakon 4 contactos
		Permite conectar altavoces de potencia Cable preconizado: 2 pares audio 4 mm² máx. Longitud máxima de cable: 50 m (más allá preconización de un ampli audio)
		2 módulos
1	0 787 60	○ Blanco

Emb.	Ref.	Atenuador de línea 100 V
		Permite controlar la potencia desde una línea de sonorización 100 V
		25 W - 2 módulos
1	0 787 76	○ Blanco

Emb.	Ref.	Base BNC 75 hembra
		Permite una conexión vídeo composite de cualquier periférico tipo lector DVD, cámara, vídeo, etc.
		1 módulo
1	0 787 58	○ Blanco

Mosaic™ with Netatmo

starter Pack

0 777 33L

El Starter Pack es obligatorio en toda instalación conectada.

Utilizado para controlar su vivienda a distancia (iluminación, persianas y equipos eléctricos) con un smartphone a través de la aplicación Home + Control y/o por control por voz (a través de un asistente vocal).
El Starter Pack es obligatorio en toda instalación conectada.
Al Starter Pack se le puede añadir el Extension Pack o cualquier producto conectado individualmente.
Se requiere conexión Wi-Fi de 2,4 GHz.
Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
Ver gama completa de acabados disponibles (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Starter Pack
1	0 777 33L	Utilizado para conectar su instalación. Composición: - 1 base de corriente con Gateway integrado de instalación semi-empotrada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Conexión mediante bornes automáticos. Se suministra con una placa de 2 elementos y garras.Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. - 1 comando general Entrar/Salir con escenarios pre-configurados que pueden personalizarse a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja. ○ Blanco

Mosaic™ with Netatmo

extension Pack

0 777 31L

Utilizado para completar su vivienda conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack.
Cualquier producto conectado se puede añadir de manera individual al Extension Pack.
Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
Ver gama completa de acabados disponibles (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	Extension Pack
1	0 777 31L	Utilizado para crear un encendido conmutado conectado y controlar a distancia sus equipos eléctricos. Composición: - Base de corriente conectada de 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.) Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras y protector plástico. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable. - 1 comando individual de iluminación inalámbrico. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. - Interruptor de iluminación conectado de 5-300 W El uso de LED regulables máx. 60 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Se suministra con un compensador de carga. La regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Función de LED de localización. ○ Blanco

Mosaic™ with Netatmo

iluminación

0 777 23L

0 777 24L

0 648 88

Mosaic™ with Netatmo

persianas

0 777 46L

BU050610

Utilizados para completar su instalación conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack.
Suministrados con soporte, placa embellecedora y protector plástico. Ver gama completa de acabados disponibles (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	
1	0 777 01L	**Interruptor de iluminación conectado (con opción de regulación)** Para controlar la iluminación de forma local o remota Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado de 5 a 300 W sin neutro a 230 Vca (con opción de regulación). El uso de LED regulables máx. 60 W es obligatorio para el óptimo funcionamiento de la instalación. Se suministra con un compensador de carga. El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Función LED de localización. ○ Blanco
1	0 401 49	**Compensador activo para mecanismos de iluminación de 2 hilos sin neutro** Permite convertir en compatibles los mecanismos de iluminación electrónicos 2 hilos sin neutro con todo tipo de cargas del mercado (LED, fluocompactas, halógenas TBT con transformador ferromagnético o electrónico, halógenas 230 V, tubos fluorescentes, incandescentes). Consumo:0,2 W (en reposo) y 1,8 W (en funcionamiento).
1	0 777 08L	**Interruptor de iluminación conectado con neutro (con opción de regulación)** Para controlar la iluminación de forma local o remota Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Interruptor conectado hasta 150 W con neutro a 230 Vca. Utilizar siempre con LEDs regulables El modo regulación puede activarse desde la aplicación Home + Control. Se puede instalar en lugar de un interruptor existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras. Se suministra con garras. Función LED de localización. ○ Blanco
1	0 777 23L	**Comando de iluminación inalámbrico** Se utiliza para añadir un comando individual de iluminación adicional inalámbrico. Permite el control de los siguientes dispositivos conectados: interruptores, micromódulos, bases de corriente. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja. ○ Blanco
1	0 777 24L	**Comando de iluminación inalámbrico doble** Como el anterior pero con dos comandos. ○ Blanco

Emb.	Ref.	
1	0 777 06L	**Interruptor de persianas conectado** Para controlar de forma local o remota un motor de persiana de 230 Vca (funciones de subir/bajar/parar, compatible con motores de persiana con final de carrera mecánico y electrónico, no compatible con motores de persiana controlados vía radio). Se puede asociar a uno o más comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en lugar de un interruptor de persiana existente en una caja universal de 40 mm de profundidad. Instalación con tornillos o garras, se suministra con garras. Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico. ○ Blanco
1	0 777 46L	**Comando de persianas inalámbrico** Utilizado para controlar uno o más interruptores de persiana conectados. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja. Suministrado con soporte, placa embellecedora y protector plástico. ○ Blanco
1	0 648 88	**Micromódulo de iluminación conectado** Para controlar la iluminación de forma remota a través de comandos de iluminación o la aplicación Home + Control. Micromódulo conectado 300 W, con neutro. Se puede controlar desde uno o más comandos de iluminación inalámbricos. Para instalación en falso techo.
1	0 676 97	**Micromódulo para persiana conectada** Permite la centralización de persianas eléctricas motorizadas. Controla los motores (4 cables) de persianas eléctricas 230 V para subir/bajar/detener la persiana. Para asociar a uno o varios comandos de persianas inalámbricos. Se puede instalar en el falso techo, fondo de caja o en el cajón de la propia persiana para evitar la realización de obras. Cargas máx. soportadas en 230 V~: 1 x 500 VA.
1	BU050610	**Gateway Bubendorff iDiamant with Netatmo (*)** Permite controlar las persianas eléctricas motorizadas vía radio de Bubendorff desde la App Legrand Home+ Control o con la voz. También permite el control desde los comandos inalámbricos de escenarios Entrar/Salir y Día/Noche. Es necesaria la alimentación mediante la conexión a una base de corriente existente.

(*) Para más información sobre esta solución, por favor, contacte con un delegado comercial de Legrand Group España.

Refs. en rojo: Nuevos productos

Mosaic™ with Netatmo

comandos de escenarios, bases de corriente y accesorios

0 777 15L

0 777 13L

Productos with Netatmo

otras soluciones conectadas

0 648 79

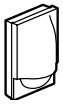
0 648 40

0 648 75

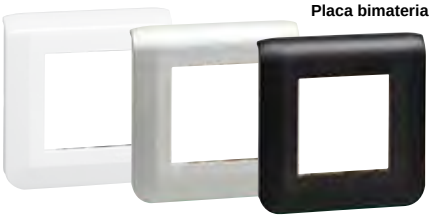
Home + Control

Utilizados para completar su instalación conectada, requiere de la instalación previa de un Starter Pack.
Suministrados con soporte, placa embellecedora y protector plástico.
Ver gama completa de acabados disponibles (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	
1	0 777 15L	**Comando general inalámbrico Entrar/Salir** Se utiliza para añadir un comando general Entrar/Salir adicional. Tiene la misma funcionalidad que el comando general Entrar/Salir suministrado en el Starter Pack. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja. ○ Blanco
1	0 777 18L	**Comando inalámbrico Día/Noche** Se utiliza para añadir dos escenarios adicionales en una instalación conectada. Se puede personalizar la configuración a través de la aplicación Home + Control. Suministrado con una pila CR2032 de 3 V para su alimentación y 4 adhesivos extraíbles para su fijación en cualquier superficie. Indicador LED de batería baja. ○ Blanco
1	0 777 13L	**Base de corriente conectada** Se utiliza para controlar equipos eléctricos a distancia. Se puede asociar a uno o más comandos de iluminación inalámbricos para su control a distancia. Salida máxima 16 A 3.680 W máx. (protegida contra sobrecargas). Es compatible con todos los equipos eléctricos, especialmente con electrodomésticos. Mide la potencia instantánea y controla el consumo diario y mensual, además permite la configuración del envío de notificaciones (avería, exceso de consumo, etc.). Se puede instalar en lugar de una base de corriente existente en una caja universal de 40 mm de profundidad, suministrado con garras. Instalación con tornillos o garras. Conexión mediante bornes automáticos. Función indicador LED personalizable. ○ Blanco
1	0 648 71	**Accesorios** Paquete de 3 x 4 adhesivos extraíbles para fijar un comando inalámbrico en cualquier superficie.

Emb.	Ref.	
1	0 648 79	**Salida de cable conectada** Permite controlar equipos eléctricos a distancia. Compatible con radiadores eléctricos con regulación por hilo piloto. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 3000 W máx. (protegida contra sobrecargas). Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo, ...) configurable desde la aplicación Home + Control. Se suministra completa con frontal, soporte, placa embellecedora y protector plástico. No es posible la instalación en multipuesto.. ○ Blanco
1	0 648 40	**Base de corriente móvil conectada** Se conecta directamente a una base de corriente existente para el control de la iluminación o cualquier equipo eléctrico. Puede controlarse con un comando de iluminación inalámbrico. 16 A - 1 circuito 3.680W. Funciones: - ON/OFF - mide la potencia instantánea y acumulada diaria y mensual con envío de notificaciones (fallo, consumo, ...) configurable desde la aplicación Home + Control. Para todo tipo de lámparas, incluidas LED y fluocompactas. ● Grafito
1	0 676 94	**Módulo emisor inalámbrico** Permite transformar un interruptor-conmutador estándar (mecánico) en un comando inalámbrico para control de iluminación o base de corriente. Tamaño reducido para su instalación en el fondo de la caja de empotrar del interruptor-conmutador. Puede controlar los productos cableados siguientes: Interruptor de iluminación, micromódulo, base de corriente y salida de cables. Suministrado con pila CR 2032 3V para su alimentación.
1	0 648 75	**Detector de movimiento inalámbrico IP 44** Permite controlar hasta 20 interruptores cableados, micromódulos, bases de corriente y salidas de cables. Suministrado con 2 pilas 1,5 V tipo AA para su alimentación. Detección mediante infrarrojos 140°. Altura recomendada de fijación: 2,5 m Para uso interior y exterior (IP44). Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m Alcance del sensor regulable de 2 a 8 m Temporización regulable de 1 a 30 min Test posible con temporización de 5 s. Límite de luminosidad regulable de 1 a 1000 lux. 

Refs. en rojo: Nuevos productos



0 788 02L 0 793 02L 0 790 42L

Se ilumina con los indicadores Mosaic Easy-Led para soporte

0 787 22L

0 790 44L

Tabla de selección de cajas, soportes y placas en (ver al final del capítulo).

Placas

Emb.	Ref.	
		Para 1 módulo
		Se instalan en soporte ref. 0 802 50.
10	0 788 01L	○ Blanco
5	0 793 01L	● Aluminio
		Para 2 módulos
		Se fijan a los soportes ref. 0 802 51/61/69. Compatibles con indicadores Mosaic Easy-Led para soportes ref. 0 802 60L y 0 802 62L (p. XX)
10	2 778 02L	○ Blanco
10	0 793 02L	● Aluminio
10	0 790 42L	● Negro mate
10	0 787 22L	○ Blanco antibacteriano(1)
5	0 788 80	○ Blanco antibacteriano(1) hermético IP 44 Incluyen una membrana que permite recibir las funciones Mosaic de control y de conexión (no se montan en marcos superficiales)
		Para 3 módulos
		Se fijan al soporte ref. 0 802 59
10	0 788 03L	○ Blanco
5	0 793 03L	● Aluminio
		Para 4 módulos horizontal
		Se fijan a los soportes ref. 0 802 52/58
5	2 778 14L	○ Blanco
5	0 793 14L	● Aluminio
5	0 790 54L	● Negro mate
10	0 787 24L	○ Blanco antibacteriano(1)
		Para 5 módulos horizontal
		Se fijan a los soportes ref. 0 802 52/58
10	2 778 15L	○ Blanco
5	0 793 15L	● Aluminio
		Para 5 módulos vertical
		Se fijan a los soportes ref. 0 802 52/57
10	2 778 15L	○ Blanco
5	0 793 25L	● Aluminio
		Para 2 x 2 módulos horizontal
		Se fijan a los soportes ref. 0 802 52/58
10	2 778 04L	○ Blanco
5	0 793 04L	● Aluminio
5	0 790 44L	● Negro mate
10	0 787 25L	○ Blanco antibacteriano(1)
		Para 2 x 2 módulos vertical
		Se fijan a los soportes ref. 0 802 52/57 o 2 x 0 802 51 para utilizar el indicador Mosaic Easy-Led para soportes (p. 874)
10	2 778 22L	○ Blanco
5	0 793 22L	● Aluminio
5	0 790 62L	● Negro mate
10	0 787 23L	○ Blanco antibacteriano(1)

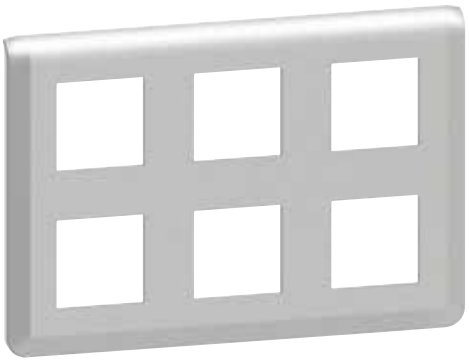
Placas (continuación)

Emb.	Ref.	
		Para 6 módulos horizontal
		Se fijan al soporte ref. 0 802 53
10	2 778 16L	○ Blanco
5	0 793 16L	● Aluminio
5	0 790 56L	● Negro mate
10	0 787 26L	○ Blanco antibacteriano(1)
		Para 8 módulos horizontal
		Se fijan al soporte ref. 0 802 53
10	0 788 18L	○ Blanco
5	0 793 18L	● Aluminio
5	0 790 58L	● Negro mate
		Para 3 x 2 módulos horizontal
		Se fijan al soporte ref. 0 802 53
10	2 778 06L	○ Blanco
5	0 793 06L	● Aluminio
5	0 790 46L	● Negro mate
		Para 3 x 2 módulos vertical(2)
		Se fijan a los soportes ref. 0 802 53 o 3 x 0 802 51 para utilizar el indicador Mosaic Easy-Led para soportes (p. 874)
10	0 788 23L	○ Blanco
5	0 793 23L	● Aluminio
		Para 10 módulos horizontal
		Se fijan al soporte ref. 0 802 54
2	0 788 10L	○ Blanco
2	0 793 10L	● Aluminio
		Para 4 x 2 módulos horizontal
		Se fijan al soporte ref. 0 802 54
2	0 788 08L	○ Blanco
2	0 793 08L	● Aluminio
		Para 2 x 5 módulos
		Se fijan al soporte ref. 0 802 64
5	0 788 30L	○ Blanco
1	0 793 30L	● Aluminio
		Para 2 x 2 x 2 módulos
		Se fijan al soporte ref. 0 802 64
5	0 788 38L	○ Blanco
1	0 793 38L	● Aluminio

(1) Tratamiento a base de iones de plata que garantizan la no proliferación de bacterias en la superficie.
(2) En una placa vertical, solamente puede iluminarse la parte baja de ésta.

Refs. en rojo: Nuevos productos

0 790 44L



0 793 32L

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo).

Placas (continuación)

Emb.	Ref.	
		Para 2 x 6 módulos Se fijan al soporte ref. 0 802 66
5	0 788 36L	○ Blanco
1	0 793 36L	● Aluminio
1	0 790 76L	● Negro mate
		Para 2 x 8 módulos Se fijan al soporte ref. 0 802 66
5	0 788 37L	○ Blanco
1	0 793 37L	● Aluminio
1	0 790 77L	● Negro mate
		Para 2 x 3 x 2 módulos Se fijan a los soportes ref. 0 802 66 o 6 x 0 802 51 para utilizar el indicador Mosaic Easy-Led para soportes (p. 874)
5	0 788 32L	○ Blanco
1	0 793 32L	● Aluminio

Emb.	Ref.	
		Para 2 x 3 x 2 módulos Se fijan a los soportes ref. 0 802 66 o 6 x 0 802 51 para utilizar el indicador Mosaic Easy-Led para soportes (p. 874)
5	0 788 32L	○ Blanco
1	0 793 32L	● Aluminio
		Para 2 x 10 módulos Se fijan al soporte ref. 0 802 68
1	0 788 28L	○ Blanco
1	0 793 28L	● Aluminio

Portaetiquetas

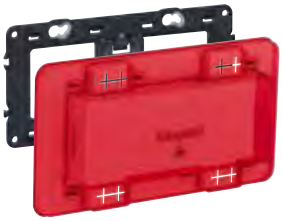
Porta-etiquetas adhesivo para colocar en las placas de acabado Mosaic o sobre cualquier otro soporte de instalación de Mosaic

10	0 791 51	Porta-etiqueta transparente curvado
10	0 791 52	Porta-etiqueta transparente plano

Cajas para puestos de trabajo empotrados y de superficie (ver al final del capítulo)

0 802 50

0 802 51


Soportes suministrados con protección de obra

0 791 04
Ejemplo de obturadores instalados en soporte Batibox

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo)

Soportes

Emb.	Ref.	
		Todos los soportes se entregan con protección de obra, excepto ref. 0 802 50/59/64/66/68 Con espaciadores amovibles para una modularidad total o parcial
10	0 802 50	Para 1 módulo.
10	0 802 51	Para 1 puesto - 2 módulos Soporte universal para montaje en cualquier tipo de caja de tornillo. Permite la composición de configuraciones en múltiples puestos mediante conexión en vertical y en horizontal. Compatible con indicador Mosaic Easy-Led para soporte
10	0 802 61	Para 2 módulos con garras
5	0 802 59	Para 3 módulos
10	0 802 52	Para 4, 5 o 2 x 2 módulos horizontal o vertical
5	0 802 53	Para 6, 8 o 3 x 2 módulos horizontal o vertical
5	0 802 54	Para 10 o 4 x 2 módulos
5	0 802 64	Para 2 x 5 o 2 x 2 x 2 módulos
5	0 802 66	Para 2 x 6, 2 x 8 o 2 x 3 x 2 módulos
5	0 802 68	Para 2 x 10 módulos

Soportes y cajas para perfilería

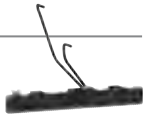
Emb.	Ref.	
		Soportes 1 módulo Se montan en caja ref. 0 800 10
10	0 802 90	○ Blanco
10	0 802 94	● Aluminio
		Soportes placas 2 módulos Se montan en 1 caja ref. 0 800 11
10	0 802 91	○ Blanco
10	0 802 95	● Aluminio
		Soporte 2 x 1 módulo vertical
10	0 802 92	Se monta en 2 cajas ref. 0 800 10 ○ Blanco
		Caja 1 módulo
10	0 800 10	Para soportes ref. 0 802 90/92/94
		Caja 2 módulos
10	0 800 11	Para soportes ref. 0 802 91/95

Obturadores para soporte

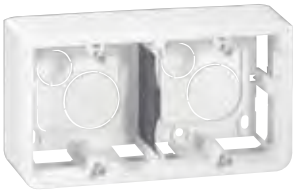
Permiten garantizar una protección (IP20) contra los contactos directos cuando la capacidad total del soporte no se utiliza

Emb.	Ref.	
10	0 791 04	Para soportes ref. 0 802 52/58/64 equipados con 4 módulos
10	0 791 06	Para soportes ref. 0 802 53/66 equipados con 6 módulos
10	0 791 10	Para soporte ref. 0 802 54 equipado con 10 módulos

Indicadores Mosaic Easy-Led para soportes (ver al final del capítulo)



0 802 80


0 802 85

4 129 50
+ 2 785 94L

Tabla de selección de cajas, soportes y placas (ver al final del capítulo)

Cajas de superficie

Emb.	Ref.	
		Para 2 módulos (soporte ref. 0 802 51)
		Equipados con una entrada amovible 20 x 12,5 mm
5	0 802 80	Profundidad 30 mm
5	0 802 81	Profundidad 40 mm
		Para 3 módulos (soporte ref. 0 802 59)
2	0 802 89	Equipado con una entrada amovible 20 x 12,5 mm Profundidad 40 mm
		Para 4, 5 o 2 x 2 módulos horizontal (soporte ref. 0 802 52)
5	0 802 85	Equipado con una entrada amovible 32 x 12,5 mm Profundidad 40 mm
		Para 6, 8 o 3 x 2 módulos horizontal (soporte ref. 0 802 53)
5	0 802 86	Equipado con una entrada amovible 32 x 12,5 mm Profundidad 40 mm
		Para 10 o 4 x 2 módulos horizontal (soporte ref. 0 802 54)
2	0 802 84	Equipado con una entrada amovible 40 x 20 mm Profundidad 40 mm
		Para 5 o 2 x 2 módulos vertical (soporte ref. 0 802 52)
5	0 802 82	Equipado con una entrada amovible 20 x 12,5 mm Profundidad 40 mm
		Para 3 x 2 módulos vertical (soporte ref. 0 802 53)
5	0 802 83	Equipado con una entrada amovible 20 x 12,5 mm Profundidad 40 mm
		Para 2 x 5, 2 x 2 x 2 módulos (soporte ref. 0 802 64)
1	0 802 74	Equipado con una entrada amovible 40 x 20 mm Profundidad 46 mm
		Para 2 x 6, 2 x 8 o 2 x 3 x 2 módulos (soporte ref. 0 802 66)
1	0 802 76	Equipado con una entrada amovible 40 x 20 mm Profundidad 46 mm
		Para 2 x 10 módulos (soporte ref. 0 802 68)
1	0 802 78	Equipado con una entrada amovible 40 x 20 mm Profundidad 46 mm

Emb.	Ref.	
10	4 129 50	**Soporte universal modular** Permite montar mecanismos Mosaic 2 módulos en raíl ⊔ 2,5 módulos DIN 17,5 mm

cajas de puesto de trabajo Mosaic™

instalación empotrada y en superficie

0 788 73L

0 788 83L

Puestos de trabajo para mecanismos Mosaic.

Emb.	Ref.	Cajas de puesto de trabajo de empotrar
		Instalación para tubos empotrados. Equipados de: - Caja de empotrar multimaterial profundidad 50 mm, con entradas de cables desfondables Ø20 y 25 mm. - Soportes independientes 4 módulos para la instalación sin herramientas de los mecanismos Mosaic (se suministra con 2 tornillos opcionales). - Separadores para instalación de mecanismos 1 módulo. - Tabique de separación para potencia y datos.
		Para 2 x 4 módulos
1	0 788 72L	○ Blanco
		Para 3 x 4 módulos
1	0 788 73L	○ Blanco
		Para 4 x 4 módulos
1	0 788 74L	○ Blanco

Emb.	Ref.	Cajas de puesto de trabajo en superficie
		Instalación para tubos empotrados, tubos vistos molduras y canales. Equipados de: - Caja de superficie con entradas desmontables (superiores/inferiores y laterales) precortadas para la moldura 40 x 20 mm. - Soportes independientes 4 módulos para la instalación sin herramientas de los mecanismos Mosaic (se suministra con 2 tornillos opcionales). - Separadores para instalación de mecanismos 1 módulo. - Tabique de separación para potencia y datos.
		Para 2 x 4 módulos
1	0 788 82L	○ Blanco
		Para 3 x 4 módulos
1	0 788 83L	○ Blanco
		Para 4 x 4 módulos
1	0 788 84L	○ Blanco

		Accesorios para instalación de aparatos modulares
5	0 801 29	Raíl formato DIN para 2 módulos 17,5 mm.
1	0 788 40	Adaptador para aparato modular 2 módulos 17,5 mm. Con tapa de protección transparente desmontable 4 módulos.

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

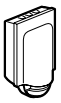
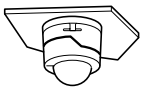
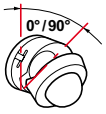
		Soportes Universales		Placas			Cajas de puesto de trabajo (no necesitan soporte)			
							Empotrados		En superficie	
			Ref.		Ref.			Ref.		Ref.
	1 módulo		0 802 50		0 788 01L ○ Blanco 0 793 01L ◎ Aluminio					
	2 módulos		0 802 51 0 802 61 (con garras)		2 778 02L ○ Blanco 0 793 02L ◎ Aluminio 0 790 42L ● Negro mate	0 787 22L ○ Blanco antibacteriano(1) 0 788 80 ○ Blanco hermético IP 44 antibacteriano(1)				
	3 módulos		0 802 59		0 788 03L ○ Blanco 0 793 03L ◎ Aluminio					
	4 módulos		0 802 52		2 778 14L ○ Blanco 0 793 14L ◎ Aluminio 0 790 54L ● Negro mate	0 787 24L ○ Blanco antimicrobiano(1)				
	5 módulos				2 778 15L ○ Blanco 0 793 15L ◎ Aluminio					
	2 x 2 módulos				2 778 04L ○ Blanco 0 793 04L ◎ Aluminio 0 790 44L ● Negro mate	0 787 25L ○ Blanco antimicrobiano(1)				
	5 módulos		0 802 52		0 788 25L ○ Blanco 0 793 15L ◎ Aluminio					
	2 x 2 módulos				2 778 22L ○ Blanco 0 793 22L ◎ Aluminio 0 790 62L ● Negro mate	0 787 23L ○ Blanco antimicrobiano(1)				
	6 módulos		0 802 53		2 778 16L ○ Blanco 0 793 16L ◎ Aluminio 0 790 56L ● Negro mate	0 787 26L ○ Blanco antimicrobiano(1)				
	8 módulos				0 788 18L ○ Blanco 0 793 18L ◎ Aluminio 0 790 58L ● Negro mate					
	3 x 2 módulos				2 788 06L ○ Blanco 0 793 06L ◎ Aluminio 0 790 46L ● Negro mate					
	3 x 2 módulos		0 802 53		0 788 23L ○ Blanco 0 793 23L ◎ Aluminio					
	10 módulos		0 802 54		0 788 10L ○ Blanco 0 793 10L ◎ Aluminio					
	4 x 2 módulos				0 788 08L ○ Blanco 0 793 08L ◎ Aluminio					
	2 x 5 módulos		0 802 64		0 788 30L ○ Blanco 0 793 30L ◎ Aluminio					
	2 x 2 x 2 módulos				0 788 38L ○ Blanco 0 793 38L ◎ Aluminio		0 788 72L		0 788 83L	
	2 x 6 módulos		0 802 66		0 788 36L ○ Blanco 0 793 36L ◎ Aluminio 0 790 76L ● Negro mate					
	2 x 3 x 2 módulos				0 788 32L ○ Blanco 0 793 32L ◎ Aluminio		0 788 73L		0 788 84L	
	2 x 8 módulos				0 788 37L ○ Blanco 0 793 37L ◎ Aluminio 0 790 77L ● Negro mate		0 788 74L		0 788 85L	
	2 x 10 módulos		0 802 68		0 788 28L ○ Blanco 0 793 28L ◎ Aluminio					

Refs. en rojo: Nuevos productos

Cajas de superficie			Cajas de empotrar									
			Tabique seco			Albañilería			Multimaterial			Hormigón			Ecobatibox		
Prof. (mm)		Ref.	Prof. (mm)		Ref.	Prof. (mm)		Ref.	Prof. (mm)		Ref.	Prof. (mm)		Ref.	Prof. (mm)		Ref.
			40		0 800 40	40		0 801 40									
30 40		0 802 80 0 802 81	40 50 60		0 800 41 0 800 06[2] (x300) 0 800 51 0 800 61	30 40 50 60		0 801 31 0 801 41 0 801 51 0 801 61	40 50		0 801 01 0 801 21	58 58		0 819 41 0 819 40	40 50		0 800 21 0 800 31 + tapones
40		0 802 89	40		0 800 49	40		0 801 49									
40		0 802 85	40 50		0 800 42 0 800 52	40		0 801 42	40 50		0 801 02 0 801 22	58 58		0 819 42 2 x 0 819 41	40		0 800 22 + tapones
40		0 802 82				30 40 50 60		2 x 0 801 31 2 x 0 801 41 2 x 0 801 51 2 x 0 801 61				Instalar únicamente 2 x 0 802 51			50		0 800 32 + tapones
40		0 802 86	40 50		0 800 43 0 800 53	40		0 801 43	40 50		0 801 03 0 801 23	58		3 x 0 819 41	40		0 800 23 + tapones
40		0 802 83				30 40 50 60		3 x 0 801 31 3 x 0 801 41 3 x 0 801 51 3 x 0 801 61				Instalar únicamente 3 x 0 802 51			50		0 800 33 + tapones
40		0 802 84	40 50		0 800 44 0 800 54	40		0 801 44				58		4 x 0 819 41	40		0 800 24 + tapones
						30 40 50 60		4 x 0 801 31 4 x 0 801 41 4 x 0 801 51 4 x 0 801 61				Instalar únicamente 4 x 0 802 51			50		0 800 34 + tapones
46		0 802 74							50		0 801 24						
46		0 802 76							50		0 801 26						
46		0 802 78							50		0 801 28						

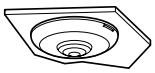
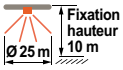
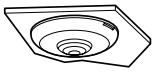
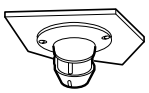
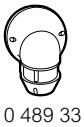
Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

ESPACIOS SIN ILUMINACIÓN NATURAL

	INSTALACIÓN		
	En techo	En pared	
		Superficie(2)	Empotrado
LUGARES DE PASO			
Pasillos, escaleras, archivos, locales técnicos, aseos, ...	0 489 41	 0 489 42	0 784 54(4)
LUGARES DE PASO EN LOCALES HÚMEDOS			
Aparcamientos, laboratorios, bodegas, ...	 (versión saliente) 0 697 40 0 697 80	0 489 43 cabeza fija  0 697 40/80 cabeza orientable	

ESPACIOS CON ILUMINACIÓN NATURAL

Encendido / apagado automático con verificación permanente de presencia y luminosidad

LUGARES DE TRABAJO			
Oficina individual, aulas, salas de reunión, espacios abiertos	0 488 06(1)		0 784 52 0 784 53(1)
LUGARES DE PASO			
Hall, escaleras, ...	0 488 07(1)		0 784 54(1)
Pasillo			0 784 54(1)
Espacios con gran altura (centros deportivos, almacenes,...)	  0 489 32 (saliente)	0 489 33	-
Aseos, cuartos de baño, vestuarios, locales pequeños	0 488 04(3)		0 784 54(1)
IP 55 EXTERIOR Y LOCALES HÚMEDOS			
Aparcamientos, exteriores, bodegas, salas de ensayo, laboratorios, ...	 0 489 32 (saliente)  0 489 33 cabeza orientable	 0 489 33 cabeza orientable	

1. Posibilidad de montaje en superficie con accesorios dedicado.
2. Posible fijación en ángulo con accesorio dedicado.
3. 1 salida iluminación + 1 salida ventilación.
4. Especial renovación.

0 489 41

0 489 42

0 784 54

0 697 80

0 489 43

Encendido y apagado automáticos.
Regulación manual por medio de potenciómetro del nivel de iluminacion y del tiempo de retardo.

Emb.	Ref.	Lugares de paso
		Instalación en falso techo
1	0 489 41	Infrarrojo 360º - Alcance 8 m. Altura recomendada de instalación: 2,50 m. 3 hilos con neutro. Umbral de luminosidad: 10 a 1275 lux. Temporización regulable: 10 sg a 10 min. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m.
1	0 489 42	Infrarrojo 140º. Alcance 8 m tangencial, 4 m radial. Altura recomendada de instalación: 2,50 m. 3 hilos con neutro. Umbral de luminosidad: 10 a 1275 lux. Temporización regulable: 10 sg a 10 min. Se instala directamente en pared en superficie.
		Instalación en pared - empotrado
1	0 784 54	Infrarrojo 180º. Alcance 8 m. Altura recomendada de instalación: 1,20 m. 3 hilos con neutro. IP 41. Umbral de luminosidad: 5 a 1275 lux. Temporización regulable: 5 sg a 30 min. Consumo: 0,4 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Se instala en caja de empotrar de 40 mm de profundidad mínima. A equipar con placa y soporte.

Emb.	Ref.	Lugares de paso en exterior y locales húmedos
		Instalación en techo Infrarrojo 360º con cabeza orientable. Alcance 8 m (en techo) o 12 m (en pared). 3 hilos con neutro. IP 55. Umbral de luminosidad: 5 a 1275 lux. Temporización regulable: 12 sg a 16 min. Consumo: 0,9 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Se fija en techo o pared (altura mínima: 1,70 m).
1	0 697 40	Gris.
1	0 697 80	Blanco.
		Instalación en techo o pared - superficie
1	0 489 43	Infrarrojo 180º pared / 360º techo. Alcance 8 m. Altura recomendada de instalación: 2,50 m. 3 hilos con neutro. IP 55. Umbral de luminosidad: 10 a 1275 lux. Temporización regulable: 10 sg a 10 min.

0 488 07

0 488 17

0 489 32

0 489 33

Verificación de presencia y luminosidad constante, apagado cuando la luz natural es suficiente.
2 posibles modos de funcionamiento:
– Modo Auto: Encendido y apagado automático en función de la detección.
– Modo Eco: Encendido manual por medio de pulsador, apagado automático o manual.
Regulación precisa por medio de configurador móvil.
Temporización regulable: 5 sg a 59 min. Umbral de luminosidad: 5 a 1275 lux.

Emb.	Ref.	Lugares de paso
		Instalación en techo
1	0 488 07	Especial para hall, escaleras... Infrarrojo 360º. Alcance 8 m. Altura recomendada de instalación: 2,50 m. 3 hilos con neutro. IP 20. Consumo: 0,4 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 20 m. Se fija directamente a falso techo con garras (suministrados) o se instala en caja de empotrar de 50 mm de profundidad. Conexión mediante bornas automáticas. Se puede instalar en superficie con medio de accesorio ref. 0 488 75.
1	0 488 17	Especial para pasillos Doble infrarrojo 360º. Alcance lateral 2 × 12 m. Altura recomendada de instalación: 2,50 m. 3 hilos con neutro. IP 20. Consumo: 0,4 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Se fija directamente a falso techo con garras (suministrados) o se instala en caja de empotrar de 50 mm de profundidad. Conexión mediante bornas automáticas. Se puede instalar en superficie con medio de accesorio ref. 0 488 75.
	0 488 04	Especial para aseos, vestuarios, locales pequeños... Infrarrojo 360º. Alcance 8 m. Altura recomendada de instalación: 2,50 m. 3 hilos con neutro. IP 20. Contacto complementario de 2 A para comandar calefacción, ventilación/climatización... con información de presencia. Consumo: 0,8 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Se fija directamente a falso techo con garras (suministrados) o se instala en caja de empotrar de 50 mm de profundidad. Se puede instalar en superficie con medio de accesorio ref. 0 488 75.

Emb.	Ref.	Lugares de paso
		Instalación en pared - empotrado o superficie
		Especial para hall, escaleras, pasillos... Infrarrojo 180º. Alcance 8 m. Altura recomendada de instalación: 1,20 m. Consumo: 0,2 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Se instala en caja de empotrar de 40 mm de profundidad mínima o caja de superficie ref. 0 802 81. 2 módulos.
1	0 784 54	Blanco - 3 hilos.
1	0 792 58	Aluminio - 3 hilos.

Lugares de paso en exterior, locales húmedos y espacios con gran altura

Emb.	Ref.	
		Instalación en techo - superficie
1	0 489 32	Infrarrojo 360º. Alcance ∅ 25 m a 10 m de altura, ∅ 8 m a 2,5 m de altura. 3 hilos con neutro. IP 55. Consumo: 0,4 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 20 m. Compatible con bandejas de cable tipo Cablofil.
		Instalación en pared, techo - superficie
1	0 489 33	Infrarrojo con cabeza orientable 270º. Alcance 20 m. Altura recomendada de instalación: 2,50 m. 3 hilos con neutro. IP 55. Consumo: 0,7 W en modo espera.

gestión de iluminación

detectores para espacios con iluminación natural de doble tecnología

0 488 06

0 784 52

Verificación de presencia y luminosidad constante, apagado cuando la luz natural es suficiente.
2 posibles modos de funcionamiento:
– Modo Auto: Encendido y apagado automático en función de la detección.
– Modo Eco: Encendido manual por medio de pulsador, apagado automático o manual.
Regulación precisa por medio de configurador móvil.

Emb.	Ref.	Lugares de trabajo
1	0 488 06	Especial para aulas, salas de reunión, espacios abiertos. **Instalación en techo** Doble tecnología (infrarrojo + ultrasonido) 360º. Alcance 8 m. 3 hilos con neutro. IP 20. Consumo: 0,8 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Se fija directamente a falso techo con garras (suministrados) o se instala en caja de empotrar de 50 mm de profundidad. Conexión mediante bornas automáticas. Se puede instalar en superficie con medio de accesorio ref. 0 488 75.

Emb.	Ref.	Lugares de trabajo
1	0 784 52	**Instalación en pared - empotrado o superficie** Especial oficina individual. Doble tecnología (infrarrojo + ultrasonido) 180º. Alcance 8 m. Altura recomendada de instalación: 1,20 m. 3 hilos con neutro. IP 41. Consumo: 0,4 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Se instala en caja de empotrar de 40 mm de profundidad mínima o caja de superficie ref. 0 802 81. 2 módulos. Blanco.

0 488 22

0 784 86

0 488 20

Detectores para el funcionamiento conjunto con controladores de zona. Se conectan al controlador de zona mediante RJ45.
El controlador de zona es el dispositivo que dispone de la salida a la carga.
Verificación de presencia y luminosidad constante, apagado cuando la luz natural es suficiente.
2 posibles modos de funcionamiento:
– Modo Auto: Encendido y apagado automático en función de la detección.
– Modo Eco: Encendido manual por medio de pulsador, apagado automático o manual.
Regulación precisa por medio de configurador móvil (ver al final del capítulo).

Lugares de trabajo

Emb.	Ref.	
		Especial para oficinas individuales, aulas, salas de reunión.
1	0 488 22	**Instalación en techo** Doble tecnología (infrarrojo + ultrasonido) 360º. Alcance 8 m. Altura recomendada fijación: 2,50 m. Consumo: 0,5 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Se fija directamente a falso techo con garras (suministrados) o se instala en caja de empotrar de 50 mm de profundidad. Conexión al controlador de zona mediante cable RJ45. Se puede instalar en superficie con medio de accesorio ref. 0 488 75.
1	0 784 86	**Instalación en pared - empotrado o superficie** Doble tecnología (infrarrojo + ultrasonido) 180º. Alcance 8 m. Altura recomendada de instalación: 1,20 m. IP 41. Consumo: 0,5 W en modo espera. Conexión al controlador de zona mediante cable RJ45. Pulsador integrado. Se instala en caja de empotrar de 40 mm de profundidad mínima o caja de superficie ref. 0 802 81. 2 módulos.

Lugares de paso

Emb.	Ref.	
1	0 488 20	**Instalación en techo** Especial para pasillos, aseos, vestuarios... Infrarrojo 360º. Alcance 8 m. Consumo: 0,3 W en modo espera. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Se fija directamente a falso techo con garras (suministrados) o se instala en caja de empotrar de 50 mm de profundidad. Conexión al controlador de zona mediante cable RJ45. Se puede instalar en superficie con medio de accesorio ref. 0 488 75.
1	0 784 85	**Instalación en pared - empotrado o superficie** Especial para aseos, vestuarios, locales pequeños. Infrarrojo 180º. Alcance 5 m. Altura recomendada de instalación: 1,20 m. IP 41. Consumo: 0,3 W en modo espera. Conexión al controlador de zona mediante cable RJ45. Se instala en caja de empotrar de 40 mm de profundidad mínima o caja de superficie ref. 0 802 81. 2 módulos.

0 488 50

Emb.	Ref.	Controladores de zona
		Permite conectar los detectores y los pulsadores. Se fija directamente al falso techo sobre la bandeja de cables. Conexión de salida de controlador/detector (hasta 10 detectores con ref. 0 488 20/21/22/23/24/30) mediante hilo o cable RJ 45 o cable BUS/SCS al que debe colocarse un conector RJ45 con ref. 0488 72. Alimentación: 100/240 V.
		Controlador de zona 2 salidas 16 A
1	0 488 50	Permite controlar 2 circuitos de iluminación en 2 fases distintas o 1 circuito de iluminación y 1 circuito AC.
		Controlador de zona 1 entrada, 2 salidas DALI/DSI
1	0 488 51	Controlador para regulación DALI y DSI. Permite regular dos zonas de forma separada con un único detector: zona de ventana (con gran aporte de luz natural) y zona de pasillo (con escasa luz natural). 1 entrada de detector, 2 entradas auxiliares, 2 salidas DALI y 1 salida de ventilación (contacto libre de potencial). Para controlar fuentes de iluminación con detectores (hasta 5). 2 × 16 reactancias DALI/DSI. Conexión mediante bornas de tornillo.
		Controlador de zona 1 entrada, 2 salidas 1-10 V
1	0 488 52	Controlador para regulación 1-10 V. Permite regular dos zonas de forma separada con un único detector: zona de ventana (con gran aporte de luz natural) y zona de pasillo (con escasa luz natural). 1 entrada de detector, 2 entradas auxiliares, 2 salidas de iluminación. Conexión mediante bornas de tornillo.

0 488 72

0 882 35

0 882 30

0 882 40

Emb.	Ref.	Conectores RJ 45-BUS/SCS
		Para conectar los controladores y los detectores directamente con un cable BUS/SCS mediante un cableado suplementario.
10	0 488 72	Conector macho.
		Adaptador RJ 45 de doble toma
10	0 488 68	Para doblar el número de entradas de los controladores.
		Configuradores móviles
		Todos los detectores se suministran configurados: – Umbral de luminosidad: 500 lux en falso techo, 300 lux para salientes. – Temporización: 15 minutos. Los configuradores móviles permiten modificar esta configuración previa, así como la sensiblidad de la detección.
1	0 882 35	Mando a distancia unidireccional. Programación mediante botones pregrabados.
1	0 882 30	Mando a distancia bidireccional. Programación digital con decimales, presentada en pantalla. Control inmediato de la programación. Permite visualizar los parámetros de cada detector. Posibilidad de grabar al configuración y aplicarla a otros detectores.
1	0 882 40	Pasarela de configuración. Permite regular la temporización, luminosidad y sensibilidad de detección. Permite duplicar los parámetros de un producto. Funciona con la App Legrand Close up disponible en Google Play y Apple Store con tecnología Bluetooth en el smartphone.
		Caja de superficie
1	0 488 75	Permite montar los detectores de falso techo en superficie.
		Caja para instalación en ángulo
1	0 489 71	Permite montar los detectores de superficie en ángulo (ref. 0 489 11, 0 489 31, 0 489 16, 0 489 17).
1	0 489 72	Permite montar el detector 0 489 33 en ángulo.

0 036 59

0 036 58

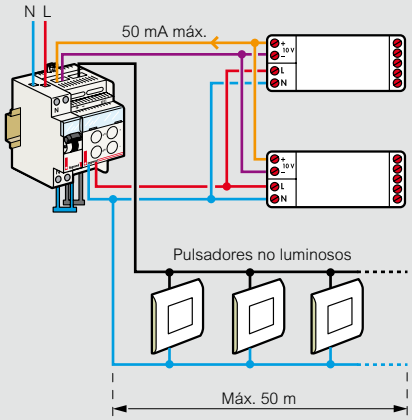
0 036 60

0 036 71

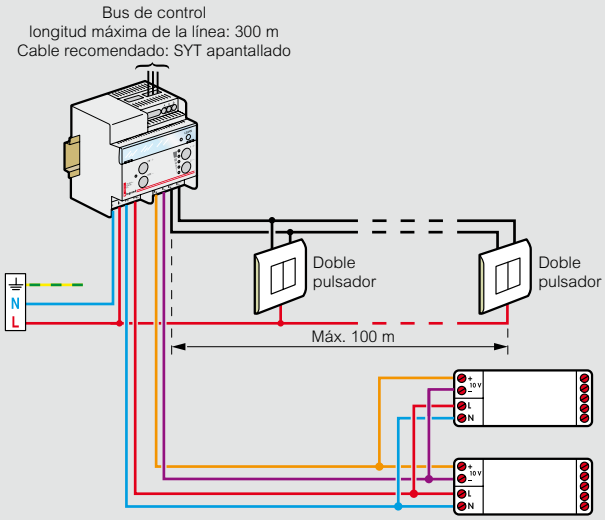
Emb.	Ref.	Reguladores	Módulos 17,5 mm
		Funcionamiento autónomo Memorización del último nivel de iluminación de un corte de luz o un apagado.	
1	0 036 58	Para lámparas fluorescentes con reactancia electrónica 1-10 V. Potencia máxima: 800 VA. Corriente de control: 50 mA máxi. Mando local y a distancia. Mando por pulsador no luminoso.	2
		Funcionamiento por Bus Mando local y a distancia por mandos auxiliares o por pulsadores dobles o simples no luminosos. Suministrado en modo doble pulsador. El cambio del pulsador doble a simple se hace por la configuración del producto. Indicación luminosa de nivel de carga que permite visualizar el control directamente. Pueden estar asociados entre sí en versión principal / secundario a través del bus.	
1	0 036 60	Para lámparas fluorescentes con reactancia 1/10 V (tubo fluo, lámparas fluo compactas, Leds…). Compatible con todas las cargas controlables por reactancias variables en 1 - 10 V. Potencia máxi: 1000 VA. Corriente de control: 50 mA máxi.	4
1	0 036 71	Para lámparas incandescentes y halógenas TBT con transformador ferromagnético o o electrónico. Reconocimiento automático de la carga Autorregulado contra sobrecargas Potencia máxi: 1000 W.	6

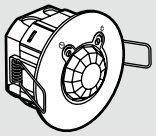
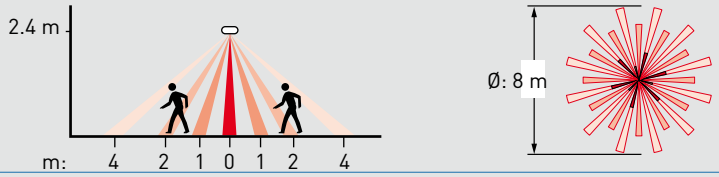
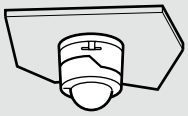
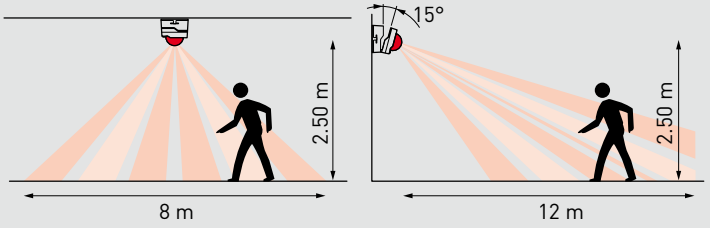
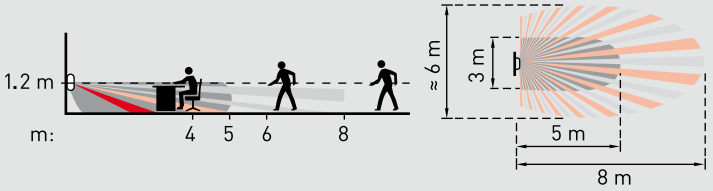
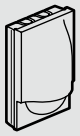
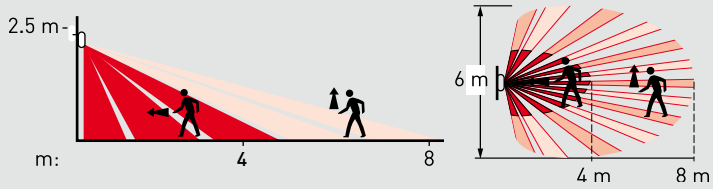
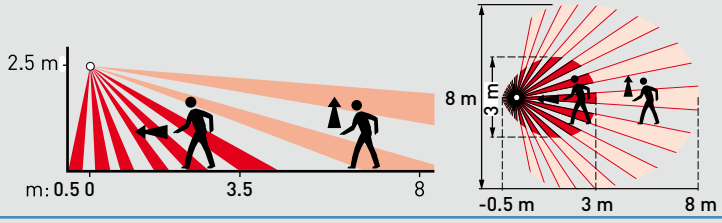
Montaje

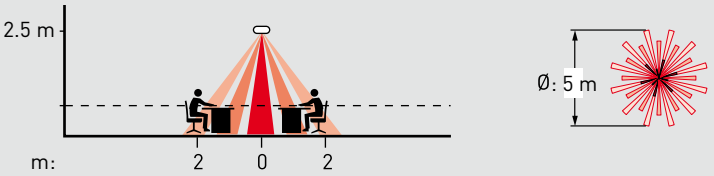
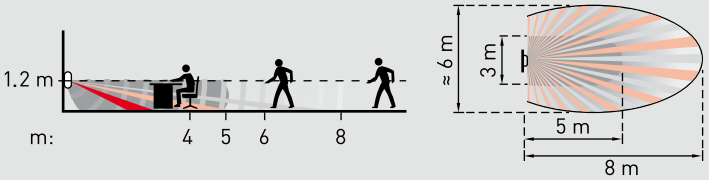
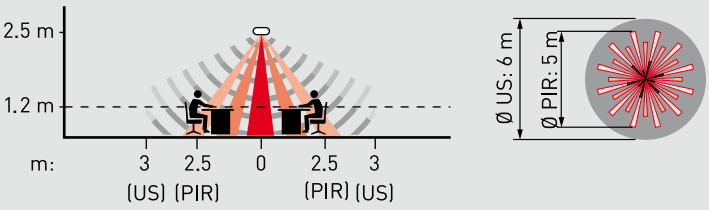
Regulador para lámparas fluorescentes 800 W ref. 0 036 58

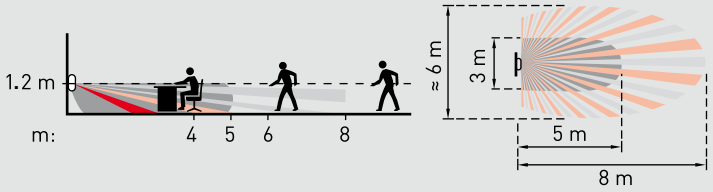
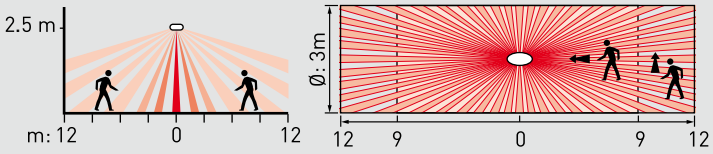
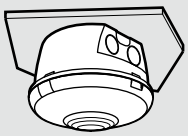
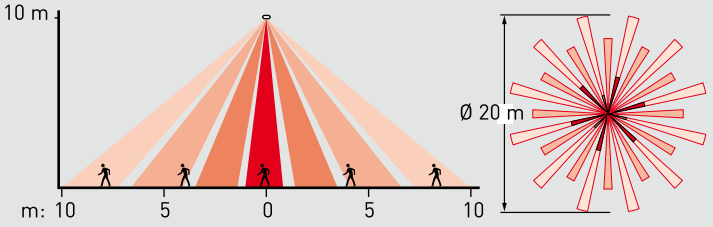
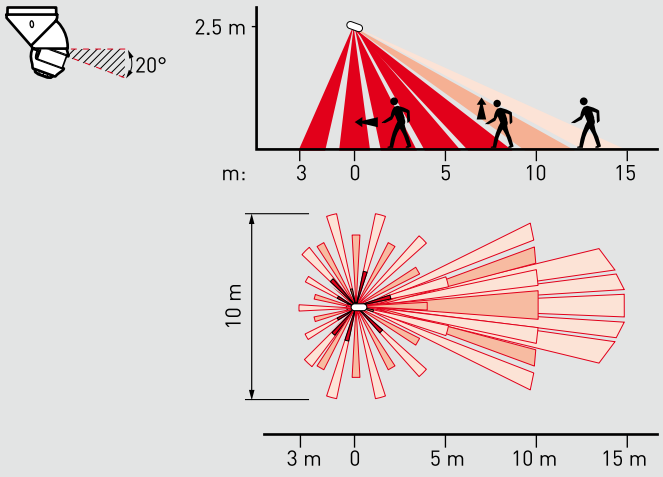


Regulador para lámparas fluorescentes con reactancia 1-10 V ref. 0 036 60



 0 489 41		8 m	
 0 697 40/80		8 m	
0 784 54		8 m	
 0 489 42		8 m	
0 489 43		8 m	

 0 488 04		5 m	
 0 784 52 0 792 52		8 m	
 0 488 06 0 488 07		6 m (US) 5 m (PIR)	

0 784 54		8 m	
0 488 17		2 x 12 m	
 0 489 32		Ø 20 m	
0 489 33		18 m	

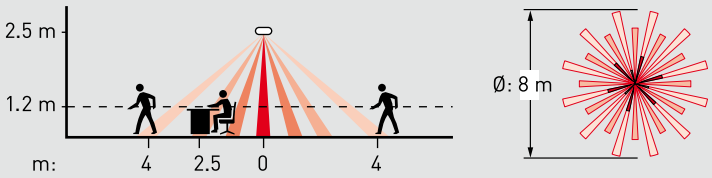
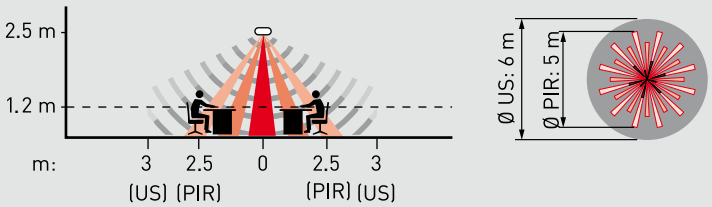
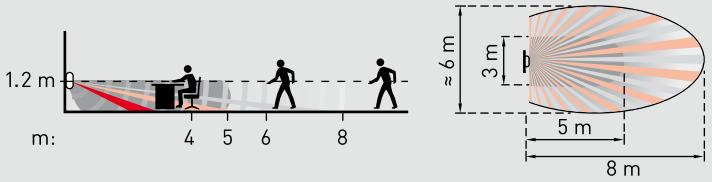
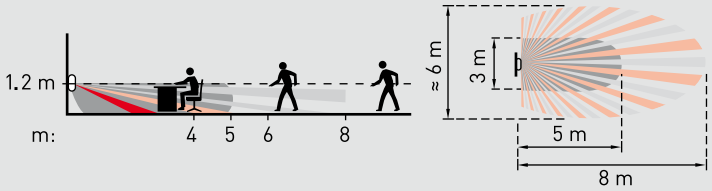
0 488 20		8 m	
0 488 22		6 m (US) 5 m (PIR)	
0 784 86		8 m	
0 784 85		8 m	

Tabla de cargas

Cat.No	Lámparas halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Lámparas halógenas con transformador electrónico	Tubo fluorescente	Lámparas fluorescentes compactas	LED
0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 784 58	40-400 W	40-400 VA	40-400 VA	-	-	-
0 489 42	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 41	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 43	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 697 40/80	2000 W	2000 VA	2000 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W

Tabla de cargas

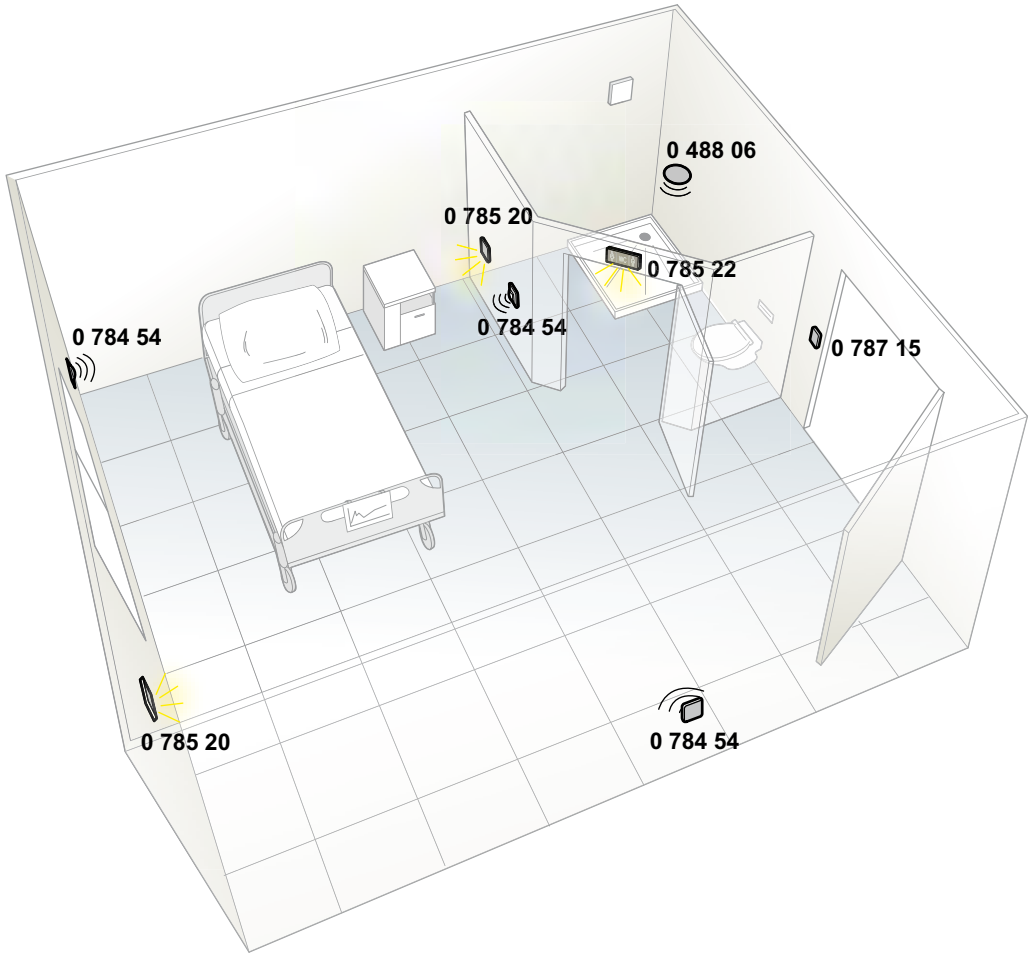
Cat.No	Lámparas halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Lámparas halógenas con transformador electrónico	Tubo fluorescente	Lámparas fluorescentes compactas	LED	Lámpara fluorescente con balasto 1 -10 V	DALI	Contacto libre de potencial para motores
0 488 20/22 0 488 34 0 784 86/85 + 0 488 50	2 x (3600 W)	2 x (1800 VA)	2 x (1800 VA)	2 x (10 x (2 x 36 W))	2 x 250 W	2 x 250 W	-	-	2 A
0 488 04	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 488 07	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 06	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 52/54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 489 32	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 489 33	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-

Mosaic alumbrado de ayuda a la autonomía

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Este tipo de instalación permite al residente ganar en autonomía y seguridad.
Gracias a los detectores de movimiento dispuestos cerca de la cama, el encendido del alumbrado se produce cuando el paciente se levanta.
El alumbrado progresivo permite al residente percibir donde está y desplazarse con total seguridad, sin deslumbrase.

Ejemplo de instalación



SOLUCIÓN AUTÓNOMA				Réf.
HABITACIÓN	**Detección**	Detector		0 784 54
	Señalización luminosa	Piloto balizado autónomo		0 785 10
		LEDs 2 módulos		0 785 20
		LEDs 5 módulos		0 785 22
BAÑO	**Detección**	Interruptor detector para falso techo		**0 488 06**
	Mando	Pulsador		0 787 15L

alumbrado de ayuda a la autonomía

solución autónoma

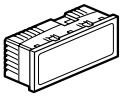
0 785 10

0 785 22 Etiqueta personalizada

0 488 06

0 787 15L + placa 0 787 22

Dispositivo autónomo de alumbrado automático que permite al paciente orientarse y dirigirse al cuarto de baño.

Emb.	Ref.	Para instalar en la habitación
		Señalización luminosa 2 módulos Para instalación empotrada, utilizar la placa ref. 0 788 02 y el soporte ref. 0 802 51 2 niveles de potencia a elegir (0,2 W o 1 W).
5	0 785 20	Señalización de LED blancos.
		Para vigilancia luminosa 230 V - 0,2 o 1 W 2 módulos.
1	0 785 10	○ Blanco antibacteriano
		Señalización luminosa sobre puerta Mecanismos que integran LED y una ventana pivotante que puede alojar etiquetas. Posibilidad de descargar las etiquetas desde el catálogo electrónico para su impresión. 5 módulos. Para instalación empotrada, utilizar la placa ref. 0 788 15 y el soporte ref. 0 802 52.
1	0 785 22	 Señalización con LED blancos (1 W).

Emb.	Ref.	Para instalar en los cuartos de baño
		Interruptor detector falso techo • Modo de funcionamiento: Modo ECO - Detección de espacio desocupado: encendido voluntario manual mediante pulsador, apagado automático del detector o mediante el botón pulsador. Modo AUTO - Detección de ocupación: encendido y apagado automáticos. – Preajuste de fabrica en modo AUTO. El Modo ECO se activa mediante configuradores móviles. • Umbral de luminosidad con preajuste de fábrica 500 lum. • Temporización preajustada de fábrica a 15 minutos. Función de paso activada (temporización de 3 minutos para 1 paso). • Regulación precisa in situ con configuradores móviles ref. 0882 30/35. • Cableado en serie Fase + Neutro + Alimentación. Con bornas para conectar el(los) pulsador(es), incluidos indicadores LED ref. 0 770 40/33. • Permiten el control de fuentes de luz: – 2000 W máximo en halógeno de 230 V. – 1000 VA máximo en halógeno TBT, fluorescente y lámpara fluorescente con balasto. – 500 W máximo en lámpara fluorescente compacta y LED. Altura recomendada de fijación: 2,50 m. Se fija directamente al falso techo con soportes (incluidos) o se instala en la caja Batibox prof. 50 mm. Fijación en superficie de techo con el accesorio ref. 0 488 75. Detector doble tecnología de 360°. Esta doble tecnología permite detectar de forma precisa desde que se modifica la onda emitida por el detector. Consumo 0,8 W en reposo.
1	0 488 06	Conexión mediante bornas automáticas.
		Pulsador Permite el control de iluminación en modo ECO asociado a un interruptor detector de falso techo. A instalar junto a la puerta de los cuartos de baño. Conexión rápida sin herramientas mediante. bornas automáticas. Para instalación empotrada, utilizar la placa ref. 0 787 22 y el soporte ref. 0 802 51.
10	0 787 15L	○ Blanco antibacteriano.

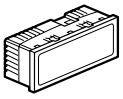
0 784 90

0 488 22

0 488 41

Dispositivo BUS/SCS de alumbrado automático que permite:
– Al paciente orientarse y dirigirse al cuarto de baño.
– Al médico o al personal sanitario vigilar a distancia el comportamiento de los residentes.

Para instalar en la habitación

Emb.	Ref.	
		Combinación de interruptores automáticos y de señalizaciones luminosas.
		Detector automático BUS/SCS
		A instalar a un máximo de 30 cm del suelo para registrar los movimientos del paciente al levantarse. Permite activar el encendido de la señalización luminosa. Se aconseja la instalación de 2 o 3 detectores por habitación para una óptima detección de los movimientos. Detección por infrarrojos. Alcance de la detección ajustable de 3 m a 10 m. Ángulo horizontal de detección: 180°. Umbral de luminosidad ajustable de 3 a 1000 lum. Temporizador preconfigurado de fábrica a 15 min. Restauración cada vez que se detecta un movimiento. Función de paso activa, temporización 3 min. Instalación en caja, prof. mínima 40 mm. Se entrega premontado con marco embellecedor en color blanco y soporte de 2 módulos.
1	0 784 90	○ Blanco
		Señalización luminosa 2 módulos
		Para instalación empotrada, utilizar la placa ref. 0 788 02 y el soporte ref. 0 802 51. 2 niveles de potencia a elegir (0,2 W o 1 W).
5	0 785 20	Señalización de LED blancos.
		Para vigilancia luminosa 230 V - 0,2 o 1 W 2 módulos.
1	0 785 10	○ Blanco antibacteriano
		Señalización luminosa sobre puerta. Mecanismos que integran LED y una ventana pivotante que puede alojar etiquetas. Posibilidad de personalizar y de imprimir las etiquetas con un simple editor de textos (imágenes disponibles en formato PDF en el catálogo electrónico). Para papel de impresión estándar o transparente 1 estado - 5 módulos. Para instalación empotrada, utilizar la placa ref. 0 788 15 y el soporte ref. 0 802 52.
1	0 785 22	 Señalización con LED blancos (1 W).

Para instalar en los cuartos de baño

Emb.	Ref.	
		Detector automático BUS/SCS para falso techo
		Se fija directamente al falso techo con soportes (entregados) o se instala en la caja Batibox prof. 50 mm. Altura recomendada de fijación: 2,50 m .
1	0 488 22	Detector SCS doble tecnología 360° (PIR/US). Esta doble tecnología permite detectar de forma precisa la presencia desde que se modifica la señal emitida por el detector (ej.: movimiento leve del residente mientras está en el cuarto de baño) Consumo 0,5 W en reposo.
		Mando de alumbrado ON/OFF
1	0 784 75	Permite el control de iluminación en modo ECO asociado a un interruptor detector de falso techo. A instalar junto a la puerta de los cuartos de baño. ○ Blanco
		Para instalación empotrada, utilizar la placa ref. 0 788 22 y el soporte ref. 0 802 51.

Productos de sistema

		Controladores BUS/SCS 2 salidas
		Permiten gestionar la señalización luminosa de la habitación junto con el detector ref. 0 784 90.
1	0 488 41	2 salidas 16 A. Falso techo.
1	F411U2	2 salidas 10 A 2 módulos DIN
		Alimentación de unidad de control
1	3 460 20	Antigua ref. 0 634 42. Alimentación 220-240 V - 50/60 Hz. Salida 1-2-27 V⎓ - 600 mA. 6 módulos DIN 17,5 mm.
		Alimentación BUS/SCS
1	E46ADCN	Antigua ref. 0 035 60 230 VA - 27 V⎓ - 1,2 A. 8 módulos DIN 17,5 mm.

llamada de enfermería

dispositivos de llamada para habitaciones

Compatible con todos los sistemas de llamada de enfermería de Legrand

0 782 82

0 782 84

0 782 45 + 0 787 22 + 0 802 51

0 782 43

Elementos que permiten la llamada de enfermería.
Recoge la información en el bloque de puerta y el pupitre de la sala de enfermería.
Compatible con todos los sistemas de llamada de enfermería de Legrand.

Emb.	Ref.	Dispositivos de llamada con conexión magnética para habitaciones
		Blanco antibacteriano. Conexión magnética entre mando y toma: conectable en todos los sentidos, la fuerza necesaria para soltarla ha sido analizada para evitar el deterioro del material.
		Mando sólo de llamada
1	0 782 81	Mando de llamada estanco IP67. - Ergonomía que facilita el agarre. - 1 botón de llamada con Led rojo de testigo de llamada. - Visible de noche gracias a 2 leds luminosos. Equipado con un cable de 2,5m. Para asociar con la toma de referencia 078241.
		Mando de llamada y alumbrado
1	0 782 82	Mando de llamada estanco IP67 - Ergonomía que facilita el agarre. - 1 botón de llamada con Led rojo de testigo de llamada. - Visible de noche gracias a 2 leds luminosos. - 1 botón para alumbrado de lectura. - 1 botón para alumbrado de ambiente. Equipado con un cable de 2,5m. Para asociar con la toma de referencia 078245.
		Mando de llamada, alumbrado y persianas
	0 782 84	Mando de llamada estanco IP67 - Ergonomía que facilita el agarre - 1 botón de llamada con Led rojo de testigo de llamada. - Visible de noche gracias a 2 leds luminosos. - 1 botón para alumbrado de lectura. - 1 botón para alumbrado de ambiente. - 2 botones para el mando de persianas - 1 botón de función libre.. Equipado con un cable de 2,5m. Para asociar con la toma de referencia 078245.

Emb.	Ref.	Módulos de control remoto 230 VA
		Cajas para el mando de alumbrado u otras funciones MBTS (muy baja tensión de seguridad) accionadas por mando multifunción.
1	0 783 77	Permite el control de 4 salidas de alumbrado (ejemplo: ambiente, lectura, cuidados y vigilancia). Compatible con el manipulador ref. 0 782 42. Dimensiones: 230 × 71 × 44 mm.
	0 783 78	Permite mandar 2 salidas de alumbrado (ambiente y lectura) así como las persianas (subida, bajada) y 1 salida de 16 A. Compatible con el mando 078244. Dimensiones: 230 x 71 x 44 mm.

Emb.	Ref.	Pera de llamada
1	0 783 62	Conector 2A Equipado con cable de 2 m Con entreeje 12 mm para toma 2P Ref. 0 771 50

Emb.	Ref.	Tomas magnéticas 2 módulos para mando multifunción
1	0 782 41	Toma para mando sólo para llamada. Conexión magnética sin posición de error para manipulador ref. 0 782 40. Blanco antibacteriano.
1	0 782 45	Toma para mando multifunción. Conexión magnética para manipuladores ref. 0 782 42. Blanco antibacteriano.
		Para obtener el producto completo debe añadir el soporte (ref. 0 802 51) y la placa Mosaic (ref. 0 787 22)

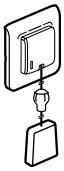
Antibacteriano

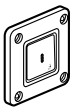
Emb.	Ref.	Accesorios para mandos
5	0 782 43	La pinza permite que el mando esté al alcance de la mano en todo momento: puede fijarse en las sábanas, en la ropa, en el brazo del sillón, en la barrera de la cama, etc.

llamada de enfermería

dispositivos de llamada para cuartos de baño

0 782 48L

Emb.	Ref.	Dispositivos de llamada para cuartos de baño
		Mecanismos suministrados con soporte y marco embellecedor en color blanco antibacteriano.
		Tirador de llamada extraíble
1	0 782 48L	 Tirador de llamada sanitario antibacteriano, estanco IP 55, extraíble. Con testigo rojo de llamada. Equipado con un asa regulable en altura. Cordón rojo antibacteriano. Puede instalarse en la ducha a 2,20 m de altura.
		Antibacteriano
		Bloque de llamada
1	0 766 85L	Pulsador de llamada sanitario antibacteriano. Con testigo rojo de llamada. IP 20. IP 44 con la placa ref. 0 788 80.

		Dispositivos de llamada para entornos específicos
		Bloque de llamada estanco
1	0 782 49	Bloque de llamada estanco IP 55: Mecanismo suministrado con soporte y marco embellecedor en color blanco. Con testigo rojo de llamada. Adaptado a entornos húmedos (ej.: centros de adaptación y rehabilitación con piscina, baños árabes, sauna, etc.).
		Bloque de llamada de alta resistencia
1	0 782 51	 Bloque de llamada de alta resistencia a impactos IK 10 y a la humedad IP X5 Aleación metálica gris. Con testigo rojo de llamada. Adaptados a instituciones psiquiátricas, centros penitenciarios, etc. Se suministra premontado con placa y soporte.

		Dispositivos de llamada biomédica para habitaciones o salas específicas
		1 módulo.
		Mecanismo de toma para llamada biomédica
		Señala el fin de un ciclo mediante una alerta en el sistema de llamada de enfermería. Para la conexión de instrumentos médicos eléctricos portátiles tipo perfusor, respirador, etc.
10	0 771 50	Entreeje 12 mm. ○ Blanco antibacteriano.
		Clavija shunt
1	0 782 07	Clavija shunt para la puesta en espera de alarma biomédica. Entreeje 12 mm. Se utiliza con la toma ref. 0 771 50.

llamada de enfermería BUS/SCS

dispositivos de señalización y recepción para habitación

0 766 07

0 766 08

Sistema BUS/SCS con cableado en estrella en torno al bloque de puerta:
– Centralización de las llamadas.
– Confirmación de recepción.
– Comunicación con el pupitre de enfermería y con todos los elementos del sistema mediante BUS/SCS.
– Informe de señalización hacia todos los indicadores luminosos (ej.: visor de pasillo, bloque de puerta, manipulador, etc.).

Emb.	Ref.	Bloques de puerta para habitaciones
		Se instalan a la entrada de la habitación, son visibles desde la cama. Se conectan directamente al cable BUS/SCS ref. 0492 32/33. Con indicador luminoso y pulsador de llamada, presencia y alarma médica. Conformes con las normas DIN VDE 0834-1 y 0834-2. Visualización de obstáculos. Mecanismos de 4 módulos con entrega completa del equipo. Montaje empotrado con la caja de empotrar para Mosaic prof. 50 mm o en superficie con el marco ref. 0 766 14. Antibacteriano.
		Antibacteriano
		Bloque de puerta con indicadores luminosos
1	0 766 06	Bloque de puerta con indicadores de llamada luminosos. Presencia de enfermería y anulación mediante botón pulsador. Señal sonora y luminosa de una llamada proveniente de otra habitación. Adecuado para los baños comunes.
		Bloque de puerta con pantalla
1	0 766 07	Bloque de puerta con pantalla alfanumérica Presencia de enfermería y anulación mediante botón pulsador. Indicación de una llamada de otra habitación. En conjunto con el bloque de megafonía ref. 0 766 08 permite comunicarse con las habitaciones con señalizaciones de llamada y presencia. Posibilidad de confirmar la recepción de la llamada al finalizar la comunicación.
		Extensión de camas
1	0 782 19	Asociado a las ref. 0 766 06 o 0766 07, permite la conexión de 4 dispositivos de llamada. 6 módulos DIN Programación vía configuración virtual

		Bloque de megafonía para habitaciones y sala de enfermería
		Antibacteriano
		Bloque de puerta de megafonía
1	0 766 08	Instalación: – A la entrada de la habitación junto con el bloque de puerta con pantalla ref. 0 766 07. – En la sala de enfermería asociada al pupitre ref. 0 766 11. Permite la comunicación de una habitación con otra con señalizaciones de llamada o presencia y la difusión de una llamada general. Debe montarse junto con el micrófono ref. 0 782 00 para garantizar la comunicación entre el paciente y el personal sanitario. Mecanismo de 4 módulos con entrega completa del equipo. Montaje empotrado con la caja de empotrar para Mosaic prof. 50 mm o en superficie con el marco ref. 0 766 14. Antibacteriano.
		Micrófono de habitación
1	0 782 00L	Micrófono remoto, asociado con el bloque de megafonía ref. 0 766 08. Se instala junto a la cama. Mecanismo de 2 módulos. Se entrega premontado con marco embellecedor en color blanco y soporte de 2 módulos.

Referencias en rojo: nuevos productos

llamada de enfermería BUS/SCS

dispositivos de señalización para pasillo

0 766 70

0 766 04

Permite la visualización de la información en el pasillo.

Emb.	Ref.	Dispositivos de señalización para pasillos
		Se instalan en el pasillo sobre las puertas. Se entregan con soporte y marco embellecedor en blanco. Montaje empotrado o en superficie.
		Visor de pasillo sólo de llamada
		Visor triangular equipado con LED que permite señalizar las llamadas.
1	0 766 71L	1 indicador rojo. Permite señalizar una llamada. 2 módulos.
		Visores de pasillo de llamada y presencia
		Visores triangulares equipados con LED que permiten señalizar una llamada, una llamada sanitaria y la presencia. Se recomiendan por su cumplimiento de las normas DIN VDE 0834-1 y 0834-2.
1	0 766 70	Indicador monobloque rojo, blanco y verde 2 módulos.
1	0 766 76L	3 indicadores rojo, blanco y verde. 6 módulos.
		Pantalla de pasillo
		Se instala en el pasillo. Pantalla alfanumérica de 10 caracteres. Blanco.
1	0 766 04	Indicación de llamadas y presencias por nivel de prioridad. Fijación al falso techo o a la pared. Se suministra con la interfaz de conexión al BUS/SCS y alimentación pantalla.

		Accesorio de fijación para pantalla de pasillo
1	0 766 03	Permite la fijación de una pantalla de pasillo tipo bandera.

llamada de enfermería BUS/SCS

dispositivos de señalización para sala de enfermería

0 766 11

Fijación en pared...

... o sobre plano inclinado
0 766 12

Emb.	Ref.	Pupitres
		Visualización de llamadas y presencias de todas las habitaciones y salas en orden según la prioridad (máx. 150). Mecanismo 4 módulos con aparamenta completa y soporte. Montaje empotrado con caja de empotrar prof. 50 mm o en plano inclinado ref. 0 766 12/13. Antibacteriano. Con pantalla alfanumérica y señal sonora ajustable. Visualización por secuencia de llamadas y presencias en curso. Equipados con un indicador de fallo en el funcionamiento . En conjunto con el bloque de megafonía ref. 0 766 08 permite: – Comunicarse con las habitaciones con señalizaciones de llamada y presencia. – Anular la llamada al finalizar la comunicación. – Realizar una llamada a todas las habitaciones con señalización de presencia. Se conecta directamente al cable BUS/SCS ref. 0 492 32/33.
		Pupitre principal
1	0 766 11	Se instala en la sala de enfermería.
		Pupitre secundario
1	0 766 09	Se utiliza como complemento del pupitre principal en otra sala (sala de descanso, comedor, etc.) o en el pasillo.

		Accesorios de fijación
		Para pupitres
1	0 766 12	Plano inclinado para la fijación del pupitre sólo sobre la mesa.
1	0 766 13	Plano inclinado para la fijación del pupitre junto con el bloque de megafonía sobre la mesa.
		Para pupitres, bloques de puerta y bloques de megafonía
1	0 766 14	Marco en superficie para renovación.

Principios de instalación y ejemplos en catálogo
“Soluciones para residencias e instalaciones sanitarias”

llamada de enfermería BUS/SCS

dispositivos de señalización para sala de enfermería

0 766 18 Programas de trazabilidad

Emb.	Ref.	Cables BUS/SCS
1	0 492 33	Suministrados en tambor. Longitud 200 m. Cable sin halógeno.

Emb.	Ref.	Interfaz de transferencia de llamadas hacia DECT
1	0 766 19	Interfaz que hace posible el envío de datos según el protocolo ESPA 444 en el sistema DECT (sólo mensajes de texto). 2 módulos DIN 17, 5 mm. Instalar 1 interfaz por servicio. A completar con sistema telefónico (no suministrado por Legrand).

Emb.	Ref.	Trazabiliad en PC
1	0 766 18	**Software para trazabilidad** Memoriza y clasifica los acontecimientos según tipos de información (llamada, presencia, recepción, etc.). Registro con fecha y hora de los acontecimientos. Exportación de los elementos a ficheros .csv editables en un PC. Funciona con la interfaz de trazabilidad ref. 0 766 17 que debe encargarse por separado.
1	0 766 17	**Interfaz de trazabilidad** Funciona con el software de trazabilidad de las llamadas ref. 0 766 18 Instalar 1 interfaz por servicio. 2 módulos DIN 17, 5 mm

llamada de enfermería BUS/SCS

elementos de instalación

E46ADCN

3501K

Emb.	Ref.	Alimentaciones MBTS
1	E46ADCN	**Para BUS/SCS sin megafonía** Antigua ref. 0 035 60. Alimentación de seguridad con aislamiento doble MBTS. 230 VA - 27 V⎓ - 1,2 A. 8 módulos DIN 17,5 mm.
1	3 460 50	**Alimentador adaptador vídeo para portero** 110 V a 240 V 27 V⎓ - 1,2 A 8 módulos
1	0 782 90	**Para indicadores** Para visores con lámpara o LED. Alimentación 230 V / 24 V - 2,5 A. Montaje en caja modular. 6 módulos.

Emb.	Ref.	Extensión BUS/SCS
1	0 766 10	Permite la comunicación de datos entre 2 sistemas de llamada de enfermería BUS/SCS. Utilizadas para el reagrupamiento de servicios o para servicios con más de 80 habitaciones (ej.: Residencias de mayores, etc.).

Emb.	Ref.	Configuración física de la instalación
		Adaptada a instalaciones con menos de 80 habitaciones.
		Configuración mediante configuradores Permite asociar una dirección a los diferentes componentes del sistema. Kit con configuradores.
1	3501K	0 a 9 (10 piezas para cada cifra).
1	3501/T	↑↓

Emb.	Ref.	Configuración virtual de la instalación
		Recomendada para instalaciones con más de 80 habitaciones.
		Configuración mediante PC
1	0 766 15	Programa de configuración virtual. Para la instalación de 0 a 150 direcciones por servicio. Se utiliza con la interfaz ref. 0 766 16 (debe encargarse por separado) para la conexión de un PC.
		Kit de configuración
1	0 766 16	Interfaz que permite la conexión entre un PC y la instalación. Funciona con el programa ref. 0 766 15.

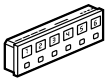
llamada de enfermería

para hospitales de día, centros de diálisis, etc.

0 766 60

0 782 04

Destinado a equipamientos de llamada de enfermería en hospitales de día, centros de diálisis, de transfusión, escáneres, etc.
Permite:
• Desde la habitación: llamada, llamada de urgencia, señalización de presencia de enfermería y supresión de llamada.
• Desde la sala de enfermería: la respuesta de tranquilización
Posibilidad de aprovecharlo para la búsqueda de personas.

Emb.	Ref.	Marcadores y gestión
		Marcador de llamada 6 direcciones
1	0 766 60	 Registro de las llamadas mediante indicadores luminosos numerados y señal sonora. Posibilidad de registrar varias llamadas simultáneamente. Marcado de la tranquilización y de la presencia de enfermera. Posibilidad de informar de las llamadas en otros 4 marcadores (ej.: sala de cuidados, de reposo, etc.). Se monta: – En la caja en superficie ref. 0 802 86. – Sobre pupitre de mesa ref. 0 782 14. 6 módulos.
		Pupitre de mesa
1	0 782 14	Recibe hasta 6 marcadores ref. 0 766 60. Montaje horizontal o vertical. Dim.: 310 × 295 × 75 mm. 36 módulos.
		Alimentación 24 V - 2 A - 48 W
1	0 782 89	Permite la alimentación del sistema. Si es necesario, posibilita la utilización de una alimentación garantizada de 24 V 8 módulos.
		Módulo de gestión de 3 direcciones
1	0 782 12	Permite la gestión de 3 habitaciones (o direcciones). Posibilidad de reenvío mediante contacto seco NA para indicador, timbre, búsqueda de personas, indicador de síntesis 4 módulos.

		Equipamientos de pasillo y habitación
		Se suministran con soporte metálico para la fijación con tornillos y marco embellecedor blanco 2 módulos. Montaje posible en superficie o empotrado. Equipado con LED de larga duración.
		Visor de pasillo con doble indicación
1	0 766 72L	Visor doble (rojo/blanco). Permite indicar en el pasillo las llamadas y la presencia de enfermería.
		Bloque de puerta
1	0 782 04L	Se compone de 1 indicador rojo, 1 indicador blanco y 1 pulsador de supresión de llamada y de presencia. Antibacteriano.
		Conector 2A
1	0 783 62	Equipado con cable de 2 m con entreeje 12 mm para toma 2p ref. 0 771 50.
		Toma de llamada o alarma biomédica
10	0 771 50	Entreeje 12 mm. 1 módulo antibacteriano.
1	0 766 64L	Bloque de llamada de cuarto de baño con tirador vertical y piloto LED incorporado. 2 módulos. Suministrada con soporte y marco blanco.

bloques de llamada

0 782 14 + 0 766 60

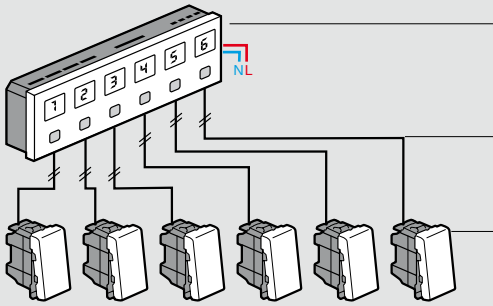
0 766 55

Adecuados para hoteles, centros educativos, residencias no medicalizadas.
Permiten la centralización de 1 a 6 llamadas mediante indicadores luminosos.
Mando de llamada mediante botón pulsador 2 hilos por dirección.
Registro de las llamadas mediante indicadores luminosos numerados y señal sonora.
Posibilidad de registrar varias llamadas de forma simultánea.
Borrado individual de cada dirección.

Emb.	Ref.	Bloques de llamada
		Módulos de 6 direcciones. Permiten crear tablas de llamada en función de las necesidades. 6 módulos.
1	0 766 55	Con alimentación incorporada 127/230 V∿ - 50/60 Hz.
1	0 766 57	Para alimentación exterior MBTS 12 V (no suministrado).

		Cuadro repetidor de 6 direcciones
1	0 766 56	6 direcciones. Permite informar a distancia de las llamadas. 6 módulos.

		Equipamientos de pasillo y habitación
		Conector 2A
1	0 783 62	Equipado con cable de 2 m con entreeje 12 mm para toma 2p ref. 0 771 50. Sólo con bloque de llamada ref. 0 766 57.
		Toma de llamada o alarma biomédica
10	0 771 50	Entreeje 12 mm. 1 módulo antibacteriano.



Características técnicas
– Alimentación 2 × 1,5 mm²
– Enlace botón/pulsador-cuadro: un par telefónico 6/10.
L = 150 mm máx.
– Enlace cuadro llamada-cuadro de central: 5 pares telefónicos 6/10.
L = 150 mm máx.
– Separar los circuitos BT y MBTS.

0 787 12

0 785 10L

0 770 43L

Norma UNE-EN 60669-1: Interruptores para instalaciones eléctricas fijas. Todos los mecanismos con visor para funciones luminosas vienen equipados de una borna para el neutro y necesitan incorporar los leds dependiendo de la función. Para función piloto ref. 0676 68; para función luminoso ref. 0676 66 en 230 V y ref. 0676 67 para MBT.

Mecanismos

Emb.	Ref.	
		Conmutador 10 AX - 230 V~
10	0 787 10L	Conmutador - 1 módulo. Blanco.
10	0 787 11L	Conmutador - 2 módulos. Blanco.
10	0 787 12	Conmutador con indicador de LED. 2 módulos (a equipar) - Blanco.
		Pulsador 2 A - 230 V
1	0 783 76	Pulsador con tirador eyectable - 1 módulo. Blanco.
		Pulsadores 6 A - 230 V~
10	0 787 14L	Pulsador - 1 módulo. Blanco.
10	0 787 15L	Pulsador - 2 módulos. Blanco.
10	0 787 16	Pulsador inversor con indicador LED. 2 módulos (a equipar) - Blanco.
10	0 770 43L	Pulsador inversor portaetiquetas - 2 módulos. Blanco.

Mecanismos varios

Emb.	Ref.	
		Mando de VMC
1	0 770 27L	Conmutador para el control de la ventilación mecánica. 2 módulos - Blanco.
		Interruptor de persianas
10	0 787 05	2 módulos - Blanco 6 AX 250 V~. 500 W máx.
		Interruptor táctil
1	0 766 66	Interruptor táctil 10 A - 2 módulos. Blanco.
		Mandos táctiles
1	0 787 09	Interruptor con neutro - 2 módulos. Blanco.
1	0 787 13	Pulsador contacto NA/NC no alimentado. 2 módulos - Blanco.

Señalización

Emb.	Ref.	
1	2 módulos 0 785 10	Piloto de cortesía para balizar un pasillo o zona común. Piloto de cortesía 230 V. Equipado con 4 leds blancos que iluminan hasta 20 lum.

	35°C									
0 766 66 / 0 787 09	240 V~	1000 W	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	100 VA	1000 W	I máx. ≤ 2 A

Referencias en rojo: nuevos productos

funciones Mosaic™ antibacteriano

mecanismos y placas

0 787 22

0 788 80

0 782 48L

Tomas de corriente equipadas con borna de conexión de 2,5 mm², salvo que se indique lo contrario. Borna de conexión automática, salvo que se indique lo contrario. Protección IP41 IK04.

Emb.	Ref.	Tomas de corriente lateral
		Tomas 2P+T
10	0 787 02	Toma 2P+T de 2 módulos - Blanco.
10	0 772 20	Toma 2P+T de 2 módulos - Rojo.
10	0 772 19	Toma 2P+T con tapa de 2 módulos - Blanco.
		Toma 2P Baja Tensión
10	0 771 50	Toma 2P Baja Tensión 1 módulo - Blanco.
1	0 770 80	**Módulo anti-desconexión** Asociado a una toma de corriente, evita que el cable de aparatos imprescindibles se desconecte accidentalmente. Resiste un esfuerzo de 350 N. Tiene capacidad para cables de Ø 4 a 8 mm 1 módulo - Blanco.
		Otras tomas
1	0 782 41	Toma con conexión magnética para llamada de enfermería (sólo llamada) - 2 módulos - Blanco.
1	0 782 45	Toma con conexión magnética para llamada de enfermería (llamada, alumbrado, persianas) - 2 módulos - Blanco.
		Tomas 2P+T con bornas de tornillo
10	0 771 12	Toma 2P+T con indicador - 2 módulos - Blanco.
10	0 771 15	Toma 2P+T sin posición de error con indicador - 2 módulos - Rojo.
		Tomas VDI
5	0 765 83	Toma RJ 45 Cat. 6 STP blindada de 1 módulo - Blanco.
10	0 765 82	Toma RJ 45 Cat. 6 FTP blindada de 1 módulo - Blanco.
10	0 765 81	Toma RJ 45 Cat. 6 UTP blindada de 1 módulo - Blanco.

Emb.	Ref.	Monobloc
		Tirador de llamada
1	0 782 48L	Tirador de llamada para cuartos de baño IP 55, eyectable - 2 módulos- Blanco
		Bloque de llamada LED
1	0 766 85L	Bloque de llamada con indicador rojo 2 módulos - Blanco
		Detector automático
1	0 784 90	Detector automático BUS/SCS 2 módulos - Blanco
		Tapas ciegas
10	0 787 20	Obturador de 1 módulo - Blanco
10	0 787 21	Obturador de 2 módulos - Blanco
		Placas
		2 módulos Se fijan sobre soporte ref. 0 802 51/60/61/62
10	0 787 22L	Placa de 2 módulos - Blanco
5	0 788 80	Placa de 2 módulos IP 44 - Blanco
		4 módulos Se fijan sobre soporte ref. 0 802 52/58
10	0 787 24L	Placa de 4 módulos horizontal - Blanco
		2 × 2 módulos Se fijan sobre soporte ref. 0 802 52/58
10	0 787 25L	Placa 2 × 2 módulos horizontal - Blanco
10	0 787 23L	Placa 2 × 2 módulos vertical - Blanco
		6 módulos horizontal
10	0 787 26L	Se fijan sobre soporte ref. 0 802 53 Placa de 6 módulos horizontal - Blanco

TREX

sistema de llamada inalámbrico

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

NE1009240-50

NE1014002-50

NE1018006-50

NE1014002-50 + NE1004005-02

Sistema de llamada y supervisión inalámbrico específicamente diseñado para la comunicación interna en los centros de atención públicos y privados. El sistema opera en la frecuencia de alarma social europea 869,2 MHz.

Sistema TREX

Emb.	Ref.	
1	NE1009240-50	TREX 2G, dispositivo de recepción de señales inalámbrico y portátil. Capacidad de hasta 255 canales. Transmisor bidireccional. Memoriza las últimas 32 alarmas recibidas. Recepción de alarmas garantizada gracias a su pantalla LCD retroiluminada y mediante vibración. Puede mostrar última posición junto con D-POS. Día y hora. Batería de Li-Po, 600 mAh recargable. Dimensiones: 100 x 48 x 21 mm. Peso: 60 g. Frecuencias: 869,2 MHz (alarma social), 868,7 MHz o 869,4 MHz.
1	NE1011223-02	Base de carga tipo cuna para unidad TREX 2G. Material robusto. Suministrado con adaptador de corriente y adaptador mini-USB.
1	NE3109011-01	Cargador y pinza adaptadora para unidad TREX 2G. Para conexión con software y carga de batería.

Pulsador Smile

Emb.	Ref.	
1	NE1014002-50	SMILE, pulsador inalámbrico. Unidad portátil que envía alarmas a los receptores de llamada TREX 2G. Confirmación de llamada óptica mediante 4 leds. Conexión bidireccional. Pulsera o collar. Batería de larga duración. Dimensiones: 35 x 44 x 11 mm. Peso: 13,2 g. IP67.
1	NE1004005-02	EPA, adaptador de fácil pulsación complemento para SMILE y SMILE-ID.

Repetidor de señal

Emb.	Ref.	
1	NE1018006-50	REPO + II, repetidor de radio dual de largo alcance. Alcance 2,5 km en campo abierto. Repite la señal usando la frecuencia 869,2 MHz. Alimentador 230 V. Puede funcionar con pilas en caso de fallo de alimentación. Programación manual o vía PC. Dimensiones: 111 x 63 x 28 mm.

TREX 2G es el dispositivo portátil que utiliza el personal de asistencia del centro. Cuando se combina con el transmisor de radio SMILE da lugar a un sistema de atención y supervisión inalámbrico que puede alertar al personal del centro de una llamada de auxilio en cuestión de segundos.

D-POS II

sistema de paseo seguro

NE1007027-01

NE1017003-50

NE1014004-50

D-POS II es un sistema de vigilancia orientado hacia personas con demencia. Cuando una persona lleva un brazalete (SMILE ID o UDATS) y entra en el campo no autorizado, automáticamente se genera una señal que es enviada a un receptor de alarma.

Emb.	Ref.	Unidad de control
1	NE1017003-50	DPOS-II unidad de control. Unidad de control de dispositivos de puerta para personas con demencia. Puede gestionar hasta 16 zonas y 255 ID de puerta. Función test de movimiento. Posibilidad de sincronizar 2 D-POS II. Configuración vía PC mediante dispositivo NPU (no suministrado) a través de microswitch. Alimentación: 230 V.
1	NE1007027-01	D-POS antena. Antena para el control de paso. Potencia de transmisión regulable. Frecuencia: 125 kHz con alta potencia de transmisión.
		Dispositivos móviles
1	NE1014004-50	SMILE ID dispositivo tipo brazalete. Brazalete RFID indicado para personas con demencia. Funciona como transmisor para el sistema D-POS (para localización de personas con demencia) y como transmisor/receptor del sistema de señalización TREX 2G. Confortable. Indicación de envío de llamada mediante led. Configuración vía PC mediante el dispositivo NPU (no suministrado). Dimensiones: 44 x 35 x 11 mm. IP67. Pulsera y colgante incluido.
1	NE1011220-50	UDAT-S dispositivo tipo brazalete de alta resistencia. Brazalete de alta resistencia indicado para personas con demencia. Funciona como transmisor para el sistema D-POS (para localización de personas con demencia). IP67. Pulsera y colgante incluido.
5	NE1018027-01	Pulsera reforzada para SMILE/UDAT-S con cierre magnético incluido.
1	NE1018028-01	Desacoplador cierre magnético SMILE/ UDAT-S.

Emb.	Ref.	Fuentes de alimentación
1	NE1011013-50	Transmisor de radio.

Funcionalidad y seguridad

Notificación de alarma vía radio
Tipo de alarma configurable
Monitorización estado de la batería
Led indicador

Configuración e instalación

Manualmente mediante *jumper* o por medio del programador NPU (no suministrado)
Instalación empotrada en caja universal o superficie mediante caja específica

Especificaciones

2 entradas de cable / 2 salidas de relé
Radio frecuencia: 868,7, 869,2 o 869,4 MHz
Alimentación a 24 V DC o pilas
Alimentación: 10-28 V (30 V máx.)
Pilas: 2 x AAA (no incluidas)
Dimensiones: 85 x 85 x 30 mm
Peso: 125-150 g

WALL

dispositivos de llamada de pared

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

NE1011231-50

NE1018020-50

Los productos de WALL están diseñados para uso en residencias de mayores o áreas de atención ambulatoria. Se comunican con otros dispositivos vía radio o mediante cable. Reciben y realizan acciones, ya sea mediante el envío de mensajes de radio u operando sobre un relé eléctrico.

Emb.	Ref.	
		Dispositivos de habitación
1	NE1011205-50	PEAR, pera de llamada. Con conector tipo tele-*jack* 6,35 mm.
1	NE1011209-50	PUSH+PEAR, pera de llamada + botón de llamada. Con conector tipo tele-*jack* 6,35 mm.
1	NE1011231-50	3 PUSH+PEAR, pera de llamada + 3 botones multifunción. Con conector tipo tele-*jack* 6,35 mm.
		Dispositivos de cuartos de baño
1	NE1018020-50	PULL, tirador de baño. Equipado con cable de 2,5 m.
1	NE1018022-50	PUSH+PULL, tirador de baño + botón de llamada. Equipado con cable de 2,5 m.
1	NE1017040-01	Marco para conseguir IP44.
		Pulsadores de llamada
1	NE1015011-01	Pulsador tipo *jack* para habitación individual (1 cama). Equipado con cable de 1,5 m.
1	NE1015011-02	Pulsador cama doble pera.
		Accesorios
10	NE3211003-21	Caja de superficie para instalación de dispositivos de llamada de pared. Espesor: 13 mm.

Funcionalidad y seguridad

Notificación de alarma vía radio
Tipo de alarma configurable
Monitorización estado de la batería
Led indicador

Configuración e instalación

Manualmente mediante *jumper* o por medio del programador NPU (no suministrado)
Instalación empotrada en caja universal o superficie mediante caja específica

Especificaciones

2 entradas de cable / 2 salidas de relé
Radio frecuencia: 868,7, 869,2 o 869,4 MHz
Alimentación a 24 V DC o pilas
Alimentación: 10-28 V (30 V máx.)
Pilas: 2 x AAA (Pilas no incluidas)
Dimensiones: 85 x 85 x 30 mm
Peso: 125-150 g

detectores

detectores inalámbricos

NE1015002-01

NE1018026-01

Emb.	Ref.	Detectores
1	NE1019002-01	FALL, detector caídas tipo pulsera. Permite detectar una posible caída de un usuario y lanza una alarma de forma automática.
1	NE1007009-50	DOOR, detector de apertura de puerta. Dispositivo inalámbrico que genera una alarma vía radio cuando una puerta controlada se abre. Permite configurar tiempos de inactividad y cancelación de alarma. Incorpora led con estado de la batería. Programación manual o por PC. Dimensiones: 34 x 85 x 24 mm.
1	NE1015002-01	SMOKE, detector de humo. Dispositivo inalámbrico que genera un aviso en caso de fuego o humo intenso. Si el dispositivo detecta humo, se activará una señal óptica y acústica. La alarma también puede ser transmitida a otros dispositivos de la oferta como TREX 2G. Trabaja dentro de la frecuencia europea para alarmas sociales. Incorpora batería de litio con duración estimada entre 2 y 3 años.
1	NE1018026-01	PIR II, detector de movimiento. Dispositivo inalámbrico que detecta la presencia de personas y registra sus movimientos. Primero registra la inactividad de la persona y envía una alarma pasiva vía radio al dispostivo TREX 2G. Puede ser instalado al lado de una cama, cuando el usuario se levanta se transmite una alarma.

elementos de la instalación

software, convertidor de radio, programador

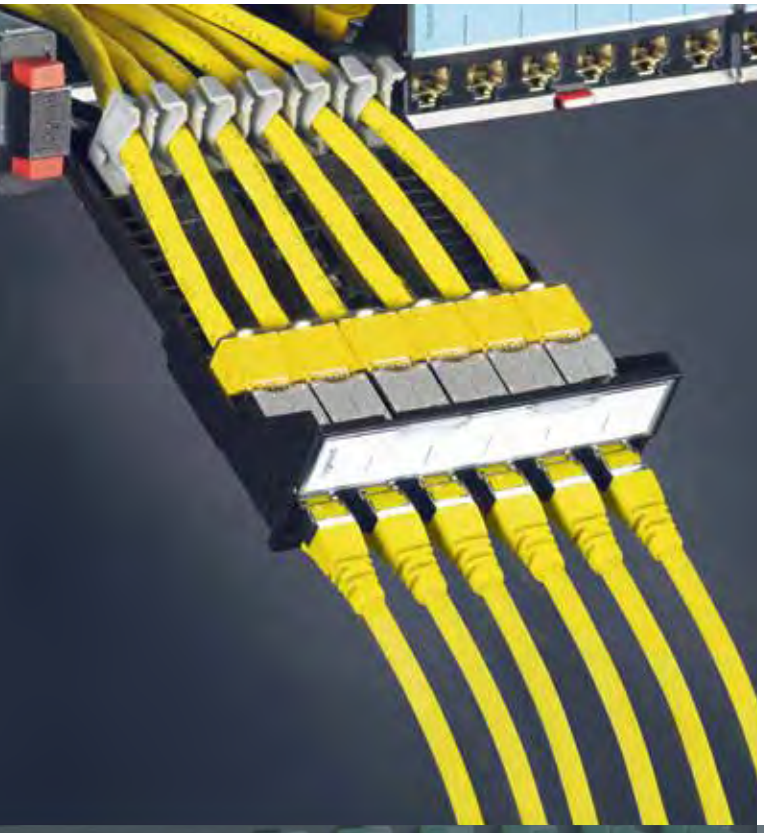
NE1007006-50

Emb.	Ref.	Software
1	NE1016014-01	D-TECT Alarm, software para el control de tiempos. Licencia de software para la gestión de ubicaciones, dispositivos y usuarios. Permite la visualización de las alarmas activas, consulta de histórico de alarmas de usuarios y análisis de tiempos de atención.

		Convertidor de radio
1	NE1007006-50	IOR, conversor de señales sonoras o luminosas en señales inalámbricas. Dispone de 5 entradas libres de potencial y 1 salida. Si una entrada de cable es activada, IOR envía un mensaje a TREX. Programación manual o vía PC. Alimentación a 230 V. Dimensiones: 89 x 63 x 28 mm.

		Programador
1	NE1004006-07	NPU, programador equipos. Kit compuesto por interfaz de conexión a PC a través de USB y SW dedicado a la programación de los dispositivos TREX 2G, D-POS, WALL, ATOM e IOR. Conexión a PC con sistema operativo Windows. Cable USB incluido.

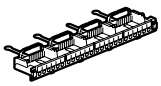
		Cargadores o fuentes de alimentación
1	NE3107010-01	Alimentador AC, 7,5 V para dispositivo REPO+II.



LCS³, CABLEADO ESTRUCTURADO

LCS³ Cobre

Pág. 682
Tabla de selección de conectividad y armarios



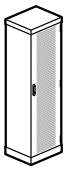
Pág. 702
LCS³ Cat. 6 paneles de conexión

LCS³ Fibra óptica

Pág. 712
LCS³ bandejas 19", fibra óptica, bloques fibra óptica

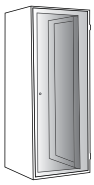
Pág. 716
LCS³ soluciones cable y fibra óptica preconectorizada

LCS³ Armarios



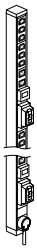
Pág. 721
Armarios servidor y accesorios

Linkeo Armarios



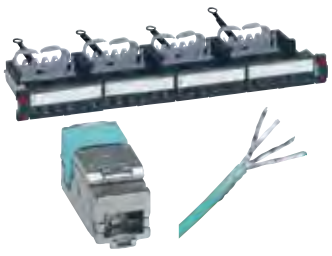
Pág. 726
Armarios y accesorios

PDU Distribución de energía



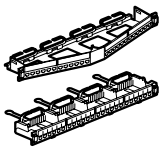
Pág. 729
PDU Cero-U

NOVEDADES



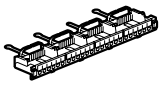
LCS³ cobre (pág. 695)
paneles y conectores cat. 8, 6A, 6 y 5e

LCS³ fibra óptica (pág. 712)
bandejas de fibra óptica, pigtails, maleta fibra óptica

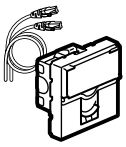


Pág. 695
LCS³
Cat. 8
paneles de conexión

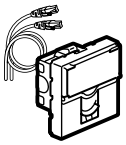
Pág. 697
LCS³
Cat. 8
cables y latiguillos



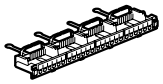
Pág. 697
LCS³
Cat. 6A
paneles de conexión



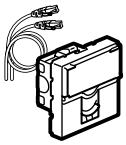
Pág. 700
LCS³
Cat. 6A
bases RJ45, cables
y latiguillos



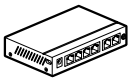
Pág. 704
LCS³
Cat. 6
bases RJ45, cables y
latiguillos



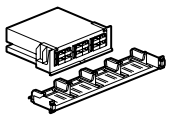
Pág. 706
LCS³
Cat. 5e
paneles de conexión



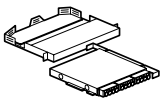
Pág. 708
LCS³
Cat. 5e
bases RJ45, cables
y latiguillos



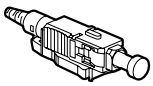
Pág. 709
Switches PoE
e inyectores



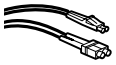
Pág. 713
LCS³ paneles modulares, casetes para bandejas fibra óptica



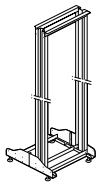
Pág. 714
LCS³ bandejas y paneles de alta densidad, paneles UHD y casetes



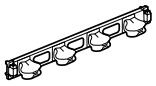
Pág. 715
LCS3 maleta y conectores rápidos



Pág. 718
LCS³
latiguillos



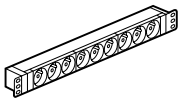
Pág. 724
Rack de cableado abierto y accesorios



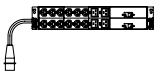
Pág. 725
Accesorios 19"

Pág. 727
Accesorios 19"

Pág.728
Armarios murales



Pág. 731
PDU
1U



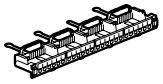
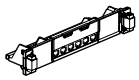
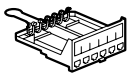
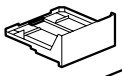
Pág. 733
PDU con conmutación y medición

Linkeo Armarios
(pág. 726)

PDU con commutación y medición
(pág. 733)

Tabla de selección - conectividad cobre

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

			Cat. 8	Cat. 6A	Cat. 6
PANELES LCS³ 1U 19" RECTOS					
	**Paneles rectos 1U equipados con 24 conectores**	**STP**	0 337 82	0 337 72	0 337 62
		UTP	-	0 337 70	0 337 60
		FTP	-	-	0 337 61
	Paneles rectos 1U a equipar	**Con casetes**	0 337 90	0 337 90	0 337 90
		Sin casetes	0 337 91	0 337 91	0 337 91
	Paneles restos de alta densidad 1U a equipar con 48 conectores		-	0 337 93	0 337 93
PANELES LCS³ 1U 10" RECTOS					
	**Paneles rectos 1U a equipar**	**Con 6 conectores**	0 337 98	0 337 98	0 337 98
		Con 12 conectores	0 337 99	0 337 99	0 337 99
PANELES LCS³ 1U 19" ANGULARES					
	Paneles angulares 1U a equipar		0 337 92	0 337 92	0 337 92
	Paneles angulares de alta densidad 1U a equipar		-	0 337 94	0 337 94
CONECTORES LCS³ RJ45 Y CASETES A EQUIPAR					
	6 conectores RJ45 para paneles rectos y angulares	**STP**	0 337 85	0 337 75	0 337 65
		UTP	-	0 337 73	0 337 63
		FTP	-	-	0 337 64
	**Casetes a equipar para paneles rectos**		0 337 55	0 337 55	0 337 55
	Casetes de alta densidad a equipar para paneles rectos		-	0 337 95	0 337 95
ACCESORIOS					
	Guiacables lateral		0 337 59		
	**Casete obturador**		0 337 57		
	Obturador puerto		0 337 56		
	Tapa panel angular		0 337 58		

Refs. en rojo: Nuevos productos

Tabla de selección - conectividad cobre

(continuación)

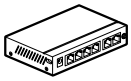
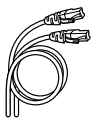
PANEL TELEFÓNICO LCS³ 1U 19"			
	Panel telefónico 1U 50 puertos conexión tipo 110		0 335 79
SWITCHES POE E INYECTOR			
	**Switch PoE 1 Gigabit - gestionable**	**5 Puertos RJ45**	0 335 08
	Switch PoE 10/100 Mbps - no gestionable	**5 Puertos RJ45**	0 335 03
	Switch PoE 19" 1 Gigabit - gestionable	**12 Puertos RJ45 (8 puertos PoE+)**	0 334 90
		26 Puertos RJ45 (24 puertos PoE+)	0 334 92
	Switch PoE 19" 10/100 Mbps - no gestionable	**18 Puertos RJ45 (16 puertos PoE+)**	0 334 91
	Inyector PoE	**1 entrada / 1 salida**	0 327 37

Tabla de selección - conectividad cobre

(continuación)

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

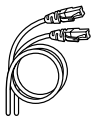
LATIGUILLOS RJ45					LCS³		
					Cat. 8	Cat. 6A	Cat. 6
	LSZH	S/FTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	-	0 518 16	-
				1 m	-	0 518 70 0 518 66 0 517 80	-
				2 m	-	0 518 71 0 518 67 0 517 81	-
				3 m	-	0 518 72 0 518 68 0 517 82	-
				5 m	-	0 518 73 0 518 69 0 515 54(1)	-
		F/UTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	-	-	0 518 15
				1 m	-	-	0 517 62 0 518 54 0 518 50
				2 m	-	-	0 517 63 0 518 55 0 518 51
				3 m	-	-	0 517 64 0 518 56 0 518 52
				5 m	-	-	0 517 65 0 518 57 0 518 53
		U/UTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	-	-	0 518 18
				1 m	-	0 518 82 0 518 78 0 518 74	0 517 72 0 518 62 0 518 58
				2 m	-	0 518 83 0 518 79 0 518 75	0 517 73 0 518 63 0 518 59
				3 m	-	0 518 84 0 518 80 0 518 76	0 517 74 0 518 64 0 518 60
				5 m	-	0 518 85 0 518 81 0 518 77	0 517 75 0 518 65 0 518 61

1: Alta densidad.

Refs. en rojo: Nuevos productos

Tabla de selección - conectividad cobre

(continuación)

LATIGUILLOS RJ45 (CONTINUACIÓN)					LCS³		
					Cat. 8	Cat. 6A	Cat. 6
	PVC	S/FTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	-	0 518 16(1)	-
				1 m	-	0 517 80(1)	0 517 52(1)
				2 m	-	0 517 81(1)	0 517 53(1)
				3 m	-	0 517 82(1)	0 517 54(1)
				5 m	-	0 517 83(1)	0 517 55(1)
		F/UTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	-	-	0 518 15
				1 m	-	-	0 517 62
				2 m	-	-	0 517 63
				3 m	-	-	0 517 64
				5 m	-	-	0 517 65
		U/UTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	-	-	0 518 18
				1 m	-	0 518 82	0 517 72
				2 m	-	0 518 83	0 517 73
				3 m	-	0 518 84	0 517 74
				5 m	-	0 518 85	0 517 75
CABLES DE COBRE (BOBINAS DE 305 M O 500 M)							
	LSZH	S/FTP	4 pares	500 m	0 337 88	0 327 77(1)	-
			4 pares (interior/exterior)	500 m	-	0 338 90	-
			2 x 4 pares	500 m	-	0 327 79(1)	-
		SF/UTP	4 pares	500 m	-	-	0 327 57
		F/UTP	4 pares	305 m	-	-	0 328 56
				500 m	-	0 327 78	0 327 56
			2 x 4 pares	500 m	-	0 328 78	0 327 76
		F/FTP	4 pares	500 m	-	0 327 99	-
			2 x 4 pares	500 m	-	0 327 98	-
		U/UTP	4 pares	305 m	-	-	0 327 54
				500 m	-	0 327 87	0 328 61
		U/FTP	4 pares	500 m	-	0 328 84	-
			2 x 4 pares	500 m	-	0 328 85	-
	PVC	SF/UTP	4 pares	500 m	-	-	0 327 59
		F/UTP	4 pares	305 m	-	-	0 328 57
				500 m	-	-	0 327 58
		U/UTP	4 pares	305 m	-	-	0 327 55

1: Cable Cat. 7

Tabla de selección - conectividad cobre

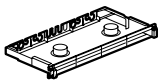
(continuación)

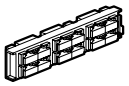
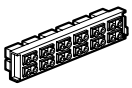
Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

BASES RJ45 MOSAIC BLANCAS			Cat. 6A	Cat. 6
	1 módulo	STP	0 765 73	0 765 63
		UTP	0 765 71	0 765 61
		FTP	-	0 765 62
	2 módulos	STP	0 765 76	0 765 66
		UTP	0 765 74	0 765 64
		FTP	-	0 765 65
	2 módulos 45°	STP	0 765 08	0 765 07
		UTP	0 765 09	0 765 03
		FTP	-	0 765 05
	2 módulos 90°	STP	-	0 765 93
		FTP	-	0 765 92
	1 módulo antibacteriana	STP	0 765 84	0 765 83
		UTP	-	0 765 81
		FTP	-	0 765 82
	2 módulos acceso controlado	STP	0 765 99	0 765 96
		UTP	0 765 90	0 765 94
		FTP	-	0 765 95
	2 módulos guardapolvo verde	STP	0 765 24	-
		UTP	0 765 26	-
		FTP	-	0 765 22
	2 módulos guardapolvo naranja	STP	0 765 25	-
		UTP	0 765 27	-
		FTP	-	0 765 23
	Doble para canal	FTP	-	0 765 46
	2 módulos pasante	STP	0 786 28	-
		UTP	-	0 786 22
		FTP	-	0 786 23

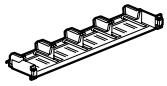
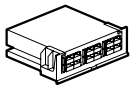
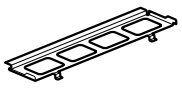
Tabla de selección - conectividad fibra óptica

(continuación)

BANDEJAS FIBRA ÓPTICA LCS³				
			Monomodo (9/125 µm)	Multimodo (62.5 y 50/125 µm)
	Bandeja óptica 19" deslizante equipada	12 SC duplex (24 fibras)	0 321 64	0 321 61
		24 LC duplex (48 fibras)	0 321 65	0 321 62
		24 ST	-	0 321 63
		12 SC APC duplex (24 fibras)	0 321 66	-
		24 LC APC duplex (48 fibras)	0 321 67	-
	Bandeja óptica 19" giratoria equipada	18 SC duplex (36 fibras)	0 321 74	0 321 72
		36 LC duplex (72 fibras)	0 321 73	0 321 71
	Bandeja óptica 19" modular equipada	12 SC duplex (24 fibras)	0 321 06	0 321 02
		24 LC duplex (48 fibras)	-	0 321 04
	Bandeja óptica 19" modular a equipar con bloques	Bandeja recta	0 321 00	
		Bandeja angular	0 321 01	

BLOQUES Y ACCESORIOS PARA BANDEJAS FIBRA ÓPTICA LCS³				
			Monomodo (9/125 µm)	Multimodo (62.5 y 50/125 µm)
	Bloques fibra óptica	Bloques SC dúplex para 6 fibras	0 321 10	0 321 20
		Bloques SC dúplex alta densidad para 12 fibras	0 321 11	0 321 21
		Bloques SC APC dúplex para 6 fibras	0 321 12	-
		Bloques LC dúplex para 6 fibras	0 321 13	0 321 23
		Bloques LC dúplex para 12 fibras	0 321 14	0 321 24
		Bloques LC dúplex alta densidad para 24 fibras	0 321 15	0 321 25
		Bloques LC APC dúplex para 12 fibras	0 321 16	-
		Bloques ST dúplex para 6 fibras	0 321 17	0 321 27
		Adaptador pasante 4 MTP (1)	0 321 33	0 321 34
	Bloque para cobre		0 321 32	
	Accesorio para fan-out		0 321 28	
	Módulo obturador		0 321 29	
	Casete para pigtail		0 321 30	
	Kit de enrrollado		0 321 31	

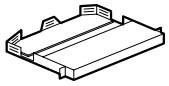
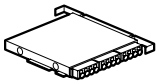
1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

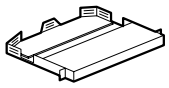
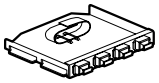
PANELES MODULARES Y CASETES FIBRA ÓPTICA LCS³			
	**Panel modular 19" a equipar con casetes**		0 321 40
	Casete fibra óptica		0 321 41
	Casetes para RJ45 a equipar		0 337 55
	Casete alta densidad para RJ45 a equipar		0 337 95
	Casetes MTP(1) preconectorizados (compatible con MPO) Extracción frontal y posterior	**Casete multimodo OM4 (50/125 µm) 24 LC, polaridad A/C**	0 321 42
		Casete multimodo OM4 (50/125 µm) 12 LC, polaridad A/C	0 321 48
		Casete multimodo OM4 (50/125 µm) 12 SC, polaridad A/C	0 321 43
		Casete monomodo OS2 (9/125 µm) 24 LC, polaridad A/C	0 321 44
		Casete monomodo OS2 (9/125 µm) 12 LC, polaridad A/C	0 321 49
		**Casete monomodo OS2 (9/125 µm) 12 SC, polaridad A/C**	0 321 45
	Casete obturador		0 337 57
	Kit cero-U para fijación universal		0 321 07
	Casetes OM3 pre-equipados para instalación multimodo (50/125 µm) Suministrado con pigtails	**Con bloque SC 6 fibras**	0 321 80
		Con bloque LC 6 fibras	0 321 81
		Con bloque SC 12 fibras	0 321 82
		Con bloque LC 12 fibras	0 321 83
	Casetes OS2 pre-equipados para instalación monomodo (9/125 µm) Suministrado con pigtails	**Con bloque SC 6 fibras**	0 321 84
		Con bloque LC 6 fibras	0 321 85
		Con bloque SC 12 fibras	0 321 86
		Con bloque LC 6 fibras	0 321 87
	**Accesorio de gestión de cables**		0 321 46
	Kit de gestión de cables		0 321 47
	Adaptador de alta densidad monomodo 4 MTP(1)		0 321 33
	Adaptador de alta densidad multimodo 4 MTP(1)		0 321 34

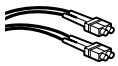
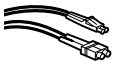
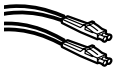
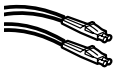
1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Tabla de selección - conectividad fibra óptica

(continuación)

BANDEJAS FIBRA OPTICA DE ULTRA ALTA DENSIDAD LCS³ A EQUIPAR - PARA CASETES DE 12 FIBRAS			
	Bandeja fibra óptica con gestión frontal de cables para casetes de 12 fibras	1 U	0 321 51
	Bandeja fibra óptica con gestión frontal y posterior de cables para casetes de 12 fibras	1 U	0 321 50
		2 U	0 321 52
		4 U	0 321 53
	Casetes preconectorizados MPO 12 LC (compatible con MTP[1])	OM4 (50/125 µm)	0 321 54
		OS2 (9/125 µm)	0 321 55
	Adaptadores MPO (compatible con MTP[1]) de ultra alta densidad	12 fibras multimodo	0 321 56
		12 fibras monomodo	0 321 57
	Adaptador de ultra alta densidad	12 LC multimodo	0 321 58

BANDEJAS FIBRA OPTICA DE ULTRA ALTA DENSIDAD LCS³ A EQUIPAR - PARA CASETES DE 8 FIBRAS			
	Bandeja fibra óptica con gestión frontal y trasera de cables para casetes de 8 fibras	1 U	0 321 90
		2 U	0 321 91
		4 U	0 321 92
	Casetes preconectorizados MPO 8 LC (compatible con MTP[1])	OM4 (50/125 µm)	0 321 93
		OS2 (9/125 µm)	0 321 94
	Adaptadores MPO (compatible con MTP[1]) de ultra alta densidad	8 fibras multimodo	0 321 95
		8 fibras monomodo	0 321 96
	Adaptador de ultra alta densidad	8 LC multimodo	0 321 97
		8 LC monomodo	0 321 98
		APC 8 LC monomodo	0 321 99

LATIGUILLOS FIBRA ÓPTICA			OS2 monomodo	OM4 multimodo	OM3 multimodo	OM2 multimodo
	Latiguillos SC/SC dúplex	1 m	0 326 00	0 326 30	0 326 09	0 330 69
		2 m	0 326 01	0 326 31	0 326 10	0 330 70
		3 m	0 326 02	0 326 32	0 326 11	0 330 71
	Latiguillos SC/LC dúplex	1 m	0 326 03	-	0 326 12	0 330 75
		2 m	0 326 04	-	0 326 13	0 330 63
		3 m	0 326 05	-	0 326 14	0 330 76
	Latiguillos LC/LC dúplex	0.5 m	0 326 28	0 326 33	-	-
		1 m	0 326 06	0 326 34	0 326 15	-
		2 m	0 326 07	0 326 35	0 326 16	0 330 61
		3 m	0 326 08	0 326 36	0 326 17	-
		5 m	0 326 29	0 326 37	-	-
	Latiguillos LC/LC Unibot dúplex polaridad reversible	1 m	0 326 86	0 326 95	-	-
		2 m	0 326 87	0 326 96	-	-
		3 m	0 326 88	0 326 97	-	-
		5 m	0 326 89	0 326 98	-	-
		10 m	0 326 92	0 326 99	-	-

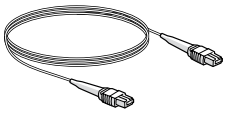
1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Tabla de selección - conectividad fibra óptica

(continuación)

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

CABLES FIBRA ÓPTICA (BOBINAS)				OS2 monomodo	OM4 multimodo	OM3 multimodo	OM2 multimodo
	Interior/exterior	4 fibras	Holgado	0 325 02	0 325 43	0 325 37	-
			Ajustado	-	-	-	0 325 55
		6 fibras	Holgado	0 325 12	-	-	0 325 04
			Ajustado	-	0 326 65/66	0 325 10	0 325 08
		8 fibras	Holgado	0 325 03	0 325 44	0 325 38	-
		12 fibras	Holgado	0 325 14	0 325 45	0 325 39	0 325 06
			Ajustado	0 325 50	0 326 67	0 325 11	0 325 07
		24 fibras	Holgado	0 325 51	-	0 325 53	-
			Ajustado	-	0 326 68	0 325 52	-
	Exterior, armados, anti-roedores	4 fibras	Holgado	0 325 23	0 325 46	-	-
		6 fibras	Holgado	0 325 13	-	-	0 325 05
		8 fibras	Holgado	0 325 24	0 325 47	0 325 40	-
		12 fibras	Holgado	0 325 15	0 325 48	0 325 41	0 325 07
		24 fibras	Holgado	0 325 25	-	0 325 42	-

SOLUCIONES PRECONECTORIZADAS FIBRA ÓPTICA - ALTA DENSIDAD			
	**Microcables OM3 fan-out / fan-out**	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	0 324 01[1]
		12 LC Duplex - 12 LC Duplex	0 324 11[1]
	Microcables OS2 fan-out / fan-out	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	0 324 21[1]
		12 LC Duplex - 12 LC Duplex	0 324 31[1]
	Microcables OM3 MTP[2] -MTP[2]	12 MTP[2]-MTP[2] fibras	0 324 41[1]
	Microcables OS1/OS2 MTP[2] -MTP[2]	12 MTP[2]-MTP[2] fibras	0 324 51[1]

SOLUCIONES PRECONECTORIZADAS FIBRA ÓPTICA			12 fibras		24 fibras	
			SC/SC	LC/LC	SC/SC	LC/LC
	Enlaces OM3 ajustados	10 m	1 320 01	1 320 41	1 320 21	1 320 61
		20 m	1 320 02	1 320 42	1 320 22	1 320 62
		30 m	1 320 03	1 320 43	1 320 23	1 320 63
		40 m	1 320 04	1 320 44	1 320 24	1 320 64
		50 m	1 320 05	1 320 45	1 320 25	1 320 65
		60 m	1 320 06	1 320 46	1 320 26	1 320 66
		70 m	1 320 07	1 320 47	1 320 27	1 320 67
		80 m	1 320 08	1 320 48	1 320 28	1 320 68
		90 m	1 320 09	1 320 49	1 320 29	1 320 69
		100 m	1 320 10	1 320 50	1 320 30	1 320 70
		120 m	1 320 12	1 320 52	1 320 32	1 320 72
		140 m	1 320 14	1 320 54	1 320 34	1 320 74
		160 m	1 320 16	1 320 56	1 320 36	1 320 76
		180 m	1 320 18	1 320 58	1 320 38	1 320 78
		200 m	1 320 20	1 320 60	1 320 40	1 320 80

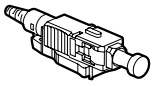
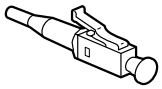
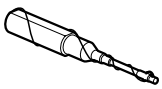
1: Longitud 10 metros, también disponible en 20, 30, 40 y 50 m.

2: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Refs. en rojo: Nuevos productos

Tabla de selección - conectividad fibra óptica

(continuación)

CONECTORES RÁPIDOS				
	**Maleta para conectores de fibra de conexión rápida**		0 322 70	
	Conectores OM3/OM4 de conexión rápida	**LC 50/125 µm, 900/250 µm**	0 322 71	
		SC 50/125 µm, 900/250 µm	0 322 72	
	Conectores OS2 de conexión rápida	**LC 9/125 µm, 900/250 µm**	0 322 73	
		SC 9/125 µm, 900/250 µm	0 322 74	
		SC APC 9/125 µm, 900/250 µm	0 322 75	
PIGTAILS			**1 m**	**2 m**
	50/125 µm - OM2 (PC)	**conectores SC LSZH**	0 322 10	0 322 13
		Conectores LC LSZH	0 322 11	0 322 14
		Conectores ST LSZH	0 322 12	0 322 15
	50/125 µm - OM3 (PC)	**Conectores SC LSZH**	0 322 20	0 322 23
		Conectores LC LSZH	0 322 21	0 322 24
		Conectores ST LSZH	0 322 22	-
	50/125 µm - OM4 (PC)	**Conectores SC LSZH**	0 322 30	0 322 33
		Conectores LC LSZH	0 322 31	0 322 34
		Conectores ST LSZH	0 322 32	-
	9/125 µm - OS2 (APC or UPC)	**Conectores SC-APC LSZH**	0 322 40	0 322 45
		Conectores SC-UPC LSZH	0 322 41	0 322 46
		Conectores LC-APC LSZH	0 322 42	0 322 48
		Conectores LC-UPC LSZH	0 322 43	0 322 47
		Conectores ST-UPC LSZH	0 322 44	0 322 49
	Juego de 12 pigtails LC	**OS2 (UPC)**	0 326 24	
		OM3 (PC)	0 326 26	
		OM4 (PC)	0 326 71	
	Fundas para pigtails		0 327 44	
	Fan-outs	**6 fibras**	0 330 48	
		12 fibras	0 330 49	
GLUE-ON CONNECTORS				
	**Conector ST**		0 331 27	
	Conector SC		0 331 47	
	Conector LC		0 331 00	
FIBRE OPTIC CLEANING ACCESSORIES				
	**Limpiador de férulas MPO/MTP**(1)		0 322 83	
	Limpiador de férulas LC (PC/APC)		0 322 81	
	Limpiador de férulas SC (PC/APC)		0 322 82	
	Cartucho de sustitución LC		0 322 84	
	Cartucho de sustitución SC		0 322 85	

1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Tabla de selección - armarios servidor LCS³

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

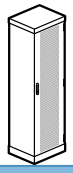
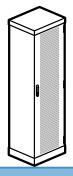
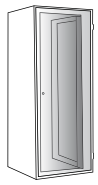
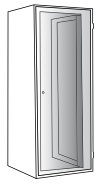
ARMARIOS SERVIDOR LCS³ 19 " (SIN PANELES LATERALES)			Profundidad 1000 mm	Profundidad 1100 mm	Profundidad 1200 mm
	42 U	Ancho 600 mm	4 460 00	4 460 01	4 460 02
	42 U	Ancho 800 mm	4 460 03	4 460 04	4 460 05
	46 U	Ancho 600 mm	4 460 06	4 460 07	4 460 08
	46 U	Ancho 800 mm	4 460 09	4 460 10	4 460 11
ARMARIOS SERVIDOR LCS³ 19 " (SIN PANELES LATERALES) - CON GESTION DEL FLUJO DE AIRE					
	42 U	Ancho 600 mm	4 460 12	4 460 13	4 460 14
	42 U	Ancho 800 mm	4 460 15	4 460 16	4 460 17
	46 U	Ancho 600 mm	4 460 18	4 460 19	4 460 20
	46 U	Ancho 800 mm	4 460 21	4 460 22	4 460 23
JUEGO DE 2 PANELES LATERALES (INCLUYE ZÓCALOS)					
	42 U	-	4 460 24	4 460 25	4 460 26
	46 U	-	4 460 27	4 460 28	4 460 29

Tabla de selección - armarios Linkeo

ARMARIOS LINKEO 19"			Profundidad 600 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 1000 mm
	24 U	Ancho 600 mm	6 467 50	-	-
		Ancho 800 mm	-	6 467 51	-
	33 U	Ancho 600 mm	6 467 55	-	-
		Ancho 800 mm	-	6 467 56	-
	42 U	Ancho 600 mm	6 467 60	6 467 61	6 467 62
		Ancho 800 mm	6 467 63	6 467 64	6 467 65
	47 U	Ancho 800 mm	-	6 467 73	6 467 74
ARMARIOS LINKEO 19" (FLAT-PACK)					
	24 U	Ancho 600 mm	6 467 75	-	-
		Ancho 800 mm	-	6 467 76	-
	33 U	Ancho 600 mm	6 467 80	-	-
		Ancho 800 mm	-	6 467 81	-
	42 U	Ancho 600 mm	6 467 85	6 467 86	6 467 87
		Ancho 800 mm	6 467 88	6 467 89	6 467 90
	47 U	Ancho 800 mm	-	6 467 98	6 467 99
ARMARIOS LINKEO 19" CON PUERTA FRONTAL DOBLE					
	42U	Ancho 800 mm	6 467 66	6 467 67	6 467 68
ARMARIOS MURALES LINKEO 19" FIJOS			Profundidad 450 mm	Profundidad 600 mm	
	6U	Ancho 600 mm	6 462 00	6 462 10	-
	9U		6 462 01	6 462 11	-
	12U		6 462 02	6 462 12	-
	15U		6 462 03	6 462 13	-
	18U		6 462 04	6 462 14	-
	21U		6 462 05	6 462 15	-
ARMARIOS MURALES LINKEO 19" PANELES LATERALES DESMONTABLES					
	6U	Ancho 550 mm	6 462 80	6 462 40(1)	-
	9U		6 462 81	6 462 91	-
	12U		6 462 82	6 462 92	-
	15U		6 462 83	6 462 93	-
	18U		6 462 54(1)	6 462 64(1)	-
	21U		6 462 55(1)	6 462 65(1)	-
ARMARIOS MURALES LINKEO 19" PIVOTANTES				Profundidad 610 mm	
	9U	Ancho 550 mm	-	6 462 21	-
	12U		-	6 462 22	-
	15U		-	6 462 23	-
	18U		-	6 462 24	-
	21U		-	6 462 25	-

(1) Suministrado en flat-pack.

PDU CON AMPERÍMETRO

Tipo de base	Número de bases	Forma	Potencia máxima	Longitud de cable	Referencia
IEC60320	6	1U 19" aluminio	3.7 kW	sin cable	6 468 43
	7 (6 C13 + 1 C19)				6 468 44
	24 (20 C13 + 4 C19)				6 468 45
	24 (18 C13 + 6 C19)	Cero-U aluminio	7.4 kW		6 468 65
			11 kW	3 m	6 468 75
Schuko	6	1U 19" aluminio	3.7 kW	3 m	6 468 41

PDU CON MEDICIÓN

Tipo de base	Número de bases	Forma	Potencia máxima	Longitud de cable	Referencia
IEC60320	12	1U 19" aluminio	3.7 kW	3 m	6 460 10
	16 (12 C13 + 4 C19)	2U 19" aluminio	7.4 kW		6 460 11
	22 (18 C13 + 4 C19)	Cero-U aluminio	3.7 kW		6 460 12
	24 (20 C13+4 C19)		7.4 kW		6 460 16
	42 (36 C13 + 6 C19) 42 (36 C13 + 6 C19)	Cero-U aluminio	7.4 kW		6 460 13
			11 kW		6 460 14
	48 (36 C13 + 12 C19)		22 kW		6 460 15

PDU CON CONMUTACIÓN

Tipo de base	Número de bases	Forma	Potencia máxima	Longitud de cable	Referencia
IEC60320	8	1U 19" aluminio	3.7 kW	3 m	6 460 20
	16	2U 19" aluminio	7.4 kW		6 460 21
	24 (21 C13 + 3 C19)	Cero-U aluminio	3.7 kW		6 460 22
			7.4 kW		6 460 23
			11 kW		6 460 24
	16		2.3 kW		6 460 25

PDU BÁSICAS

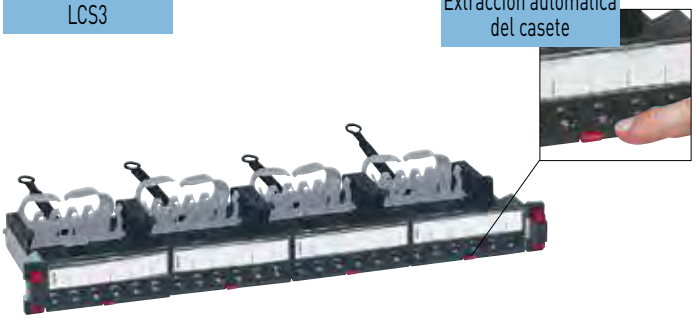
Tipo de base	Número de bases	Forma	Potencia máxima	Longitud de cable	Referencia
IEC60320	6	1U 19" aluminio	3.7 kW	sin cable	6 468 07
	10				6 468 14
	12			3 m	6 468 15
	24	Cero-U aluminio	7.4 kW		6 468 57
				sin cable	6 468 56
	8 (6 C13 + 2 C19)	1U 19" aluminio	3.7 kW		6 468 09
	24 (20 C13 + 4 C19)	Cero-U aluminio	7.4 kW	3 m	6 468 61
			7.4 kW	sin cable	6 468 60
	24 (18 C13 + 6 C19)		11 kW	3 m	6 468 70
Schuko	4	1U 10" aluminio	3.7 kW	1 m	6 468 01
	6	1U 19" aluminio		3 m	6 468 06
					6 468 31
					6 468 36
	8				6 468 23
	9				6 468 12
					6 468 21
		2U 19" aluminio			6 468 32
	24	Cero-U aluminio	7.4 kW		6 468 53
				sin cable	6 468 52

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

panel de conexión recto equipado

Nuevo sistema LCS3

Extracción automática del casete



0 337 82

Emb.	Ref.	Panel de conexión rescto Cat. 8 equipado con 24 conectores RJ45
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento Equipado de 4 casetes con 6 conectores LCS3 RJ45 Cat. 8 de conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Panel 19" - 1 U Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
		Panel recto
1	0 337 82	Panel STP - Apantallado metálico

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

panel de conexión recto a equipar

0 337 90

Emb.	Ref.	Paneles de conexión rectos de 24 conectores - 1 U a equipar
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento
		Panel recto con casetes vacíos a equipar de conectores A equipar con 4 casetes de extracción automática para conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 90	Panel 19" - 1 U
		Panel recto vacío a equipar con casetes Puede aceptar hasta 4 casetes de extracción automática: - cobre - fibra óptica
1	0 337 91	Panel 19" - 1 U

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

paneles de conexión angulares a equipar con conectores

0 337 92

0 337 85

Emb.	Ref.	Panel de conexión angular 24 conectores 1 U
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento **Panel de conexión angular a equipar** Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 92	Panel 19" - 1 U
		Conectores RJ45 Cat. 8 para panel STP recto y angular
		Conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1
1	0 337 85	Juego de 6 conectores RJ45 Para instalar en casetes de paneles rectos y angulares

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

accesorios

0 337 56

0 337 59

0 337 57

0 337 58

Emb.	Ref.	Accesorios comunes a paneles rectos y angulares
		Obturador de puertos
10	0 337 56	Placa obturador de 6 puertos separables Permite obturar de 1 a 6 puertos
		Gestión de cables
1	0 337 59	2 guíacables que se montan sobre los paneles con fijación rápida de nueva generación Permiten la gestión lateral de los cables
		Accesorios específicos para paneles rectos
		Casete para paneles rectos a equipar
1	0 337 55	Casete vacío extraible a equipar con hasta 6 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 8
		Casete obturador
1	0 337 57	Permite obturar el panel
		Accesorios específicos para paneles angulares
		Tapa de panel angular
1	0 337 58	Permite la gestión optimizada del flujo de aire en el armario

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

cables y latiguillos

0 337 88

0 337 03

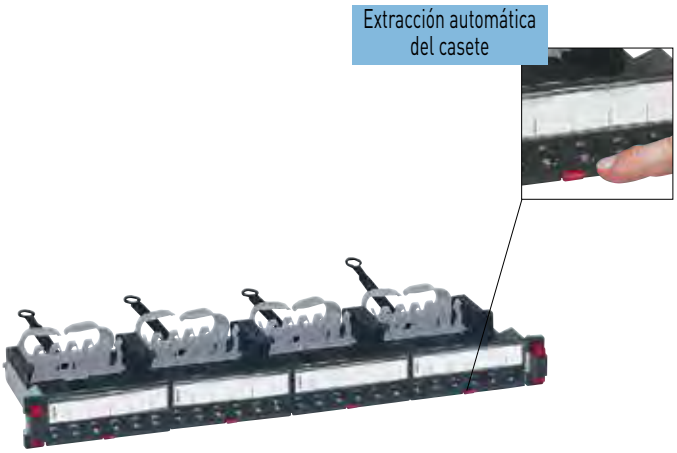
0 518 90

Emb.	Ref.	
		Cables Cat. 8
		Cables 4 pares trenzados 100 Ω Cubierta LSZH : libre de halógenos Código de colores EIA/TIA Conformes a las normas ISO/IEC 11801 editción 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1
		S/FTP - 4 pares 2000 MHz
500[1]	0 337 88	Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 45 kg
		Latiguillos RJ 45 Cat. 8
		RJ 45/RJ 45 recto Con clavija de agarre fácil Conforme con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1
	LSZH RAL 6027	**S/FTP apantallado, impedancia 100 Ω**
1	0 337 03	Longitud 2 m
	0 337 04	Longitud 3 m
		Kit de señalización
1	0 518 90	Kit de 200 señalizadores de colores para identificación de los latiguillos Los señalizadores se clipan sobre los latiguillos

1: en metro(s)

Legrand cabling system LCS³ cat. 6$_A$

paneles de conexión rectos equipados



0 337 72

Emb.	Ref.	
		Paneles de conexión rectos Cat. 6A equipados con 24 conectores RJ45
		Equipado de nueva generación de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento Equipado de 4 casetes con 6 conectores LCS3 RJ45 Cat. 8 de conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Panel 19" - 1 U Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
		Paneles rectos 24 conectores RJ45 - 1 U
1	0 337 70	UTP
1	0 337 72	STP

Legrand cabling system LCS³ cat. 6A

paneles de conexión rectos a equipar

0 337 90

0 337 93

0 337 98

Emb.	Ref.	
		Paneles de conexión rectos de 24 conectores - 1 U a equipar Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento **Panel recto con casetes vacíos a equipar de conectores** Equipado con 4 casetes de extracción automática acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 90	Panel 19" - 1 U
		Panel recto vacío a equipar con casetes Puede aceptar hasta 4 casetes de extracción automática: - cobre - fibra óptica
1	0 337 91	Panel 19" - 1 U
		Panel de conexión recto de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
1	0 337 93	Panel 19" - 1 U
		Paneles de conexión rectos de 10" - 1U a equipar
1	0 337 98	A equipar con 6 conectores RJ45
1	0 337 99	A equipar con 12 conectores RJ45

Legrand cabling system LCS³ cat. 6A

paneles de conexión angulares a equipar con conectores

0 337 92

0 337 94

0 337 75

Emb.	Ref.	
		Panel de conexión angular 24 conectores 1 U Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento **Panel de conexión angular a equipar** Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 92	Panel 19" - 1 U
		Panel de conexión angular de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento **Panel de conexión angular a equipar** Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 94	Panel 19" - 1 U
		Conectores RJ45 alta densidad Cat. 6A Conectores RJ45 cat. 6A para paneles STP rectos y angulares Conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Para instalar en casetes de paneles rectos y angulares Juego de 6 conectores RJ45 Cat. 6A
1	0 337 73	UTP
1	0 337 75	STP

0 337 56

0 337 59

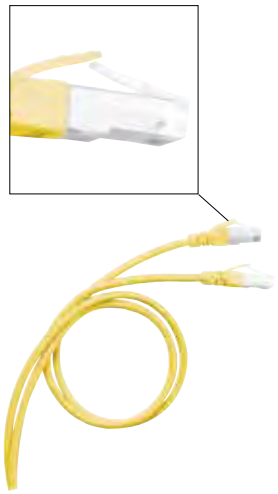
0 337 57

0 337 58

Emb.	Ref.	Accesorios comunes a paneles rectos y angulares
10	0 337 56	**Obturador de puertos** Placa obturador de 6 puertos separables Permite obturar de 1 a 6 puertos
1	0 337 59	**Gestión de cables** 2 guíacables que se montan sobre los paneles con fijación rápida de nueva generación Permiten la gestión lateral de los cables
		Accesorios específicos para paneles rectos
1	0 337 55	**Casete para paneles rectos a equipar** Casete vacío extraible a equipar con hasta 6 conectores RJ45 de Cat. 5a a Cat. 8 Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
1	0 337 95	**Casete de alta densidad para paneles rectos a equipar** Casete vacío extraible a equipar con hasta 12 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 6A Extracción automática del casete por simple presión
1	0 337 57	**Casete obturador** Permite obturar el panel

Emb.	Ref.	Accesorios específicos para paneles angulares
1	0 337 58	**Tapa de panel angular** Permite la gestión optimizada del flujo de aire en el armario

0 327 77



0 517 82

Cables Cat. 7

Emb.	Ref.	
	LSZH	Cables 4 pares trenzados 100 Ω Cubierta LSZH : libre de halógenos Amarillo RAL 1018 Código de colores EIA/TIA Conformes a las normas ISO/IEC 11801 editción 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1
		S/FTP - 4 pares
		600 MHz
500[1]	0 328 82	Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 45 kg Euroclase B2ca
500[1]	0 328 49	Longitud 500 m. Suministrado en bobina Euroclase Cca
500[1]	0 327 77	Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 33 kg Euroclase Dca

Cables Cat. 6A

		Cables 4 o 2x4 pares trenzados 100 Ω Cubierta LSZH : libre de halógenos Amarillo RAL 1018 Código de colores EIA/TIA Conformes a las normas ISO/IEC 11801 editción 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1
		F/UTP - 4 pares
		500 MHz
500[1]	0 327 78	Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 25 kg Euroclase Dca
		F/UTP - 2 x 4 pares
		500 MHz
500[1]	0 328 78	Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 65 kg Euroclase Dca
		U/UTP - 4 pares
		500 MHz
500[1]	0 327 87	Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 34 kg Euroclase Dca
500[1]	0 328 28	Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 33 kg Euroclase Cca

Latiguillos RJ 45 Cat. 6A

Emb.	Ref.	
	PVC	RJ 45/RJ 45 recto Con clavija de agarre fácil Conforme con las normas ISO/IEC 11801 edición 2.0, EN 50173-1 y EIA/TIA 568C
		U/UTP impedancia 100 Ω
1	0 518 82	Longitud 1 m
1	0 518 83	Longitud 2 m
1	0 518 84	Longitud 3 m
1	0 518 85	Longitud 5 m
1	0 518 78	Longitud 1 m
1	0 518 79	Longitud 2 m
1	0 518 80	Longitud 3 m
1	0 518 81	Longitud 5 m
1	0 518 74	Longitud 1 m
1	0 518 75	Longitud 2 m
1	0 518 76	Longitud 3 m
1	0 518 77	Longitud 5 m
		S/FTP apantallado, impedancia 100 Ω
1	0 518 16	Longitud 0.5 m
5	0 517 80	Longitud 1 m
5	0 517 81	Longitud 2 m
5	0 517 82	Longitud 3 m
5	0 517 83	Longitud 5 m
1	0 518 70	Longitud 1 m
1	0 518 71	Longitud 2 m
1	0 518 72	Longitud 3 m
1	0 518 73	Longitud 5 m
1	0 518 66	Longitud 1 m
1	0 518 67	Longitud 2 m
1	0 518 68	Longitud 3 m
1	0 518 69	Longitud 5 m

1: en metro(s)

0 765 73

0 765 76

0 794 76

0 765 24

0 765 25

0 765 99

Bases con conector de conexión rápida sin herramienta. Acepta cables unifilares AWG 22 hasta AWG 26 y multifilares AWG 26.
Identificación de los contactos por doble código de color y cableado 568 A et B.
Conformes a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1

Emb.	Ref.	Bases Mosaic RJ45 Cat 6A	
		STP - 1 módulo	
		Apantallado	
10	0 765 73	○ Blanco	
10	0 765 84	○ Blanco antibacteriano	
10	0 794 73	● Aluminio	
		STP - 2 módulos	
		Apantallado	
10	0 765 76	○ Blanco	
10	0 794 76	● Aluminio	
10	0 765 24	○ Blanco con guardapolvo verde	
10	0 765 25	○ Blanco con guardapolvo naranja	
10	0 765 08	○ Blanco	
		STP con acceso controlado - 2 módulos	
		Apantallado	
		Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases	
5	0 765 99	○ Blanco con guardapolvo rojo	
		UTP - 1 módulo	
10	0 765 71	○ Blanco	
10	0 794 71	● Aluminio	
10	0 765 26	○ Blanco con guardapolvo verde	
10	0 765 27	○ Blanco con guardapolvo naranja	
		UTP - 2 módulos	
10	0 765 74	○ Blanco	
10	0 794 74	● Aluminio	
		UTP con acceso controlado - 2 módulos	
		Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases	
5	0 765 90	○ Blanco con guardapolvo rojo	

Emb.	Ref.	Conectores RJ45 Keystone Cat. 6A
10	0 331 54	STP apantallado metálico
10	0 331 55	UTP

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

paneles de conexión rectos equipados

0 337 61

0 337 98

Emb.	Ref.	Panel de conexión recto Cat. 6 equipado con 24 conectores RJ45
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento Equipado de 4 casetes con 6 conectores LCS3 RJ45 Cat. 8 de conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Panel 19" - 1 U Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
		Paneles rectos 24 conectores RJ45 - 1 U
1	0 337 60	UTP
1	0 337 61	FTP
1	0 337 62	STP

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

paneles de conexión rectos a equipar

0 337 90

0 337 93

Emb.	Ref.	Paneles de conexión rectos de 24 conectores - 1 U a equipar
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento
		Panel recto con casetes vacíos a equipar de conectores Equipado con 4 casetes de extracción automática Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 90	Panel 19" - 1 U
		Panel recto vacío a equipar con casetes Puede aceptar hasta 4 casetes de extracción automática: - cobre - fibra óptica
1	0 337 91	Panel 19" - 1 U

		Panel de conexión recto de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar
		Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
1	0 337 93	Panel 19" - 1 U

		Paneles de conexión rectos de 10" - 1U a equipar
1	0 337 98	A equipar con 6 conectores RJ45
1	0 337 99	A equipar con 12 conectores RJ45

Refs. en rojo: Nuevos productos

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

paneles angulares a equipar con conectores

0 337 92

0 337 94

0 337 63

Emb.	Ref.	
		Panel de conexión angular para 24 conectores - 1 U a equipar
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento
		Panel de conexión angular a equipar Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 92	Panel 19" - 1 U
		Panel de conexión angular de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento
		Panel de conexión angular a equipar Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 94	Panel 19" - 1 U
		Conectores RJ45 alta densidad Cat. 6
		Conectores RJ45 cat. 6 para paneles rectos y angulares Conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Para instalar en casetes de paneles rectos y angulares Juego de 6 conectores RJ45 Cat. 6A
1	0 337 63	UTP
1	0 337 64	FTP
1	0 337 65	STP

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

accesorios

0 337 56

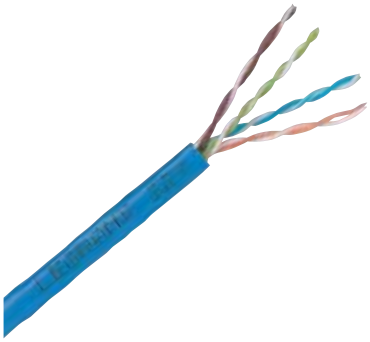
0 337 59

0 337 55

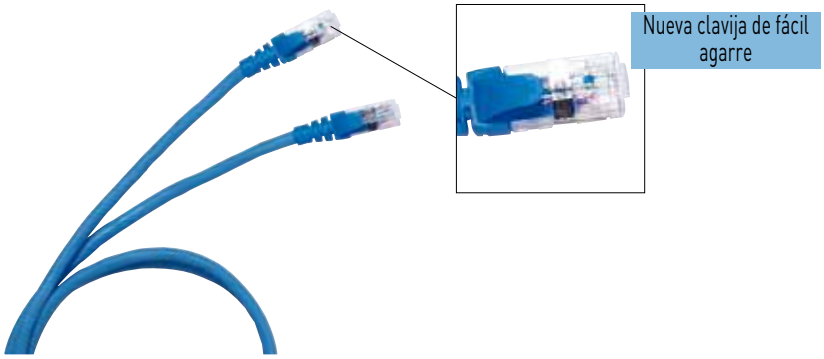
0 337 57

0 337 58

Emb.	Ref.	
		Accesorios comunes a paneles rectos y angulares
		Obturador de puertos
10	0 337 56	Placa obturador de 6 puertos separables Permite obturar de 1 a 6 puertos
		Gestión de cables
1	0 337 59	2 guíacables que se montan sobre los paneles con fijación rápida de nueva generación Permiten la gestión lateral de los cables
		Accesorios específicos para paneles rectos
		Casete para paneles rectos a equipar
1	0 337 55	Casete vacío extraible a equipar con hasta 6 conectores RJ45 de Cat. 5a a Cat. 8 Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
		Casete de alta densidad para paneles rectos a equipar
1	0 337 95	Casete vacío extraible a equipar con hasta 12 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 6A Extracción automática del casete por simple presión
		Casete obturador
1	0 337 57	Permite obturar el panel
		Accesorios específicos para paneles angulares
		Tapa de panel angular
1	0 337 58	Permite la gestión optimizada del flujo de aire en el armario



0 327 54



0 517 62

Cables Cat. 6

Emb.	Ref. LSZH	Ref. PVC	
			Cables 4 o 2x4 pares trenzados 100 Ω Cubierta LSZH : libre de halógenos Azul RAL 5015 Código de colores EIA/TIA Conformes a las normas ISO/IEC 11801 editción 2.0, EN (2017) 50173-1 y EIA/TIA 568C Euroclase Dca para los cables LSZH (excepto 0 328 86: Euroclase Cca) Euroclase Eca para los cables PVC
			U/UTP - 4 pares
305[1]	0 327 54		Longitud 305 m Suministrado en caja. Peso 16 kg
305[1]	0 328 86		Longitud 305 m Suministrado en caja. Peso 17 kg
500[1]	0 328 61		Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 18 kg
305[1]		0 327 55	Longitud 305m Suministrado en caja. Peso 13 kg
			F/UTP - 4 pares
305[1]	0 328 56		Longitud 305 m Suministrado en bobina. Peso 17 kg
500[1]	0 327 56		Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 25 kg
			F/UTP - 4 pares
305[1]		0 328 57	Longitud 305 m Suministrado en caja. Peso 17 kg
500[1]		0 327 58	Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 25 kg
			F/UTP - 2 x 4 pares
500[1]	0 327 76		Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 48 kg
			SF/UTP - 4 pares
500[1]		0 327 59	Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 29 kg

1: en metro(s)

Latiguillos RJ 45 Cat. 6

Emb.	Ref.	
		RJ 45/RJ 45 recto
	PVC	**U/UTP, impedancia 100 Ω**
1	0 518 18	Longitud 0.5 m
1	0 517 72	Longitud 1 m
1	0 517 73	Longitud 2 m
1	0 517 74	Longitud 3 m
1	0 517 75	Longitud 5 m
	LSZH	
1	0 518 62 | 0 518 58	Longitud 1 m
1	0 518 63 | 0 518 59	Longitud 2 m
1	0 518 64 | 0 518 60	Longitud 3 m
1	0 518 65 | 0 518 61	Longitud 5 m
	PVC	**F/UTP, impedancia 100 Ω**
1	0 518 15	Longitud 0.5 m
1	0 517 62	Longitud 1 m
1	0 517 63	Longitud 2 m
1	0 517 64	Longitud 3 m
1	0 517 65	Longitud 5 m
	LSZH	
1	0 518 54 | 0 518 50	Longitud 1 m
1	0 518 55 | 0 518 51	Longitud 2 m
1	0 518 56 | 0 518 52	Longitud 3 m
1	0 518 57 | 0 518 53	Longitud 5 m
	PVC	**SF/UTP apantallado, impedancia 100 Ω**
5	0 517 52	Longitud 1 m
5	0 517 53	Longitud 2 m
5	0 517 54	Longitud 3 m
5	0 517 55	Longitud 5 m

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

Bases RJ45 Mosaic™

0 765 63

0 765 96

0 794 33

Bases con conector de conexión rápida sin herramienta. Acepta cables unifilares AWG 22 hasta AWG 26 y multifilares AWG 26.
Identificación de los contactos por doble código de color y cableado 568 A et B.
Conformes a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1

Emb.	Ref.	Bases Mosaic RJ45 Cat 6
		UTP - 1 módulo
10	0 765 61	○ Blanco
10	0 794 61	● Aluminio
10	0 765 81	○ Blanco antibacteriano
		UTP - 2 módulos
10	0 765 64	○ Blanco
10	0 794 64	● Aluminio
		UTP - con acceso controlado - 2 módulos
		Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases
5	0 765 94	○ Blanco con guardapolvo rojo
		UTP - a 90º para montaje en columnas - 2 módulos
10	0 765 91	○ Blanco
		UTP - con salida a 45º - 2 módulos
10	0 765 03	○ Blanco
		UTP - 2 RJ45 con salida a 45º - 2 módulos
5	0 765 04	○ Blanco
		UTP - RJ45 con recogecable - 4 módulos
		Con recogecable integrado (0,9 m)
		Pulsador para recogida automática del cable
1	0 765 32	○ Blanco
		FTP - 1 módulo
10	0 765 62	○ Blanco
10	0 794 62	● Aluminio
10	0 765 82	○ Blanco antibacteriano
		FTP - 2 módulos
10	0 765 65	○ Blanco
10	0 794 65	● Aluminio
10	0 765 22	○ Blanco con guardapolvo verde
10	0 765 23	○ Blanco con guardapolvo naranja
		FTP - con acceso controlado - 2 módulos
		Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases
5	0 765 95	○ Blanco con guardapolvo rojo
		FTP - con salida a 45º - 2 módulos
10	0 765 05	○ Blanco

Emb.	Ref.	Bases Mosaic RJ45 Cat 6 (continuación)
		FTP - 2 RJ45 con salida a 45º - 2 módulos
5	0 765 06	○ Blanco
		FTP - RJ45 con recogecable - 4 módulos
		Con recogecable integrado (0,9 m)
		Pulsador para recogida automática del cable
1	0 765 33	○ Blanco
1	0 794 33	● Aluminio
		FTP - a 90º para montaje en columnas - 2 módulos
10	0 765 92	○ Blanco
10	0 794 92	● Aluminio
		STP - 1 módulo
10	0 765 63	○ Blanco
10	0 765 83	○ Blanco antibacteriano
		STP - 2 módulos
		Apantallado
10	0 765 66	○ Blanco
		STP - con acceso controlado - 2 módulos
		Apantallado
		Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases
5	0 765 96	○ Blanco con guardapolvo rojo
		STP - 2 RJ45 con salida a 45º - 2 módulos
		Apantallado
10	0 765 07	○ Blanco
		STP - a 90º para montaje en columnas - 2 módulos
		Apantallado
10	0 765 93	○ Blanco

Emb.	Ref.	Conectores RJ45 Keystone Cat. 6
10	0 331 81	UTP

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

paneles de conexión rectos equipados

0 337 51

0 337 98

Emb.	Ref.	**Panel de conexión Cat. 5e equipado con 24 conectores RJ45**
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento Equipado de 4 casetes con 6 conectores LCS3 RJ45 Cat. 6 de conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Panel 19" - 1 U Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
		Paneles rectos 24 conectores RJ45 - 1 U
1	0 337 50	UTP
1	0 337 51	FTP STP

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

paneles de conexión rectos a equipar

0 337 90

0 337 93

Emb.	Ref.	**Paneles de conexión rectos para 24 conectores - 1 U a equipar**
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento
		Panel recto con casetes vacíos a equipar de conectores Equipado con 4 casetes de extracción automática Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 90	Panel 19" - 1 U
		Panel recto vacío a equipar con casetes Puede aceptar hasta 4 casetes de extracción automática: - cobre - fibra óptica
1	0 337 91	Panel 19" - 1 U
		Panel de conexión recto de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
1	0 337 93	Panel 19" - 1 U
		Paneles de conexión rectos de 10" - 1U a equipar
1	0 337 98	A equipar con 6 conectores RJ45
1	0 337 99	A equipar con 12 conectores RJ45

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

paneles angulares a equipar con conectores

0 337 92

0 337 94

0 337 53

Emb.	Ref.	
		Panel de conexión angular para 24 conectores - 1 U a equipar
		Equipado de nueva generación de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento
		Panel de conexión angular a equipar Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 92	Panel 19" - 1 U
		Panel de conexión angular de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar
		Equipado de nueva generación de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento
		Panel de conexión angular a equipar Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8
1	0 337 94	Panel 19" - 1 U
		Conectores RJ45 alta densidad Cat. 5e
		Conectores RJ45 cat. 5e para paneles rectos y angulares Conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Para instalar en casetes de paneles rectos y angulares Juego de 6 conectores RJ45 Cat. 6A
1	0 337 53	UTP
1	0 337 54	FTP

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

accesorios

0 337 56

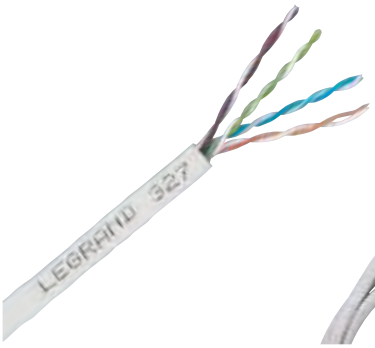
0 337 59

0 337 55

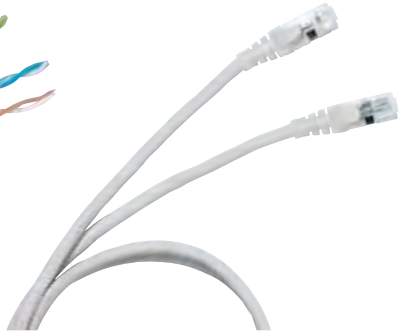
0 337 57

0 337 58

Emb.	Ref.	
		Accesorios comunes a paneles rectos y angulares
		Obturador de puertos
10	0 337 56	Placa obturador de 6 puertos separables Permite obturar de 1 a 6 puertos
		Gestión de cables
1	0 337 59	2 guíacables que se montan sobre los paneles con fijación rápida de nueva generación Permiten la gestión lateral de los cables
		Accesorios específicos para paneles rectos
		Casete para paneles rectos a equipar
1	0 337 55	Casete vacío extraible a equipar con hasta 6 conectores RJ45 de Cat. 5a a Cat. 8 Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
		Casete de alta densidad para paneles rectos a equipar
1	0 337 95	Casete vacío extraible a equipar con hasta 12 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 6A Extracción automática del casete por simple presión
		Casete obturador
1	0 337 57	Permite obturar el panel
		Accesorios específicos para paneles angulares
		Tapa de panel angular
1	0 337 58	Permite la gestión optimizada del flujo de aire en el armario



0 328 50



0 516 40

Cables Cat. 5e

Emb.	Ref. LSZH	Ref. PVC	
			Cables 4 pares trenzados 100 Ω Cubierta LSZH : libre de halógenos Gris RAL 7035 Código de colores EIA/TIA
305[1]	0 327 50		**U/UTP - 4 pares** Longitud 305 m. Suministrado en caja. Peso 10 kg
500[1]	0 328 53		Longitud 500 m. Suministrado en bonina. Peso 15 kg
305[1]		0 327 51	Longitud 305 m. Suministrado en caja. Peso 9 kg
			F/UTP - 4 pares
305[1]	0 327 52		Longitud 305 m. Suministrado en caja. Peso 12 kg
500[1]	0 328 50		Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 21 kg
305[1]		0 327 53	Longitud 305 m. Suministrado en caja. Peso 11 kg

1: en metro(s)

Latiguillos RJ 45 Cat. 5e

Emb.	Ref. PVC	
		RJ 45/RJ 45 recto **U/UTP, impedancia 100 Ω**
		Gris
1	0 518 17	Longitud 0.5 m
1	0 516 36	Longitud 1 m
1	0 516 37	Longitud 2 m
1	0 516 38	Longitud 3 m
1	0 516 39	Longitud 5 m
		F/UTP impedancia 100 Ω
		Gris
1	0 518 14	Longitud 0.5 m
1	0 516 40	Longitud 1 m
1	0 516 41	Longitud 2 m
1	0 516 42	Longitud 3 m
1	0 516 43	Longitud 5 m

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

Bases RJ45 Mosaic™

0 765 52

Bases con conector de conexión rápida sin herramienta. Acepta cables unifilares AWG 22 hasta AWG 26 y multifilares AWG 26.
Identificación de los contactos por doble código de color y cableado 568 A et B. Conformes a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1

Emb.	Ref.	Bases Mosaic RJ45 Cat 5e
		UTP - 1 módulo
10	0 765 51	○ Blanco
10	0 794 51	● Aluminio
		UTP - 2 módulos
10	0 765 54	○ Blanco
10	0 794 54	● Aluminio
		UTP - con acceso controlado - 2 módulos
		Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases
5	0 765 97	○ Blanco con guardapolvo rojo
		UTP - RJ45 con recogecable - 4 módulos
		Con recogecable integrado (0,9 m)
		Pulsador para recogida automática del cable
1	0 765 30	○ Blanco
		UTP - con salida a 45º - 2 módulos
10	0 765 01	○ Blanco
		UTP - 2 RJ45 con salida a 45º - 2 módulos
5	0 765 02	○ Blanco
		FTP - 1 módulo
10	0 765 52	○ Blanco
10	0 794 52	● Aluminio
		FTP - 2 módulo
10	0 765 55	○ Blanco
10	0 794 55	● Aluminio
		Conectores RJ45 Keystone Cat. 5e
10	0 331 80	UTP

Legrand cabling system, LCS³

Switches PoE e injectores

0 334 91

0 335 08

0 327 37

Emb	Ref	Switches Ethernet PoE
		Switches Ethernet con PoE y PoE + inyector EndSpan (normas IEEE 802.3af y 802.3at) Para suministrar energía a los puertos Ethernet de dispositivos (Punto de acceso Wi-Fi, cámara IP, etc.) Suministrado con fuente de alimentación
		19" switches
1	0 334 90	Switch Ethernet con 12 puertos RJ 45 (8 puertos PoE+) 1 Gigabit - Gestionable
1	0 334 91	Switch Ethernet con 18 puertos RJ 45 (16 puertos PoE+) 1 Gigabit - No gestionable
1	0 334 92	Switch Ethernet con 26 puertos RJ 45 (24 puertos PoE+) 1 Gigabit - Gestionable
		Tablet/DIN switches Switches para bandeja / DIN Con opción de gestión de CCTV No manejable Se suministra con accesorio de fijación a rail DIN Dimensiones: 135 x 27 x 86 mm.
1	0 335 08	Switch Ethernet con 4 puertos PoE 1 Gigabit
1	0 335 03	Switch Ethernet con 4 puertos PoE 1 Gigabit
		Inyector PoE Midspan
1	0 327 37	Para suministrar alimentación a través de Ethernet (PoE) a periféricos como puntos de acceso wifi, cámaras IP, etc. Cumple con la norma IEEE 802.3af Potencia 30 W 1 Gigabit entrada / 1 salida Conexión directa al panel

0 539 49

0 327 60

0 517 09

Divisores móviles

Emb.	Ref.	
		Si conecta en bases RJ45
10	0 327 83	TV/Ethernet o teléfono
10	0 327 47	Teléfono/teléfono
10	0 327 45	Ethernet/teléfono
10	0 327 46	Teléfono L1/L2
10	0 327 48	Ethernet/Ethernet

Adaptadores estancos

		IP 55 - IK 07 Permiten instalar todas las funciones de 2 módulos Mosaic
	Gris/Blanco	
10	0 695 80	Adaptador con tapa gris
1	0 695 81	Adaptador para toma RJ que garantiza la estanqueidad IP 44 del latiguillo ya instalado
1	0 919 45	Herramienta destornillador

Clavijas RJ45 para cable redondo

Emb.	Ref.	
		Contactos con revestimiento oro 1,2 µm
		RJ 11
50	0 517 01	4 contactos, 9,65 mm de ancho
		RJ 12
50	0 517 02	6 contactos, 9,65 de ancho
		RJ 45 cat. 5e
50	0 517 03	8 contactos, 11,70 mm de ancho
50	0 517 04	9 contactos, 11,70 mm de ancho
		Cubierta RJ 45
50	0 517 06	Color negro
50	0 517 07	Color blanco

Herramientas de pelado

Emb.	Ref.	
1	0 332 62	**Pelacables** Corta la cubierta y libera los conductores por simple rotación No daña los conductores Para cables de par trenzado y fibra óptica
1	0 327 60	**Alicates** Corta limpiamente los hilos sin dañar el cobre.

Crimpadora

Emb.	Ref.	
1	0 517 09	Para clavias RJ de 4/6/8/9 contactos Control de crimpado mediante resorte Permite cortar y pelar el cable Herramienta con 3 puntos de apriete. Material: acero de alta resistencia.

Insertadora

Emb.	Ref.	
1	0 332 60	Insertadora tipo 110
1	0 332 61	Cuchilla de recambio

Legrand cabling system Linkeo

paneles de conexión, conectores Keystone

6 327 05

6 327 05

Emb.	Ref.	Paneles de conexión para equipar
1	6 327 90	Panel de conexión vacío para 24 conectores Keystone no apantallados cat. 6 y cat. 5e
1	6 327 91	Panel de conexión vacío para 24 conectores Keystone no apantallados cat. 6 y cat. 5e, con soporte posterior plástico para cables
1	6 327 92	Panel de conexión vacío para 24 conectores Keystone apantallados o no apantallados cat. 6 y cat. 5e, con soporte posterior metálico para cables. Equipado de identificadores rotativos de 6 colores (azul, verde, rojo, amarillo, violeta y blanco)
		Conectores R545 Keystone
		Conexión tipo 110 con herramienta Aceptan cables unifilares AWG22 hasta AWG 26 y multifilares AWG26 Identificación de contactos por doble código T 568 A y T 568 B Conformidad con las normas ISO/IEC 11801 ed. 2.0, EN 50173-1 y TIA/EIA 568
		Conectores RJ45 cat. 6
25	6 327 06	FTP 110 - 8 contactos 90°
30	6 327 05	UTP 110 - 8 contactos 90°
		Conectores RJ45 cat. 5e
25	6 327 04	FTP 110 - 8 contactos 180°
30	6 327 03	UTP 110 - 8 contactos 180°

Legrand cabling system

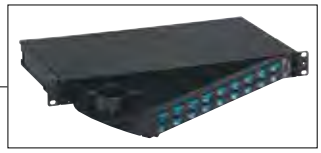
bases, pasantes, tapas y paneles telefónicos

0 787 31

0 335 79

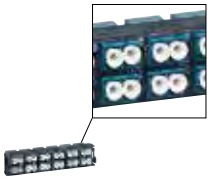
Emb.	Ref.	Bases pasantes RJ 45
		Instalación en todos los soportes Mosaic de profundidad mínima 40 mm 2 módulos
		Cat. 6A STP
		9 contactos
10	0 786 28	○ Blanco
10	0 786 29	◉ Aluminio
		Cat. 6 FTP
		9 contactos
10	0 786 23	○ Blanco
10	0 786 27	◉ Aluminio
		Cat.6 UTP
		8 contactos
10	0 786 22	○ Blanco
10	0 786 26	◉ Aluminio
		Tapas para conectores RJ 45
		Equipadas con portaetiquetas transparente ○ Blanco - 2 módulos
10	0 786 04	Para 1 conector formato Keystone
10	0 786 10	Para 2 conectores formato Keystone
		Panel telefónico 50 puertos conexión tipo 110
1	0 335 79	Panel 19" - 1 U

0 321 62



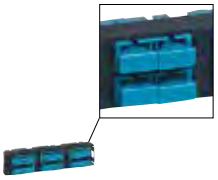
0 321 72

0 321 00



0 321 15

0 321 33



0 321 21

Emb.	Ref.	Bandejas ópticas equipadas 19"
		Bandejas ópticas metálicas 19" equipadas con 4 entradas de cable, suministradas con kit de fijación, prensaestopas Ø 13,5 mm, sistema enrollado de fibra y casete para pigtails
		Deslizante Con tope de fin de carrera e inclinación 30º Capacidad máxima: - 24 conectores ST y SC - 48 conectores LC Profundidad 220 mm, altura 1 U
1	0 321 61	12 conectores SC multimodo duplex para 24 fibras
1	0 321 62	24 conectores LC multimodo duplex para 48 fibras
1	0 321 63	24 conectores ST multimodo duplex para 48 fibras
1	0 321 64	12 conectores SC monomodo duplex para 24 fibras
1	0 321 65	24 conectores LC monomodo duplex para 48 fibras
1	0 321 66	12 conectores SC APC monomodo duplex para 24 fibras
1	0 321 67	24 conectores LC APC monomodo duplex para 48 fibras
		Giratoria Suministrada con apertura derecha o izquierda reversible Capacidad máxima: - 72 conectores LC - 36 conectores SC Profundidad 260 mm, altura 1 U
1	0 321 71	36 conectores LC multimodo duplex para 72 fibras
1	0 321 72	18 conectores SC multimodo duplex para 36 fibras
1	0 321 73	36 conectores LC monomodo duplex para 72 fibras
1	0 321 74	18 conectores SC monomodo duplex para 36 fibras

Emb.	Ref.	Bandeja óptica modular 19"
		Bandejas ópticas modulares metálicas 19" equipadas con 8 entradas de cable, suministradas con kit de fijación, 2 prensaestopas Ø 13,5 mm, sistema enrollado de fibra y casete para pigtails Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Suministradas con etiquetas numeradas Con tope de fin de carrera e inclinación 30º Máxima capacidad: 96 conectores LC 48 conectores SC 24 conectores ST Profundidad 215 mm, altura 1 U
		Deslizante, equipada
1	0 321 02	12 conectores SC multimodo duplex para 24 fibras
1	0 321 04	24 conectores LC multimodo duplex para 48 fibras
1	0 321 06	12 conectores SC monomodo duplex para 24 fibras
		Deslizante, a equipar con bloques de fibra óptica Acepta todos los bloques de fibra óptica; máximo 4 bloques
1	0 321 00	Bandeja vacía

Emb.	Ref.	Bloques fibra óptica
		Se fijan directamente sobre la bandeja óptica a equipar ref. 0 321 00, o sobre el casete de fibra óptica ref. 0 321 41
		Bloques fibra óptica monomodo (9/125 µm)
1	0 321 17	bloque ST para 6 fibras monomodo
1	0 321 10	bloque duplex SC para 6 fibras monomodo
1	0 321 11	bloque alta densidad duplex SC para 12 fibras monomodo
1	0 321 12	bloque SC APC duplex para 6 fibras monomodo
1	0 321 13	bloque duplex LC para 6 fibras monomodo
1	0 321 14	bloque duplex LC para 12 fibras monomodo
1	0 321 15	bloque alta densidad duplex SC para 24 fibras monomodo
1	0 321 16	bloque LC APC duplex para 12 fibras monomodo
1	0 321 33	adaptador pasante monomodo 4 MPT
		Bloques fibra óptica multimodo (62,5 y 50/125 µm)
1	0 321 27	bloque ST para 6 fibras multimodo
1	0 321 20	bloque duplex SC para 6 fibras multimodo
1	0 321 21	bloque alta densidad duplex LC para 12 fibras multimodo
1	0 321 23	bloque duplex LC para 6 fibras multimodo
1	0 321 24	bloque duplex LC para 12 fibras multimodo
1	0 321 25	bloque alta densidad duplex LC para 24 fibras multimodo
1	0 321 34	adaptador pasante multimodo 4 MPT

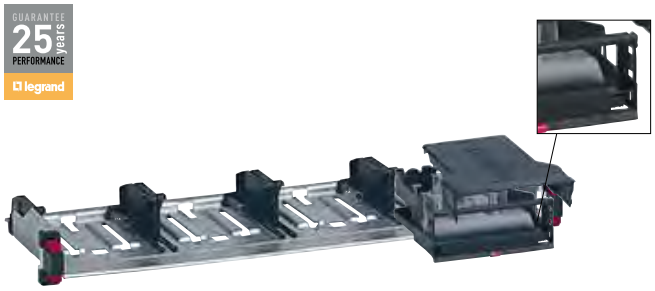
Emb.	Ref.	Bloque cobre para bandeja óptica
1	0 321 32	Se fija directamente en la bandeja óptica a equipar ref. 0 321 00 Permite la posibilidad de mezclar fibra y cobre en la misma bandeja

Emb.	Ref.	Accesorios para la bandeja óptica a equipar
		Accesorio para fan-out
1	0 321 28	Se fija en la parte posterior de la bandeja Permite la entrada de elementos preconectorizados
		Obturador
1	0 321 29	Bloque obturador
		Casete para pigtails
1	0 321 30	Capacidad para 24 fibras
		Kit de enrrollado
1	0 321 31	1 accesorio

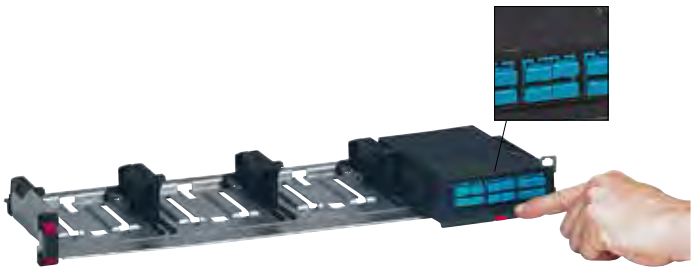
1: MPT es una marca registrada de US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

bandejas ópticas 19" de alta densidad

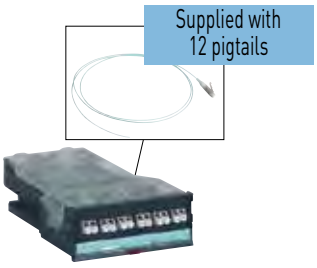


0 321 40 panel equipped with a rear cable management accessory
0 321 46 + 0 321 41

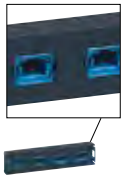


Easy removable cassette 0 321 43

0 321 49



0 321 83



0 321 33

0 321 46

Emb.	Ref.	Panel modular 19" a equipar con casetes
		Para equipar con un máximo de 4 casetes de extracción automática Equipado con nueva generación de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios
1	0 321 40	Profundidad 190 mm, altura 1U
		Casetes de alta densidad MTP[1] (compatible con MPO)
		Se instalan directamente en el panel óptico modular ref. 0 321 40 Extracción automática por simple presión, para una instalación y mantenimiento fáciles Extraíbles desde las partes frontal y posterior Casetes MTP1 de alto rendimiento, con bajas pérdidas de inserción <0,35 dB Precableado, equipado en la parte posterior con uno o dos conectores MTP1 macho con 12 fibras Conectores LC o SC en la parte frontal
		Casetes multimodo OM4 (50/125 µm), polaridad A / C
1	0 321 42	24 fibras LC
1	0 321 48	12 fibras LC
1	0 321 43	12 fibras SC
		Casetes monomodo OS2 (9/125 µm), polaridad A / C
1	0 321 44	24 fibras LC
1	0 321 49	12 fibras LC
1	0 321 45	12 fibras SC
		Casetes para equipar y obturador
		Se instalan directamente en el panel óptico modular ref. 0 321 40 Extracción automática por simple presión, para una instalación y mantenimiento fáciles Extraíbles desde la parte frontal
		Casete fibra a equipar
1	0 321 41	Permite fijar todos los bloques ópticos modulares
		Casete cobre a equipar
1	0 337 55	Permite fijar 6 conectores Cat. 6A a 5e
		Casete obturador
1	0 337 57	Permite obturar el panel
		Kit cero-U para fijación universal
1	0 321 07	Solución de panel cero-U Para fijación universal: montantes de 19 "", suelos técnicos, bandejas portacables, montantes de la estructura del armario, etc. Permite alojar cualquier casete modular de fibra óptica y de cobre Ref. No 0 337 55

Emb.	Ref.	Casetes pre-equipados
		Para instalación directa en panel modular Ref. 0 321 40 Casetes pre-equipados con bloque de fibra óptica incorporado y juegos de 6 o 12 pigtales Extracción automática por simple presión, para una instalación y mantenimiento fáciles Extraíbles desde la parte frontal
		Casetes pre-equipados para instalaciones multimodo OM3 (50/125 µm)
1	0 321 80	Equipado con 1 bloque dúplex SC para 6 fibras.
1	0 321 81	Equipado con 1 bloque dúplex LC para 6 fibras.
1	0 321 82	Equipado con 1 bloque dúplex SC para 12 fibras.
1	0 321 83	Equipado con 1 bloque dúplex LC para 12 fibras.
		Casetes pre-equipados para instalaciones monomodo OM2 (9/125 µm)
1	0 321 84	Equipado con 1 bloque dúplex SC para 6 fibras.
1	0 321 85	Equipado con 1 bloque dúplex LC para 6 fibras.
1	0 321 86	Equipado con 1 bloque dúplex SC para 12 fibras.
1	0 321 87	Equipado con 1 bloque dúplex LC para 12 fibras.
		Adaptadores de alta densidad MTP[1]
		Para montar en casete de fibra para equipar Ref. 0 321 41
1	0 321 33	Permite conexiones MTP[1] / MTP[1]
1	0 321 34	Adaptador modomodo 4 MTP[1] - key up/key down
		Adaptador multimodo 4 MTP1 - key up/key down
		Accesorios para paneles 19" a equipar con casetes
		Accesorio de gestión de cables posterior
1	0 321 46	Para instalar en paneles Ref. 0 321 40
		Kit de gestión de cables (guía/soporte/puerta)
1	0 321 47	Se monta sobre el panel Ref. 0 321 40, 2 guíacables laterales y puerta frontal con identificación integrada para asegurar la correcta gestión frontal de los cables y en los lados Soporte de cable para montar en casete para facilitar el paso de cables por el lateral

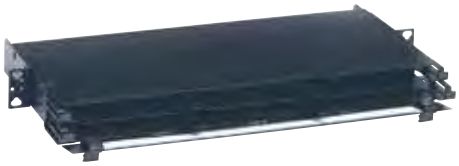
1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

bandejas ópticas 19" de ultra alta densidad

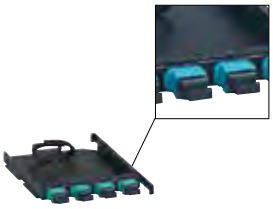
Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 321 50

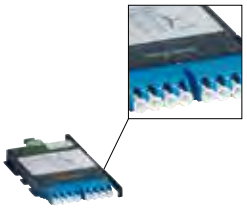


0 321 90

0 321 55



0 321 56



0 321 94

Emb.	Ref.	Bandejas ópticas modulares de ultra alta densidad, a equipar con casetes de 12 fibras
		Bandeja modular a equipar con casetes Capacidad máxima 4 U (hasta 48 casetes) - 576 conectores LC Capacidad máxima 2 U (hasta 24 casetes) - 288 conectores LC Capacidad máxima 1 U (hasta 12 casetes) - 144 conectores LC
		Bandeja óptica con gestión de cables frontal para casetes de 12 fibras
1	0 321 51	1 U
		Bandeja óptica con gestión de cables frontal y posterior para casetes de 12 fibras Profundidad: 595 mm
1	0 321 50	1 U
1	0 321 52	2 U
1	0 321 53	4 U
		Casetes de ultra alta densidad de 12 fibras
		Se instalan directamente sobre las bandejas ópticas ref. 0 321 50/51/52/53 Casete deslizante para chasis Extracción frontal o posterior del casete Casetes de altas prestaciones MPO Bajas pérdidas de inserción < 0,35 dB Polaridad A/C
		Casete multimodo OM4 (50/125 µm) Para instalaciones multimodo OM4, 50/125 µm
1	0 321 54	Casete MPO (compatible MPT[1]) 12 fibras LC OM4 polaridad A/C
		Casete monomodo OS2 (9/125 µm) Para instalaciones monomodo OS2, 9/125 µm
1	0 321 55	Casete MPO (compatible MPT[1]) 12 fibras LC OS2 polaridad A/C
		Adaptadores 12 fibras para ultra alta densidad
		Se fijan en las bandejas ópticas de ultra alta densidad para Casetes de 12 fibras Ref. 0 321 50/51/52/53
		Adaptadores MPO (compatibles MTP[1])
	0 321 56	Adaptador multimodo 4 MTP[1] - key up/key down
1	0 321 57	Adaptador monomodo 4 MTP[1] - key up/key down
		Adaptador LC
1	0 321 58	Adaptador multimodo 12 LC

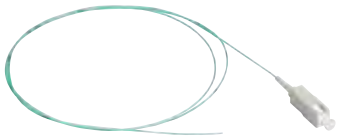
Emb.	Ref.	Bandejas ópticas modulares de ultra alta densidad, a equipar con casetes de 8 fibras
		Bandeja modular a equipar con casetes Capacidad máxima 4 U (hasta 72 casetes) - 576 conectores LC Capacidad máxima 2 U (hasta 36 casetes) - 288 conectores LC Capacidad máxima 1 U (hasta 18 casetes) - 144 conectores LC
		Bandeja óptica con gestión de cables frontal y posterior para casetes de 8 fibras Profundidad: 595 mm
1	0 321 90	1 U
1	0 321 91	2 U
1	0 321 92	4 U
		Casetes de ultra alta densidad de 8 fibras
		Se instalan directamente sobre las bandejas ópticas ref. 0 321 90/91/92Casete deslizante para chasis Extracción frontal o posterior del casete Casetes de altas prestaciones MPO Bajas pérdidas de inserción < 0,35 dB Polaridad A/C
		Casete multimodo OM4 (50/125 µm) Para instalaciones multimodo OM4, 50/125 µm
1	0 321 93	Casete MPO (compatible MPT[1]) 8 fibras LC OM4 polaridad A/C
		Casete monomodo OS2 (9/125 µm) Para instalaciones monomodo OS2, 9/125 µm
1	0 321 94	Casete MPO (compatible MPT[1]) 8 fibras LC OS2 polaridad A/C
		Adaptadores 8 fibras para ultra alta densidad
		Se fijan en las bandejas ópticas de ultra alta densidad para Casetes de 12 fibras Ref. 0 321 90/91/92"
		Adaptadores MPO (compatibles MTP[1])
1	0 321 95	Adaptador multimodo 4 MTP[1] - key up/key down
1	0 321 96	Adaptador monomodo 4 MTP[1] - key up/key down
		Adaptador LC
1	0 321 97	Adaptador multimodo 8 LC
1	0 321 98	Adaptador monomodo 8 LC
1	0 321 99	Adaptador monomodo 8 LC / APC

1: MPT es una marca registrada de US Conec Ltd

Refs. en rojo: Nuevos productos

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

pigtails, conectores adhesivos y fan-outs



0 322 20

0 322 31

Emb.	Ref.	Pigtails
		Pueden utilizarse para la conexión de la fibra óptica en campo; rápido y fiable: - OM2/OM3/OM4 IL Típica/Master = 0,15 db - OS2 IL Típica/Master = 0,18 db Compatible con todas las fusionadoras del mercado
		50/125 µm - OM2 (PC)
		Conectores
10	0 322 10	SC 1 m LSZH
10	0 322 11	LC 1 m LSZH
10	0 322 12	ST 1 m LSZH
10	0 322 13	SC 2 m LSZH
10	0 322 14	LC 2 m LSZH
10	0 322 15	ST 2 m LSZH
		50/125 µm - OM3 (PC)
		Conectores
	0 322 20	SC 1 m LSZH
10	0 322 21	LC 1 m LSZH
10	0 322 22	ST 1 m LSZH
10	0 322 23	SC 2 m LSZH
10	0 322 24	LC 2 m LSZH
		50/125 µm - OM4 (PC)
		Conectores
10	0 322 30	SC 1 m LSZH
10	0 322 31	LC 1 m LSZH
10	0 322 32	ST 1 m LSZH
10	0 322 33	SC 2 m LSZH
10	0 322 34	LC 2 m LSZH
		9/125 µm - OS2 (APC o UPC) - compatible OS1
		Conectores
10	0 322 40	SC-APC OS2 1 m LSZH
10	0 322 41	SC-UPC OS2 1 m LSZH
10	0 322 42	LC-APC OS2 1 m LSZH
10	0 322 43	LC-UPC OS2 1 m LSZH
10	0 322 44	ST-UPC OS2 1 m LSZH
10	0 322 45	SC-APC OS2 2 m LSZH
10	0 322 46	SC-UPC OS2 2 m LSZH
10	0 322 47	LC-UPC OS2 2 m LSZH
10	0 322 48	LC-APC OS2 2 m LSZH
10	0 322 49	ST-UPC OS2 2 m LSZH

		Juego de 12 pigtails LC
1	0 326 24	12 pigtails OS2 LC-UPC
1	0 326 26	12 pigtails OM3 LC-PC
1	0 326 71	12 pigtails OM4 LC-PC

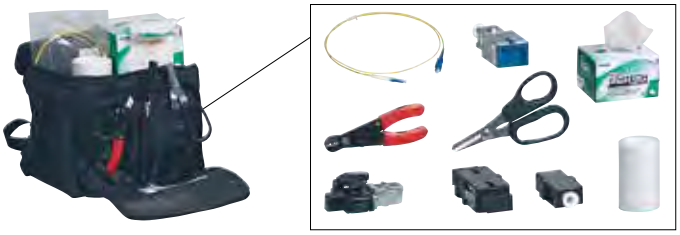
		Fundas pigtail
1	0 327 44	40 mm - bolsa con 40 fundas

		Conectores adhesivos 50/125 µm y 62,5/125 µm
		Suministrados con funda 900 µm Conector cerámico Atenuación típica: 0,3 dB
		Conectores
10	0 331 27	ST
10	0 331 47	SC
10	0 331 00	LC

		Fan-outs
		Permiten proteger las fibras con funda de 900 µm Aceptan fibras de diámetro 250 µm
1	0 330 48	para 6 fibras
1	0 330 49	para 12 fibras

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

maleta y conectores rápidos



0 322 70

0 322 72

0 322 73

0 322 75

0 322 83

0 322 81

0 322 85

Emb.	Ref.	Maleta para la preparación de la fibra para los conectores rápidos
1	0 322 70	Contiene las herramientas necesarias para la preparación de la fibra, la realización de un primer test de buena conexión fibra-conector y los accesorios necesarios para la conexión Compuesto por: - herramienta de corte de precisión - pelador y herramienta de corte para Kevlar - detector visual de defectos - manual y vídeo de instalación - accesorios (limpiadores, marcador, ...)

		Conectores rápidos
		Conexión a realizar con la maleta 0 322 70 De conexión rápida, fiables y reutilizables hasta 5 veces Permiten la conexión de la fibra en el interior del conector Se utiliza un LED para verificar la conexión No necesitan ni cola ni pulido Para instalación de fibras de 900 µm Para fibras de 250 µm utilizar adaptadores suministrados IL típica fibras multimodo OM3/OM4 = 0,1 dB, monomodo OS2 = 0,2 dB (PC) y 0,3 dB (APC)
		Conectores multimodo OM3/OM4
		Juego de 12 conectores
1	0 322 71	LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 72	SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
		Conectores monomodo OS2
		Juego de 12 conectores
1	0 322 73	LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 74	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm

		Herramienta de corte de precisión para actualización de maleta 0 326 90
1	0 322 80	Permite cortar la fibra óptica con precisión e utilizar los conectores rápidos ref. 0 322 71 a 0 322 75 con la maleta 0 326 90

		Accesorios de limpieza para fibra óptica
1	0 322 83	Limpiador férula MPO/MTP[1]
1	0 322 81	Limpiador férula LC (PC/APC)
1	0 322 82	Limpiador férula SC (PC/APC)
1	0 322 84	Cartucho de sustitución LC
1	0 322 85	Cartucho de sustitución SC
1	0 322 76	Pelador de fibra
1	0 322 77	Toallitas
1	0 322 78	Liquido limpiador

1 : MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³

soluciones de fibra óptica preconectorizada

0 324 41

Enlaces de alta densidad de fibra óptica preconectorizada

Suministrados en caja
Conexión de los casetes de bandejas de alta densidad
Microcable de baja densidad
Cubiertas en LSZH, color aqua (OM3) et amarillo (OS2)
Suministrados con informes de ensayos y desenrollador
Fan-out - Fan-out
Bajas pérdidas de inserción del conector LC < 0,15 dB/conector
MTP[1]-MTP[1] : bajas pérdidas de inserción del conector
MTP[1] < 0,35 dB/conector

Microcables OM3 Fan-out - Fan-out
Microcables, salida 2 mm

Emb.	Ref.	Características	Longitud (m)
1	0 324 01	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
1	0 324 02	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
1	0 324 03	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
1	0 324 04	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
1	0 324 05	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
1	0 324 11	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
1	0 324 12	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
1	0 324 13	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
1	0 324 14	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
1	0 324 15	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Microcables OS2 Fan-out - Fan-out
Microcables, salida 2 mm

Emb.	Ref.	Características	Longitud (m)
1	0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
1	0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
1	0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
1	0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
1	0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
1	0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
1	0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
1	0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
1	0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
1	0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Microcables OM3 MTP[1]

Emb.	Ref.	Características	Longitud (m)
1	0 324 41	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	10
1	0 324 42	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	20
1	0 324 43	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	30
1	0 324 44	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	40
1	0 324 45	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	50

Microcables OS2 MTP[1]

Emb.	Ref.	Características	Longitud (m)
1	0 324 51	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	10
1	0 324 52	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	20
1	0 324 53	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	30
1	0 324 54	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	40
1	0 324 55	12 fibras - MTP[1]-MTP[1]	50

1 : MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

cables

0 326 66

Cubierta LSZH (excepto refs. 0 325 46/47)
Código de colores: FOTAG
Conforme con la norma EN 50173-2, ISO IEC 11801
Suministrados en bobina
Estructura ajustada "easy strip"
Cables de fibra óptica OM4 multimodo

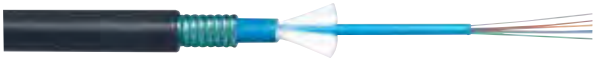
Cables de fibra óptica multimodo OM4 (50/125 µm)

Resistentes al curvado
Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM4
Cubiertas de color aqua
Para redes 10 Giga Ethernet

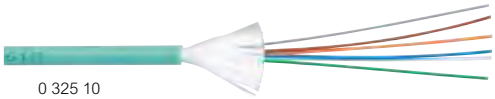
Emb.	Ref. Estructura holgada	Ref. Estructura ajustada 900 µm	
2000	0 325 43		Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 4 fibras - 2000 m
2000	0 325 44		Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 8 fibras - 2000 m
2000	0 325 45		Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 12 fibras - 2000 m
2000	0 325 46		Exterior, filamento de fibra vidrio antirroedores, blindado con cinta de acero 4 fibras - 2000 m
2000	0 325 47		Exterior, filamento de fibra vidrio antirroedores, blindado con cinta de acero 8 fibras - 2000 m
2000	0 325 48		Exterior, filamento de fibra vidrio antirroedores, blindado con cinta de acero 12 fibras - 2000 m
500		0 326 65	Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 6 fibras - 500 m
1000		0 326 66	Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 6 fibras - 1000 m
1000		0 326 67	Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 12 fibras - 1000 m
1000		0 326 68	Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 24 fibras - 1000 m

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

cables (continuación)



0 325 13



0 325 10

0 325 08

Cubierta LSZH (excepto Refs. 0 325 13, 0 325 15, 0 325 23, 0 325 24, 0 325 25, 0 325 40, 0 325 41 y 0 325 42)
Código de colores: FOTAG
Conformes con las normas EN 50173-2, ISO IEC 11801
Suministrados en bobinas (2000 m)
Estructura ajustada: "easy strip"

Cables fibra óptica monomodo OS2 (9/125 µm) - (compatible OS1)

Emb.	Ref. Estructura holgada	Ref. Estructura ajustada 900 µm	
2000	0 325 02		Para instalaciones monomodo 9/125 µm, tipo OS 2 Cubiertas de color amarillo o negro para exterior, antirroedores… Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 4 fibras
2000	0 325 03		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 8 fibras
2000	0 325 23		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero 4 fibras
2000	0 325 24		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero 8 fibras
2000	0 325 25		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero 24 fibras
2000	0 325 12		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 6 fibras
2000	0 325 13		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero 6 fibras
2000	0 325 14	0 325 50	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 12 fibras
2000	0 325 15		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero 12 fibras
2000	0 325 51		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 24 fibras

Cables fibra óptica multimodo OM3 (50/125 µm)

Emb.	Ref. Estructura holgada	Ref. Estructura ajustada 900 µm	
2000		0 325 10	Resistentes al curvado Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM 3 Cubiertas en color Aqua Para redes 10 Giga Ethernet Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 6 fibras
2000		0 325 11	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 12 fibras
2000	0 325 53	0 325 52	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 24 fibras
2000	0 325 37		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 4 fibras
2000	0 325 38		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 8 fibras
2000	0 325 39		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 12 fibras
2000	0 325 40		Exterior, blindado con cinta de acero 8 fibras
2000	0 325 41		Exterior, blindado con cinta de acero 12 fibras
2000	0 325 42		Exterior, blindado con cinta de acero 24 fibras

Cables fibra óptica multimodo OM2 (50/125 µm)

Emb.	Ref. Estructura holgada	Ref. Estructura ajustada 900 µm	
2000		0 325 55	Resistentes al curvado Pra instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM 2 Cubiertas en color naranja o negro para exterior Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 4 fibras
2000	0 325 04	0 325 08	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 6 fibras
2000	0 325 05		Exterior, blindado con cinta de acero 6 fibras
2000	0 325 06	0 325 09	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio) 12 fibras
2000	0 325 07		Exterior, blindado con cinta de acero 12 fibras

0 326 07

0 326 13

Equipados con conectores con férula cerámica
Embalados y ensayados individualmente (informe suministrado)
Cubierta "Zipcord" LSZH

Emb.	Ref.	Latiguillos ópticos monomodo OS1/OS2
		Pérdida óptica max/Master : 0,25 dB Para instalaciones monomodo 9/125 µm, tipo OS1/OS2 Cubierta de color amarillo
		Latiguillos duplex SC/SC
3	0 326 00	Longitud: 1 m
3	0 326 01	Longitud: 2 m
3	0 326 02	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex SC/LC
3	0 326 03	Longitud: 1 m
3	0 326 04	Longitud: 2 m
3	0 326 05	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex LC/LC
3	0 326 28	Longitud: 0,5 m
3	0 326 06	Longitud: 1 m
3	0 326 07	Longitud: 2 m
3	0 326 08	Longitud: 3 m
3	0 326 29	Longitud: 5 m
		Latiguillos duplex Uniboot LC/LC
		Polaridad reversible
3	0 326 86	Longitud: 1 m
3	0 326 87	Longitud: 2 m
3	0 326 88	Longitud: 3 m
3	0 326 89	Longitud: 5 m
3	0 326 92	Longitud: 10 m

		Latiguillos ópticos multimodo OM4 (50/125 µm)
		Para redes 10 Giga Ethernet Pérdida óptica max/Master : 0,15 dB Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM4 Cubierta de color aqua
		Latiguillos duplex SC/SC
3	0 326 30	Longitud: 1 m
3	0 326 31	Longitud: 2 m
3	0 326 32	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex LC/LC
3	0 326 33	Longitud: 0,5 m
3	0 326 34	Longitud: 1 m
3	0 326 35	Longitud: 2 m
3	0 326 36	Longitud: 3 m
3	0 326 37	Longitud: 5 m
		Latiguillos duplex Uniboot LC/LC
		Polaridad reversible
3	0 326 95	Longitud: 1 m
3	0 326 96	Longitud: 2 m
3	0 326 97	Longitud: 3 m
3	0 326 98	Longitud: 5 m
3	0 326 99	Longitud: 10 m

Emb.	Ref.	Latiguillos ópticos multimodo OM3 (50/125 µm)
		Para redes 10 Giga Ethernet Pérdida óptica max/Master : 0,25 dB Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM3 Cubierta de color aqua
		Latiguillos duplex SC/SC
3	0 326 09	Longitud: 1 m
3	0 326 10	Longitud: 2 m
3	0 326 11	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex SC/LC
3	0 326 12	Longitud: 1 m
3	0 326 13	Longitud: 2 m
3	0 326 14	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex LC/LC
3	0 326 15	Longitud: 1 m
3	0 326 16	Longitud: 2 m
3	0 326 17	Longitud: 3 m

		Latiguillos ópticos multimodo OM2 (50/125 µm)
		Pérdida óptica max/Master : 0,25 dB Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM2 Cubierta de color naranja
		Latiguillos duplex ST/ST
3	0 330 80	Longitud: 1 m
3	0 330 81	Longitud: 2 m
3	0 330 82	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex SC/SC
3	0 330 69	Longitud: 1 m
3	0 330 70	Longitud: 2 m
3	0 330 71	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex ST/SC
3	0 330 72	Longitud: 2 m
3	0 330 73	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex LC/LC
3	0 330 61	Longitud: 2 m
		Latiguillos duplex SC/LC
3	0 330 75	Longitud: 1 m
3	0 330 63	Longitud: 2 m
3	0 330 76	Longitud: 3 m
		LC/ST duplex cords
3	0 330 65	Longitud: 2 m

		Bases pasantes fibra óptica
		Equipadas con 2 entradas/2 salidas duplex pasantes Permiten la conexión de dos fibras ópticas equipadas de sus conectores Suministradas con tapas de protección Equipadas con portaetiquetas 2 módulos
		Base fibra óptica pasante 2xST
1	0 786 16	Conexión tipo bayoneta (compatible STII) ○ Blanco
		Base fibra óptica pasante 2xSC
1	0 786 17	Conexión tipo"Push-pull" ○ Blanco
		Base fibra óptica pasante 2xLC
1	0 786 18	Conexión tipo"Push-pull" ○ Blanco

Tabla de características

	Protocolo de red soportado	COMPONENTES				CANAL			
		Cat. 8 STP	Cat. 6_A STP	Cat. 6 UTP	Cat. 6 FTP	Clase I	Clase E_A		Clase E
		2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz	2000 MHz	500 MHz	250 MHz	250 MHz
		40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga	40 Giga	10 Giga	1 Giga	1 Giga
Atenuación (dB) Pérdida de señal	LCS³ Norma ISO 11801 edición 3	1.5	0.13 0.45 max	0.06 0.32 max	0.09 0.32 max	32.7	35.4 42.1 max	24.1 28.9 max	25.7 30.7 max
Pérdida de retorno (dB) Resistencia al eco	LCS³ Norma ISO 11801 edición 3	1.2	17.05 14 min	26.59 20 min	29.8 16 min	8	16.4 8 min	22.1 10 min	38.8 10 min
Next (dB) Resistencia a las perturbaciones entre pares(1)	LCS³ Norma ISO 11801 edición 3	12.9	37.46 37 min	56.93 46 min	51.3 46 min	9.8	38.1 29.2 min	54 35.3 min	53.9 35.3 min

PoE++ READY **Estabilidad de rendimiento y duración garantizadas para los productos POE++ hasta 100 W**

Cumplimiento con las normas y certificaciones del sistema LCS³

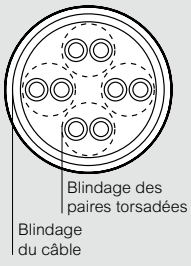
El sistema LCS3 y sus componentes (de-embedded) cumplen con las siguientes normas en vigor:
- EIA/TIA 568 B2.10
- EN 50173-1 et EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 edition 3 (2017)

El sistema LCS3 soporta las aplicaciones 10G Base-T hasta 100 m en un canal de transmisión conforme a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1
El enlace clase I del sistema LCS3 cumple también con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0
(2017) y EIA/TIA 568 C2-1. Los sistemas LCS3 están certificados por el laboratorio independiente 3P, referente en el sector

Nuevas denominaciones de los cables LAN (según ISO 11801-2)

Corresponden a: "tipo de apantallado del cable"/ "tipo de apantallado de los pares trenzados" seguido de TP (pares trenzados)

Tipo de cable		Apantallado del cable	Apantallado de los pares trenzados
Antigua denominación	Nueva denominación		
SSTP	S/FTP	S: pantalla compuesta de malla de cobre	F: pantalla compuesta de funda de aluminio y poliester
SFTP	SF/UTP	SF: funda y malla	U: sin pantalla
STP	U/FTP	U: sin pantalla	F: pantalla compuesta de funda de aluminio y poliester
FTP	F/FTP	F: screen consisting of alu/polyester ribbon	F: screen consisting of alu/polyester ribbon
FTP	F/UTP	F: screen consisting of alu/polyester ribbon	U: no screen
UTP	U/UTP	U: no screen	U: no screen



Principales características de los sistemas LCS³

	LCS³ 8	LCS³ 6_A		LCS³ 6		LCS³ 5e
Frecuencia	2000 MHz	500 MHz		250 MHz		100 MHz
Velocidad	40 Gbit/s	10 Gbit/s		1 Gbit/s		1 Gbit/s
Cableado	Copper	Copper	FO	Copper	FO	Copper
Conectores	RJ 45	RJ 45	SC-LC…	RJ 45	SC-LC…	RJ 45
Longitud máxima del cable	30 m	100 m	variable	100 m	variable	100 m

Rendimiento en el mantenimiento

GARANTIE 25 ans PERFORMANCE legrand

Legrand garantiza el funcionamiento a largo plazo del sistema LCS³ proporcionando una garantía de de 25 años

Características técnicas

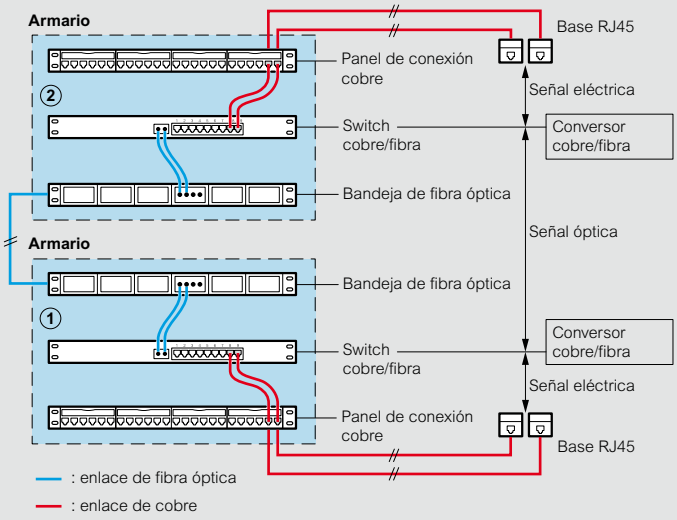
- Montaje de conectores sobre fibra óptica de 900 µm y 250
- Máxima pérdida 0,3 dB
- Aptos para altas velocidades de transmisión: 10 Gigabit Ethernet
- Temperatura de funcionamiento: de 0 a 65°C
- Conectores de poca profundidad

Nuvas clases ópticas ISO 11801 edición 3 (2017)

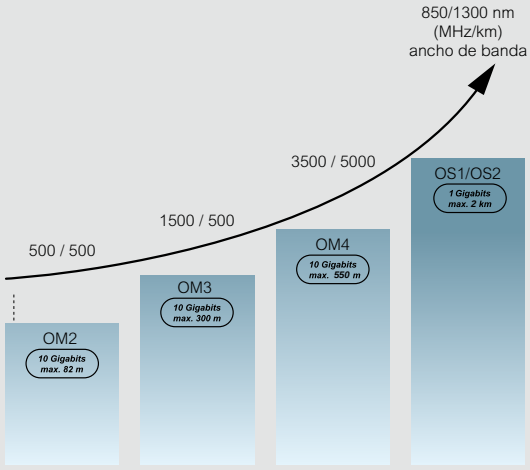
Parámetros del enlace óptico ISO 11801 / EN 50173

	Multimodo		Monomodo	
Parámetro	**850 nm**	**1 300 nm**	**1 310 nm**	**1 550 nm**
Atenuación de la fibra dB/km	3.5 max	1.5 max	1.0	1.0
Ancho de banda MHz.km	200 min	500 min	n/a	n/a
Atenuación del conector dB	0.75 max	0.75 max	0.75 max	0.75 max
Pérdidas de retorno dB	20 min	20 min	26 min	26 min

Esquema típico de enlace óptico entre dos distribuidores



Longitud máxima de canal para la utilización de fibra óptica



Protocolos (longitud máxima)	**Multimodo**			**Monomodo**
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabit Ethernet (base S/R)	82 m	300 m	550 m(1)	NA
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	550 m	550 m	1100 m	NA

TIA 568
aplicaciones IEEE 802.3

1: Solución técnica utilizando un cable de fibra óptica con atenuación máxima de 3 dB/km para una longitud de onda de 850 nm

armarios LCS³

armarios servidores y entradas de cables

4 460 00

4 460 45

4 460 46

Armarios servidores

Legrand dispone de una amplia gama de armarios servidores y armarios para redes, con flexibilidad, sostenibilidad y servicio como palabras clave. Los armarios servidores y armarios para redes son de estructura modular.

Características:
- Color: negro RAL 9011
- Estructura: Aluminio, desmontable
- Capacidad de carga: 1500 kg (estática)
- Puerta frontal: puerta frontal perforada al 80%. La puerta está equipada con maneta giratoria de fácil montaje y tapón ciego en alojamiento para cilindro de la cerradura
- Puerta posterior: puertas posteriores dobles perforadas al 80%. La puerta está equipada con maneta giratoria de fácil montaje y tapón ciego en el alojamiento para cilindro de la cerradura
- Techo: 3 o 4 precortes en el techo con 2 o 3 placas ciegas y 1 entrada de cable con cepillo, dependiendo del tamaño del armario
- Interior: el armario está equipado con 4 montantes de 19 ", con indicación de altura (U)
- La distancia frontal al armario se establece en 80 mm, el paso a 740 mm
- Gestión de los cables: los armarios están equipados con dos bandejas para la gestión de cables
- Incluyen anclajes para la instalación sin herramientas de las PDU de montaje vertical y puntos de anclaje para los soportes para cables 4 460 57
- Accesorios: los armarios se suministran con un juego de 20 tuercas y tornillos
- Los armarios servidor se entregan sin los paneles laterales

Armarios servidor con gestión de flujo de aire

Armarios servidor de anchos 600 y 800 mm que suministrados con elementos para la gestión del flujo de aire. Estos elementos minimizan las pérdidas de aire, lo que mejora la eficiencia energética del sistema. El resto de las especificaciones son las mismas que las de los servidores estándar.

Armarios servidores 19" LCS³

Emb.	Ref.	Capacidad	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	4 460 00	42 U	600	1000
1	4 460 01	42 U	600	1100
1	4 460 02	42 U	600	1200
1	4 460 03	42 U	800	1000
1	4 460 04	42 U	800	1100
1	4 460 05	42 U	800	1200
1	4 460 06	46 U	600	1000
1	4 460 07	46 U	600	1100
1	4 460 08	46 U	600	1200
1	4 460 09	46 U	800	1000
1	4 460 10	46 U	800	1100
1	4 460 11	46 U	800	1200

Armarios servidores 19" LCS³ con gestión del flujo de aire

Emb.	Ref.	Capacidad	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	4 460 12	42 U	600	1000
1	4 460 13	42 U	600	1100
1	4 460 14	42 U	600	1200
1	4 460 15	42 U	800	1000
1	4 460 16	42 U	800	1100
1	4 460 17	42 U	800	1200
1	4 460 18	46 U	600	1000
1	4 460 19	46 U	600	1100
1	4 460 20	46 U	600	1200
1	4 460 21	46 U	800	1000
1	4 460 22	46 U	800	1100
1	4 460 23	46 U	800	1200

Juego de 2 paneles y zócalos para armarios servidores 19" LCS³

Emb.	Ref.	Capacidad	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	4 460 24	42 U	-	1000
1	4 460 25	42 U	-	1100
1	4 460 26	42 U	-	1200
1	4 460 27	46 U	-	1000
1	4 460 28	46 U	-	1100
1	4 460 29	46 U	-	1200

Entradas de cables con cepillo y placas ciegas

Los precortes en el techo y la base del armario permiten instalar varios tipos de elementos en función de las necesidades: placas ciegas o placas con cepillo para la entrada de cables

			Sección máxima
1	4 460 45	Juego de entradas de cable con cepillo	405 x 115 mm
1	4 460 46	Juego de placas ciegas	153x427 mm

Kit de unión armarios servidor

1	4 460 48	Juego de 6 elementos para unión interna y externa de armarios servidor Las placas de unión externa se pueden fijar en la parte exterior de los montantes estructurales y son invisibles cuando la puerta está cerrada Instalación recomendada: al menos 2 conexiones en los paneles frontal y posterior Utilizar 2 juegos o más para 25 U Capacidad: 150 mm Se suministra con elementos de fijación

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

6 466 69

4 460 55

4 460 56

4 460 47

4 460 57

4 460 75

Emb.	Ref.	Sujetacables vertical
1	6 466 68	Se utiliza para sujetar los cables. Se fija en los montantes 19" Ancho: 45 mm Profundidad: 74 mm Se suministran con los accesorios de montaje

Emb.	Ref.	Sujetacables horizontal
1	6 466 69	Se utiliza para sujetar los cables. Se fija en los montantes 19" Ancho: 40 mm Profundidad: 86 mm Se suministran con los accesorios de montaje

Emb.	Ref.	Conducto para cables, deslizante
1	4 460 55	El conducto telescópico se puede utilizar para guiar los cables de delante hacia atrás. Puede fijarse al montante 19 ". Se pueden usar junto con los elementos de optimización del flujo de aire El conducto para cables se puede ajustar de 550 a 800 mm Material del conducto: acero galvanizado Material de la guía: plástico (Noryl; libre de halógenos) Color: azul Profundidad variable: 550 - 800 mm Se suministran con los accesorios de montaje

Emb.	Ref.	Soporte de cables (4x)
1	4 460 56	Los soportes para cables se utilizan para realizar un cableado eficiente Fijando los soportes en el lateral de los montantes 19", los cables se guían de forma óptima Los soportes pueden instalarse en el perfil de 19 "a cualquier altura Material: Acero Acabado: recubrimiento en polvo Altura: 1 U Se suministran con los accesorios de montaje

Emb.	Ref.	Juego de 4 ruedas para transporte
1	4 460 47	Las ruedas permiten desplazar los armarios de una forma rápida y eficiente Las ruedas son desmontables, por lo que se pueden montar o desmontar en función de las necesidades

Emb.	Ref.	Sujetacables plástico
1	4 460 57	Se utiliza para sujetar los cables Se fijar en los montantes 19" sin necesidad de herramientas Juego de 10 Material: poliamida Clasificación al fuego: UL94-V0 Ancho: 40 mm Profundidad: 78 mm

Emb.	Ref.	Sistema de fijación a suelo
		El juego de fijación asegura la fijación del armario al suelo Para suelos técnicos de recomienda la fijación directamente a la estructura del edificio Altura (mm)
1	4 460 76	100
1	4 460 75	25 Juego de 2 perfiles en Z con tuercas integradas incluyendo accesorios de montaje

4 460 97

4 460 98

4 460 50

4 460 52

4 460 57

Emb.	Ref.	**Placa con 3 ventiladores**
1	4 460 97	La unidad de 3 ventiladores permite enfriar el armario. El flujo de aire sin carga es de 480 m³/ h. En carga normal es de más de 300 m³/h. Equipada de conectores C13. Las unidades de ventiladores pueden combinarse usando un cable con conectores C13/C14. Como opción adicional, la unidad de ventilador puede conectarse al termostato 4 460 98 Flujo de aire en carga normal 310 m³/h La unidad de ventiladores se suministra con cable de alimentación y un cable prolongador equipado de conectores
1	4 460 98	**Termostato para unidad de 3 ventiladores** El termostato se puede usar junto con unidad de 3 ventiladores y una placa de techo El termostato asegura que el ventilador se enciende a la temperatura especificada 230VAC / 50Hz - 110mA - 23 dB - 12 W Se suministran con los accesorios de montaje

Emb.	Ref.	**Perfiles guíacables**
		Los perfiles guíacables aseguran un cableado claro y ordenado. Longitud total: 87 mm. Se puede instalar y desmontar sin necesidad de herramientas. Los cables pueden ordenarse en espacios de 1 U. El radio de curvatura es adecuado para cables de fibra óptica. Capacidad: 24 cables por U. No pueden utilizarse en armarios de ancho 600 Material libre de halógenos Clasificación al fuego: UL94-V0 Material: poliamida Color: RAL 5015 10 soportes de cables individuales

		Altura	Capacidad	Altura (mm)
1	4 460 50	42 U	38 U	2000
1	4 460 51	46 U	43 U	2200

1	4 460 54	20 soportes de cables individuales (sin perfil) Se suministran con perfil de montaje, guíacables individuales y fijaciones

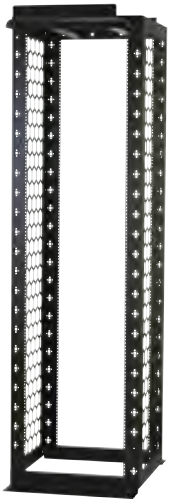
Emb.	Ref.	**Perfiles guíacables de alta capacidad**
		Los perfiles guíacables de alta capacidad aseguran un cableado rápido y efectivo. Esta solución de alta capacidad permite gestionar más cables que los guíacables habituales Material: poliamida Color: negro
1	4 460 99	6 U perfil de montaje
1	4 460 52	41 U perfil de montaje
1	4 460 53	46 U perfil de montaje
		Se suministran con los accesorios de montaje

Emb.	Ref.	**Sujetacables plástico**
		Se utiliza para sujetar los cables Se fijar en los montantes 19" sin necesidad de herramientas Juego de 10 Material: poliamida Clasificación al fuego: UL94-V0

		Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	4 460 57	40	78

armarios LCS³

rack de cableado abierto y accesorios


4 461 50

4 461 52

4 461 54

4 461 57

4 461 55

4 461 58

4 461 56

4 461 59

Emb.	Ref.	Rack de cableado abierto y accesorios
1	4 461 50	Rack de cableado abierto, 7ft x 24 ", negro, 3/8"
1	4 461 52	Accesorio para cables vertical con puerta
1	4 461 54	Pasacables hexagonal (juego de 6)
1	4 461 55	Salida de cables (juego de 12)
1	4 461 56	Soprte de cables individual (conjunto de 4)
1	4 461 57	Sujetacables
1	4 461 58	Soporte de fijación bandejas
1	4 461 60	Bandeja superior, 5 U, 19 "
1	4 461 59	Gestor de cables horizontal
1	0 465 70	Gestor de cables 19 '' con tapa - 1 U
1	0 465 71	Gestor de cables 19 '' con tapa - 2 U
1	0 464 23	Tornillos

armarios LCS³

accesorios 19”

0 465 22

0 465 23

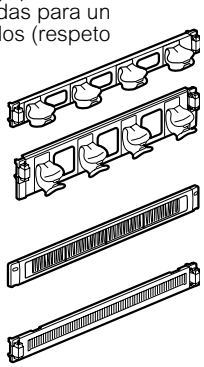
0 465 29

0 465 32

4 462 10

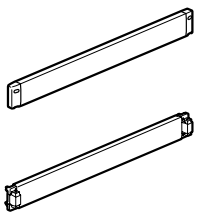
4 462 11

Emb.	Ref.	Paneles pasa-cables 19"
		Fijación rápida sin tornillos. Permiten asegurar la organización y el paso de los latiguillos. Negro RAL 9005.
		Metálico
		Paso horizontal y transversal. Equipados de bridas guía-cables plásticas redondeadas para un protección óptima de los latiguillos (respeto del radio de curvatura).
1	0 465 22	1U.
1	0 465 23	2U.
		Plástico con cepillo
1	0 465 28	1 U.
1	0 465 29	2 U.
		Metálico con cepillo
1	0 465 30	1U.
1	0 465 31	2U.

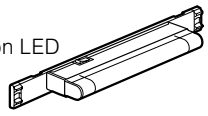


Emb.	Ref.	Placa frontal 1U
25	4 462 10	La placa frontal de plástico 1U sirve para contener el flujo de aire en la parte frontal de los armarios 19”. El panel ha sido especialmente diseñado para facilitar la instalación y asegurar una zona hermética entre los montantes 19". Se instala directamente sobre los montantes sin elementos adicionales. Los accesorios de gestión del flujo de aire permiten ahorros de energía evitando las fugas de aire Plástico RAL9005, 25 piezas
1	4 462 11	Placa de entrada del cable - 19 " x 1,5 mm x 2 U (ancho x profundidad x altura) - RAL 9011
1	4 462 12	Espuma de entrada de cable - 19 " x 2 U RAL 9011

Emb.	Ref.	Placas ciegas 19”
		Fijación rápida sin tornillos. Negro RAL 9005.
		Plástica
1	0 465 32	1U.
1	0 465 33	2U.
		Metálica
1	0 465 38	1U.
1	0 465 39	2U.
1	0 465 40	3U.



Emb.	Ref.	Kit de iluminación LED 19"
		1 U
1	0 464 91	Panel metálico 19” equipado con LED Instalación rápida sin tornillos

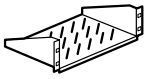


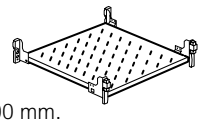
Refs. en rojo: Nuevos productos

0 465 01

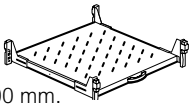
0 465 06

Emb.	Ref.	Bandejas fijas
		Para armarios y armarios servidor 19" LCS2, bati-rack y Altis 19". Montaje rápido sin tornillos. Negro RAL 9005.
		Fijación frontal sobre 2 montantes 19"
		Altura 2 U. Carga máxima 15 kg.
1	0 465 00	Profundidad 115 mm.
1	0 465 01	Profundidad 200 mm.
1	0 465 02	Profundidad 360 mm.
		Fijación sobre 4 montantes 19"
		Altura 1 U. Carga máxima 50 kg.
1	0 465 05	Bandeja de profundidad 425 mm para armarios de profundidad 600 mm.
1	0 465 06	Bandeja de profundidad 625 mm para armarios de profundidad 800 mm.
1	0 465 07	Bandeja de profundidad 825 mm para armarios de profundidad 1.000 mm.

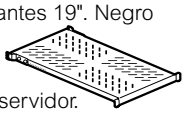




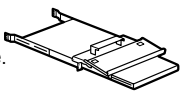
Emb.	Ref.	Bandejas telescópicas
		Para armarios y armarios servidor 19" LCS2, bati-rack y Altis 19". Montaje rápido sobre 4 montantes. Altura 1 U. Carga máxima : 50 kg. Negro RAL 9005.
1	0 465 08	Bandeja de profundidad 425 mm para armarios de profundidad 600 mm.
1	0 465 09	Bandeja de profundidad 625 mm para armarios de profundidad 800 mm.
1	0 465 10	Bandeja de profundidad 625 mm para armarios de profundidad 1.000 mm.



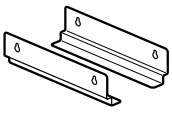
Emb.	Ref.	Bandejas grandes cargas
		Carga máxima : 100 kg. Fijación con tornillos sobre 4 montantes 19". Negro RAL 9005.
1	0 465 17	Bandeja fija de profundidad 820 mm, 1 U para armarios de profundidad 1.000 mm y armarios servidor.
1	0 465 18	Bandeja fija de profundidad 820 mm, 2 U para armarios servidor
1	4 462 15	Bandeja fija variable 100 kg - 19 "x 700 mm x 25 mm (ancho x profundidad x altura) - RAL9011



Emb.	Ref.	Bandeja soporte teclado
		Para armarios y armarios servidor, bati-rack y Altis 19". Para profundidad 800 mm y 1.000 mm. Fijación con tornillos sobre 4 montantes 19". Carga máxima: 50 kg. Negro RAL 9005.
1	0 465 19	Para: - monitor. - teclado sobre el soporte plegable. - ratón sobre el soporte extraíble.



Emb.	Ref.	Juego de 2 escuadras fijas
		Para armarios y armarios servidor, bati-rack y Altis 19". Fijación sobre 4 montantes 19". Carga máxima: 50 kg.
1	0 465 11	para profundidad 600 mm.
1	0 465 12	para profundidad 800 mm.
1	0 465 13	para profundidad 1000 mm.



Emb.	Ref.	Gestión térmica
		Bandejas con ventiladores 1 U
		Para circulación interna de aire. Se fija en 2 montantes 19" Interruptor ON/OF Suministradas con cable de alimentación 230V~ Color negro RAL 9005
1	0 464 89	Bandeja con 2 ventiladores Profundidad 150 mm
1	0 464 90	Bandeja con 4 ventiladores Profundidad 300 mm
		Termostato
1	0 348 48	Ajustable desde 5 a 60 °C, 230 VA, 50/60 Hz Contacto NC (5 A) y contacto NA (10 A) Fijación con imán

Emb.	Ref.	Tornillos de fijación
		Juego de 50 tuercas, 50 arandelas plásticas y 50 x tornillos M6
1	0 364 54	Con tuercas 9.5 mm

6 467 64

6 464 03

6 464 30

Armarios 19" Linkeo

Armarios enlazables IP 20 - IK 08
Puerta delantera reversible con frontal en cristal de seguridad
Paneles laterales y posterior desmontables con conexion a tierra automatica
Cerradura con llave en las cuatro caras
Suministrados con 2 montantes de 19" regulables en profundidad
Entradas de cables superior e inferior pretroqueladas
Techo pre-troquelado para la instalacion de ventiladores
Equipados con pies regulables
Carga admisible: 400 kg
Color Gris Antracita RAL 7016

Puerta frontal simple

Emb.	Ref. Flatpack		Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600
1	6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800
1	6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600
1	6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800
1	6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600
1	6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800
1	6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000
1	6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600
1	6 467 64	6 467 89	42 U	2026	800	800
1	6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000
1	6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800
1	6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000

Armario extensión con puerta frontal simple

Sin paneles laterales
Suministrados con el kit de unión

Emb.	Ref.		Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	6 467 70	6 467 95	42 U	2026	800	800

Puerta frontal doble

Emb.	Ref.		Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	6 467 66		42 U	2026	800	600
1	6 467 67		42 U	2026	800	800
1	6 467 68		42 U	2026	800	1000

Kit de unión 19" Linkeo

Emb.	Ref.	
1	6 463 37	Para la unión de 2 armarios 19'' Linkeo

Montantes 19" Linkeo

Juego de 2 montantes de 19" adicionales

Emb.	Ref.	
1	6 463 40	24 U
1	6 463 41	33 U
1	6 463 42	42 U
1	6 463 43	47 U

Zócalos Linkeo

Zócalos metálicos compuestos de 4 ángulos y 4 tapas ciegas
Altura 100 mm
Color Gris Antracita RAL 7016
Para armarios de ancho x profundidad (mm):

Emb.	Ref.	
1	6 464 00	600 x 600
1	6 464 01	600 x 800 or 800 x 600
1	6 464 02	600 x 1000
1	6 464 03	800 x 800
1	6 464 04	800 x 1000

Ruedas

Emb.	Ref.	
1	0 464 82	Juego de 4 ruedas pivotantes, 2 con freno Carga total admisible sobre las 4 ruedas: 500 kg

Kit de ventiladores Linkeo

Termostato integrado, ajustable de -10 a 80°C
Cale 2.5 m con clavija 2P+E, 230 VA
Color Gris Antracita RAL 7016

Emb.	Ref.	
1	6 464 30	2 ventiladores
1	6 464 31	4 ventiladores

Organizadores de cables Linkeo

Placas con cepillo

Se fija sobre las entradas pretroqueladas superiores e inferiores de los armarios

Emb.	Ref.	
1	6 464 28	Juegos de placas con cepillo

Bandejas guíacables verticales

Para fijación lateral y posterior en la estructura

Emb.	Ref.	
1	6 464 20	Para armarios de 33 U
1	6 464 21	Para armarios de 42 U
1	6 464 22	Para armarios de 47 U

Sujetacables

Para armarios de ancho 800 mm. Se fijan sobre los montantes 19". Dimensiones: 65 x 145 mm.
Color negro RAL 9005

Emb.	Ref.	
1	6 464 25	Juego de 6 sujetacables metálicos

Pasacables verticales

Juego de 2 paneles verticales con cepillos y sujetacables en cada U
Se fijan sobre los montantes 19"
Para armarios de ancho 800 mm
Color negro RAL 9005.

Emb.	Ref.	
1	6 464 26	Para armarios de 42 U.
1	6 464 27	Para armarios de 47 U.

Soportes para PDU

Soporte para fijar en la parte posterior del armario.
Para la instalación en vertical de PDUs 19" y cero-U

Emb.	Ref.	
1	6 464 15	Para armarios de 42 U
1	6 464 16	Para armarios de 47 U

6 465 01

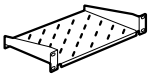
6 465 06

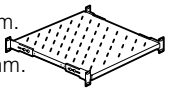
6 465 20

0 463 96 + 2 x 0 463 97

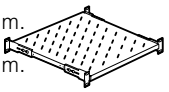
0 463 97

Emb.	Ref.	**Bandejas fijas Linkeo**
		Color Negro RAL 9005. Fijación con tornillos
		Fijación frontal con tornillos sobre 2 montantes 19"
		Altura 2U. Carga máxima: 15 kg
1	6 465 01	Bandeja profundidad 200 mm.
1	6 465 02	Bandeja profundidad 360 mm.
		Fijación con tornillos sobre 4 montantes 19"
		Altura 1U. Carga máxima: 50 kg
1	6 465 05	Bandeja profundidad 425 mm. Para armarios de profundidad 600 mm.
1	6 465 06	Bandeja profundidad 625 mm. Para armarios de profundidad 800 mm.
1	6 465 07	Bandeja profundidad 825 mm. Para armarios de profundidad 1000 mm.





		Bandejas telescópicas Linkeo
		Fijación con tornillos sobre 4 montantes 19". Altura 1U. Carga máxima: 30 kg. Color negro RAL 9005
1	6 465 08	Bandeja profundidad 425 mm. Para armarios de profundidad 600 mm.
1	6 465 09	Bandeja profundidad 625 mm. Para armarios de profundidad 800 mm.
1	6 465 10	Bandeja profundidad 825 mm. Para armarios de profundidad 1000 mm.



		Paneles guíacables 19" Linkeo
		Panel metálico con paso horizontal
1	6 465 20	1U
1	6 465 21	2U

Emb.	Ref.	**Rack abierto 19''**
		Para la instalación de equipos de 19" en un ambiente climatizado, seguro y libre de polvo Compuesto de 2 o 4 montantes de 19" Con patas de nivelación En versión 4 montantes bandejas de armarios de profundidad 800 mm Suministrado sin montar RAL 7035

Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Capacidad de carga (kg)	Número de montantes
42 U	1965	550	640	300	2
42 U	1965	550	820	300	4

1	0 463 95	
1	0 463 96	

		Organizador de cables vertical
		Puerta reversible Se fija a la derecha o izquierda sobre montantes del rack abierto RAL 7035
1	0 463 97	Organizador

		Techo
1	0 464 98	Para abierto de 4 montantes 530 x 730 mm

		Juego de 4 ruedas
1	0 464 99	Para rack abierto Capacidad de carga sobre las 4 ruedas: 340 kg

6 462 92

6 462 21

6 462 30

0 335 92

6 468 01

0 462 23

IP 20 - IK 08
Armarios murales con puerta plana reversible con cristal de seguridad y cerradura integrada
Equipados con:
- 2 montantes con marcado de las U y regulables en profundidad
- 3 entradas de cable pretroqueladas (superior, inferior y posterior)
- 1 placa con cepillo para entrada de cables
- ranuras superiores para la ventilación natural, puede equiparse con ventilador
- kit de puesta a tierra
Color negro RAL 7016

Armarios murales 19" Linkeo fijos

Paneles laterales fijos

Suministrado montado

Emb.	Ref. Profundidad 450 mm	Ref. Profundidad 600 mm	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga (kg)
1	6 462 00	6 462 10	6 U	358	600	18
1	6 462 01	6 462 11	9 U	492	600	27
1	6 462 02	6 462 12	12 U	625	600	36
1	6 462 03	6 462 13	15 U	758	600	45
1	6 462 04	6 462 14	18 U	892	600	54
1	6 462 05	6 462 15	21 U	1035	600	63

Paneles laterales desmontables

Para fácil acceso por el lateral del armario.
Apertura con llave (la misma que la puerta).
Suministrado montado.

Emb.	Ref. Profundidad 450 mm	Ref. Profundidad 600 mm	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga (kg)
1	6 462 80	6 462 60(1)	6 U	358	600	18
1	6 462 81	6 462 91	9 U	471	600	27
1	6 462 82	6 462 92	12 U	604	600	36
1	6 462 83	6 462 93	15 U	738	600	45
1	6 462 54(1)	6 462 64(1)	18 U	871	600	54
1	6 462 55(1)	6 462 65(1)	21 U	1004	600	63

Armarios murales 19" Linkeo pivotantes

Cuerpo pivotante para facilitar el acceso desde la parte posterior para la instalación y el mantenimiento. Reversible.
Suministrado montado

Emb.	Ref. Profundidad 610 mm	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga (kg)
1	6 462 21	9 U	471	550	27
1	6 462 22	12 U	604	550	36
1	6 462 23	15 U	738	550	45
1	6 462 24	18 U	871	550	54
1	6 462 25	21 U	1004	550	63

Accesorios para armarios murales 19" Linkeo

Montantes 19"

Juego de 2 montantes adicionales de 19"
Para instalar en la parte posterior del armario mural

Emb.	Ref.	
1	6 462 42	12 U
1	6 462 43	15 U
1	6 462 44	18 U
1	6 462 45	21 U

Ruedas

Emb.	Ref.	
1	6 462 48	Juego de 4 ruedas pivotantes para armario mural

Kit de ventiladores

Emb.	Ref.	
1	6 462 38	Compuesto por: - 2 ventiladores - 1 termostato - 1 interruptor ON/OFF Suministrado con cable 2,3 m Alimentación 230 VA - 50/60 Hz.

Armario mural 10" Linkeo

Armario compacto para pequeñas aplicaciones.
Suministrado montado

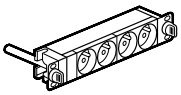
Emb.	Ref. Profundidad 300 mm	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga (kg)
1	6 462 30	6 U	358	370	18

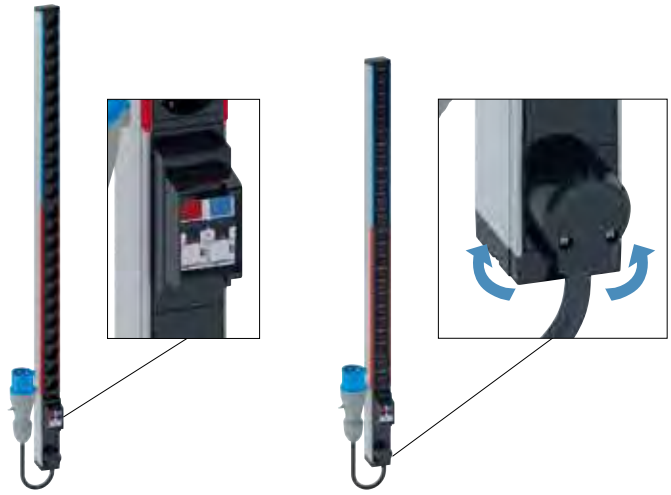
Paneles de conexión rectos de 10" - 1U a equipar

Emb.	Ref.	
1	0 337 98	A equipar con 6 conectores RJ45
1	0 337 99	A equipar con 12 conectores RJ45

Accesorios para armarios murales 10" Linkeo

Emb.	Ref.	
1	0 462 23	Bandeja fija 1U Profundidad 120 mm Carga máxima 10 kg
		PDU 10" Alimentación 230 V A - 50/60 Hz Cuerpo en aluminio 1 U Tapa final con soportes metálicos y salida de cables Fijación rápida en monantes 10"
1	6 468 01	4 bases Schuko inclinadas 55° Equipada con cable de 1 m y clavija 16A 2P+T
1	6 468 98	Para equipar con mecanismos MosaicTM Capacidad: 8 módulos





6 468 53 6 468 61

Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en armarios de 19".
Alimentación monofásica 250V - 50/60 Hz.
PDU cero-U para instalación vertical en armario.
PDU con 2 circuitos protegidos por interruptor automático magnetotérmico unipolar de 16A con soporte protector para evitar desconexiones accidentales.
Identificación por colores de los circuitos.
Número total de bases distribuidas en 2 circuitos
Salida de cable reversible 330º para la correcta orientación del cable en el armario.
Bases 2P+T:
- bases C13 y C19 con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20
- bases Schuko inclinadas a 55º
Suministradas con 2 sistemas de montaje:
- soportes para instalación rápida
- soportes para instalación con tornillos
Bases y funciones en color negro. Perfil de aluminio.

PDU Cero-U básicas

Emb.	Ref.	
		Bases Schuko
1	6 468 52	24 bases Equipadas con bornes de conexión para cables hasta 6mm²
1	6 468 53	24 bases Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T
		Bases IEC 60320
1	6 468 56	24 bases C13 con sistema de bloqueo Equipadas con bornes de conexión para cables de 6mm²
1	6 468 57	24 bases C13 con sistema de bloqueo Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 2P+T
1	6 468 60	20 bases C13 + 4 bases C19 con sistema de bloqueo. Equipadas con bornes de conexión para cables de 6mm²
1	6 468 61	20 bases C13 + 4 bases C19 con sistema de bloqueo. Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 2P+T

PDU Cero-U con amperímetro

Emb.	Ref.	
		Medida del consumo para una correcta gestión de la energía: compensación de circuitos, visualización de capacidad disponible y prevención de sobrecargas y cortes. 1 amperímetro por circuito. Display reversible que asegura una lectura perfecta independientemente de la posición de instalación (horizontal, vertical con entrada de cables superior o inferior).
		Bases IEC 60320
1	6 468 65	20 bases C13 + 4 bases C19 con sistema de bloqueo. Equipadas con bornes de conexión para cables de 6mm²

distribución de energía

PDU básicas Cero-U trifásicas

6 468 75

Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en racks de 19".
Alimentación trifásica 380V - 50/60 Hz.
PDU cero-U para instalación vertical en armario.
Cada circuito está protegido por un interruptor automático magnetotérmico unipolar de 16A con soporte protector para evitar desconexiones accidentales.
1 circuito por fase, cada uno con 6 bases C13 y 2 bases C19.
Salida de cable reversible 330° para la correcta orientación del cable en el armario.
Bases tipo C13 y C19 con sistema de bloqueo para evitar desconexiones. accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20.
Suministradas con 2 sistemas montaje:
- soportes para instalación rápida
- soportes para instalación con tornillos
Bases y funciones en color negro. Perfil de aluminio.

Emb.	Ref.	PDU básicas
1	6 468 70	**Bases IEC 60320** 18 bases C13 + 6 bases C19 Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 3P+N+T
1	6 468 75	**PDU con amperímetro** Medida del consumo para una correcta gestión de la energía: compensación de circuitos, visualización de capacidad disponible y prevención de sobrecargas y cortes. 1 amperímetro por circuito. Display reversible que asegura una lectura perfecta independientemente de la posición de instalación (horizontal, vertical con entrada de cables superior o inferior). **Bases IEC 60320** 18 bases C13 + 6 bases C19 con sistema de bloqueo Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 3P+N+T

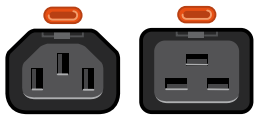
SISTEMA DE RETENCIÓN DE TOMAS

La innovación en el centro de las PDUs

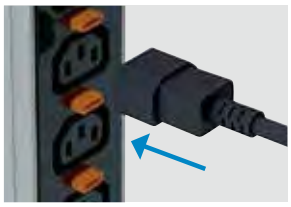
para evitar desconexiones accidentales

Una característica y exclusiva de la gama Legrand, las bases C13 y C19 están equipadas con un sistema de retención de la toma, que evita la desconexión accidental y garantiza una seguridad absoluta.

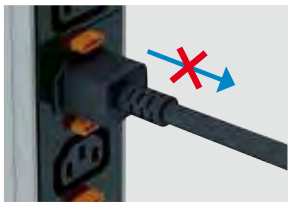
Una solución técnica innovadora: muy fácil de identificar gracias a los pulsadores naranjas ubicados al lado de cada base.



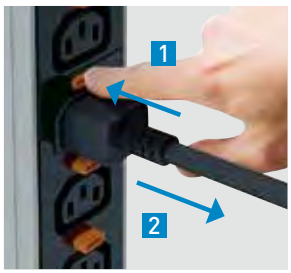
Un sistema universal: acepta todas las tomas C13 y C19.



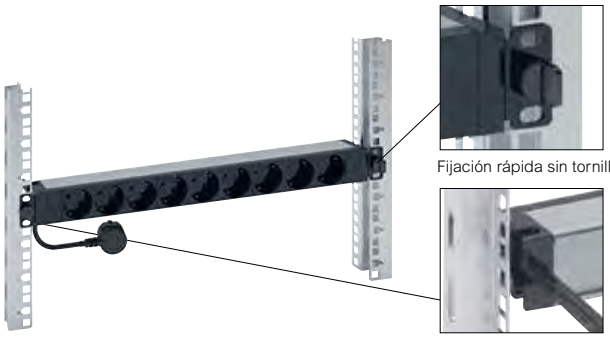
CONEXIÓN



RETENCIÓN AUTOMÁTICA



DESBLOQUEO



Fijación rápida sin tornillos

Tapa final con salida de cables

6 468 12

6 468 24

Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en armarios de 19". Alimentación 250V - 50/60 Hz. Perfil de aluminio 1U y 19". Tapa final con soportes metálicos y salida de cables. Instalación rápida sin tornillos en montantes 19". Pueden instalarse verticalmente cambiando de posición los soportes.
- bases C13 y C19 equipadas con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20.
- bases Schuko inclinadas a 55º
Bases y funciones en color negro.

Emb.	Ref.	PDU 19" básicas
		Bases Schuko
		Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T
1	6 468 06	6 bases
1	6 468 12	9 bases
		Bases IEC 60320
		Equipadas con bornes de conexión
1	6 468 14	10 bases C13 con sistema de bloqueo
		Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A IEC 60309 2P+T
1	6 468 15	12 bases C13 con sistema de bloqueo
1	6 468 09	6 bases C13 + 2 bases C19 con sistema de bloqueo
1	6 468 07	6 bases C19 con sistema de bloqueo

Emb.	Ref.	PDU 10" básicas
		Bases Schuko
		Equipadas con cable de 1 m y clavija 16A 2P+T
1	6 468 01	4 bases

Emb.	Ref.	PDU 19" con indicador o interruptor luminoso
		El LED indicador da información sobre si hay tensión en la PDU
		El interruptor luminoso con LED conecta/desconecta la PDU
		Bases Schuko
		Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T
1	6 468 21	9 bases con indicador de tensión
1	6 468 23	8 bases con interruptor luminoso

6 468 36

Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en armarios de 19". Alimentación 250V - 50/60 Hz. Perfil de aluminio 1U y 19". Tapa final con soportes metálicos y salida de cables. Instalación rápida sin tornillos en montantes 19". Pueden instalarse verticalmente cambiando de posición los soportes.
- bases C13 y C19 equipadas con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20.
- bases Schuko inclinadas a 55º
Bases y funciones en color negro.

Emb.	Ref.	PDU 19" con interruptor automático
		Con interruptor automático magnetotérmico con soporte protector para evitar desconexiones accidentales. Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T.
		Bases Schuko
1	6 468 31	6 bases con interruptor automático magnetotérmico unipolar 16A
1	6 468 32	9 bases con interruptor automático magnetotérmico unipolar 16A, altura 2U
		PDU 19" con protección contra sobretensiones
		Protege contra sobretensiones manteniendo las bases con tensión. Indicadores LED: - LED blanco indica cuando la PDU se encuentra conectada - LED verde indica si el módulo funciona correctamente o debe reemplazarse Con módulo de protección contra sobretensiones (sustitución del módulo con la PDU en carga). Con interruptor
		Bases Schuko
1	6 468 36	Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T 6 bases

Emb.	Ref.	PDU 19" con amperímetro
		Con medida del consumo para una correcta gestión de la energía: compensación de circuitos, visualización de capacidad disponible y prevención de sobrecargas y cortes. Medida total del consumo. Módulo reversible que asegura una lectura perfecta independiente de la posición (instalación horizontal, vertical con entrada de cables superior o inferior).
		CORD LOCKING SYSTEM **Bases Schuko** Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T
1	6 468 41	6 outlets
		Bases IEC 60320 Equipadas con bornes de conexión
1	6 468 43	6 bases C13 con sistema de bloqueo
1	6 468 45	6 bases C13 + 1 base C19 con sistema de bloqueo
1	6 468 44	6 bases C19 con sistema de bloqueo

6 460 20

6 460 21

6 460 12

6 460 13

6 460 15

6 460 16

6 460 25

6 460 24

PDU con medición a nivel de entrada y de disyuntor. Posibilidad de monitorizar las condiciones ambientales mediante sensores externos opcionales (temperatura, humedad...).

Emb.	Ref.	PDU 19" con medición
		Bases IEC 60320
1	6 460 10	12 bases C13, con cable de 3 m y clavija C20, 1U
1	6 460 11	12 bases C13 y 4 bases C19, con cable de 3 m y clavija IEC 60309 2P+T 32A, 2U

Emb.	Ref.	PDU 19" con medición y conmutación
		Bases IEC 60320
1	6 460 20	8 bases C13 con sistema de bloqueo de tomas e interruptor, 1U Cable de 3 m con clavija C14 2P+T 10A
1	6 460 21	16 bases C13 con sistema de bloqueo de bases e interruptor, 2U Cable de 3 m con clavija IEC 60309 2P+T 32A

Emb.	Ref.	PDU Cero-U con medición
		Bases IEC 60320
1	6 460 12	18 bases C13 y 4 bases C19 con cable de 3 m y clavija IEC 60309 2P+T 16A
1	6 460 13	36 bases C13 y 6 bases C19 con cable de 3 m y clavija IEC 60309 2P+T 32A
1	6 460 14	36 bases C13 y 6 bases C19, con cable de 3 m y clavija IEC 60309 3P+N+T 16A
1	6 460 15	30 bases C13 y 12 bases C19, con cable de 3 m y clavija IEC 60309 3P+N+T 32A
1	6 460 16	20 bases C13 y 4 bases C19, con cable de 3 m y clavija IEC 60309 2P+T 32A

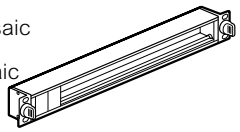
Emb.	Ref.	PDU Cero-U con medición y conmutación
		Bases IEC 60320
1	6 460 22	21 bases C13 y 3 bases C19 con sistema de bloqueo de tomas Cable de 3 m con clavija IEC 60320 2P+T 16A
1	6 460 23	21 bases C13 y 3 bases C19 con sistema de bloqueo de tomas Cable de 3 m con clavija IEC 60320 2P+T 32A
1	6 460 24	21 bases C13 y 3 bases C19 con sistema de bloqueo de tomas Cable de 3 m con clavija IEC 60320 3P+N+T 16A
1	6 460 25	16 bases C13 con sistema de bloqueo de tomas Cable de 3 m con clavija C14 2P+T 10A

Emb.	Ref.	Sensores para PDU con medición y conmutación
1	6 460 00	Sensor de temperatura
1	6 460 01	Sensor de temperatura/humedad
1	6 460 02	Sensor de contacto cerrado

6 468 90

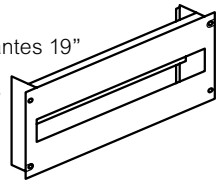
0 465 46 + 0 465 47

Emb.	Ref.	PDU para equipar
		Para instalación de mecanismos Mosaic
		Fijación rápida sin tornillos a los montantes
1	6 468 99	19”
		Capacidad: 16 módulos Mosaic
1	6 468 98	10"
		Capacidad: 8 módulos Mosaic

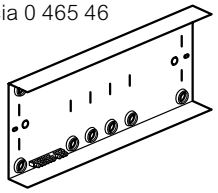


		Accesorios para PDU
		Tapas
		Para limitar el uso de una base. Se necesita una llave para retirarlo de la base.
		Color gris claro
1	6 468 90	Juego de 6 tapas para bases Schuko
1	6 468 94	Juego de 6 tapas para bases C-13
1	6 468 95	Juego de 6 tapas para bases C-19
		Módulo de protección contra sobretensiones
		Para sustitución de un módulo usado
		Indicadores LED:
		- LED blanco indica cuando la PDU se encuentra conectada
		- LED verde indica si el módulo funciona correctamente o debe reemplazarse.
		Sustitución del módulo con la PDU en carga
1	6 468 97	Módulo de protección contra sobretensiones

Emb.	Ref.	Accesorio Rail DIN
		Para montaje de dispositivos sobre rail DIN
		Capacidad: 24 módulos
		Altura: 4U
		Fijación con tornillos en montantes 19”
1	0 465 46	Rail DIN con panel frontal
		Suministrado con obturadores
		24 módulos
		Negro RAL 9005

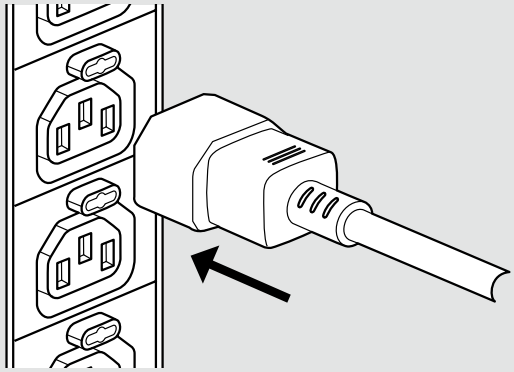


1	0 465 47	Tapa posterior
		Para ser utilizada con referencia 0 465 46
		IP XXB
		Suministrada con
		8+1 bornes de conexión

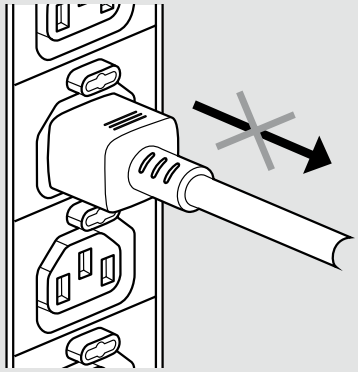


Sistema de bloqueo de las tomas

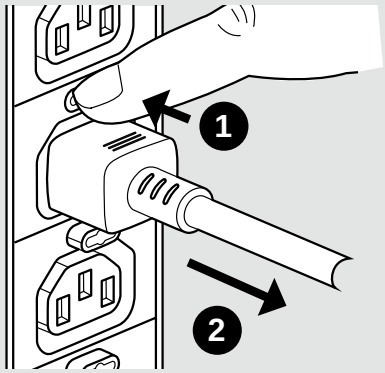
1



2

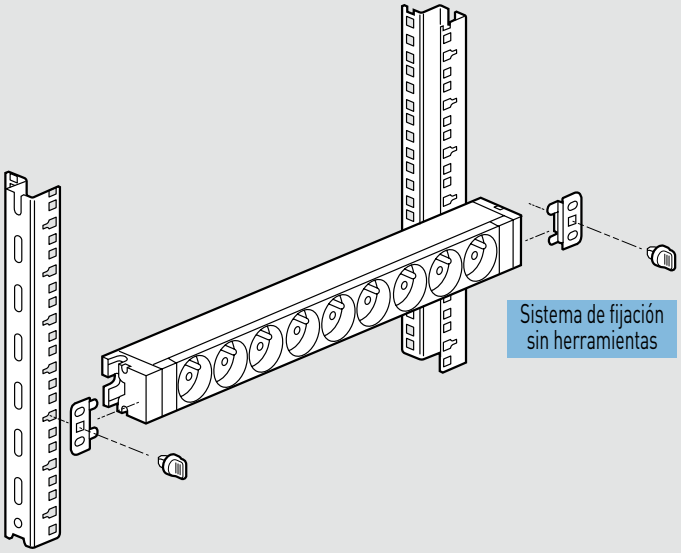


3

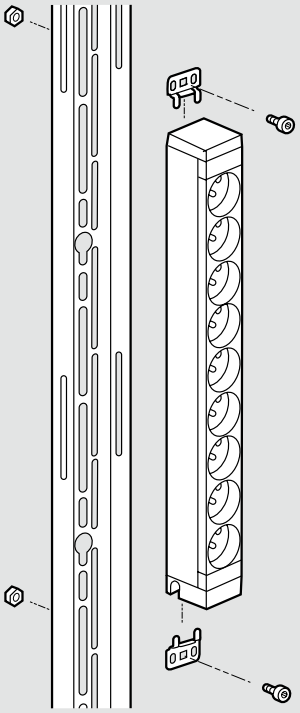


Instalación horizontal en racks 19"

Puede instalarse en todos los racks 19"



Instalación vertical en racks



Configuraciones PDU básicas 1U 19"

6 468 06

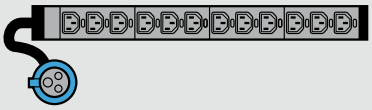
6 468 07

6 468 09

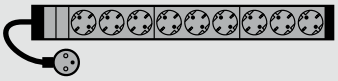
6 468 12

6 468 14

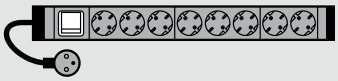
6 468 15



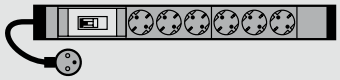
6 468 21



6 468 23

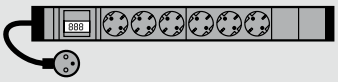


6 468 31



6 468 36

6 468 41



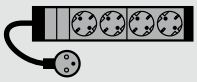
6 468 43

6 468 44

6 468 45

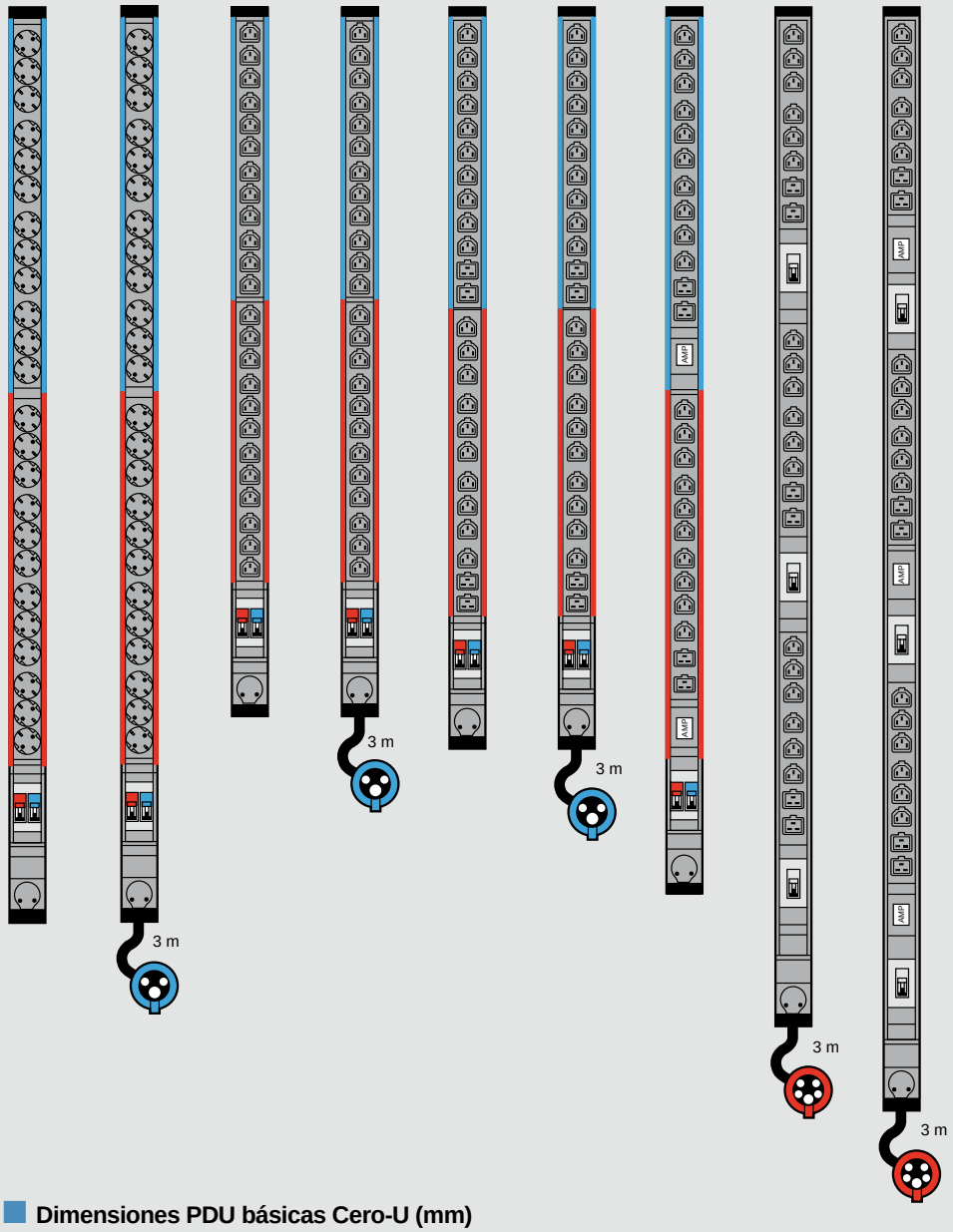
Configuraciones PDU básicas 1U 10"

6 468 01

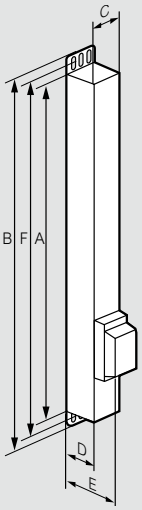


Configuraciones PDU básicas Cero-U

6 468 52 6 468 53 6 468 56 6 468 57 6 468 60 6 468 61 6 468 65 6 468 70 6 468 75



Dimensiones PDU básicas Cero-U (mm)



Ref.	Altura		Ancho	Profundidad		Fijación (mínima-máxima)	
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)	
6 468 50	1247	1291	52	52,5	87	1259	1279
6 468 51	1247	1291	52	52,5	87	1259	1279
6 468 52	1247	1291	52	52,5	87	1259	1279
6 468 53	1247	1291	52	52,5	87	1259	1279
6 468 54	1463	1507	52	52,5	87	1475	1495
6 468 56	1031	1075	52	52,5	87	1043	1063
6 468 57	1031	1075	52	52,5	87	1043	1063
6 468 59	1319	1363	52	52,5	87	1331	1351
6 468 60	1067	1111	52	52,5	87	1079	1099
6 468 61	1067	1111	52	52,5	87	1079	1099
6 468 65	1157	1201	52	52,5	87	1169	1189
6 468 70	1340	1384	52	52,5	87	1352	1372
6 468 75	1475	1519	52	52,5	87	1487	1507

1: Con soportes estándar para la fijación con tornillos.
2: Profundidad total en la posición del disyuntor

Configuraciones PDU inteligentes 19" 1U y 2U

6 460 10

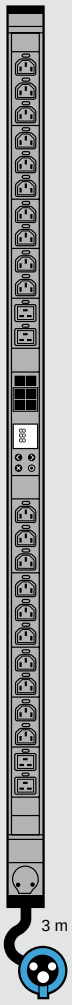
6 460 11

6 460 20

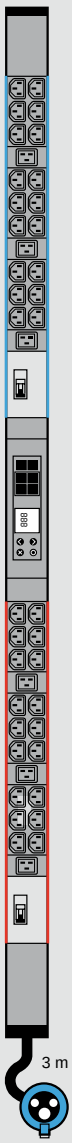
6 460 21

Configuraciones PDU inteligentes cero-U

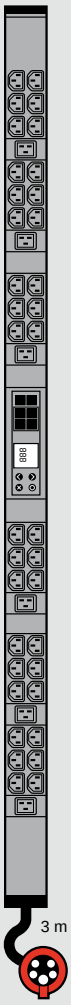
6 460 12



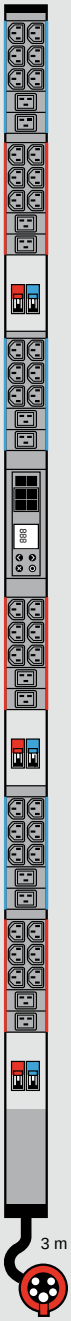
6 460 13



6 460 14



6 460 15



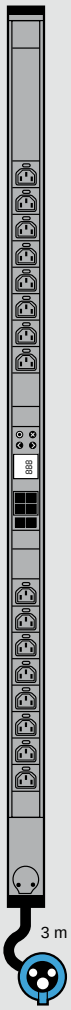
6 460 16

6 460 22

6 460 23

6 460 24

6 460 25



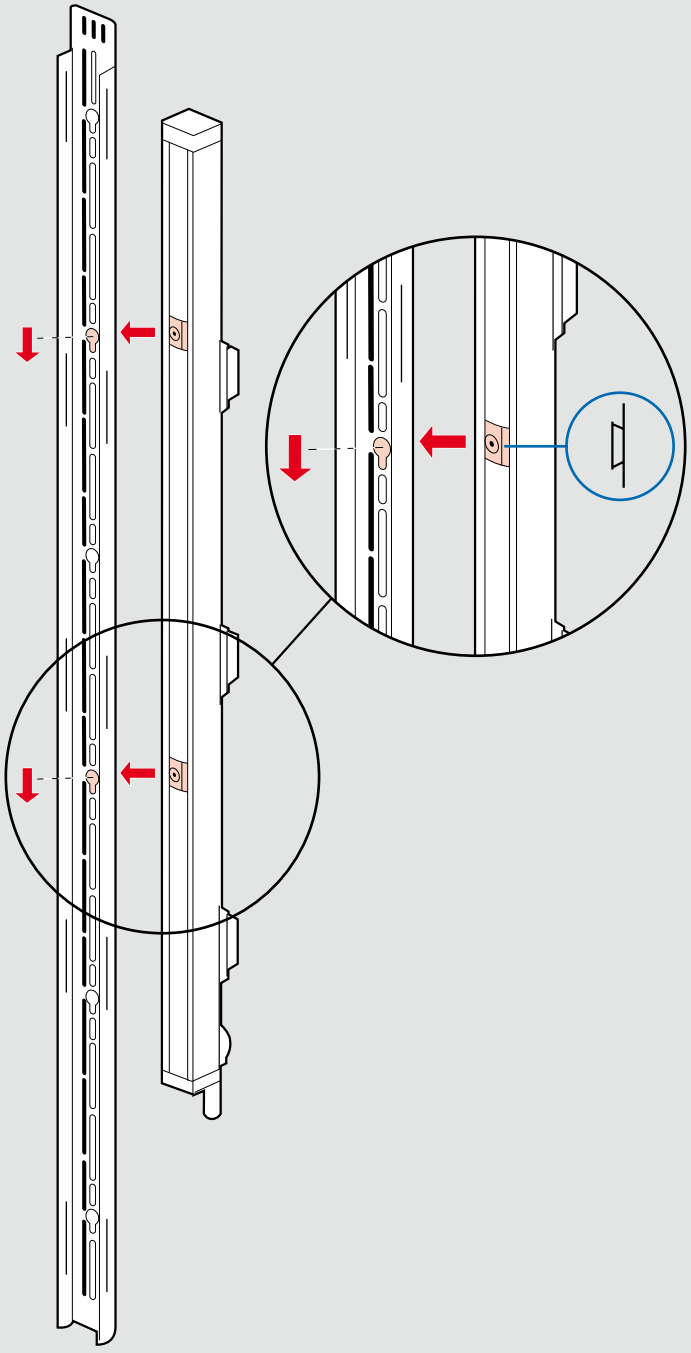
Dimensiones PDU inteligentes Cero-U (mm)

Ref.	Altura		Ancho	Profundidad		Fijación (mínima-máxima)	
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)	
6 460 12	1298	1342	52	52,5	-	1310	1330
6 460 13	1539	1583	59	52,5	68	1551	1571
6 460 14	1298	1342	59	52,5	-	1310	1330
6 460 15	1780	1824	59	52,5	68	1792	1812
6 460 16	1475	1519	52	52,5	68	1487	1507

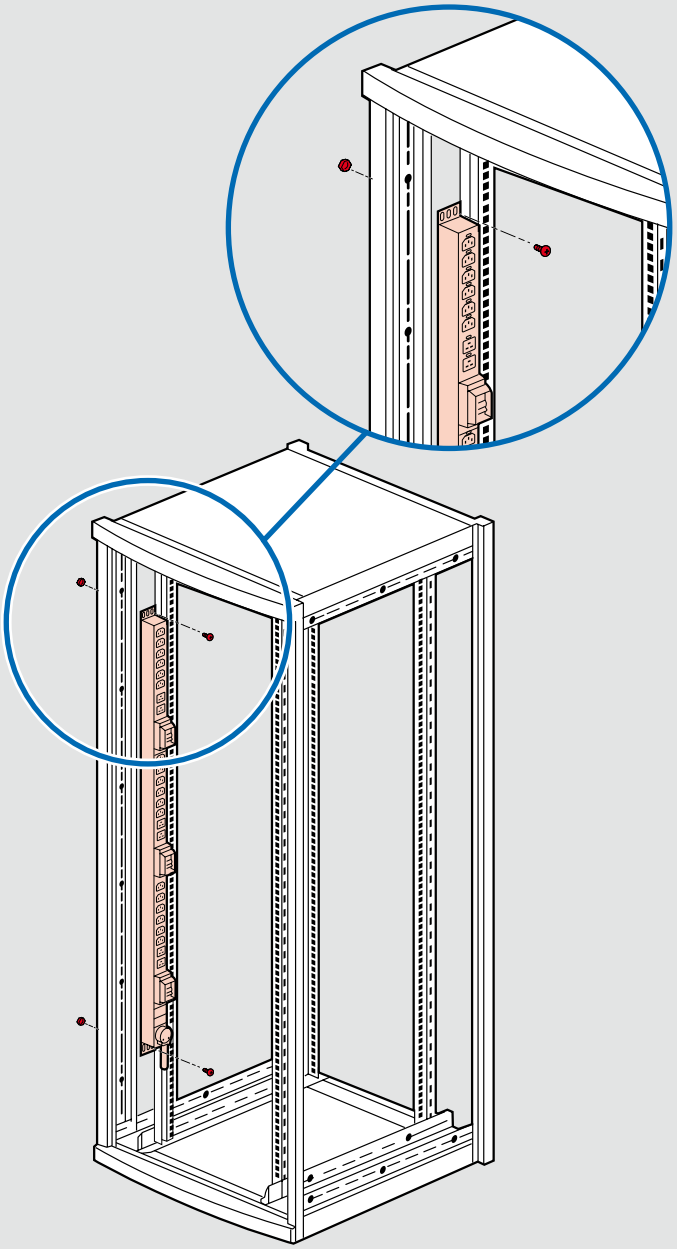
Ref.	Altura		Ancho	Profundidad		Fijación (mínima-máxima)	
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)	
6 460 22	1539	1583	52	52,5	-	1551	1571
6 460 23	1780	1824	52	52,5	68	1792	1812
6 460 24	1539	1583	52	52,5	-	1551	1571
6 460 25	1298	1342	52	52,5	-	1310	1330

1: Con soportes estándar para la fijación con tornillos / 2: Profundidad total en la posición del disyuntor

Fijación rápida sin tornillos

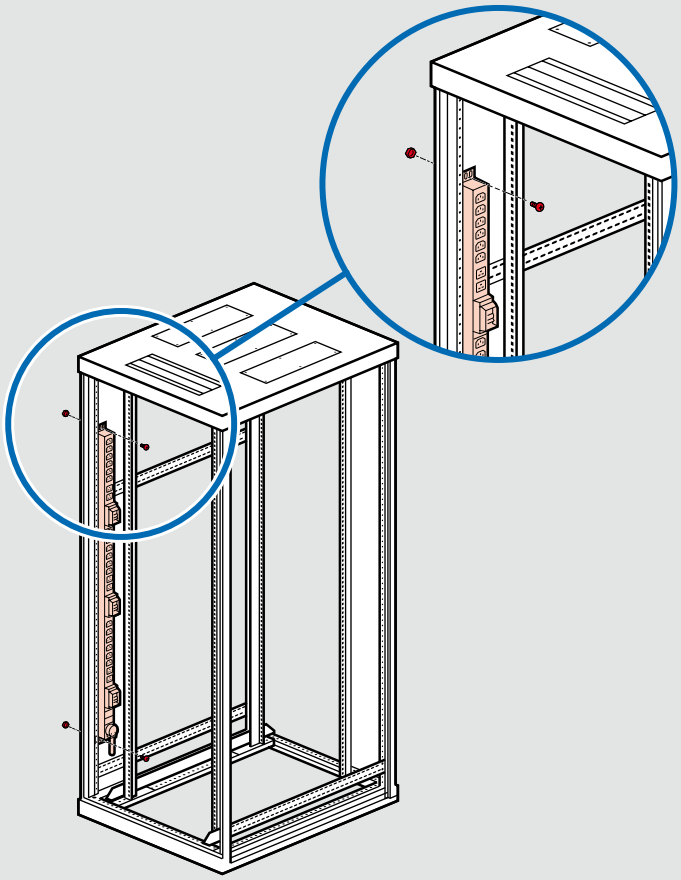


Fijación con tornillos en armario Linkeo



Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

Fijación con tornillos en armario LCS³



BIBLIOTECA DE DOCUMENTOS

Encuentra todos los datos técnicos de productos en **www.legrand.es**

1. Clic en
DOCUMENTACIÓN

Localiza la familia y descarga...

- Cuadernos de taller
- Guías técnicas

También por
referencia en el
E-CATALOGO

Busca por referencia y obtén...

- Descripción, imagen y precio
- Características técnicas
- Catálogo de producto
- Certificaciones
- Documentación técnica
- Vídeos de producto

... y más!

E-catalogo de Legrand

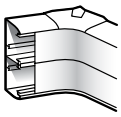
También disponible
desde tu movil.

CANALIZACIÓN Y PUESTOS DE TRABAJO

Minicanales

Pág. 744
Guiacables

Canales de instalación y distribución



Pág. 754
DLP Evolutiva monobloc

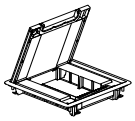
Pág. 769
Molduras y canales libres de halógenos

Canales clima

Pág. 782
Fluidquint

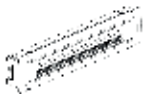
Puestos de trabajo

Pág. 790
Tabla de selección de cajas de suelo



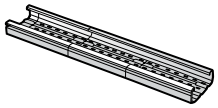
Pág. 810
Cajas de suelo de profundidad reducida

Pág. 819
Columnas de clipaje directo



Pág. 827
Bloques de encastrar para mobiliario

Bandejas portacables

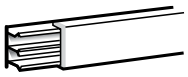


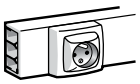
Pág. 830
Bandejas de PVC

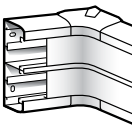
NOVEDADES

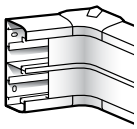
Cajas de suelo rectangulares
(pág. 794)

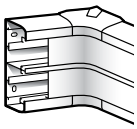
Cajas de suelo sin marco
(pág. 795)

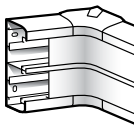

Pág. 745
Microcanales

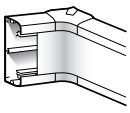

Pág. 746
Molduras DLPlus

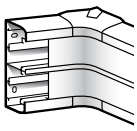

Pág. 761
DLP Evolutiva de clipaje directo antibacteriana


Pág. 762
DLP Evolutiva de clipaje directo black

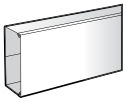

Pág. 764
DLP Evolutiva de clipaje directo gris


Pág. 766
DLP Evolutiva de clipaje directo

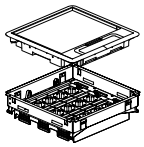

Pág. 772
DLP aluminio

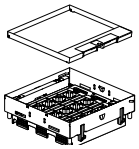

Pág. 773
DLP aluminio de clipaje directo

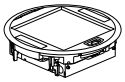
Pág. 776
Euroquint

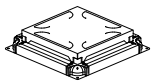

Pág. 787
Canal clima

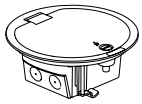
Pág. 789
Moldura de fachada

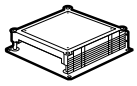

Pág. 794
Cajas de suelo rectangulares


Pág. 795
Cajas de suelo sin marco


Pág. 796
Cajas de suelo redondas


Pág. 797
Cubetas para cajas de suelo

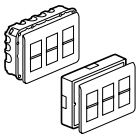

Pág. 811
Cajas de suelo IP44 y IP66


Pág. 814
Cajas de suelo para grandes cargas

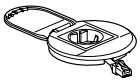
Pág. 815
Cajas de suelo 3 módulos

Pág. 818
Minicolumnas de clipaje directo

Pág. 821
Columnas y minicolumnas universales


Pág. 823
Cajas de puesto de trabajo de superficie y para empotrar

Pág. 824
Cajas pop-up para mobiliario y suelo


Pág. 826
Módulos para mobiliario y suelo

Pág. 828
Bloques para mesas

Pág. 829
Cajas IP44 para mobiliario y suelo

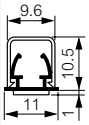
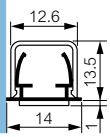
Cajas de suelo redondas (pág. 796)

Minicolumnas, columnas, y columnas móviles (pág. 819)

Cajas de puesto de trabajo (pág. 823)

0300 98

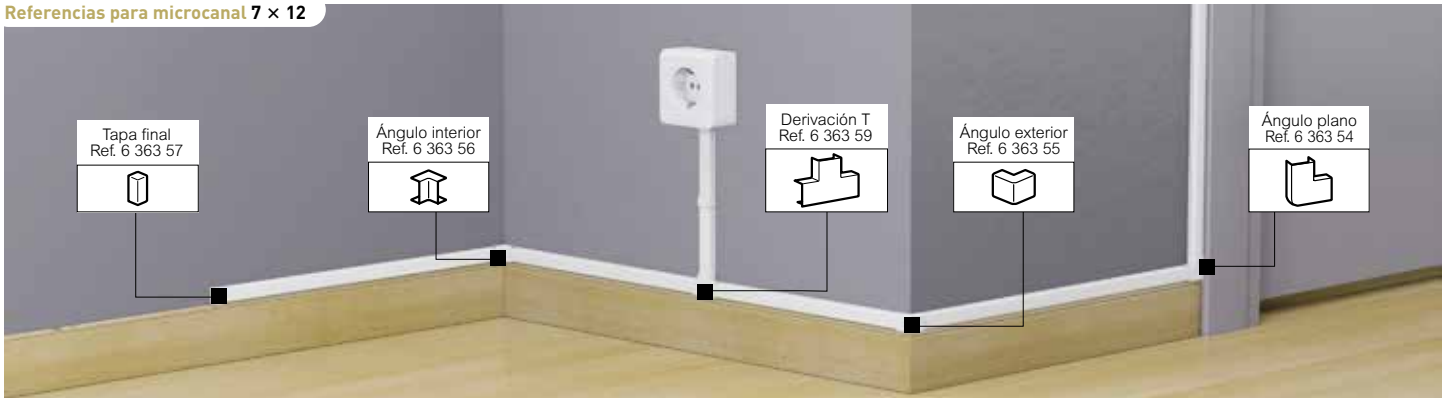
0300 99

Emb.	Ref.	Guía-cables blanco adhesivo
		Permite la fijación rápida del cable sobre la pared. Dos posibles modos de instalación: – Con fondo pre-troquelado cada 10 cm para facilitar la colocación del tornillo o grapa. – Con cinta adhesiva de 1 mm de espesor que absorbe las irregularidades de la superficie. Equipado de doble fondo que aísla el cable del tornillo o de la grapa. Suministrados con tapa.
132	0 300 98	 Para cables de Ø 3 a 6 mm. Suministrado en 66 tiras de 2,10 m.
90	0 300 99	 Para cables de Ø 7 a 9 mm. Suministrado en 45 tiras de 2,10 mm.

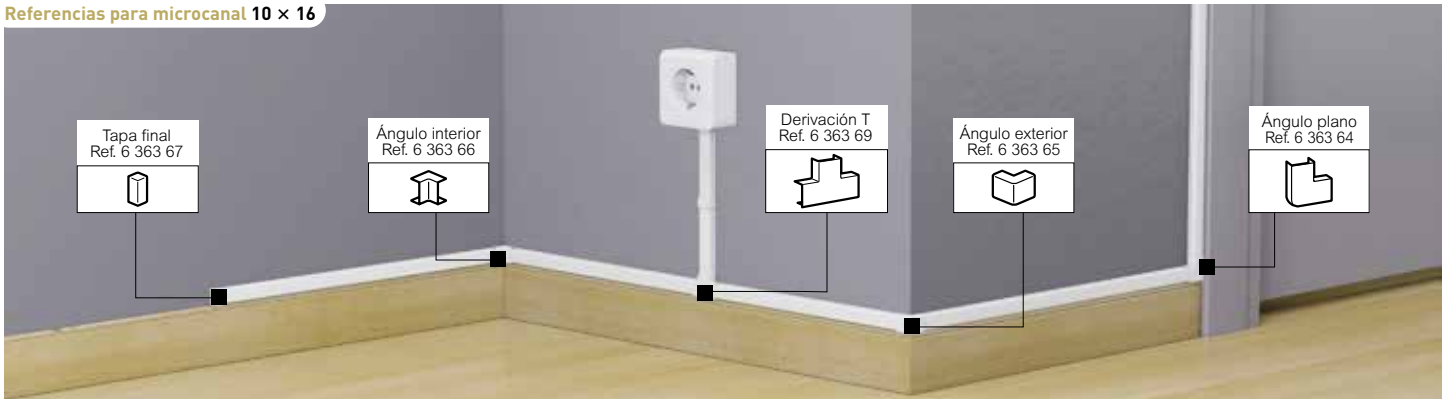
Emb.	Ref.	Accesorios de instalación
10	6 363 70	Caja de superficie universal enlazable 99 × 88 × 44 mm.
5	6 363 75	Caja de derivación superficie 85 × 85 × 38 mm.
5	6 363 76	Caja de derivación superficie 140 × 85 × 40 mm.
5	6 363 77	Caja de derivación superficie 175 × 110 × 70 mm.
500	TFR4X25	Tacos de fijación rápida 4 × 25 mm.
500	TFR6X35	Tacos de fijación rápida 6 × 35 mm.

microcanales DLPlus 7 × 12 y 10 × 16

Referencias para microcanal 7 × 12

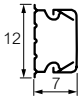


Referencias para microcanal 10 × 16



Microcanal 7 × 12

Emb.	Ref.	
		Suministrado en tiras de 2 metros.
120	6 363 51	Minicanal.
100	6 363 52	Minicanal adhesiva.

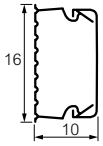


Accesorios

Emb.	Ref.	
50	6 363 57	Tapa final.
50	6 363 56	Ángulo interior.
50	6 363 55	Ángulo exterior.
50	6 363 54	Ángulo plano.
50	6 363 58	Unión.
50	6 363 59	Derivación en T.
40	6 363 80	Cinta adhesiva 9 mm.

Microcanal 10 × 16

Emb.	Ref.	
		Suministrado en tiras de 2 metros.
70	6 363 61	Minicanal.
60	6 363 62	Minicanal adhesiva.



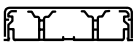
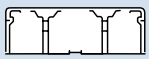
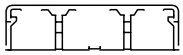
Accesorios

Emb.	Ref.	
25	6 363 67	Tapa final.
25	6 363 66	Ángulo interior.
25	6 363 65	Ángulo exterior.
25	6 363 64	Ángulo plano.
25	6 363 68	Unión.
25	6 363 69	Derivación en T.
40	6 363 81	Cinta adhesiva 13 mm.

molduras DLPLUS con retén de cables

perfiles y accesorios

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

	Sección (mm)	Canales con retén de cables 2,10 m	ACCESORIOS			
			Tapa de unión	Tapa final	Ángulo interior variable	
	20 × 12,5 **20 × 12,5 adhesiva**	0 300 07* 0 300 08* 6 489 05*	0 336 02	0 312 02	0 302 21	
	32 × 12,5	0 300 14 0 300 15	0 336 03	0 312 03	0 302 51	
	40 × 12,5	0 300 20	0 336 06	0 312 04	0 333 15	
	16 × 16 **16 × 16 adhesiva**	0 300 04 6 489 04	0336 00	0 312 05	0 301 91	
	32 × 16 **32 × 16 adhesiva**	0 308 04 6 489 06	0 336 04	0 312 07	0 333 25	
	40 × 16	0 300 21	0 336 06	0 312 08	0 333 26	
	**60 × 16**	0 300 26*	0 336 08	0 302 90	0 302 91	
	32 × 20	0 300 17	0 336 04	0 312 09	0 302 71	
	40 × 20	0 300 27	0 336 06	0 312 11	0 302 81	
	**60 × 20**	0 301 14*	0 336 08	0 302 90	0 302 91	
	**75 × 20**	0 300 33*	0 336 09	0 303 00	0 303 01	

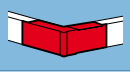
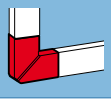
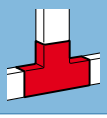
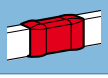
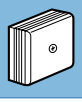
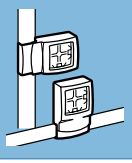
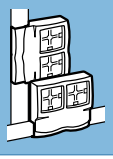
Molduras DLPlus

Color blanco RAL 9003
Conforme con la norma UNE-EN 50085-2-1 y el REBT

Clasificación

6.2 Resistencia al impacto durante la instalación y aplicación	2.0 J
6.3 Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	- 25 °C
6.3 Temperatura mínima de instalación y aplicación	- 5 °C
6.3 Temperatura máxima de aplicación	+ 60 °C
6.4 Resistencia a la propagación de la llama	No propagadora
6.5 Continuidad eléctrica	Sin continuidad
6.6 Propiedades eléctricas	Aislante
6.7 Grado de protección de las envolventes	IP 40
6.9 Retención de la cubierta	Apertura con un útil
6.101 Condiciones de instalación	En superficie fijada a la pared En la superficie fijada al techo
6.103 Según el tipo	Tipo 1
Tensión asignada	500 V
Protección contra los choques mecánicos	IK 07

* No incluye sujetacables flexible.

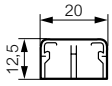
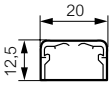
	ACCESORIOS		ELEMENTOS DE DERIVACIÓN			MARCOS OTEO	
	Ángulo exterior variable	Ángulo plano variable	Derivación en T	Derivación con separador	Caja de derivación	1 mec.	2 mec.
							
	0 302 21	0 302 23	0 302 24		0 303 16	0 314 04	0 314 14
	0 302 51	0 302 53	0 302 54		0 303 16	0 314 04	0 314 14
	0 333 15	0 333 16	0 302 07	0 333 17	0 303 16	0 314 04	0 314 14
	0 301 91	0 301 93	0 301 94		0 303 16 0 303 26	0 314 06	0 314 16
	0 333 25	0 333 27	0 333 30		0 303 16 0 303 26	0 314 56	0 314 66
	0 333 26	0 333 28	0 302 07		0 303 16 0 303 26	0 314 56	0 314 66
	0 302 92	0 302 93	0 302 09	0 302 36	0 303 26 0 303 36	0 314 56	0 314 66
	0 302 71	0 302 73	0 302 74		0 303 16 0 303 26	0 314 08	0 314 18
	0 302 81	0 302 83	0 302 08	0 302 16	0 303 16 0 303 26	0 314 08	0 314 18
	0 302 92	0 302 93	0 302 09	0 302 26	0 303 26 0 303 36	0 314 08	0 314 18
	0 303 02	0 303 03	0 302 18	0 302 26	0 303 26 0 303 36	0 314 08	0 314 18

molduras DLPlus 20 × 12,5

mecanismos Oteo y Mosaic

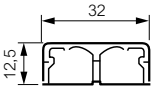
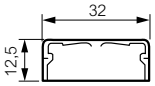
molduras DLPlus 32 × 12,5

mecanismos Oteo y Mosaic

Emb.	Ref.	Moldura con retén de cable	
		Suministrada en 60 tiras de 2,10 m con tapa incluida.	
120	0 300 07	Canal 20 × 12,5 mm con tabique.	
120	0 300 08	Canal 20 × 12,5 mm sin tabique.	
120	6 489 05	Canal 20 × 12,5 mm sin tabique adhesiva.	

		Accesorios	
20	0 336 02	Tapa de unión.	
20	0 312 02	Tapa final autobloqueante.	
10	0 302 21	Ángulo interior-exterior variable.	
10	0 302 23	Ángulo plano variable.	
10	0 302 24	Derivación en T.	
10	0 303 16	Caja derivación 75 × 75 × 35 mm.	

		Marcos para mecanismos	
		Oteo Para colocación en horizontal y vertical.	
10	0 314 04	1 mecanismo.	
5	0 314 14	2 mecanismos.	

Emb.	Ref.	Moldura con retén de cable	
		Suministrada en 40 tiras de 2,10 m. con tapa incluida	
80	0 300 14	Canal 32 × 12,5 mm con tabique	
80	0 300 15	Canal 32 × 12,5 mm sin tabique	

		Accesorios	
20	0 336 03	Tapa de unión	
20	0 312 03	Tapa final autobloqueante	
10	0 302 51	Ángulo interior-exterior variable	
10	0 302 53	Ángulo plano variable	
10	0 302 54	Derivación en T	
10	0 303 16	Caja derivación 75 × 75 × 35 mm	

		Marcos para mecanismos	
		Oteo Para colocación en horizontal y vertical	
10	0 314 04	1 mecanismo	
5	0 314 14	2 mecanismos	

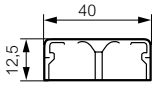
molduras DLPlus 40 × 12,5

mecanismos Oteo y Mosaic

molduras DLPlus 16 × 16

mecanismos Oteo y Mosaic

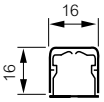
Emb.	Ref.	Moldura con retén de cable
		Suministrada en 30 tiras de 2,10 m. con tapa incluida.
60	0 300 20	Canal 40 × 12,5 mm con tabique.



Emb.	Ref.	Accesorios	
20	0 336 06		Tapa de unión.
10	0 312 04		Tapa final autobloqueante.
10	0 333 15		Ángulo interior-exterior variable.
10	0 333 16		Ángulo plano variable.
10	0 302 07		Derivación en T.
10	0 333 17		Derivación con separador.
10	0 303 16		Caja derivación 75 × 75 × 35 mm.

Emb.	Ref.	Marcos para mecanismos
		Oteo Para colocación en horizontal y vertical.
10	0 314 04	1 mecanismo.
5	0 314 14	2 mecanismos.

Emb.	Ref.	Moldura con retén de cable
		Suministrada en 60 tiras de 2,10 m. con tapa incluida.
120	0 300 04	Canal 16 × 16 mm sin tabique.
120	6 489 04	Canal 16 × 16 mm sin tabique adhesiva.



Emb.	Ref.	Accesorios	
20	0 336 00		Tapa de unión.
10	0 312 05		Tapa final autobloqueante.
10	0 301 91		Ángulo interior-exterior variable.
10	0 301 93		Ángulo plano variable.
10	0 301 94		Derivación en T.
10	0 303 16		Caja derivación 75 × 75 × 35 mm.
10	0 303 26		Caja derivación 110 × 110 × 50 mm.

Emb.	Ref.	Marcos para mecanismos
		Oteo Para colocación en horizontal y vertical.
10	0 314 06	1 mecanismo.
5	0 314 16	2 mecanismos.

molduras DLPlus 32 × 16

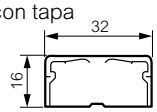
mecanismos Oteo y Mosaic

molduras DLPlus 40 × 16 y 60 × 16

mecanismos Oteo y Mosaic

Moldura con retén de cable

Emb.	Ref.	
		Suministrada en 30 tiras de 2,10 m. con tapa incluida.
60	0 308 04	Canal 32 × 16 mm sin tabique.
60	6 489 06	Canal 32 × 16 mm sin tabique adhesiva.



Accesorios

20	0 336 04	Tapa de unión.
10	0 312 07	Tapa final autobloqueante.
10	0 333 25	Ángulo interior-exterior variable.
10	0 333 27	Ángulo plano variable.
10	0 333 30	Derivación en T.
10	0 303 16	Caja derivación 75 × 75 × 35 mm.
10	0 303 26	Caja derivación 110 × 110 × 50 mm.

Marcos para mecanismos

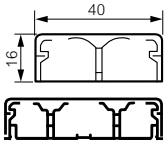
Oteo

Para colocación en horizontal y vertical.

10	0 314 56	1 mecanismo.
5	0 314 66	2 mecanismos.

Moldura con retén de cable

Emb.	Ref. 40 × 16 con tabique	Ref. 60 × 16 con 2 tabiques	
			Suministrada en 24 tiras de 2,10 m. con tapa incluida.
40	0 300 21	0 300 26	Canal.



Accesorios

20	0 336 06	0 336 08	Tapa de unión.
10	0 312 08	0 302 90	Tapa final.
10	0 333 26	0 302 91	Ángulo interior variable.
10	0 333 26	0 302 92	Ángulo exterior variable.
10	0 333 28	0 302 93	Ángulo plano variable.
10	0 302 07	0 302 09	Derivación en T.
10		0 302 36	Derivación con separador.
60		0 302 95	Retén de cables.
10	0 303 16		Cajas de derivación 75 × 75 × 35 mm.
10	0 303 26	0 303 26	Cajas de derivación 110 × 110 × 50 mm.
10		0 303 36	Cajas de derivación 150 × 150 × 65 mm.

Marcos para mecanismos

Oteo

Para colocación en horizontal y vertical.

10	0 314 56	1 mecanismo.
5	0 314 66	2 mecanismos.

Mosaic

Para colocación sobre la canal.
Con pletina para separación de circuitos.

10	0 303 77	2 módulos.

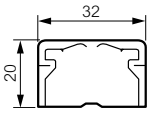
molduras DLPlus 32 × 20

mecanismos Oteo y Mosaic

molduras DLPlus 40 × 20

mecanismos Oteo y Mosaic

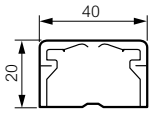
Emb.	Ref.	Moldura con retén de cable
		Suministrada en 25 tiras de 2,10 m. con tapa incluida.
50	0 300 17	Canal 32 × 20 mm sin tabique.



Emb.	Ref.	Accesorios	
20	0 336 04		Tapa de unión.
10	0 312 09		Tapa final autobloqueante.
10	0 302 71		Ángulo interior-exterior variable.
10	0 302 73		Ángulo plano variable.
10	0 302 74		Derivación en T.
10	0 302 16		Derivación con depurador.
10	0 303 16		Caja derivación 75 × 75 × 35 mm.
10	0 303 26		Caja derivación 110 × 110 × 50 mm.

Emb.	Ref.	Marcos para mecanismos	
		Oteo	
		Para colocación en horizontal y vertical.	
10	0 314 08		1 mecanismo.
5	0 314 18		2 mecanismos.

Emb.	Ref.	Moldura con retén de cable
		Suministrada en 24 tiras de 2,10 m. con tapa incluida.
48	0 300 27	Canal 40 × 20 mm sin tabique.



Emb.	Ref.	Accesorios	
20	0 336 06		Tapa de unión.
10	0 312 11		Tapa final autobloqueante.
10	0 302 81		Ángulo interior-exterior variable.
10	0 302 83		Ángulo plano variable.
10	0 302 08		Derivación en T.
10	0 302 16		Derivación con separador.
10	0 303 16		Caja derivación 75 × 75 × 35 mm.
10	0 303 26		Caja derivación 110 × 110 × 50 mm.

Emb.	Ref.	Marcos para mecanismos	
		Oteo	
		Para colocación en horizontal y vertical.	
10	0 314 08		1 mecanismo.
5	0 314 18		2 mecanismos.

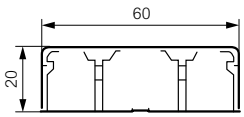
molduras DLPlus 60 × 20

mecanismos Oteo y Mosaic

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Moldura con retén de cable

Emb.	Ref.	
	60 × 20 con 2 tabiques	Suministrada en 16 tiras de 2,10 m con tapa incluida. 3 compartimientos para distribución de corrientes fuertes y débiles.
32	0 301 14	Canal.



Accesorios

Emb.	Ref.	
20	0 336 08	Tapa de unión.
10	0 302 90	Tapa final.
10	0 302 91	Ángulo interior variable.
10	0 302 92	Ángulo exterior variable.
10	0 302 93	Ángulo plano variable.
10	0 302 09	Derivación en T.
10	0 302 26	Derivación con separador.
60	0 302 95	Retén de cables.
10	0 303 26	Cajas de derivación 110 × 110 × 50 mm.
10	0 303 36	Cajas de derivación 150 × 150 × 65 mm.

Marcos para mecanismos

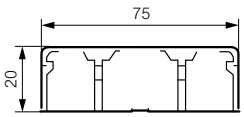
Emb.	Ref.	
		Oteo Para colocación en horizontal y vertical.
10	0 314 08	1 mecanismo.
5	0 314 18	2 mecanismos.
		Mosaic Para colocación sobre la canal. Con pletina para separación de circuitos.
10	0 303 79	2 módulos.

molduras DLPlus 75 × 20

mecanismos Oteo y Mosaic

Moldura con retén de cable

Emb.	Ref.	
	75 × 20 con 2 tabiques	Suministrada en 10 tiras de 2,10 m con tapa incluida. 3 compartimientos para distribución de corrientes fuertes y débiles.
20	0 300 33	Canal.



Accesorios

Emb.	Ref.	
20	0 336 09	Tapa de unión.
10	0 303 00	Tapa final.
10	0 303 01	Ángulo interior variable.
10	0 303 02	Ángulo exterior variable.
10	0 303 03	Ángulo plano variable.
10	0 302 18	Derivación en T.
30	0 303 05	Retén de cables.
10	0 303 26	Cajas de derivación 110 × 110 × 50 mm.
10	0 303 36	Cajas de derivación 150 × 150 × 65 mm.

Marcos para mecanismos

Emb.	Ref.	
		Oteo Para colocación en horizontal y vertical.
10	0 314 08	1 mecanismo.
5	0 314 18	2 mecanismos.
		Mosaic Para colocación sobre la canal. Con pletina para separación de circuitos.
10	0 303 79	2 módulos.

DLP Evolutiva Monobloc y clipaje directo

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

CANALES DLP EVOLUTIVA MONOBLOC			CANALES Y ACCESORIOS			
Número de compartimentos	Ancho de tapa	Sección (mm)	Canal monobloc con tapa	Junta de canal	Junta de tapa	Tabique de separación
	65	**35 × 80**	0 104 61	0 106 92	0 108 01	0 105 84
	85	**35 × 105**	0 104 63	0 106 92	0 108 02	0 105 84
	65	**50 × 80**	0 104 62	0 106 92	0 108 01	0 105 82
	85	**50 × 105**	0 104 64	0 106 92	0 108 02	0 105 82
	130	**50 × 150**	0 104 65	0 106 92	0 108 04	0 105 82
	130	**65 × 150**	0 104 75	0 106 92	0 108 04	0 105 83
	180	**65 × 195**	0 104 76	0 106 92	0 108 06	0 105 83
	2 × 65	**50 × 150**	0 104 27	0 106 92	2 × 0 108 01	0 105 82

Marcos-Adaptadores para sistema Mosaic

Ancho tapas \ N.º de módulos	2	4	6	8	Caja
65 mm	0 109 52	0 109 54	0 109 56	0 109 58	0 109 27
85 mm	0 109 92	0 109 94	0 109 96	0 109 98	0 109 27

Adaptadores para mecanismos Lexic

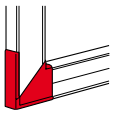
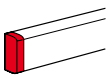
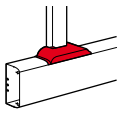
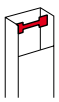
Ancho tapas \ N.º de módulos	2	3
65 mm	0 109 25	–
85 mm	–	0 109 35

CANALES DLP EVOLUTIVA CLIPAJE DIRECTO				CANALES Y ACCESORIOS					
Número de compartimentos	Ancho de tapa	Sección (mm)	Acabado	Canal clipaje directo con tapa	Junta de canal	Junta de canal adhesiva	Junta de tapa	Tabique de separación	Tapa final
	45	**50 × 80**	**Blanco**	0 756 01	0 756 61	0 756 66	0 756 69	0 756 09	0 756 11
			Blanco antibacteriano	0 757 00	0 757 30	-	0 757 35	-	0 757 05
			Negro	0 757 50	-	0 757 80	0 757 85	-	0 757 55
			Gris	0 758 00	0 758 30	0 758 33	0 758 35	-	0 758 05
	45	**50 × 105**	**Blanco**	0 756 02	0 756 62	0 756 67	0 756 69	0 756 09	0 756 12
	45 45	**50 × 130**	**Blanco**	0 756 03	0 756 61	0 756 66	2 × 0 756 69	0 756 09	0 756 13
			Blanco antibacteriano	0 757 02	0 757 30	0 757 80	2 × 0 757 35	-	0 757 07
			Negro	0 757 52	-	-	2 × 0 757 85	-	0 757 57
			Gris	0 758 02	0 758 30	0 758 33	2 × 0 758 35	-	0 758 07
	45 45	**50 × 145**	**Blanco**	0 756 04	0 756 63	① 0 756 66 + ② 0 756 67	2 × 0 756 69	0 756 09	0 756 14
	45 45 45	**50 × 180**	**Blanco**	0 756 06	0 756 61	0 756 66	3 × 0 756 69	0 756 09	0 756 16
			Gris	0 758 04	0 758 30	0 758 33	3 × 0 758 35	-	0 758 09

MONTAJE DE LAS FUNCIONES

El accesorio Soluclip se instala muy fácilmente con todas las tomas (o equivalentes) para asegurar:
- Antideslizamiento
- Antiarrastre
- IP 40
- Acabado perfecto de las tapas

0 756 90 - Blanco
0 757 36 - Blanco antibacteriano
0 757 86 - Negro
0 758 36 - Gris

ÁNGULOS					
Ángulo variable 80° - 100°	Ángulo variable 60° - 120°	Ángulo plano	Tapa final	Derivación plana	Retén de cables
					
0 106 01	0 106 21	0 107 67	0 107 22	0 107 31	0 106 82
0 106 01	0 106 21	0 107 84	0 107 01	0 107 31	0 106 82
0 106 02	0 106 22	0 107 67	0 107 22	0 107 32	0 106 82
0 106 02	0 106 22	0 107 85	0 107 02	0 107 32	0 106 82
0 106 02	0 106 22	0 106 55	0 107 06	0 107 32	0 106 86
0 106 03	0 106 23	0 107 90	0 107 06	0 107 33	0 106 86
0 106 03	0 106 23	0 107 93	0 107 07	0 107 33	0 106 86
0 106 02 + 0 106 11	0 106 22 + 0 106 32	0 106 55	0 107 06	0 107 32	0 106 82

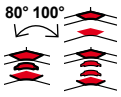
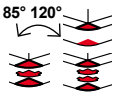
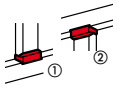
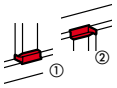
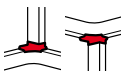
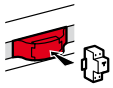
(B) Base, (T) Tapa y (TA) Tabique.

Adaptadores universales para mecanismos

N.º de elementos / Ancho tapas	1	2	3	Caja
85 mm	0 109 13	0 109 23	0 109 33	0 109 17
130 mm	0 109 14	0 109 24	0 109 34	0 109 17

Accesorios VDI para tapas ancho 65, 85, 130 y 180 mm[1]

Ángulo interior VDI	0 107 80
Ángulo exterior VDI	0 107 81
Ángulo plano VDI	0 107 82
Derivación plana VDI	0 107 83

ÁNGULOS			DERIVACIONES				
Ángulos interiores[2]	Ángulos exteriores	Ángulos planos	Derivaciones planas de ancho 80 mm	Derivaciones planas de ancho 105 mm	Derivaciones de ángulo 85/105/130 mm	Derivación para salvacables 50 × 12 / 92 × 20	Adaptador para aparato modular
							
0 756 21	0 756 31	0756 41	0 756 71	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 88	0 310 69
0 757 10	0 757 15	0757 20	0 757 25	-	-	-	-
0 757 60	0 757 65	0757 70	0 757 75	-	-	-	-
0 758 10	0 758 15	0758 20	0 758 25	-	-	-	-
0 756 22	0 756 32	0756 42	0 756 72	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 88	0 310 69
0 756 23	0 756 33	0756 43	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69
0 757 12	0 757 17	0757 22	0 757 25	-	-	-	-
0 757 62	0 757 67	0757 72	0 757 75	-	-	-	-
0 758 12	0 758 17	0758 22	0758 25	-	-	-	-
0 756 24	0 756 34	0756 44	① 0 756 71 ② 0 756 72	① 0 756 75 ② 0756 76	0 756 81 + 0 756 24	0 756 88	0 310 69
0 756 26	0 756 36	0756 46	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69
0 758 14	0 758 19	0758 24	0 758 25	-	-	-	-

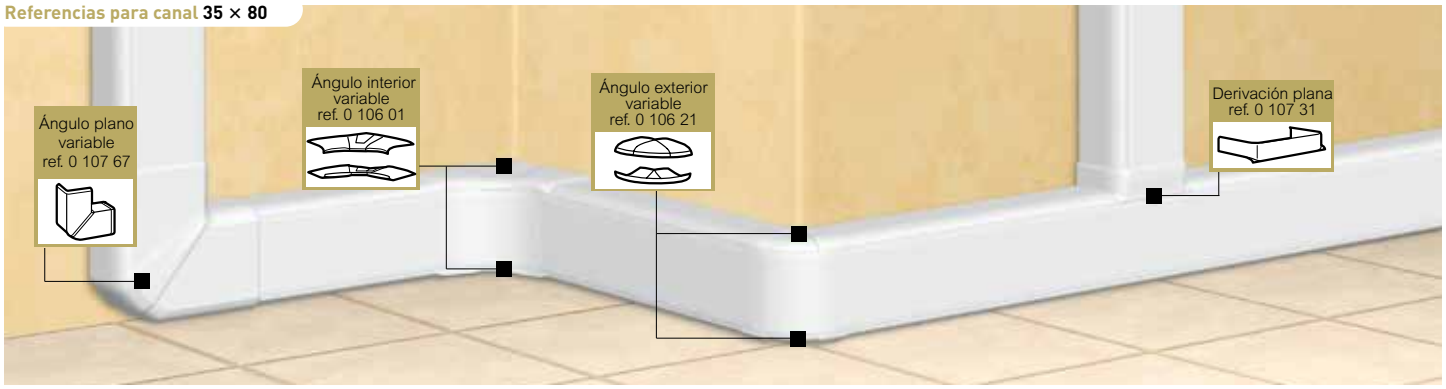
1. Tabique de separación incluido. 2. Ángulos interiores y exteriores entregados con tabique de separación en multicompartimento.

canal DLP Evolutiva monobloc 35 × 80 y 50 × 80 tapa de 65 mm para montaje con soporte

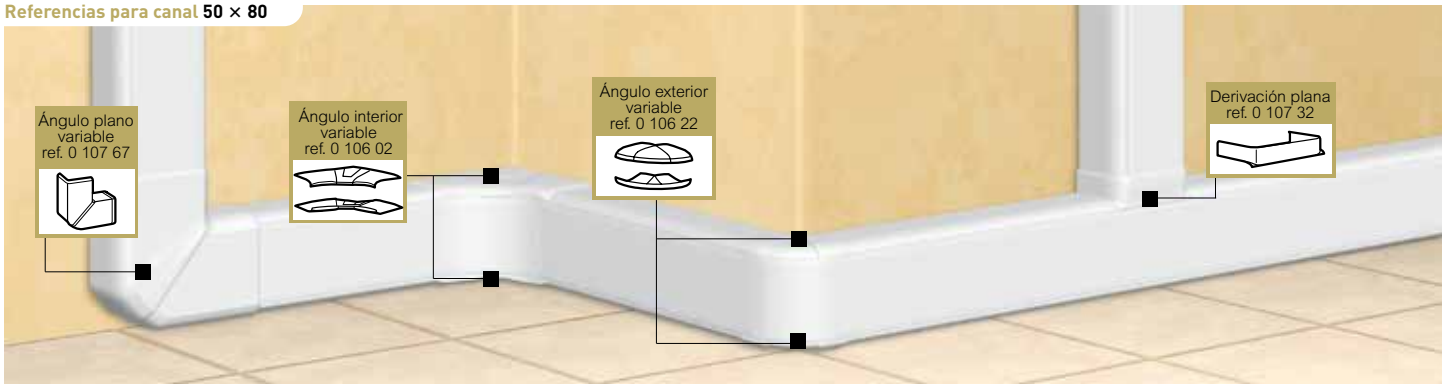
canales y accesorios

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Referencias para canal **35 × 80**



Referencias para canal **50 × 80**



Canal monobloc 35 × 80

Emb.	Ref.	
24	0 104 61	**Canal 1 compartimento** Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 65 mm. Sección máxima: 2240 mm². Suministrada en 12 tiras de 2 m. Para mecanismos Mosaic con soportes para tapas de 65 mm.
16	0 105 84	**Tabique** Tabique de separación con autoadhesivo. Suministrado en 8 tiras de 2 m.
20	0 106 92	**Junta de canal** Junta de canal fijación por adhesivo.
10	0 108 01	**Junta de tapa** Junta de tapa ancho 65 mm.

Ángulos de la canal 35 × 80

10	0 106 01	Ángulo interior variable de 80° a 100°.
10	0 106 21	Ángulo exterior variable de 60° a 120°.
10	0 107 67	Ángulo plano 90°, variable de +/– 2,5°.

Tapa final para canal 35 × 80

10	0 107 22	Tapa final derecha o izquierda.

Canal monobloc 50 × 80

Emb.	Ref.	
20	0 104 62	**Canal 1 compartimento** Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 65 mm. Sección máxima: 3340 mm². Suministrada en 10 tiras de 2 m. Para mecanismos Mosaic con soportes para tapas de 65 mm.
24	0 105 82	**Tabique** Tabique de separación. Suministrado en 12 tiras de 2 m.
20	0 106 92	**Junta de canal** Junta de canal fijación por adhesivo.
10	0 108 01	**Junta de tapa** Junta de tapa ancho 65 mm.

Ángulos de la canal 50 × 80

10	0 106 02	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 106 22	Ángulo exterior variable de 60° a 120°.
10	0 107 67	Ángulo plano 90°, variable de +/– 2,5°.

Tapa final para canal 50 × 80

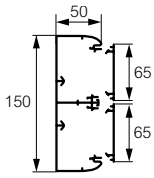
10	0 107 22	Tapa final derecha o izquierda.

canal DLP Evolutiva monobloc 50 × 150 tapa de 65 mm para montaje con soporte

canales y accesorios

Referencias para canal **50 × 150**

Emb.	Ref.	Canal monobloc 50 × 150
		Canal 2 compartimentos
12	0 104 27	Comprende: - 1 canal con 2 compartimentos. - 2 tapas flexibless ancho 65 mm. Sección máxima: 3060 mm² par compartimento. Suministrada en 6 tiras de 2 m. Para mecanismos Mosaic con soportes para tapas de 65 mm.
		Tabique
24	0 105 82	Tabique de separación. Suministrado en 12 tiras de 2 m.
		Junta de canal
20	0 106 92	Junta de canal fijación por adhesivo.
		Junta de tapa
10	0 108 01	Junta de tapa ancho 65 mm.



Emb.	Ref.	Ángulos de la canal 50 × 150
10	0 106 02	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 106 22	Ángulo exterior variable de 60° a 120°.
2	0 106 55	Ángulo plano 90°, variable de +/– 2,5°.
5	0 106 11	Tabique para ángulo interior.
5	0 106 32	Tabique para ángulo exterior.

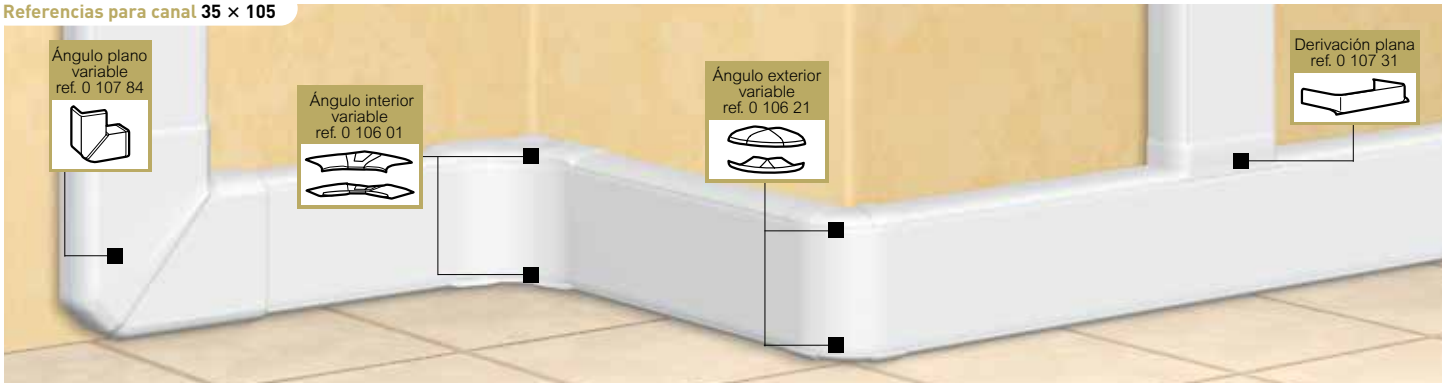
Emb.	Ref.	Tapa final para canal 50 × 150
10	0 107 06	Tapa final derecha o izquierda.

canal DLP Evolutiva monobloc 35 × 105 y 50 × 105 tapa de 85 mm para montaje con soporte

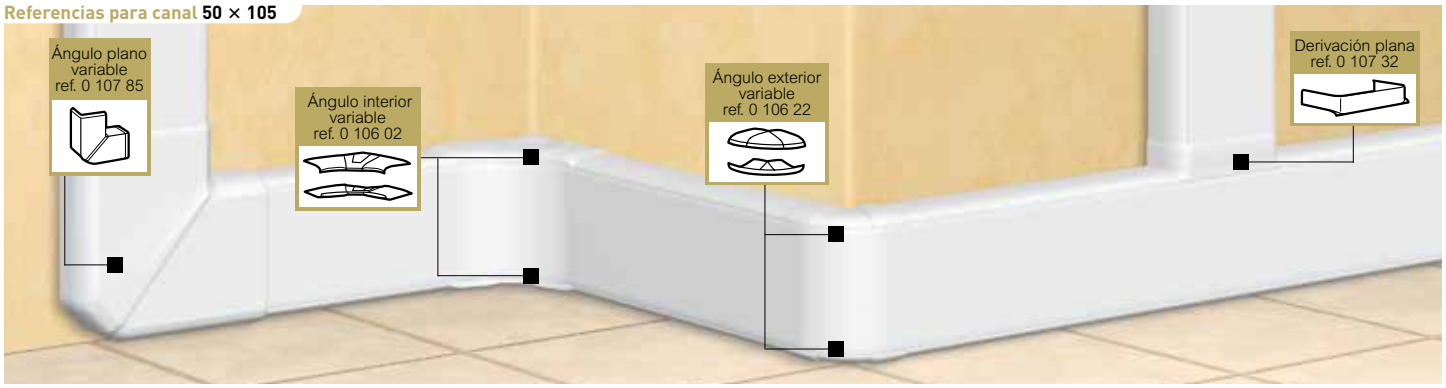
canales y accesorios

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Referencias para canal **35 × 105**



Referencias para canal **50 × 105**



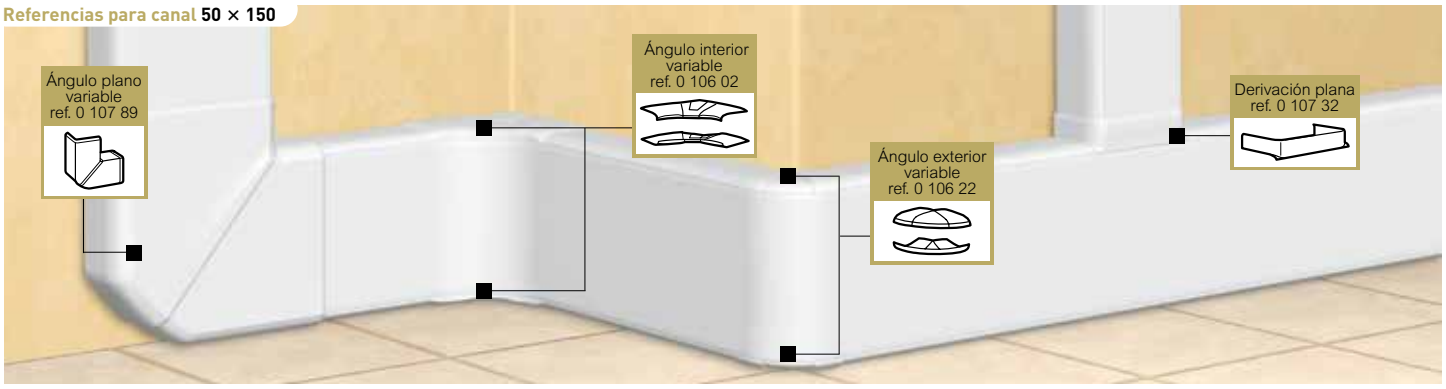
Emb.	Ref.	Canal monobloc 35 × 105
20	0 104 63	**Canal 1 compartimento** Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 85 mm. Sección máxima: 2850 mm². Suministrada en 10 tiras de 2 m. Para mecanismos Mosaic con soportes para tapas de 85 mm.
24	0 105 84	**Tabique** Tabique de separación con autoadhesivo. Suministrado en 12 tiras de 2 m.
20	0 106 92	**Junta de canal** Junta de canal fijación por adhesivo.
10	0 108 02	**Junta de tapa** Junta de tapa ancho 85 mm.
		Ángulos de la canal 35 × 105
10	0 106 01	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 106 21	Ángulo exterior variable de 60° a 120°.
10	0 107 84	Ángulo plano 90°, variable de +/– 2,5°.
		Tapa final para canal 35 × 105
20	0 107 01	Tapa final derecha o izquierda.

Emb.	Ref.	Canal monobloc 50 × 105
16	0 104 64	**Canal 1 compartimento** Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 85 mm. Sección máxima: 4300 mm². Suministrada en 8 tiras de 2 m. Para mecanismos Mosaic con soportes para tapas de 85 mm.
24	0 105 82	**Tabique** Tabique de separación. Suministrado en 12 tiras de 2 m.
20	0 106 92	**Junta de canal** Junta de canal fijación por adhesivo.
10	0 108 02	**Junta de tapa** Junta de tapa ancho 85 mm.
		Ángulos de la canal 50 × 105
10	0 106 02	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 106 22	Ángulo exterior variable de 60° a 120°.
10	0 107 85	Ángulo plano 90°, variable de +/– 2,5°.
		Tapa final para canal 50 × 105
20	0 107 02	Tapa final derecha o izquierda.

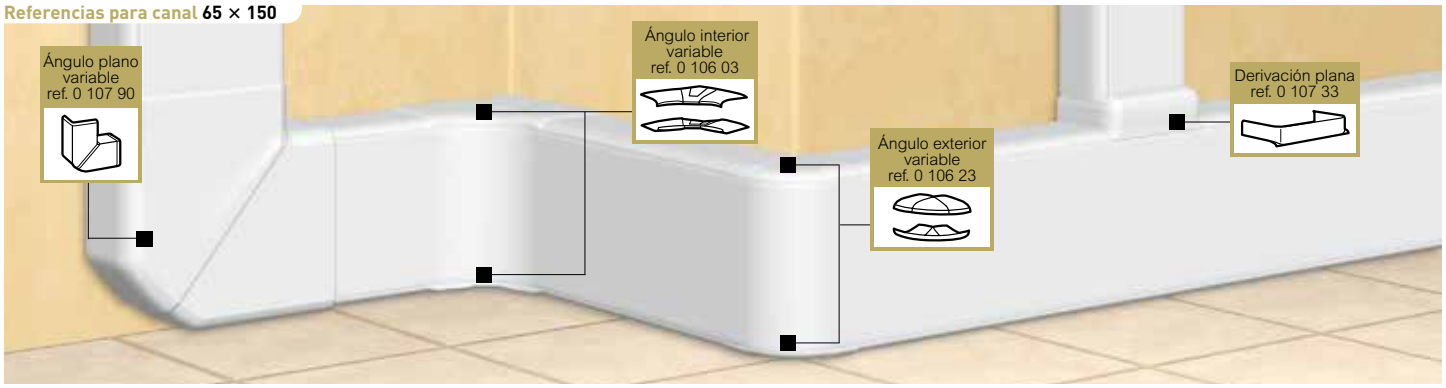
canal DLP Evolutiva monobloc 50 × 150 y 65 × 150 tapa 130 mm para distribución de cables

canales y accesorios

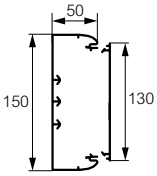
Referencias para canal **50 × 150**



Referencias para canal **65 × 150**



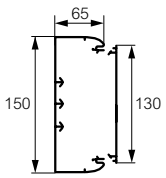
Emb.	Ref.	Canal monobloc 50 × 150
		Canal 1 compartimento
12	0 104 65	Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 130 mm. Sección máxima: 6440 mm². Suministrada en 6 tiras de 2 m.
		Tabique
24	0 105 82	Tabique de separación. Suministrado en 12 tiras de 2 m.
		Junta de canal
20	0 106 92	Junta de canal fijación por adhesivo.
		Junta de tapa
10	0 108 04	Junta de tapa ancho 130 mm.



Emb.	Ref.	Ángulos de la canal 50 × 150
10	0 106 02	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 106 22	Ángulo exterior variable de 60° a 120°.
2	0 106 55	Ángulo plano 90°, variable de +/– 2,5°.

Emb.	Ref.	Tapa final para canal 50 × 150
10	0 107 06	Tapa final derecha o izquierda.

Emb.	Ref.	Canal monobloc 65 × 150
		Canal 1 compartimento
12	0 104 75	Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 130 mm. Sección máxima: 8200 mm². Suministrada en 6 tiras de 2 m.
		Tabique
48	0 105 83	Tabique de separación. Suministrado en 24 tiras de 2 m.
		Junta de canal
20	0 106 92	Junta de canal fijación por adhesivo.
		Junta de tapa
10	0 108 04	Junta de tapa ancho 130 mm.



Emb.	Ref.	Ángulos de la canal 65 × 150
10	0 106 03	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 106 23	Ángulo exterior variable de 60° a 120°.
2	0 107 90	Ángulo plano 90°, variable de +/– 2,5°.

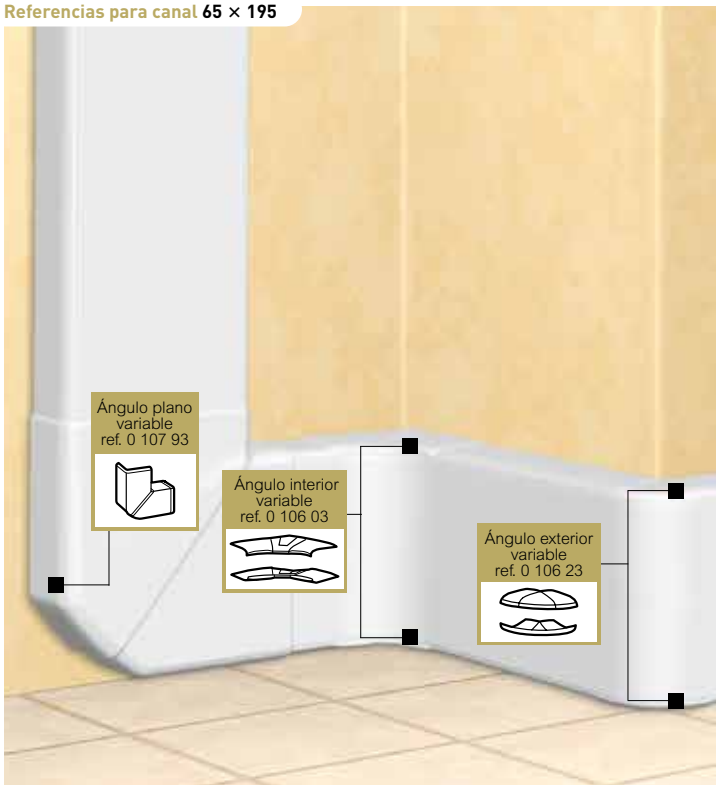
Emb.	Ref.	Tapa final para canal 65 × 150
10	0 107 06	Tapa final derecha o izquierda.

canal DLP Evolutiva monobloc 65 × 195 tapa 180 mm para distribución de cables

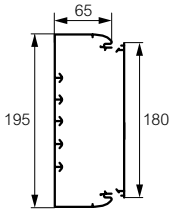
canales y accesorios

canal DLP Evolutiva monobloc derivaciones y retenedores

Referencias para canal **65 × 195**



Emb.	Ref.	Canal monobloc 65 × 195
4	0 104 76	**Canal 1 compartimento** Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 180 mm. Sección máxima: 11240 mm². Suministrada en 2 tiras de 2 m.
48	0 105 84	**Tabique** Tabique de separación con autoadhesivo. Suministrado en 24 tiras de 2 m.
20	0 106 92	**Junta de canal** Junta de canal fijación por adhesivo.
10	0 108 06	**Junta de tapa** Junta de tapa ancho 180 mm.



Emb.	Ref.	Ángulos de la canal 65 × 195
10	0 106 03	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 106 23	Ángulo exterior variable de 60° a 120°.
2	0 107 93	Ángulo plano 90°, variable de +/– 2,5°.

Emb.	Ref.	Tapa final para canal 65 × 195
5	0 107 07	Tapa final derecha o izquierda.

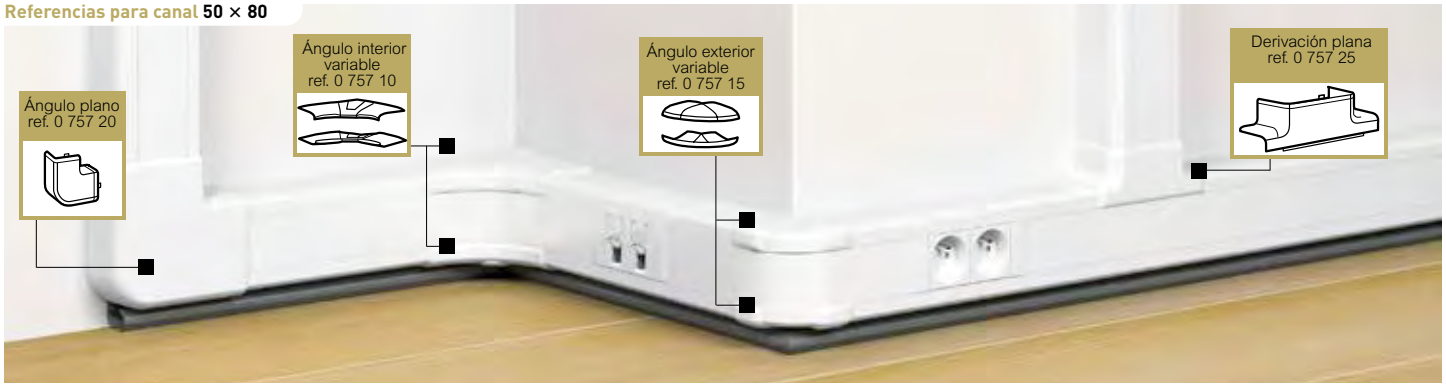
Emb.	Ref.	Derivaciones planas
10	0 107 31	Para canales de altura 35 mm.
10	0 107 32	Para canales de altura 50 mm.
5	0 107 33	Para canales de altura 65 mm.

Emb.	Ref.	Retenedor de cables
50	0 106 82	Retenedor de cables para tapa 65 y 85 mm.
50	0 106 86	Retenedor de cables para tapa 130 y 180 mm.

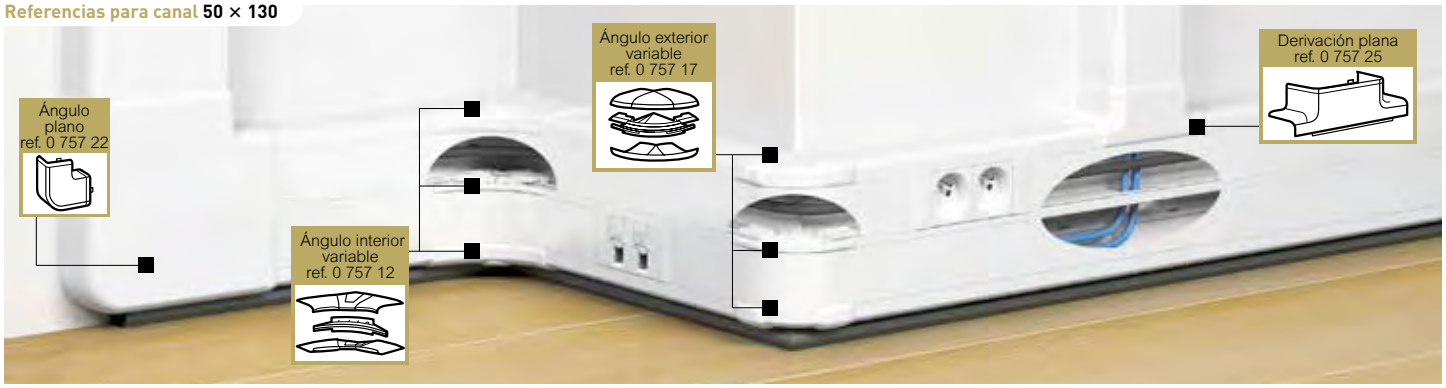
canal DLP Evolutiva de clipaje directo antibacteriana 50 × 80 y 50 × 130

canales y accesorios

Referencias para canal **50 × 80**



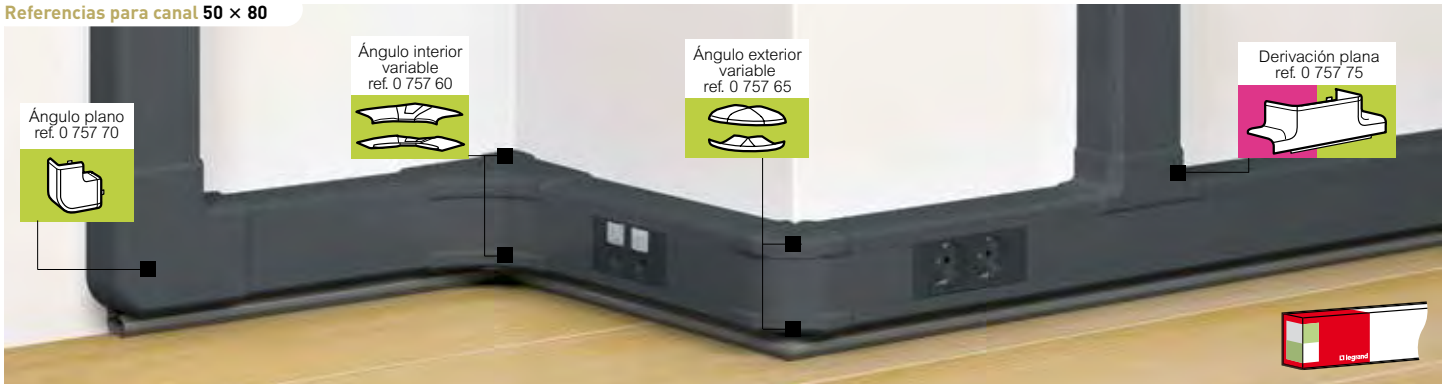
Referencias para canal **50 × 130**



Emb.	Ref.	Canal de clipaje directo 50 × 80
		Canal 1 compartimento
20	0 757 00	Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 45 mm. Suministrada en 10 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
		Tabique
26	0 756 09	Tabique de separación. Suministrada en 13 tiras de 2 m.
		Clip de unión de la junta la canal
20	0 757 30	Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
		Junta de tapa
10	0 757 35	Junta de tapa ancho 45 mm.
		Ángulos de la canal 50 × 80
10	0 757 10	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 757 15	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
10	0 757 20	Ángulo plano 90°.
		Tapa final para canal 50 × 80
10	0 757 05	Tapa final derecha o izquierda.
		Soluclip
10	0 757 36	Para instalación de funciones Mosaic.

Emb.	Ref.	Canal de clipaje directo 50 × 130
		Canal 2 compartimentos
12	0 757 02	Comprende: - 1 canal con 2 compartimentos. - 2 tapas flexibles ancho 45 mm. Suministrada en 6 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
		Tabique
26	0 156 09	Tabique de separación. Suministrada en 13 tiras de 2 m.
		Clip de unión a Junta de canal
20	0 757 30	Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
		Junta de tapa
10	0 757 35	Junta de tapa ancho 45 mm.
		Ángulos de la canal 50 × 130
5	0 757 12	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
5	0 757 17	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
5	0 757 22	Ángulo plano 90°.
		Tapa final para canal 50 × 130
5	0 757 07	Tapa final derecha o izquierda.
		Soluclip
10	0 757 36	Para instalación de funciones Mosaic.

Referencias para canal **50 × 80**



Referencias para canal **50 × 130**

Canal de clipaje directo black

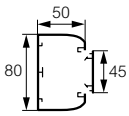
Emb.	50 × 80	50 × 130
20	0 757 50	
12		0 757 52

50 × 80 canal 1 compartimento

Comprende:
- 1 cuerpo.
- 1 tapa flexible ancho 45 mm.

Suministrada en 10 tiras de 2 metros.

Para instalación directa de mecanismos Mosaic.

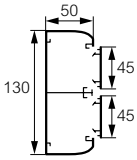


50 × 130 canal 2 compartimentos

Comprende:
- 1 cuerpo.
- 2 tapas flexibles ancho 45 mm.

Suministrada en 6 tiras de 2 metros.

Para instalación directa de mecanismos Mosaic.



Ángulos de la canal clipaje directo color negro

Emb.	50 × 80	50 × 130	
10I5	0 757 60	0 757 62	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10I5	0 757 65	0 757 67	Ángulo exterior, variable de 85° a 120°.
10I5	0 757 70	0 757 72	Ángulo plano 90°.

Tapas finales de la canal clipaje directo color negro

Emb.	50 × 80	50 × 130	
10I5	0 757 55	0 757 57	Tapa final derecha o izquierda.

Soluclip

Emb.	Ref.	
10	0 757 86	Para instalación de funciones Mosaic.

Derivación plana

Para canales de ancho 80 y 130 mm.
Derivación a canal de 50 × 80 mm.

Emb.	Ref.	
5	0 757 75	● Negro

Tabique

Suministrado en 13 tiras de 2 m.

Emb.	Ref.	
26	0 756 09	○ Blanco

Junta de canal

Junta de canal con adhesivo.

Emb.	Ref.	
20	0 757 80	● Negro

Junta de tapa

Ancho: 45 mm.

Emb.	Ref.	
10	0 757 85	● Negro

CANAL ANTIBACTERIANA
DLP EVOLUTIVA
DE CLIPAJE DIRECTO >>>

Higiene hasta la canal

Recomendadas para los lugares que requieren de una higiene rigurosa, las nuevas canales Legrand son las únicas con tratamiento antibacteriano.

Tratamiento a base de iones de plata que garantizan la no proliferación de bacterias.

- **3 dimensiones para hospitales, quirófanos, centros de asistencia, laboratorios, farmacias, etc...**
- **Responden a las exigencias de la norma ISO 22196.**
- **Bordes redondeados limitan la deposición de polvo y de bacterias.**

Funciones asociadas

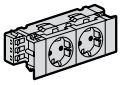
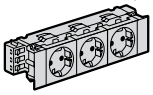
- Más de 50 funciones antibacterianas disponibles,
equipables con Soluclip™ para reforzar la fijación.

...

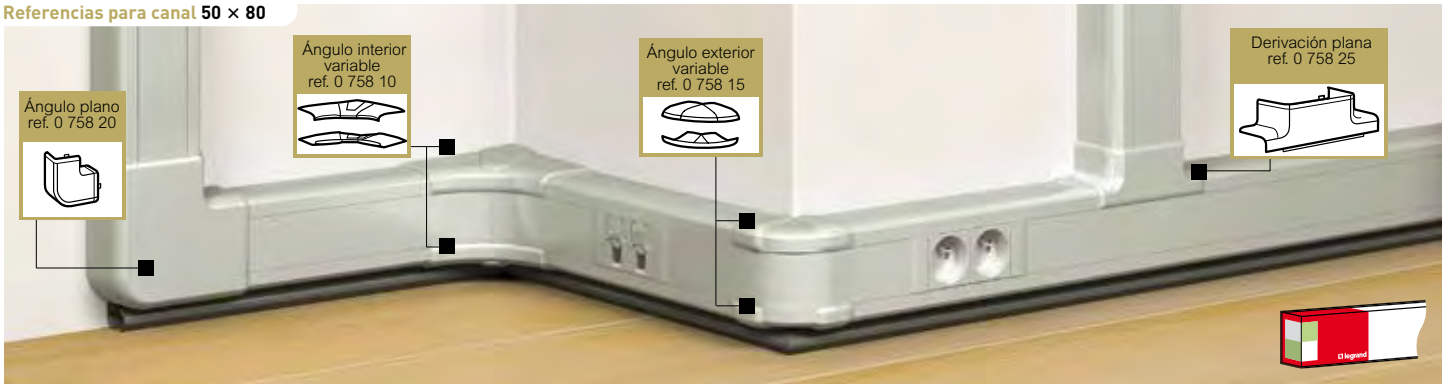
bases para canal de clipaje directo Black 50 × 80 y 50 × 130

0 772 32

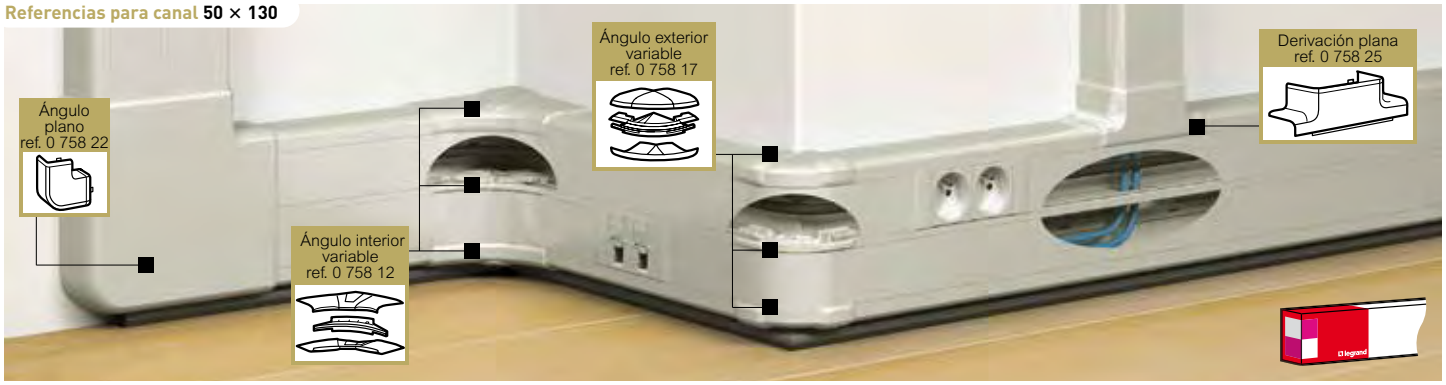
0 772 33

Emb.	Ref.	Bases para canal clipaje directo
		Bases de corriente Con embornamiento automático incorporan el accesorio soluclip.
10	0 772 32	Base 2P+T doble, 4 módulos.  ● Negro
10	0 772 33	Base 2P+T triple, 6 módulos.  ● Negro
		Base RJ 45 Cat.6 UTP
10	0 794 81	1 módulo. ● Negro
		Base RJ 45 Cat.6 FTP
10	0 794 85	2 módulos. ● Negro
		Base RJ 45 Cat.6 STP
10	0 794 86	2 módulos. ● Negro
		Accesorio Soluclip
10	0 757 86	Para la instalación de las funciones Mosaic. ● Negro

Referencias para canal **50 × 80**

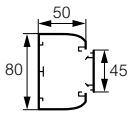


Referencias para canal **50 × 130**



Canal de clipaje directo 50 × 80

Emb.	Ref.	
20	0 758 00	**Canal 1 compartimento** Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 45 mm. Suministrada en 10 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
10	0 758 30	**Clip de unión de la junta la canal** Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
20	0 758 33	**Junta de canal** Junta de canal con adhesivo.
10	0 758 35	**Junta de tapa** Junta de tapa ancho 45 mm.



Ángulos de la canal 50 × 80

Emb.	Ref.	
10	0 758 10	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 758 15	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
10	0 758 20	Ángulo plano 90°.

Tapa final para canal 50 × 80

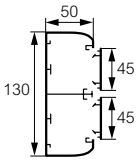
Emb.	Ref.	
10	0 758 05	Tapa final derecha o izquierda.

Soluclip

Emb.	Ref.	
10	0 758 36	Para instalación de funciones Mosaic.

Canal de clipaje directo 50 × 130

Emb.	Ref.	
12	0 758 02	**Canal 2 compartimentos** Comprende: - 1 canal con 2 compartimentos. - 2 tapas flexibles ancho 45 mm. Suministrada en 6 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
10	0 758 30	**Clip de unión a Junta de canal** Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
20	0 758 33	**Junta de canal** Junta de canal con adhesivo.
10	0 758 35	**Junta de tapa** Junta de tapa ancho 45 mm.



Ángulos de la canal 50 × 130

Emb.	Ref.	
5	0 758 12	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
5	0 758 17	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
5	0 758 22	Ángulo plano 90°.

Tapa final para canal 50 × 130

Emb.	Ref.	
5	0 758 07	Tapa final derecha o izquierda.

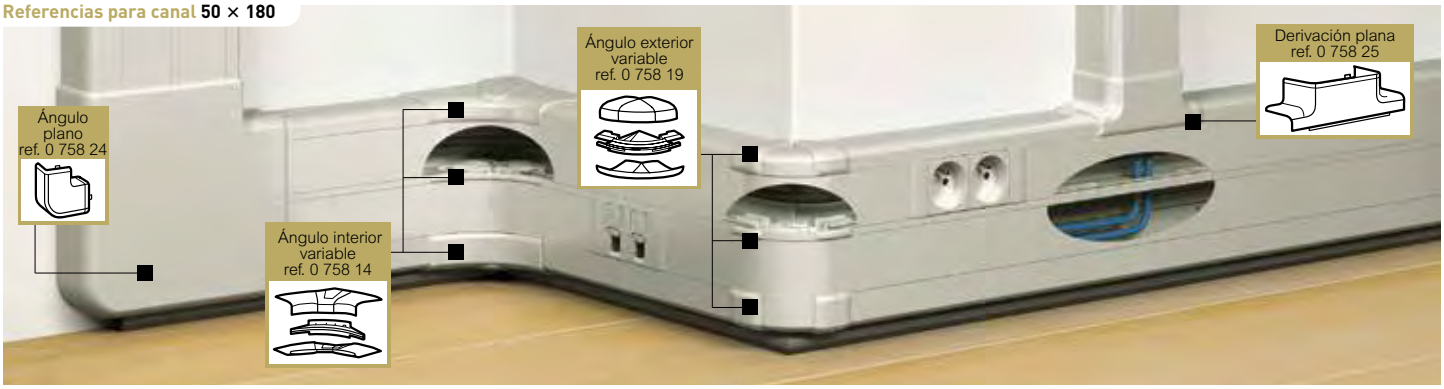
Soluclip

Emb.	Ref.	
10	0 758 36	Para instalación de funciones Mosaic.

canal DLP Evolutiva de clipaje directo Gris 50 × 180

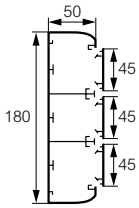
canales y accesorios

Referencias para canal **50 × 180**



Canal de clipaje directo 50 × 180

Emb.	Ref.	
8	0 758 04	**Canal 3 compartimentos** Comprende: - 1 canal con 3 compartimentos. - 3 tapas flexibless ancho 45 mm. Suministrada en 4 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
10	0 758 30	**Clip de unión de la junta de canal** Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
20	0 758 33	**Junta de canal** Junta de canal con adhesivo.
10	0 758 35	**Junta de tapa** Junta de tapa ancho 45 mm.



Ángulos de la canal 50 × 180

Emb.	Ref.	
5	0 758 14	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
5	0 758 19	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
5	0 758 24	Ángulo plano 90°.

Tapa final para canal 50 × 180

Emb.	Ref.	
5	0 758 09	Tapa final derecha o izquierda.

Soluclip

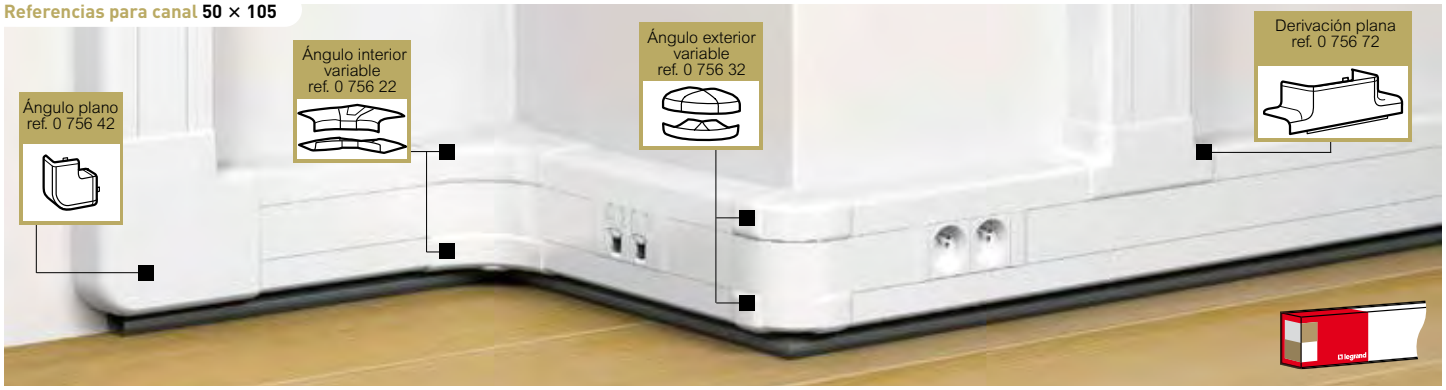
Emb.	Ref.	
10	0 758 36	Para instalación de funciones Mosaic.

Derivaciones planas

Emb.	Ref.	
5	0 758 25	Para derivación a canal 50 3 80 mm.

Referencias para canal 50 × 80

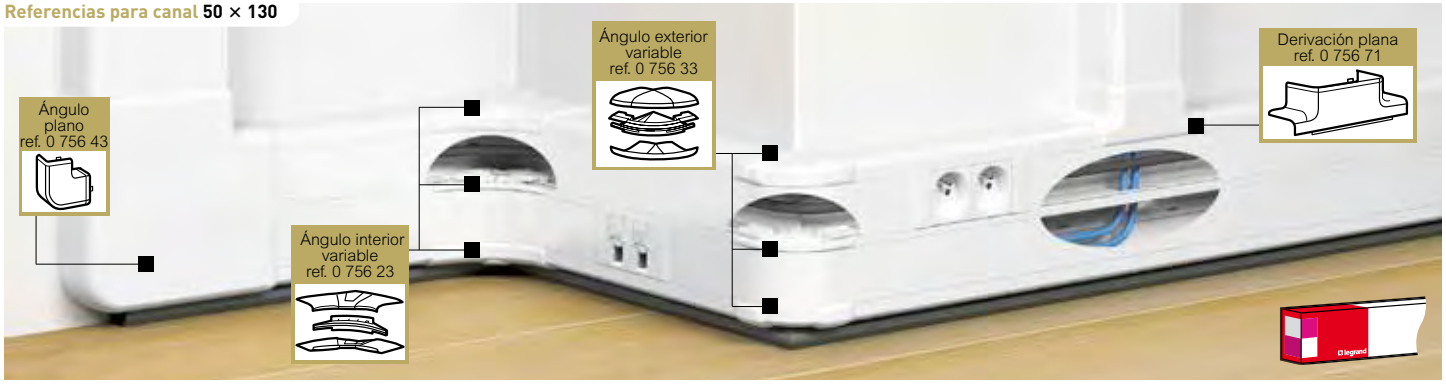
Referencias para canal 50 × 105



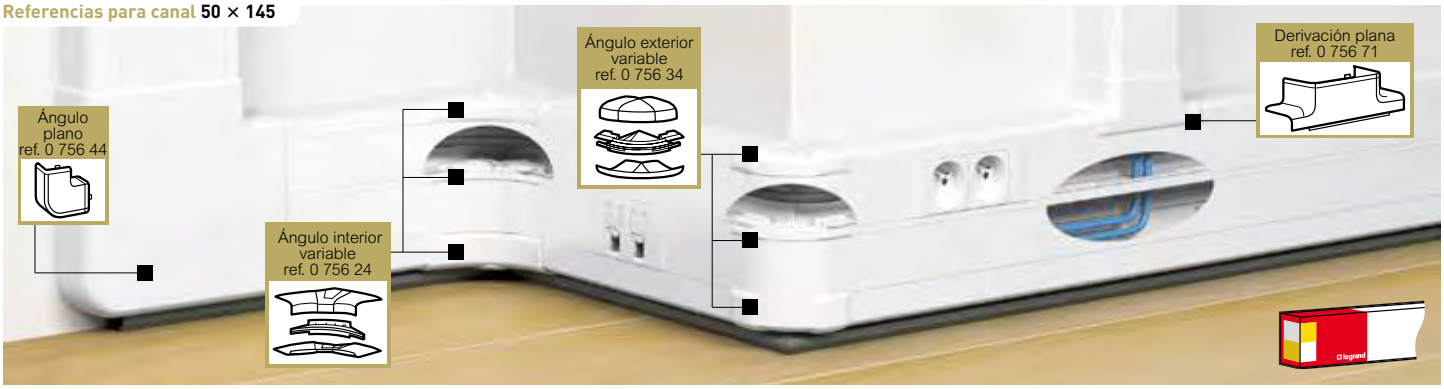
Emb.	Ref.	Canal de clipaje directo 50 × 80
		Canal 1 compartimento
20	0 756 01	Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 45 mm. Suministrada en 10 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
		Tabique
26	0 756 09	Tabique de separación. Suministrada en 13 tiras de 2 m.
		Clip de unión de la junta la canal
10	0 756 61	Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
		Junta de canal
20	0 756 66	Junta de canal con adhesivo.
		Junta de tapa
10	0 756 69	Junta de tapa ancho 45 mm.
		Ángulos de la canal 50 × 80
10	0 756 21	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 756 31	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
10	0 756 41	Ángulo plano 90°.
		Tapa final para canal 50 × 80
10	0 756 11	Tapa final derecha o izquierda.
		Soluclip
10	0 756 90	Para instalación de funciones Mosaic.

Emb.	Ref.	Canal de clipaje directo 50 × 105
		Canal 1 compartimento
12	0 756 02	Comprende: - 1 canal. - 1 tapa flexible ancho 45 mm. Suministrada en 6 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
		Tabique
26	0 756 09	Tabique de separación. Suministrada en 13 tiras de 2 m.
		Clip de unión de la junta la canal
10	0 756 62	Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
		Junta de canal
20	0 756 67	Junta de canal con adhesivo.
		Junta de tapa
10	0 756 69	Junta de tapa ancho 45 mm.
		Ángulos de la canal 50 × 105
10	0 756 22	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
10	0 756 32	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
10	0 756 42	Ángulo plano 90°.
		Tapa final para canal 50 × 105
10	0 756 12	Tapa final derecha o izquierda.
		Soluclip
10	0 756 90	Para instalación de funciones Mosaic.

Referencias para canal **50 × 130**



Referencias para canal **50 × 145**



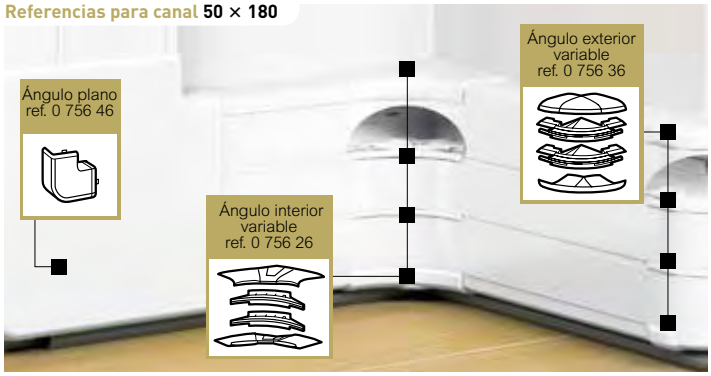
Emb.	Ref.	Canal de clipaje directo 50 × 130
		Canal 2 compartimentos
12	0 756 03	Comprende: - 1 canal con 2 compartimentos. - 2 tapas flexibles ancho 45 mm. Suministrada en 6 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
		Tabique
26	0 756 09	Tabique de separación. Suministrada en 13 tiras de 2 m.
		Clip de unión a Junta de canal
10	0 756 61	Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
		Junta de canal
20	0 756 66	Junta de canal con adhesivo.
		Junta de tapa
10	0 756 69	Junta de tapa ancho 45 mm.
		Ángulos de la canal 50 × 130
5	0 756 23	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
5	0 756 33	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
5	0 756 43	Ángulo plano 90°.
		Tapa final para canal 50 × 130
5	0 756 13	Tapa final derecha o izquierda.
		Soluclip
10	0 756 90	Para instalación de funciones Mosaic.

Emb.	Ref.	Canal de clipaje directo 50 × 145
		Canal 2 compartimentos
8	0 756 04	Comprende: - 1 canal con 2 compartimentos. - 2 tapas flexibles ancho 45 mm. Suministrada en 4 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
		Tabique
26	0 756 09	Tabique de separación. Suministrada en 13 tiras de 2 m.
		Clip de unión a Junta de canal
10	0 756 63	Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
		Junta de canal
		Para la junta de canal de canal 50 × 145, utilizar la ref. 0756 66 para la parte superior de la canal y la ref. 0756 67 para la parte inferior.
20	0 756 66	Junta de canal con adhesivo.
20	0 756 67	Junta de canal con adhesivo.
		Junta de tapa
10	0 756 69	Junta de tapa ancho 45 mm.
		Ángulos de la canal 50 × 145
5	0 756 24	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
5	0 756 34	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
5	0 756 44	Ángulo plano 90°.
		Tapa final para canal 50 × 145
5	0 756 14	Tapa final derecha o izquierda.
		Soluclip
10	0 756 90	Para instalación de funciones Mosaic.

canal DLP Evolutiva de clipaje directo 50 × 180

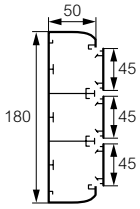
canales y accesorios

Referencias para canal **50 × 180**



Ejemplo de instalación:
Tipo de corriente por compartimento

Emb.	Ref.	Canal de clipaje directo 50 × 180
8	0 756 06	**Canal 3 compartimentos** Comprende: - 1 canal con 3 compartimentos. - 3 tapas flexibless ancho 45 mm. Suministrada en 4 tiras de 2 m. Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
26	0 756 09	**Tabique** Tabique de separación. Suministrada en 13 tiras de 2 m.
10	0 756 61	**Clip de unión de la junta de canal** Permite la unión de 2 canales y facilita la fijación de los perfiles a la pared. - Juego de 2.
20	0 756 66	**Junta de canal** Junta de canal con adhesivo.
10	0 756 69	**Junta de tapa** Junta de tapa ancho 45 mm.



Emb.	Ref.	Ángulos de la canal 50 × 180
5	0 756 26	Ángulo interior, variable de 80° a 100°.
5	0 756 36	Ángulo exterior variable de 85° a 120°.
5	0 756 46	Ángulo plano 90°.

Emb.	Ref.	Tapa final para canal 50 × 180
5	0 756 16	Tapa final derecha o izquierda.

Emb.	Ref.	Soluclip
10	0 756 90	Para instalación de funciones Mosaic.

bases para canales DLP Evolutiva de clipaje directo

0 772 02

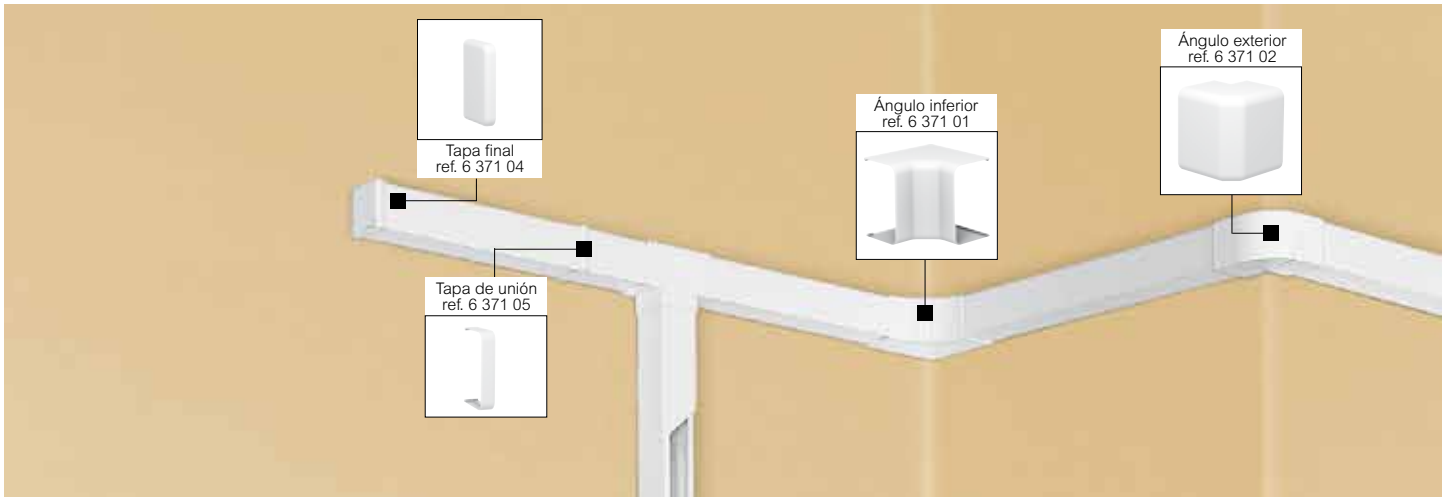
Emb.	Ref.	Derivaciones
		Para derivación de canal 50 × 80 mm
5	0 756 71	Para canal horizontal ref. 0756 01/03/06 y 0756 04 en casos de derivación hacia arriba.
5	0 756 72	Para canal horizontal ref. 0756 02 y 0756 04 en casos de derivación hacia abajo.
		Para derivación de canal 50 × 105 mm
5	0 756 75	Para canal horizontal ref. 0756 03/06 y 0756 04 en casos de derivación hacia arriba.
5	0 756 76	Para canal horizontal ref. 0756 02 y 0756 04 en casos de derivación hacia abajo.

Emb.	Ref.	Derivación de ángulo
5	0 756 81	Permite la derivación en ángulo de las canales 50 × 80 mm, 50 × 105 mm, 50 × 130 mm. Debe ser asociado al ángulo interior.

Emb.	Ref.	Derivación en cruce
5	0 756 88	Permite las derivaciones con salvacables de dimensiones 50 × 12 mm o 92 × 20 mm.

Emb.	Ref.	Bases de corriente múltiples para canales de clipaje directo
		Bases con bornes de conexión en los dos extremos, para instalación directa en las canales de clijpaje directo. Las bases incorporan el soluclip para una fijación perfecta en la canal. Bornes de conexión automática.
		Blanco
10	0 772 02	2 x 2P+T
10	0 772 03	3 x 2P+T
		Rojo
10	0 772 42	2 X 2P+T
10	0 772 43	3 X 2P+T

molduras en material libre de halógenos 25 x 25, 40 x 25, 60 x 40 mm

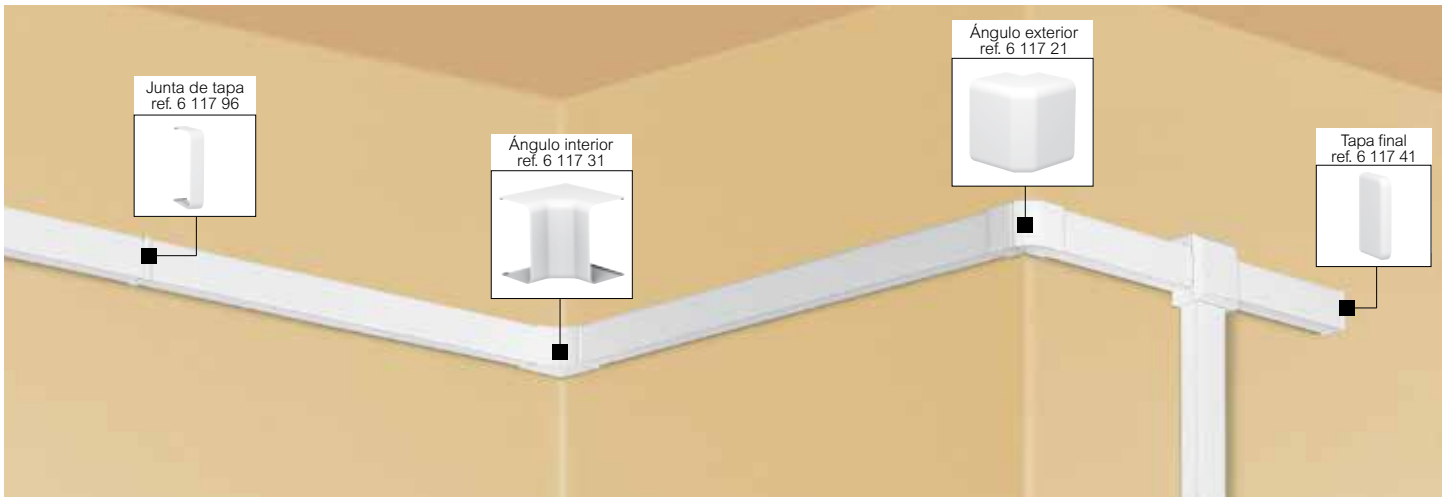


Emb.	Ref.	Molduras en material libre de halógenos
		Base y tapa en PC-ABS - 2 metros
100	6 371 00	25 x 25 mm.
60	6 371 10	40 x 25 mm.
24	6 371 20	60 x 40 mm.
		Accesorios para molduras en material sin halógenos
10	6 371 04	Tapa final 25 x 25 mm.
10	6 371 14	Tapa final 40 x 25 mm.
10	6 373 14	Tapa final 60 x 40 mm.
5	6 371 03	Ángulo plano 25 x 25 mm.
5	6 371 13	Ángulo plano 40 x 25 mm.
5	6 373 13	Ángulo plano 60 x 40 mm.
5	6 371 01	Ángulo interior 25 x 25 mm.
5	6 371 11	Ángulo interior 40 x 25 mm.
5	6 373 11	Ángulo interior 60 x 40 mm.

Emb.	Ref.	Molduras en material libre de halógenos
		Accesorios para molduras en material sin halógenos
5	6 371 02	Ángulo exterior 25 x 25 mm.
5	6 371 12	Ángulo exterior 40 x 25 mm.
5	6 373 12	Ángulo exterior 60 x 40 mm.
10	6 371 05	Tapa de unión x 25 mm.
10	6 371 15	Tapa de unión 40 x 25 mm.
10	6 373 15	Tapa de unión 60 x 40 mm.
5	6 371 06	Derivación en T 25 x 25 mm.
5	6 371 16	Derivación en T 40 x 25 mm.
5	6 373 16	Derivación en T 60 x 40 mm.

canales de instalación y distribución en material libre de halógenos 85 x 50, 130 x 50, 190 x 50 mm

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

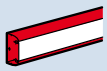


Emb.	Ref.	Canales de instalación y distribución en material libre de halógenos
		Base y tapa en PC-ABS - 2 metros
24	6 117 07	85 x 50 mm.
16	6 117 10	100 x 50 mm.
12	6 117 08	130 x 50 mm.
12	6 117 09	190 x 50 mm - 2 compartimentos.
		Accesorios para canales de instalación y distribución en material sin halógenos
10	6 117 41	Tapa final 85 x 50 mm.
10	6 380 35	Tapa final 100 x 50 mm.
10	6 117 43	Tapa final 130 x 50 mm.
10	6 117 45	Tapa final 190 x 50 mm.
5	6 117 11	Ángulo plano 85 x 50 mm.
10	6 380 33	Ángulo plano 100 x 50 mm.
5	6 117 13	Ángulo plano 130 x 50 mm.
1	6 117 15	Ángulo plano 190 x 50 mm.
5	6 117 31	Ángulo interior 85 x 50 mm.
10	6 380 31	Ángulo interior 100 x 50 mm.
5	6 117 33	Ángulo interior 130 x 50 mm.
5	6 117 35	Ángulo interior 190 x 50 mm.
5	6 117 21	Ángulo exterior 85 x 50 mm.
10	6 380 32	Ángulo exterior 100 x 50 mm.
5	6 117 23	Ángulo exterior 130 x 50 mm.
5	6 117 25	Ángulo exterior 190 x 50 mm.
10	6 117 51	Tapa de unión 85 x 50 mm.
20	6 380 36	Tapa de unión 100 x 50 mm.
10	6 117 53	Tapa de unión 130 x 50 mm.
10	6 117 55	Tapa de unión 190 x 50 mm.
20	6 117 96	Junta de tapa 80 mm.
72	6 117 06	Tabique de separación.

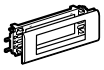
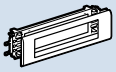
Emb.	Ref.	Soportes y marcos para mecanismos Mosaic
10	6 117 97	2 módulos.
5	6 117 98	4 módulos.
5	6 117 99	6 módulos.

Emb.	Ref.	Soportes y cajas para mecanismos universales
5	6 117 88	Soporte universal.
5	6 117 89	Caja para canales.

DLP aluminio y DLP aluminio de clipaje directo

Número de compartimentos	Ancho tapa (mm)	Sección (mm)	CANALES Y ACCESORIOS: Canal	Tapa rígida	CANALES Y ACCESORIOS: Tabique de separación	Tabique soporte	Tapa final	Ángulo plano	Ángulo exterior	Ángulo interior	Derivación	Junta de canal	Junta tapa
	85	50 × 105	0 111 00	0 111 11	0 111 08	–	0 111 58	0 112 43	0 112 32	0 112 21	0 112 51	0 111 66	0 111 63
	65 65	50 × 150	0 111 02	2 × 0 111 10	0 111 08	0 111 06	0 111 60	0 112 45	0 112 38	0 112 27	0 112 51	0 111 66	2 × 0 111 62

ADAPTADORES PARA MECANISMOS MOSAIC

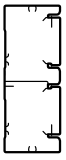
	Ancho de la tapa 65 mm	Ancho de la tapa 85 mm
2 módulos	0 112 02	0 112 12
4 módulos	0 112 04	0 112 14
6 módulos 	0 112 06	0 112 16
8 módulos 	0 112 08	0 112 18

ADAPTADORES UNIVERSALES PARA MECANISMOS

	Ancho de la tapa 85 mm
1 mecanismo	0 111 67
2 mecanismos	0 111 68
3 mecanismos	0 111 69

Accesorios VDI

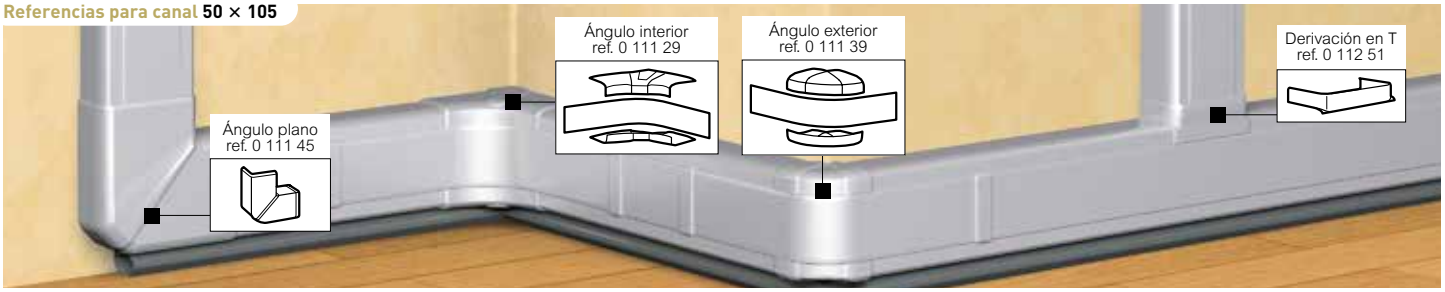
	Ancho de la tapa 65 o 85 mm
Ángulo interior VDI	0 107 80
Ángulo exterior VDI	0 107 81
Ángulo plano VDI	0 107 82
Derivación plana VDI	0 107 83

Número de compartimentos	CANALES: Canal con tapa	Tapa	ÁNGULOS: Ángulo interior	Ángulo exterior	Ángulo plano	ACCESORIOS: Tabique separación		Tapa final	Junta de tapa	Soluclip		Enlace	Kit de puesta tierra
50 x 85 mm	6 038 11	6 038 17	6 038 22	6 038 28	6 038 34	6 373 58	6 038 47	6 038 40	6 038 19	6 038 57	6 038 58	6 038 59	0 111 88
50 x 130 mm 	6 038 13		6 038 24	6 038 30	6 038 36			6 038 42					

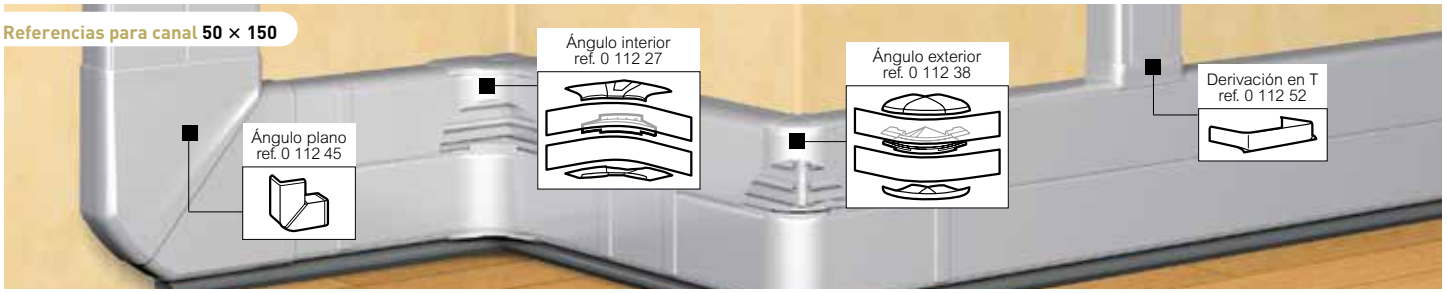
canal DLP aluminio 50 × 105

canales y accesorios

Referencias para canal **50 × 105**



Referencias para canal **50 × 150**



Emb.	Ref.	Canales
		Para mecanismos Mosaic con soportes para tapa de 85 mm.
		Canales 1 compartimento
8	0 111 00	50 × 105 mm. Long. 2 m. Sección máxima: 4300 mm². Suministrada sin tapa.
		Tapas
16	0 111 11	Ancho de 85 mm.
		Tabiques
24	0 111 08	Tabique de separación.
		Juntas para tapa y canal
20	0 111 66	Junta de canal.
10	0 111 63	Junta de tapa 85 mm.

Emb.	Ref.	Elementos de acabado
20	0 111 58	Tapa final.
10	0 112 43	Ángulo plano.
1	0 112 32	Ángulo exterior.
1	0 112 21	Ángulo interior.
5	0 112 51	Derivación en T. Salida canal 50 x 105.

Emb.	Ref.	Accesorios
20	0 111 88	Kit de puesta a tierra.

canal DLP aluminio 50 × 150

canal y accesorios

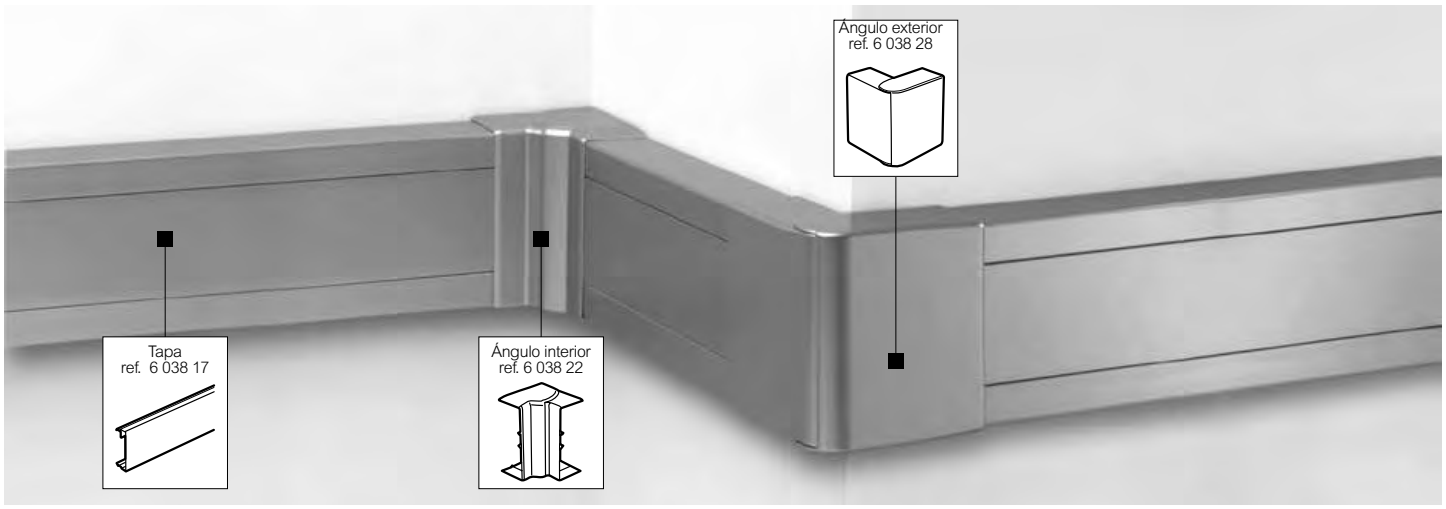
Emb.	Ref.	Canales
		Para mecanismos Mosaic con soportes para tapa de 65 mm.
		Canales 2 compartimentos
4	0 111 02	50 × 150 mm. Long. 2 m. Sección máxima: 2 930 mm² por compartimento. Suministrada sin tapa ni tabique.
		Tapas
16	0 111 10	Ancho parcial de 65 mm.
8	0 111 12	Ancho total de 130 mm.
		Tabiques
24	0 111 08	Tabique de separación.
12	0 111 06	Tabique soporte.
		Juntas para tapa y canal
20	0 111 66	Junta de canal.
10	0 111 62	Junta de tapa 65 mm.
10	0 111 64	Junta de tapa 130 mm.

Emb.	Ref.	Elementos de acabado
10	0 111 60	Tapa final.
5	0 112 45	Ángulo plano.
1	0 112 38	Ángulo exterior.
1	0 112 27	Ángulo interior.
5	0 112 51	Derivación en T. Salida canal 50 x 105

Emb.	Ref.	Accesorios
20	0 111 88	Kit de puesta a tierra.

canal DLP aluminio de clipaje directo 50 × 85 y 50 × 130 mm

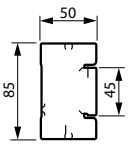
canal y accesorios



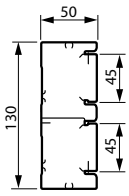
Canales y accesorios

Emb.	Ref. 50 x 85	Ref. 50 x 130
24[1]	6 038 11	
12[1]		6 038 13

1 compartimento
Canal aluminio de clipaje directo.
Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
Suministrada sin tapa.



2 compartimentos
Canal aluminio de clipaje directo.
Para instalación directa de mecanismos Mosaic.
Suministrada sin tapa.



Tapas

Emb.	Ref.	
24[1]	6 038 17	Ancho 45 mm, longitud 2 m.

Tabique separadores
Longitud 2 m.

Emb.	Ref.	
32[1]	6 373 58	Tabique de separación de PVC.
32[1]	6 038 47	Tabique de separación de aluminio.

Junta de tapa

Emb.	Ref.	
10	6 038 19	Junta de tapa. Ancho 45 mm.

Enlace

Emb.	Ref.	
5	6 038 59	Enlace para unión de 2 cuerpos.

Soluclip

Emb.	Ref.	
10	6 038 58	Para la fijación de mecanismos Mosaic.

1: Metros por pack

Ángulos

Emb.	Ref. 50 x 85	Ref. 50 x 130	
10/8	6 038 22	6 038 24	Ángulo interior variable, de 80° a 120°.
10/8	6 038 28	6 038 30	Ángulo exterior variable, de 80° a 120°
10/4	6 038 34	6 038 36	Ángulo plano.

Tapas finales

Emb.	Ref. 50 x 85	Ref. 50 x 130	
10	6 038 40	6 038 42	Tapas finales.

Accesorios

Emb.	Ref.	
20	0 111 88	Kit de puesta a tierra.

tabla de capacidad canal DLP monobloc

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

Dimensiones	Número de compartimentos	Ancho de tapa	Sección	Capacidad	∅ máx.	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 × 1,5 mm²	3 × 2,5 mm²	UTP & FTP Cat. 6
35 × 80 **Ref. 0 104 61**	1 compartimento	65 mm	2240	Máxima	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Con soporte Mosaic	2 × 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Con soporte Lexic	2 × 16	62	46	40	30	9	6	20
35 × 105 **Ref. 0 104 63**	1 compartimento	85 mm	6440	Máxima	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Con soporte Mosaic	2 × 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Con soporte universal	2 × 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Con soporte Lexic	2 × 16	59	44	38	28	8	6	19
50 × 80 **Ref. 0 104 62**	1 compartimento	65 mm	3340	Máxima	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Con soporte Mosaic	2 × 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Con soporte Lexic	2 × 24	129	95	84	62	18	13	42
50 × 105 **Ref. 0 104 64**	1 compartimento	85 mm	4300	Máxima	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Con soporte universal	2 × 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Con soporte Lexic	2 × 16	99	73	64	47	14	10	32
			2430	Con soporte Hypra	2 × 21	147	109	95	70	21	15	48
50 × 130 **Ref. 0 104 65**	1 compartimento	130 mm	6440	Máxima	2 × 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Con soporte universal	2 × 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Con soporte Lexic	2 × 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Con soporte Hypra	2 × 25	147	109	96	71	21	15	48
50 × 150 **Ref. 0 104 27**	2 compartimentos	65 mm	3060	Máxima	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Con soporte Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Con soporte Lexic	24	112	83	73	53	16	12	36
		65 mm	3060	Máxima	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Con soporte Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Con soporte Lexic	24	112	83	73	53	16	12	36
65 × 150 **Ref. 0 104 75**	1 compartimento	130 mm	8200	Máxima	2 × 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Con soporte universal	2 × 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Con soporte Lexic	2 × 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Con soporte Hypra	2 × 28	254	188	165	122	37	27	83
65 × 195 **Ref. 0 104 76**	1 compartimento	180 mm	11240	Máxima	3 × 54	681	505	443	327	99	73	224

Norma UNE EN 50085-2-1

La norma EN 50085-2-1 hace referencia a los sistemas de canalizaciones eléctricas para instalaciones en pared o techo. Esta norma propone una clasificación a distintos niveles que permite adaptarse a las necesidades y aplicaciones deseadas.

Colores:
Blanco RAL 9003
Gris RAL 7035
Negro RAL 9017

tabla de capacidad canal DLP clipaje directo

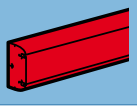
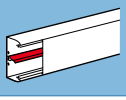
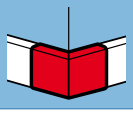
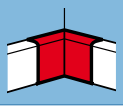
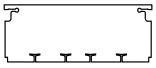
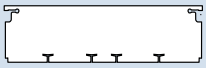
Dimensiones	Número de compartimentos	Ancho de tapa	Sección	Capacidad	∅ máx.	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 × 1,5 mm²	3 × 2,5 mm²	UTP & FTP Cat. 6
50 × 80 **Ref. 0 756 01**	1 compartimento	45 mm	2934	Máxima	38	177	131	115	85	26	19	58
			1564	Con tomas para canales		94	70	61	45	13	10	31
			1604	Con soportes LEXIC		97	72	63	46	14	10	32
50 × 105 **Ref. 0 756 02**	1 compartimento	45 mm	4098	Máxima	38	248	184	161	119	36	26	81
			2728	Con tomas para canales		165	122	107	79	24	17	54
			2768	Con soportes LEXIC		167	124	109	80	24	18	55
50 × 130 **Ref. 0 756 03**	2 compartimentos	45 mm	2442	Máxima	38	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Con tomas para canales		65	48	42	31	9	7	21
			1112	Con soportes LEXIC		67	50	43	32	9	7	22
		45 mm	2442	Máxima		148	109	96	71	21	16	48
			1072	Con tomas para canales		65	48	42	31	9	7	21
			1112	Con soportes LEXIC		67	50	43	32	9	7	22
50 × 145 **Ref. 0 756 04**	2 compartimentos	45 mm	2442	Máxima	38	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Con tomas para canales		65	48	42	31	9	7	21
			1112	Con soportes LEXIC		67	50	43	32	9	7	22
		45 mm	3024	Máxima	38	183	135	119	88	26	19	60
			1654	Con tomas para canales		100	74	65	48	14	10	33
			1694	Con soportes LEXIC		102	76	66	49	15	11	33
50 × 180 **Ref. 0 756 06**	3 compartimentos	45 mm	2442	Máxima	38	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Con tomas para canales		65	48	42	31	9	7	21
			1112	Con soportes LEXIC		67	50	43	32	9	7	22
		45 mm	1950	Máxima	38	118	87	76	56	17	12	38
			580	Con tomas para canales		35	26	22	16	5	3	11
			620	Con soportes LEXIC		37	27	24	18	5	4	12
		45 mm	2442	Máxima	38	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Con tomas para canales		65	48	42	31	9	7	21
			1112	Con soportes LEXIC		67	50	43	32	9	7	22

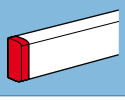
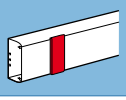
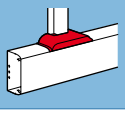
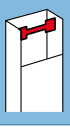
Clasificación de las canales DLP evolutiva

6.2 Resistencia al impacto durante la instalación y aplicación	2.0 J
6.3 Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	– 25 °C
6.3 Temperatura mínima de instalación y aplicación	– 5 °C
6.3 Temperatura máxima de aplicación	+ 60 °C
6.4 Resistencia a la propagación de la llama	No propagador
6.5 Continuidad eléctrica	Sin continuidad
6.6 Propiedades eléctricas	Aislante
6.7 Grado de protección de las envolventes	IP 40
6.9 Retención de la cubierta	Apertura con un útil
6.101 Condiciones de instalación	Superficie fijada a la pared / Superficie fijada al techo
6.103 Según el tipo	Tipo 2 para distribución y tipo 3 para instalación
Tensión asignada	500 V
Protección contra los choques mecánicos	IK 07

tabla de selección de referencias Euroquint

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

	Sección (mm)	Longitud (m)	Canal 	Tabique separador 	Ángulo plano	Ángulo exterior 	Ángulo interior 	
	25 × 40	**2**	6 101 10		6 101 13	6 101 12	6 101 12	
	25 × 40	**2**	6 101 11		6 101 13	6 101 12	6 101 12	
	40 × 40	**2**	6 101 20		6101 23	6 101 22	6 101 22	
	40 × 60	**2**	6 101 30		6 101 32	6 101 33	6 101 34	
	40 × 60	**2**	6 101 31		6 101 32	6 101 33	6 101 34	
	40 × 90	**2**	6 101 40	6 101 90	6 101 42	6 101 43	6 101 44	
	40 × 110	**2**	6 101 50	6 101 90	6 101 52	6 101 53	6 101 54	
	60 × 110	**2**	6 101 60	6 101 91	6 101 62	6 101 63	6 101 64	
	**60 × 150**	**2**	6 101 70	6 101 91	6 101 72	6 101 73	6 101 74	
	**60 × 200**	**2**	6 101 80	6 101 91	6 101 82	6 101 83	6 101 84	

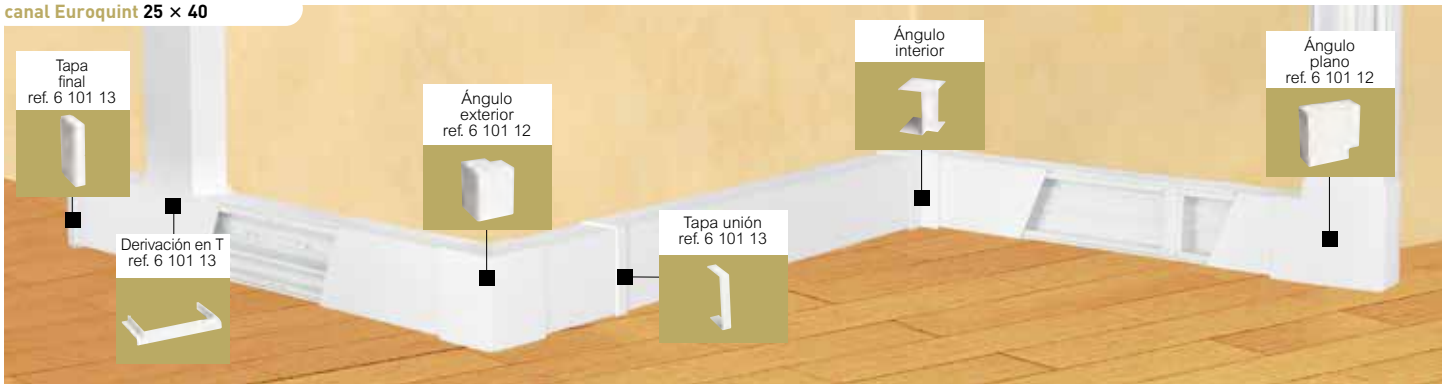
	Tapa final 	Tapa unión 	Derivación T 	Retenedor cables 	Portamecanismos modular
	6 101 13	6 101 13	6 101 13		
	6 101 13	6 101 13	6 101 13		
	6 101 23	6 101 23	6 101 23		
	6 101 35	6 101 36	6 101 37	6 101 38	
	6 101 35	6 101 36	6 101 37	6 101 38	
	6 101 35	6 101 46	6 101 47		6 101 95
	6 101 55	6 101 56	6 101 57		6 101 96
	6 101 65	6 101 66	6 101 67		6 101 96
	6 101 65	6 101 76	6 101 77		6 101 97
	6 101 85				

*Para aparamenta DIN 2 polos.

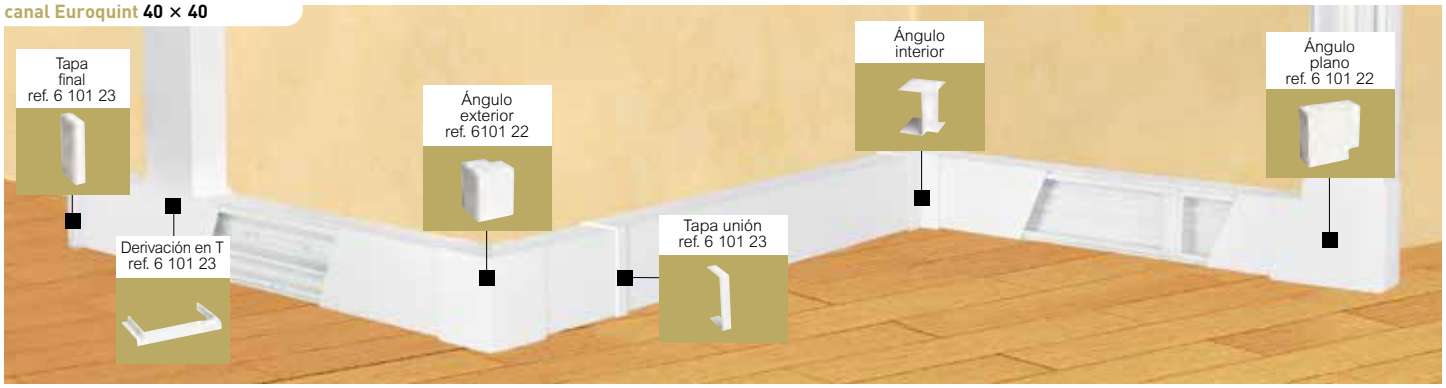
canal Euroquint 25 × 40 y 40 × 40

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

canal Euroquint **25 × 40**



canal Euroquint **40 × 40**



Canal 25 × 40

Emb.	Ref.	
		Comprende: - 1 canal. - 1 tapa de ancho de 40. Suministrada en 24 tiras de 2 m.
48	6 101 10	Con 1 compartimento.
48	6 101 11	Con 2 compartimentos.

Accesorios

25	6 101 12	Accesorios multifunción para el montaje de: Ángulos exteriores. Ángulos interiores.
25	6 101 13	Accesorios multifunción para el montaje de: Ángulos planos. Tapas finales. Uniones. Derivaciones en T.

Canal 40 × 40

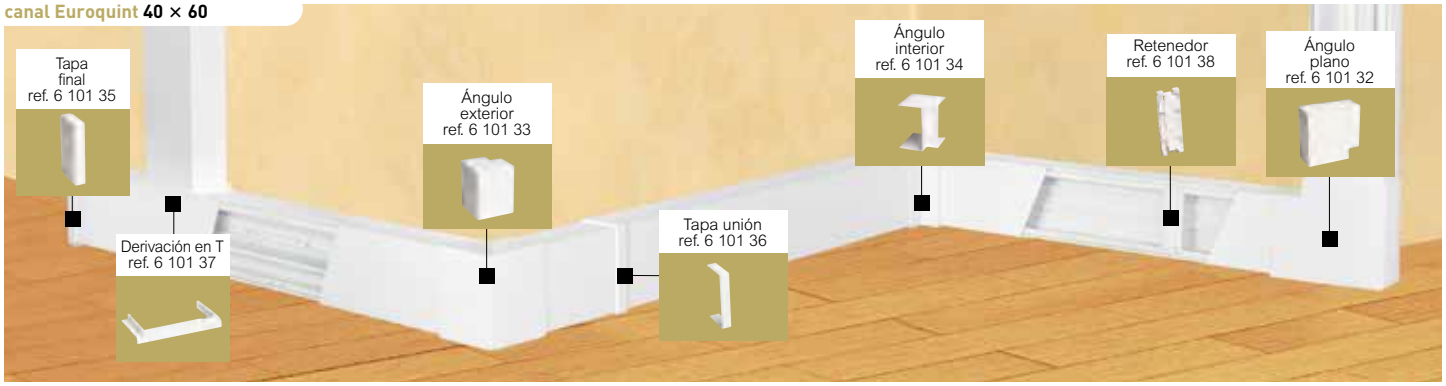
Emb.	Ref.	
		Comprende: - 1 canal. - 1 tapa de ancho de 40. Suministrada en 16 tiras de 2 m o 18 tiras de 3 m.
32	6 101 20	Con 1 compartimento.
54	6 101 29	Con 2 compartimento (longitud 3 m).

Accesorios

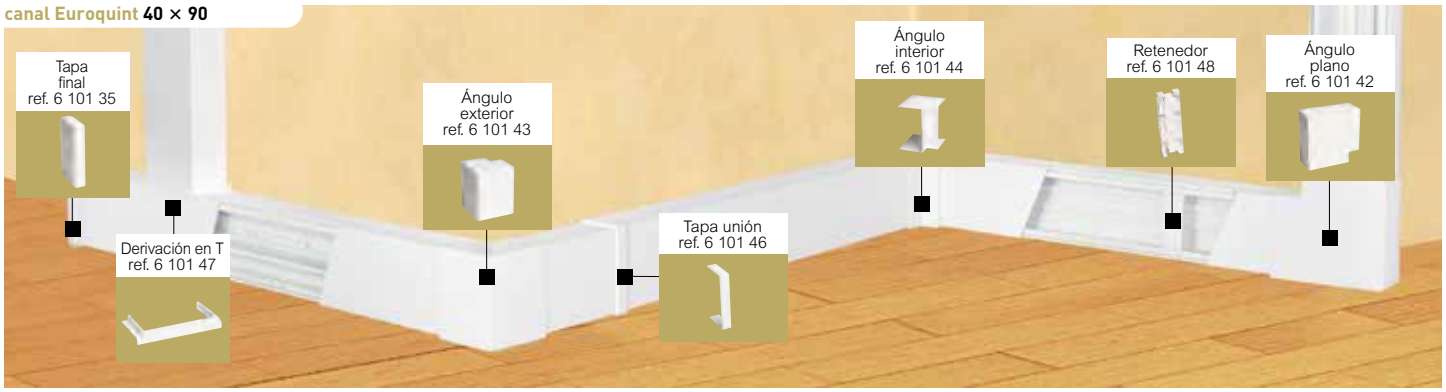
20	6 101 22	Accesorios multifunción para el montaje de: Ángulos exteriores e interiores.
20	6 101 23	Accesorios multifunción para el montaje de: Ángulos planos. Tapas finales. Uniones. Derivaciones en T.

canal Euroquint 40 × 60 y 40 × 90

canal Euroquint **40 × 60**



canal Euroquint **40 × 90**



Canal 40 × 60

Emb.	Ref.	
		Comprende: - 1 canal. - 1 tapa de ancho de 60. Suministrada en 12 tiras de 2 m o 18 tiras de 3 m.
24	6 101 30	Con 1 compartimento.
54	6 101 39	Con 1 compartimento (longitud 3 m).
24	6 101 31	Con 2 compartimentos.

Accesorios

4	6 101 33	Ángulo exterior.
4	6 101 34	Ángulo interior.
4	6 101 32	Ángulo plano.
10	6 101 35	Tapa final.
10	6 101 36	Enlace.
10	6 101 37	Derivación T.
50	6 101 38	Retenedor.

Canal 40 × 90

Emb.	Ref.	
		Comprende: - 1 canal. - 1 tapa de ancho de 90. Número máximo de compartimentos: 3. Suministrada en 12 tiras de 2 m o 18 tiras de 3 m.
20	6 101 40	Con 1 compartimento.
54	6 101 49	Con 1 compartimento (longitud 3 m).
24	6 101 90	Tabique separador.

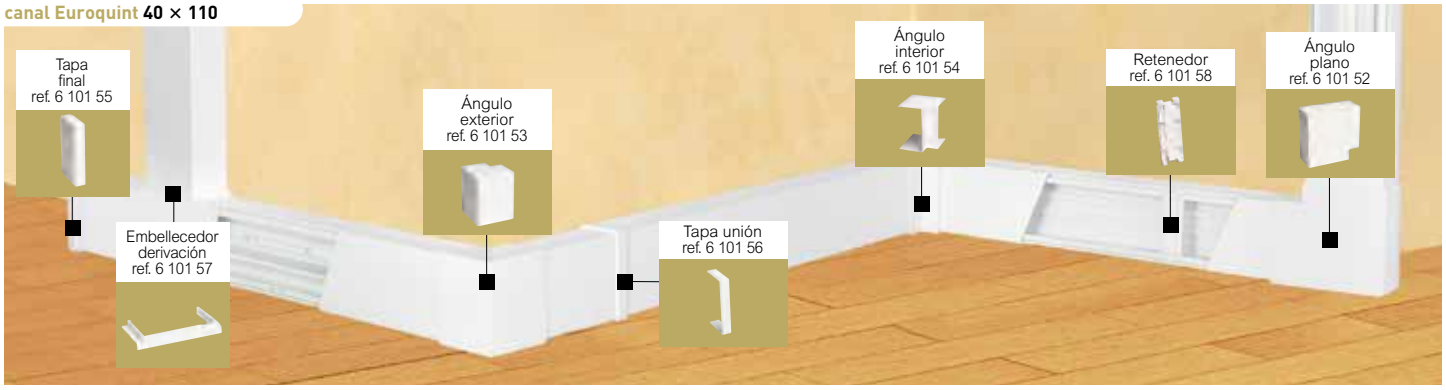
Accesorios

4	6 101 43	Ángulo exterior.
4	6 101 44	Ángulo interior.
4	6 101 42	Ángulo plano.
10	6 101 45	Tapa final.
10	6 101 46	Enlace.
10	6 101 47	Derivación T.
50	6 101 48	Retenedor.
4	6 101 95	Marco portamecanismos enlazable para mecanismos Mosaic con adaptador MMI/B.

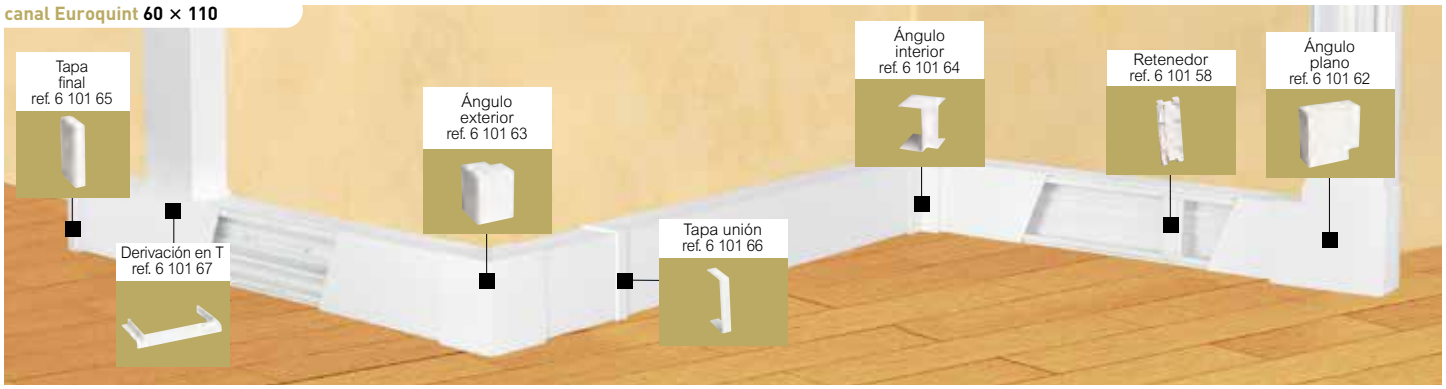
canal Euroquint 40 × 110 y 60 × 110

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

canal Euroquint **40 × 110**



canal Euroquint **60 × 110**



Emb.	Ref.	Canal 40 × 110
		Comprende: - 1 canal. - 1 tapa de ancho de 110. Número máximo de compartimentos: 3. Suministrada en 10 tiras de 2 m y 2 retenedores por metro de canal.
20	6 101 50	Con 1 compartimento.
72	6 101 90	Tabique separador.

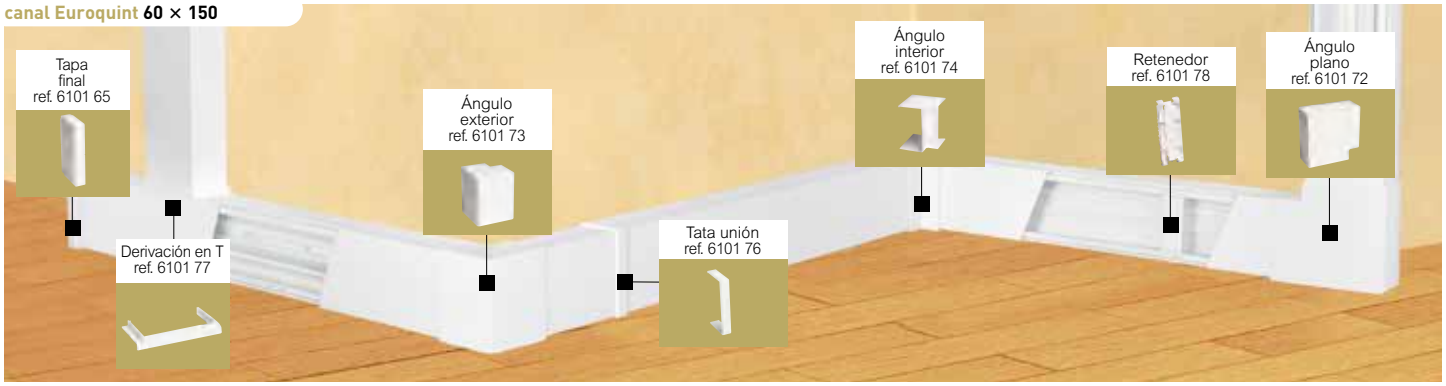
		Accesorios
4	6 101 53	Ángulo exterior.
4	6 101 54	Ángulo interior.
4	6 101 52	Ángulo plano.
10	6 101 55	Tapa final.
10	6 101 56	Enlace.
10	6 101 57	Derivación T.
25	6 101 58	Retenedor.
10	6 101 96	Marco portamecanismos enlazable para mecanismos Mosaic con adaptador MMI/B.

Emb.	Ref.	Canal 60 × 110
		Comprende: - 1 canal. - 1 tapa de ancho de 110. Número máximo de compartimentos: 3. Suministrada en 8 tiras de 2 m o 18 tiras de 3 m y 2 retenedores por metro de canal.
16	6 101 60	Con 1 compartimento.
24	6 101 69	Con 1 compartimento (longitud 3 m).
60	6 101 91	Tabique separador.

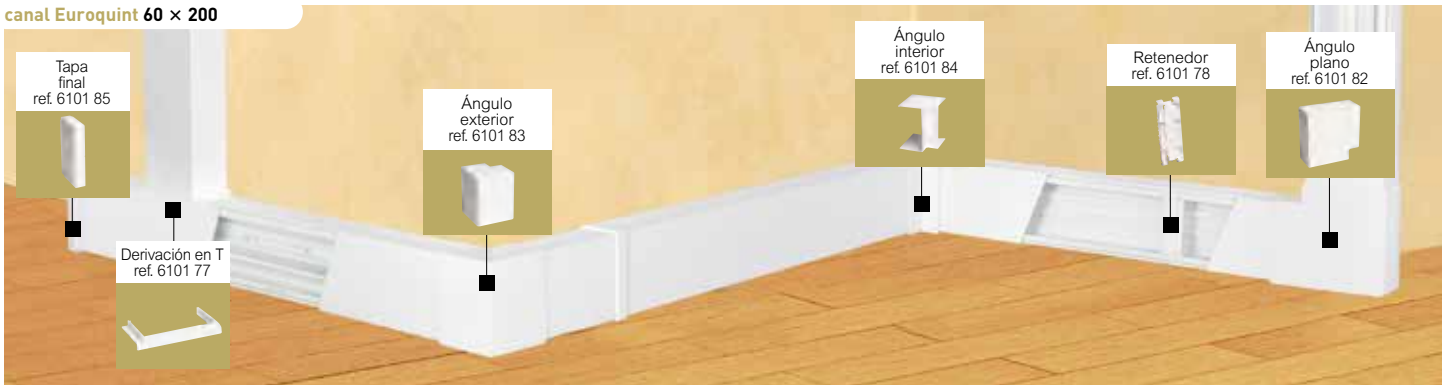
		Accesorios
4	6 101 63	Ángulo exterior.
4	6 101 64	Ángulo interior.
4	6 101 62	Ángulo plano.
8	6 101 65	Tapa final.
8	6 101 66	Enlace.
10	6 101 67	Derivación T.
25	6 101 58	Retenedor.
10	6 101 96	Marco portamecanismos enlazable para mecanismos Mosaic con adaptador MMI/B.

canal Euroquint 60 × 150 y 60 × 200

canal Euroquint **60 × 150**



canal Euroquint **60 × 200**



Emb.	Ref.	Canal 60 × 150
		Comprende: - 1 canal. - 1 tapa de ancho de 150. Número máximo de compartimentos: 5. Suministrada en 8 tiras de 2 m o 4 tiras de 3 m y 2 retenedores por metro de canal.
16	6 101 70	Con 1 compartimento.
16	6 101 79	Con 1 compartimento (longitud 3 m).
12	6 101 91	Tabique separador.

Emb.	Ref.	Accesorios
4	6 101 73	Ángulo exterior.
4	6 101 74	Ángulo interior.
4	6 101 72	Ángulo plano.
8	6 101 65	Tapa final.
8	6 101 76	Enlace.
10	6 101 77	Derivación T.
25	6 101 78	Retenedor.
10	6 101 97	Marco portamecanismos enlazable para mecanismos Mosaic con adaptador MMI/B.

Emb.	Ref.	Canal 60 × 200
		Comprende: - 1 canal. - 1 tapa de ancho de 2000. Número máximo de compartimentos: 5. Suministrada en 6 tiras de 2 m y 2 retenedores por metro de canal.
16	6 101 80	Con 1 compartimento.
60	6 101 91	Tabique separador.

Emb.	Ref.	Accesorios
4	6 101 63	Ángulo exterior.
4	6 101 64	Ángulo interior.
4	6 101 62	Ángulo plano.
8	6 101 85	Tapa final.
10	6 101 67	Derivación T.
25	6 101 58	Retenedor.

tabla de selección de referencias

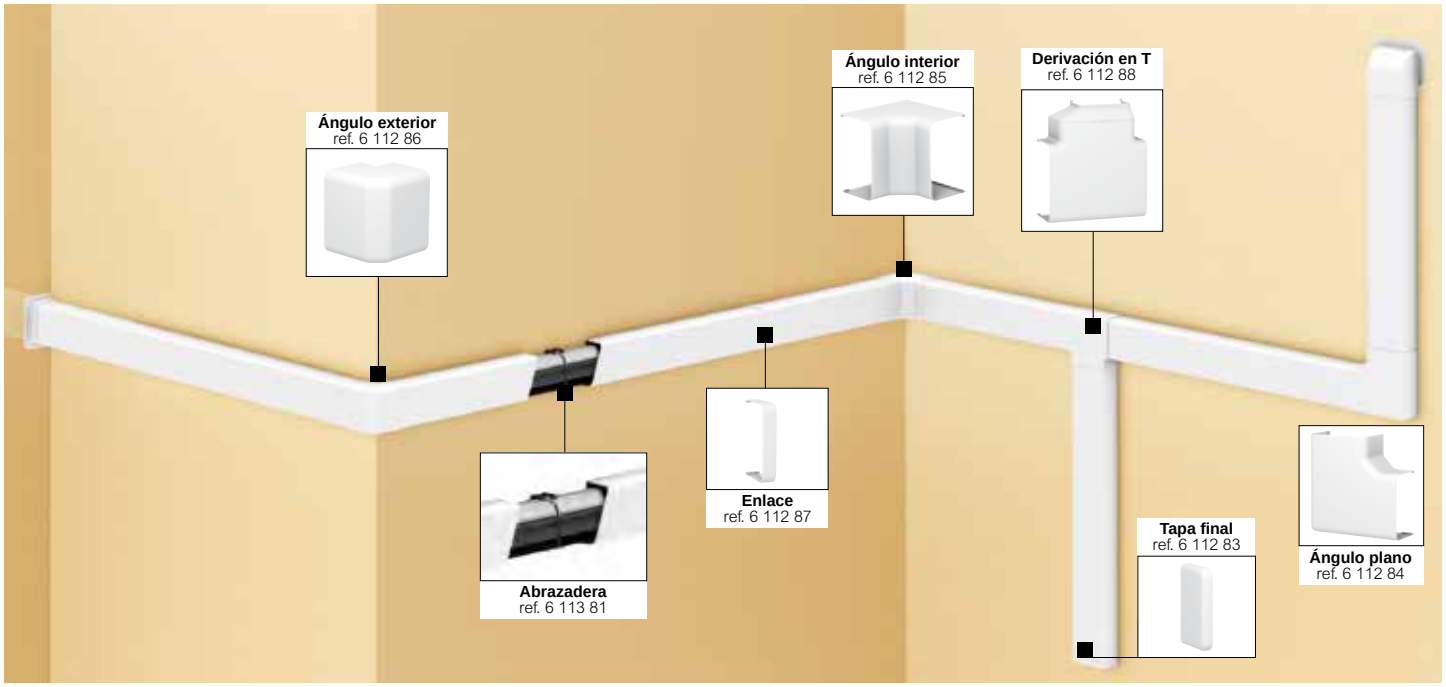
Fluidquint

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Dimensiones		32 × 35	40 × 70	60 × 70	60 × 100
Canal			Referencias		
Canal		6 112 80	6 112 60	6 112 90	6 113 00
Bases					
Base plana		–	6 112 61	6 112 61	6 113 01
Base cerrada		6 112 74	6 112 76	6 112 78	6 112 79
Abrazaderas					
FAC		–	6 113 80	6 113 80	6113 80
FAS		6 113 81	6 113 81	6 113 81	–
Accesorios					
Ángulo plano		6 112 84	6 112 64	6 112 94	6 113 04
Ángulo exterior		6 112 86	6 112 66	6 112 96	6 113 06
Ángulo interior		6 112 85	6 112 65	6 112 95	6 113 05
Tapa final		6 112 83	6 112 63	6 112 93	6 113 03
Enlace		6 112 87	6 112 67	6 112 97	6 113 07
Derivación T		6 112 88	6 112 68	6 112 98	6 113 08
Pasamuros recto		–	6 112 70	–	6 113 10
Pasamuros acodado		–	6 112 69	–	6 113 09

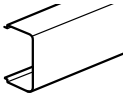
Fluidquint 32 × 35

canales para aire acondicionado, tuberías y accesorios

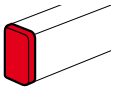
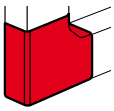
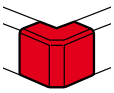
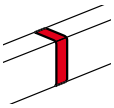
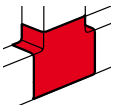


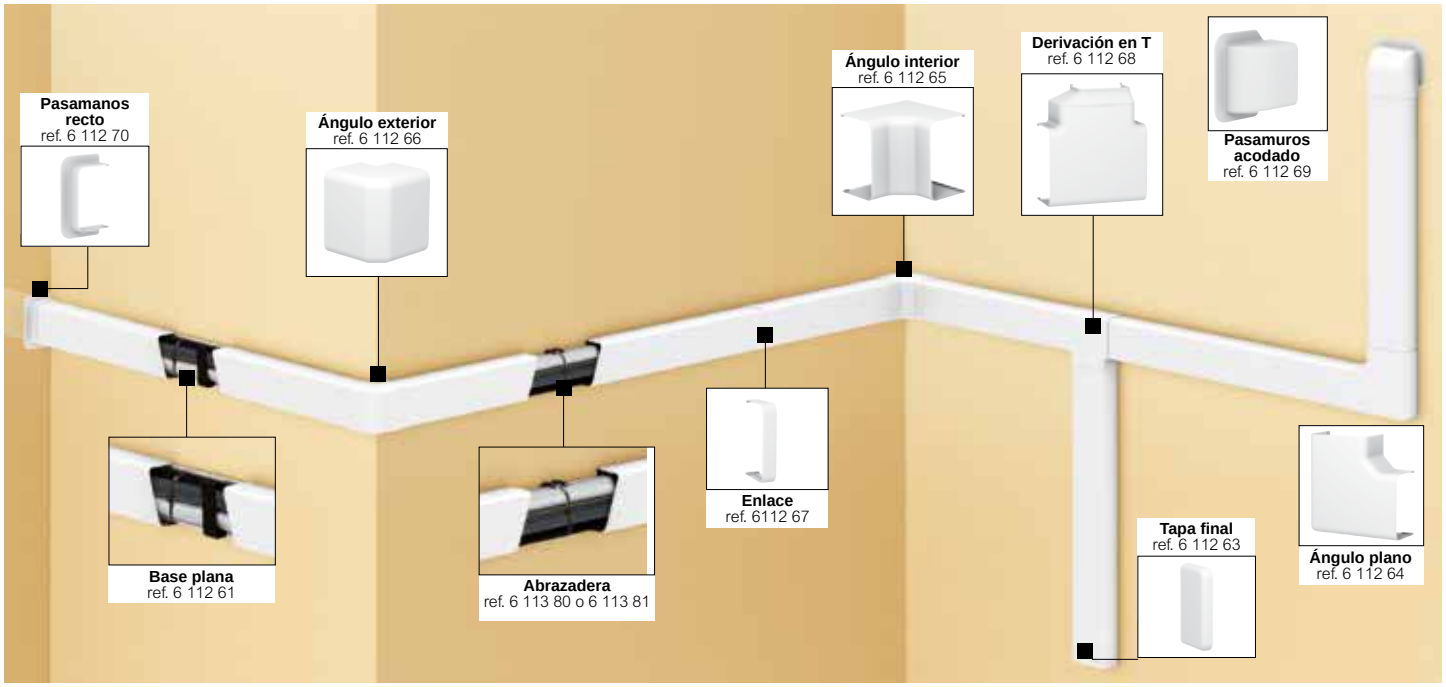
Canales para aire acondicionado y tuberías 32 × 35

Canales para instalar en base portatubos o abrazadera.

Emb.	Ref.	
		Canal
48	6 112 80	 Longitud 2 m.
		Base portatubos
48	6 112 74	Longitud 2 m.
		Abrazadera
50	6 113 81	Para tubos de aire acondicionado con aislamiento térmico. Capacidad entre 10 y 22 mm.

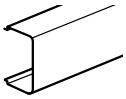
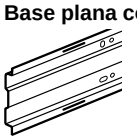
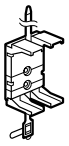
Accesorios

Emb.	Ref.	
10	6 112 83	 Tapa final.
10	6 112 84	 Ángulo plano.
10	6 112 85	Ángulo interior.
10	6 112 86	 Ángulo exterior.
12	6 112 87	 Enlace.
10	6 112 88	 Derivación en T.

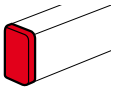
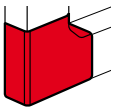
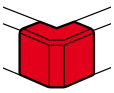
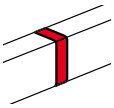
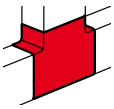
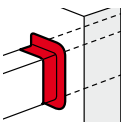
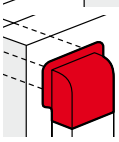
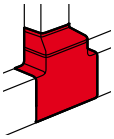


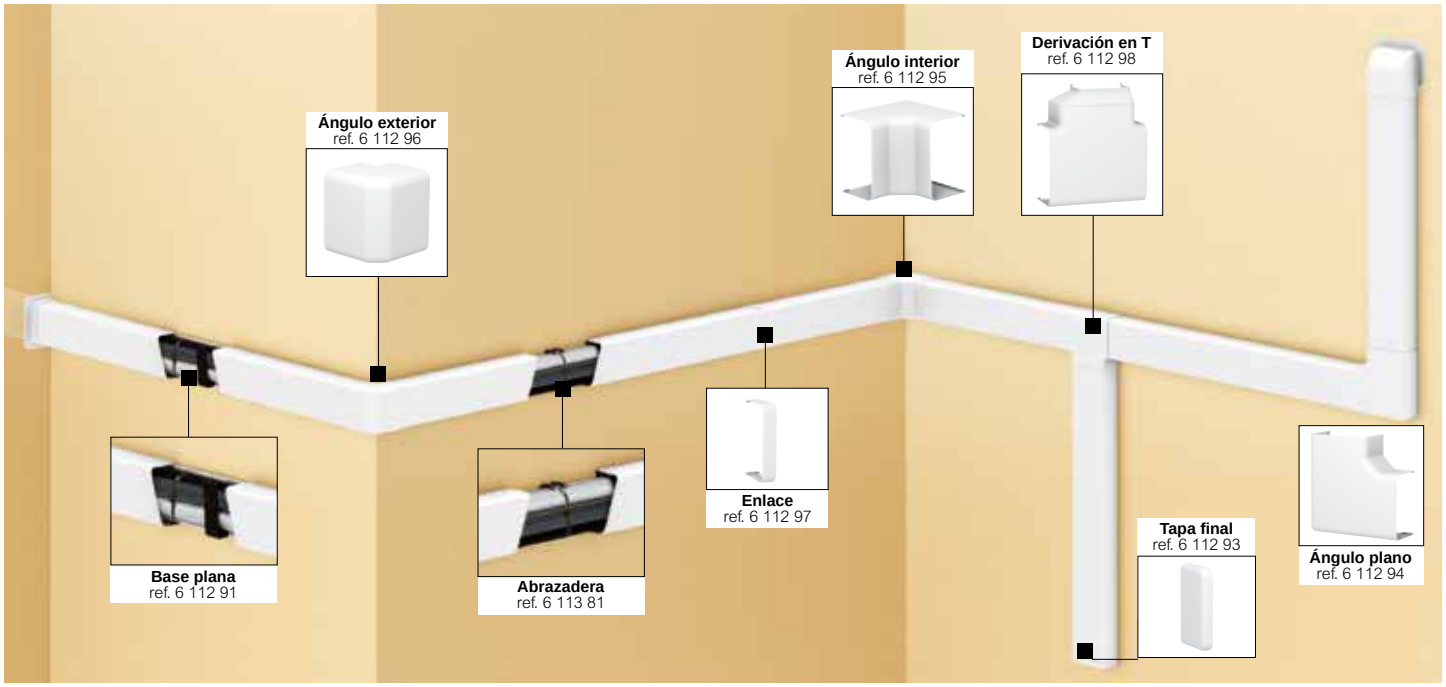
Canales para aire acondicionado y tuberías 40 × 70

Canales para instalar en bases plana, base portatubos o abrazadera.

Emb.	Ref.	
		Canal
40	6 112 60	 Longitud 2 m.
		Base plana con retenedores
40	6 112 61	 Longitud 2 m.
		Base portatubos
40	6 112 76	Material PVC M1. Blanco RAL 9016. Longitud 2 m.
		Abrazadera
50	6 113 80	 Material Polipropileno. Para tubos de aire acondicionado con aislamiento térmico. Capacidad entre 15 y 45 mm.
50	6 113 81	Para tubos de aire acondicionado con aislamiento térmico. Capacidad entre 10 y 22 mm.

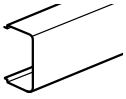
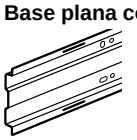
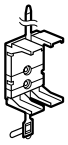
Accesorios

Emb.	Ref.	
10	6 112 63	 Tapa final.
10	6 112 64	 Ángulo plano.
10	6 112 65	Ángulo interior.
10	6 112 66	 Ángulo exterior.
10	6 112 67	 Enlace.
5	6 112 68	 Derivación en T.
10	6 112 70	 Pasamuros recto.
10	6 112 69	 Pasamuros acodado.
8	6 112 75	 Reducción para derivación en T. Ref. 6 112 68.

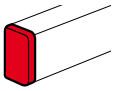
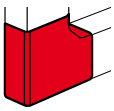
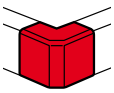
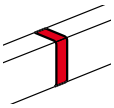
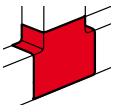


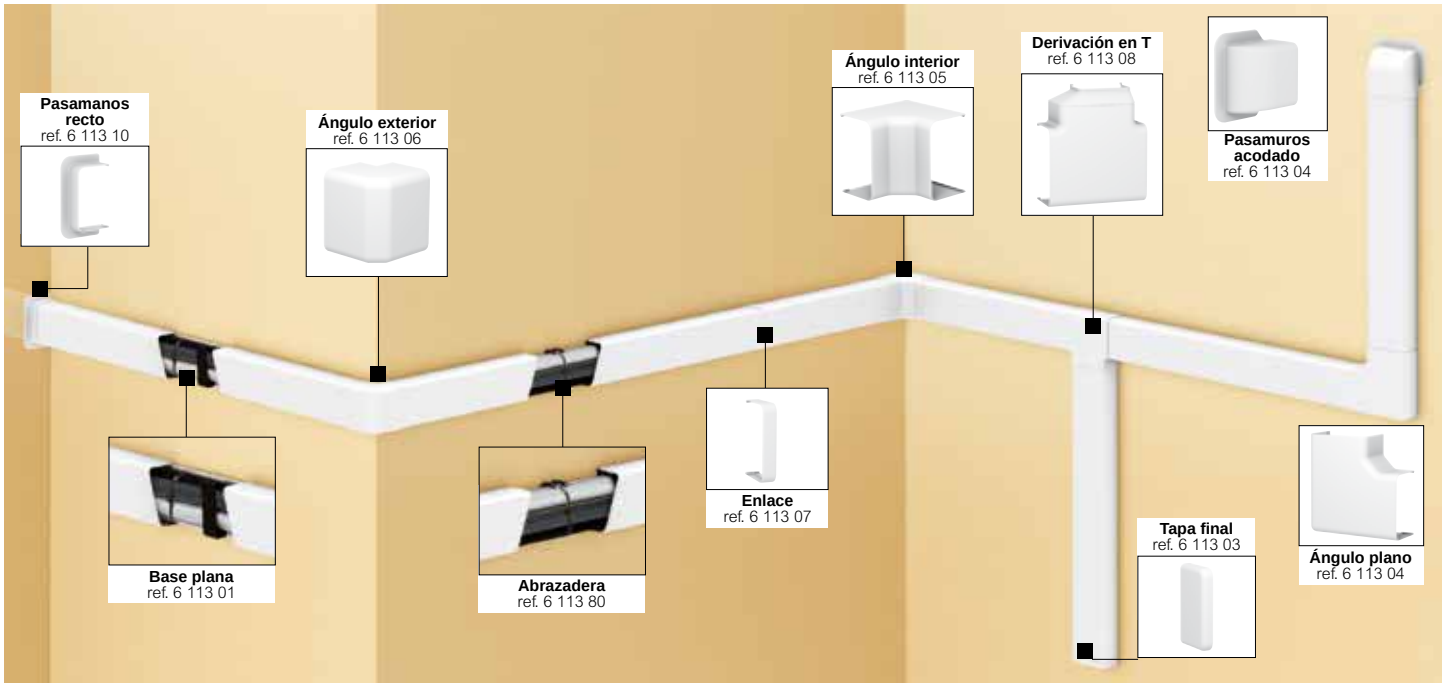
Canales para aire acondicionado y tuberías 60 × 70

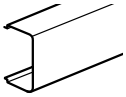
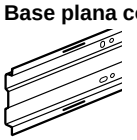
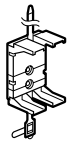
Canales para instalar en bases plana, base portatubos o abrazadera.

Emb.	Ref.	
		Canal
32	6 112 90	 Longitud 2 m.
		Base plana con retenedores
40	6 112 61	 Longitud 2 m.
		Base portatubos
32	6 112 78	Material PVC M1. Blanco RAL 9016. Longitud 2 m.
		Abrazadera
50	6 113 80	 Material Polipropileno. Para tubos de aire acondicionado con aislamiento térmico. Capacidad entre 15 y 45 mm.
50	6 113 81	Para tubos de aire acondicionado con aislamiento térmico. Capacidad entre 10 y 22 mm.

Accesorios

Emb.	Ref.	
10	6 112 93	 Tapa final.
8	6 112 94	 Ángulo plano.
8	6 112 95	Ángulo interno.
8	6 112 96	 Ángulo externo.
12	6 112 97	 Enlace.
6	6 112 98	 Derivación en T.



Emb.	Ref.	Canales para aire acondicionado y tuberías 60 × 100
		Canales para instalar en bases plana, base portatubos o abrazadera.
32	6 113 00	**Canal**  Longitud 2 m.
32	6 113 01	**Base plana con retenedores**  Longitud 2 m.
32	6 112 79	**Base portatubos** Material PVC M1. Blanco RAL 9016. Longitud 2 m.
50	6 113 80	**Abrazadera**  Material Polipropileno. Para tubos de aire acondicionado con aislamiento térmico. Capacidad entre 15 y 45 mm.

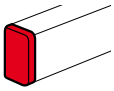
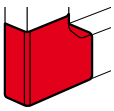
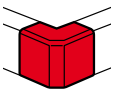
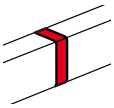
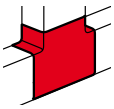
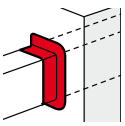
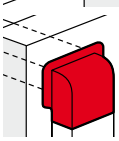
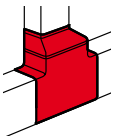
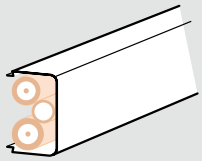
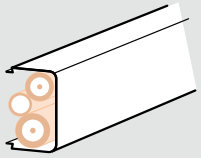
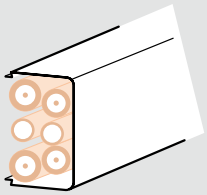
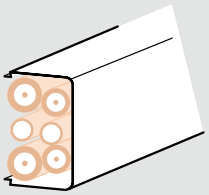
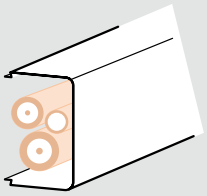
Emb.	Ref.	Accesorios
5	6 113 03	 Tapa final.
5	6 113 04	 Ángulo plano.
5	6 113 05	Ángulo interior.
5	6 113 06	 Ángulo exterior.
5	6 113 07	 Enlace.
2	6 113 08	 Derivación en T.
5	6 113 10	 Pasamuros recto.
5	6 113 09	 Pasamuros acodado.
2	6 113 11	 Reducción para derivación en T. Ref. 6113 08.

tabla de selección para aire acondicionado

Composición e instalación

Instalación para aire acondicionado:

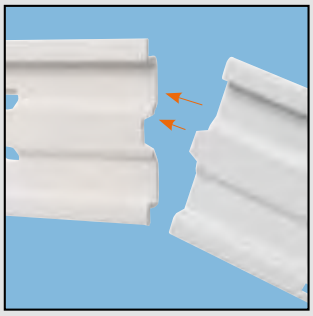
	Menos de 3000 W		Entre 3000 y 5000 W		Más de 5000 W	
	Líquido	Gas	Líquido	Gas	Líquido	Gas
	1/4"	3/8"	1/4"	1/2"	3/8"	5/8"
	Ø25 mm	Ø28 mm	Ø25 mm	Ø31 mm	Ø28 mm	Ø34 mm
40 × 70 y 60 × 70 Split simple						
60 × 100 Split simple y doble						

Selección del sistema de instalación

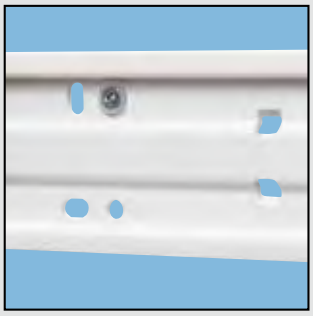
	Para aire acondicionado			Para tuberías
32 × 35	6 112 74	-	-	6 113 81
40 × 70	6 112 76	6 112 61	6 113 80	6 113 81
60 × 70	6 112 78	6 112 61	6 113 80	6 113 81
60 × 100	6 112 79	6 113 01	6 113 80	

Instalación con base plana

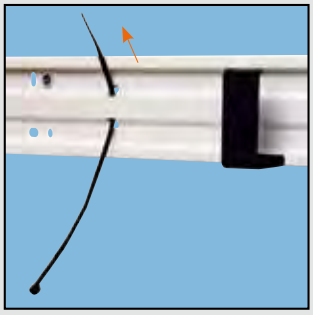
6 112 61 y 6 113 01



Fácil alineación
de las bases.



Base perforada para la
rápida fijación de la base.



Los tubos pueden preinstalarse
utilizando los retenedores en la base
antes de su fijación mediante bridas.

Instalación con abrazaderas

6 113 80

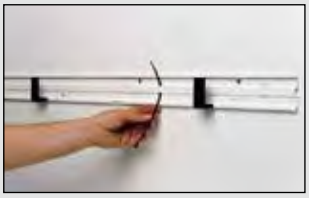
Las abrazaderas se instalan en los canales 40 × 70, 60 × 70 y 60 × 100 con bridas abribles para la sujección de los tubos.

Instalación para aire acondicionado

1. Fijar el soporte en la pared:

Con base plana
6 112 61 y 6 113 01

Fijación de la base.



Fijación de las bridas y retenedores
para la sujección de los tubos.

Con abrazadera
6 113 80

Ajuste de la abrazadera según
la dimensión de la canal.

Se recomienda la instalación
de las abrazaderas cada 50 cm.

2. Colocar los tubos

3. Colocar la canal

Instalación de tuberías

Con abrazaderas
6 113 81

La abrazadera para las canales 32 × 35 y 40 × 70 puede soportar tuberías de diámetros 10 hasta 22 mm.

canales para tuberías sin accesorios y moldura de fachada

Emb.	Ref.	Canales para tuberías sin accesorios
		Longitud 2 m. Alto × Ancho.
80	6 113 20	Canal 30 × 25 mm.
48	6 113 21	Canal 40 × 60 mm.
32	6 113 22	Canal 60 × 60 mm.
32	6 113 23	Canal 60 × 80 mm.
24	6 113 24	Canal 60 × 100 mm.
16	6 113 25	Canal 60 × 120 mm.
12	6 113 26	Canal 80 × 120 mm.

Emb.	Ref.	Moldura de fachada
		Longitud 2 m.
		Molduras
12	6 363 82	Moldura 176 × 74 mm.
10	6 363 83	Moldura 218 × 109 mm.
		Soportes
		Distancia recomendada entre soportes 40 cm.
5	6 363 84	Soporte 176 × 74 mm.
5	6 363 85	Soporte 218 × 109 mm.

Cajas de suelo rectangulares para suelo técnico

tabla de selección

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

POSICIÓN DE LOS MECANISMOS	CAPACIDAD	SOPORTE PORTA-MECANISMOS	TAPAS PARA REVESTIMIENTO ESPESOR ≤ 8 mm			PLACAS DE ACABADO (opcional)		CUBRE-MECANISMOS
			Tapa plástico 0 880 02		Tapa inox 0 880 05	0 880 47		0 880 27
Horizontal regulable H_{min} : 80 mm	12 (3 x 4) módulos	0 880 20	Plástico		0 880 00	Inox	0 880 15	-
			Metal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45	
				Bronce	0 880 06	Bronce	0 880 48	
	18 (3 x 6) módulos	0 880 21	Plástico		0 880 01	Inox	0 880 16	-
			Metal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46	
				Bronce	0 880 07	Bronce	0 880 49	
	24 (3 x 8) módulos	0 880 22	Plástico		0 880 02	Inox	0 880 17	-
			Metal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47	
				Bronce	0 880 08	Bronce	0 880 50	
Vertical H_{min} : 83 mm	8 (2 x 4) módulos	0 880 23	Plástico		0 880 00	Inox	0 880 15	0 880 26
			Metal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45	
				Bronce	0 880 06	Bronce	0 880 48	
	12 (2 x 6) módulos	0 880 24	Plástico		0 880 01	Inox	0 880 16	0 880 27
			Metal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46	
				Bronce	0 880 07	Bronce	0 880 49	
	16 (2 x 8) módulos	0 880 25	Plástico		0 880 02	Inox	0 880 17	0 880 28
			Metal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47	
				Bronce	0 880 08	Bronce	0 880 50	
Registro	8/12 módulos	0 880 39	Plástico		0 880 00	Inox	0 880 15	-
			Metal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45	
				Bronce	0 880 06	Bronce	0 880 48	
	12/18 módulos	0 880 40	Plástico		0 880 01	Inox	0 880 16	-
			Metal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46	
				Bronce	0 880 07	Bronce	0 880 49	
	16/24 módulos	0 880 41	Plástico		0 880 02	Inox	0 880 17	-
			Metal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47	
				Bronce	0 880 08	Bronce	0 880 50	

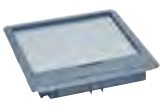
INSTALACIÓN

Caja para mecanismos en posición horizontal

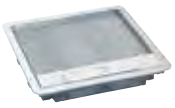
=

Soporte portamecanismos

⊕


Tapa plástico

o

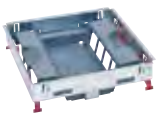

Tapa metal

⊕

Mosaic

Caja para mecanismos en posición vertical

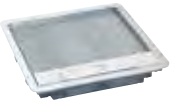
=


Soporte portamecanismos

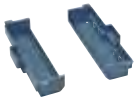
⊕

Tapa plástico

o


Tapa metal

⊕

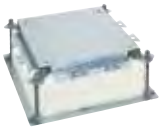

Cubre-mecanismos

⊕

Mosaic

Cajas de suelo rectangulares para pavimento

tabla de selección

POSICIÓN DE LOS MECANISMOS	CAPACIDAD	SOPORTE PORTA-MECANISMOS	CUBETAS		TAPAS PARA REVESTIMIENTO ESPESOR ≤ 8 MM				PLACAS DE ACABADO	
			AUTO-AJUSTABLE PARA ALTURA 65 A 90 MM	UNIVERSAL REGULABLE PARA ALTURA DE 55 A 150 MM						
			0 880 91	 0 880 80	Tapa plástico 0 880 02		Tapa inox 0 880 05		0 880 47	
Horizontal regulable H_{min} : 80 mm	12 (3 x 4) módulos	0 880 20	0 880 90(1) altura ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 81 altura ≥ 100 mm	Plástico		0 880 00	Inox	0 880 15	
					Metal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45	
						Bronce	0 880 06	Bronce	0 880 48	
	18 (3 x 6) módulos	0 880 21	0 880 91(1) altura ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 82 altura ≥ 100 mm	Plástico		0 880 01	Inox	0 880 16	
					Metal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46	
						Bronce	0 880 07	Bronce	0 880 49	
	24 (3 x 8) módulos	0 880 22	0 880 92(1) altura ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 83 altura ≥ 100 mm	Plástico		0 880 02	Inox	0 880 17	
					Metal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47	
						Bronce	0 880 08	Bronce	0 880 50	
Vertical H_{min} : 68 mm	8 (2 x 4) módulos	0 880 23	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Plástico		0 880 00	Inox	0 880 15	
					Metal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45	
						Bronce	0 880 06	Bronce	0 880 48	
	12 (2 x 6) módulos	0 880 24	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Plástico		0 880 01	Inox	0 880 16	
					Metal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46	
						Bronce	0 880 07	Bronce	0 880 49	
	16 (2 x 8) módulos	0 880 25	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Plástico		0 880 02	Inox	0 880 17	
					Metal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47	
						Bronce	0 880 08	Bronce	0 880 50	
Registro	8/12 módulos	0 880 39	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Plástico		0 880 00	Inox	0 880 15	
					Metal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45	
						Bronce	0 880 06	Bronce	0 880 48	
	12/18 módulos	0 880 40	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Plástico		0 880 01	Inox	0 880 16	
					Metal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46	
						Bronce	0 880 07	Bronce	0 880 49	
	16/24 módulos	0 880 41	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Plástico		0 880 02	Inox	0 880 17	
					Metal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47	
						Bronce	0 880 08	Bronce	0 880 50	

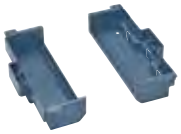
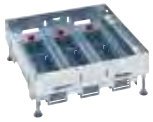
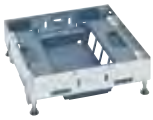
INSTALACIÓN

1: No permite la utilización de clavijas rectas

cajas de suelo sin marco para suelo técnico

tabla de selección

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

POSICIÓN DE LOS MECANISMOS	CAPACIDAD	SOPORTE PORTA-MECANISMOS	TAPAS PARA REVESTIMIENTO ESPESOR ≤ 15 MM		PLACAS DE ACABADO (OPCIONAL)		CUBRE-MECANISMOS
			Tapa Metal 0 881 05		0 880 47		 0 880 27
Horizontal regulable  H_{min} : 92 mm	12 (3 x 4) módulos	0 881 20	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45	-
			Bronce	0 881 06	Bronce	0 881 48	
	18 (3 x 6) módulos	0 881 21	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46	-
			Bronce	0 881 07	Bronce	0 881 49	
	24 (3 x 8) módulos	0 881 22	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47	-
			Bronce	0 881 08	Bronce	0 881 50	
Vertical  H_{min} : 92 mm	8 (2 x 4) módulos	0 881 23	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45	0 880 26
			Bronce	0 881 06	Bronce	0 881 48	
	12 (2 x 6) módulos	0 881 24	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46	0 880 27
			Bronce	0 881 07	Bronce	0 881 49	
	16 (2 x 8) módulos	0 881 25	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47	0 880 28
			Bronce	0 881 08	Bronce	0 881 50	
Registro	8/12 módulos	0 881 39	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45	-
			Bronce	0 881 06	Bronce	0 881 48	
	12/18 módulos	0 881 40	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46	-
			Bronce	0 881 07	Bronce	0 881 49	
	16/24 módulos	0 881 41	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47	-
			Bronce	0 881 08	Bronce	0 881 50	

INSTALACIÓN

Caja para mecanismos en posición horizontal

=

Soporte portamecanismos

⊕

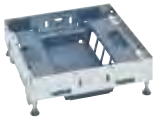
Tapa metal

⊕

Mosaic

Caja para mecanismos en posición vertical

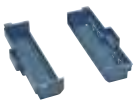
=


Soporte portamecanismos

⊕

Tapa metal

⊕

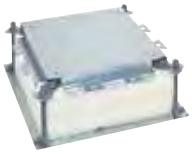
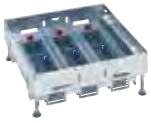
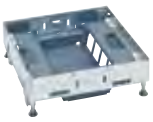

Cubre-mecanismos

⊕

Mosaic

Cajas de suelo sin marco para pavimento

tabla de selección

POSICIÓN DE LOS MECANISMOS	CAPACIDAD	SOPORTE PORTA-MECANISMOS	CUBETAS		TAPAS PARA REVESTIMIENTO ESPESOR ≤ 15 MM		PLACAS DE ACABADO	
			AUTO-AJUSTABLE PARA ALTURA 65 A 90 MM	UNIVERSAL REGULABLE PARA ALTURA DE 55 A 150 MM				
			0 880 91	 0 880 80	Tapa metal 0 881 05		0 880 47	
Horizontal regulable  H_{min} : 92 mm	12 (3 x 4) módulos	0 881 20	0 880 90(1) altura ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 81 altura ≥ 100 mm	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
					Bronce	0 881 06	Bronce	0 881 48
	18 (3 x 6) módulos	0 881 21	0 880 91(1) altura ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 82 altura ≥ 100 mm	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
					Bronce	0 881 07	Bronce	0 881 49
	24 (3 x 8) módulos	0 881 22	0 880 92(1) altura ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 83 altura ≥ 100 mm	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
					Bronce	0 881 08	Bronce	0 881 50
Vertical  H_{min} : 80 mm	8 (2 x 4) módulos	0 881 23	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
					Bronce	0 881 06	Bronce	0 881 48
	12 (2 x 6) módulos	0 881 24	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
					Bronce	0 881 07	Bronce	0 881 49
	16 (2 x 8) módulos	0 881 25	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
					Bronce	0 881 08	Bronce	0 881 50
Registro	8/12 módulos	0 881 39	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
					Bronce	0 881 06	Bronce	0 881 48
	12/18 módulos	0 881 40	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
					Bronce	0 881 07	Bronce	0 881 49
	16/24 módulos	0 881 41	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
					Bronce	0 881 08	Bronce	0 881 50

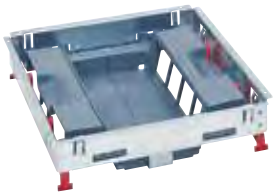
INSTALACIÓN

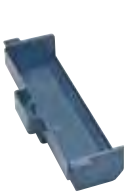
1: No permite la utilización de clavijas rectas

Cajas de suelo rectangulares para suelo técnico y pavimento

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 880 22

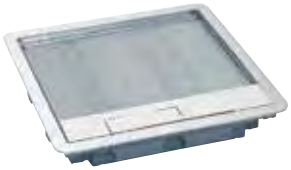

0 880 25

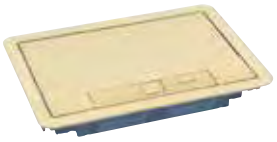


0 880 28

0 880 83

0 880 02


0 880 05


0 880 06 + 0 880 48

0 880 47

0 880 98

0 880 99

Tablas de selección (ver al final del capítulo)
Características técnicas(ver al final del capítulo)

Conformes a la norma IEC/EN 60670-23

Emb.	Ref.	Soportes portamecanismos
		A equipar con mecanismos Mosaic
		Equipados con portamecanismos
		Para mecanismos en posición horizontal - altura regulable
		Se instalan directamente en el suelo técnico.
		Para pavimento utilizar las cubetas autoajustables ref. 0 880 90/91/92 o la cubeta universal regulable ref. 0 880 80 y los adaptadores ref. 0 880 81/82/83
1	0 880 20	12 (3 x 4) módulos
1	0 880 21	18 (3 x 6) módulos
1	0 880 22	24 (3 x 8) módulos
		Para mecanismos en posición vertical
		Para suelo técnico utilizar los cubre-mecanismos ref. 080 26/27/28
		Para pavimento utilizar las cubetas autoajustables ref. 0 880 90/91/92 o la cubeta universal regulable ref. 0 880 80 y los adaptadores ref. 0 880 81/82/83
1	0 880 23	8 (2 x 4) módulos
1	0 880 24	12 (2 x 6) módulos
1	0 880 25	16 (2 x 8) módulos

		Marcos adaptadores para cubeta universal regulable
		Para cajas de suelo y cajas de suelo sin marco
		Se instalan en la cubeta universal regulable ref. 0 880 80
1	0 880 81	8/12 módulos - Refs. 0 880 20/23/39 y 0 881 20/23/39
1	0 880 82	12/18 módulos - Refs. 0 880 21/24/40 y 0 881 21/24/40
1	0 880 83	16/24 módulos - Refs. 0 880 22/25/41 y 0 881 22/25/41

		Cubre-mecanismos para suelo técnico
1	0 880 26	Para 8 (2 x 4) módulos Refs. 0 880 23 y 0 881 23
1	0 880 27	Para 12 (2 x 6) módulos Refs. 0 880 24 y 0 881 24
1	0 880 28	Para 16 (2 x 8) módulos Refs. 0 880 25 y 0 881 25

		Registros
		Se instalan directamente en el suelo técnico.
		Para pavimento utilizar las cubetas auto-ajustables ref. 0 880 90/91/92 o la
		cubeta universal regulable ref. 0 880 80 con los adaptadores ref. 0 880 81/82/83
		Para tapas
1	0 880 39	8/12 módulos - Refs. 0 880 00/03/06
1	0 880 40	12/18 módulos - Refs. 0 880 01/04/07
1	0 880 41	16/24 módulos - Refs. 0 880 02/05/08

Emb.	Ref.	Tapas para cajas de suelo
		Se instalan sobre los soportes portamecanismos
		Tapas de plástico color gris
1	0 880 00	8/12 módulos - Refs. 0 880 20/23/39
1	0 880 01	12/18 módulos - Refs. 0 880 21/24/40
1	0 880 02	16/24 módulos - Refs. 0 880 22/25/41
		Tapas de metal acabado inox
1	0 880 03	8/12 módulos - Refs. 0 880 20/23/39
1	0 880 04	12/18 módulos - Refs. 0 880 21/24/40
1	0 880 05	16/24 módulos - Refs. 0 880 22/25/41
		Tapas de metal acabado bronce
1	0 880 06	8/12 módulos - Refs. 0 880 20/23/39
1	0 880 07	12/18 módulos - Refs. 0 880 21/24/40
1	0 880 08	16/24 módulos - Refs. 0 880 22/25/41

		Placas de acabado
		Para tapas de plástico acabado Inox
1	0 880 15	8/12 módulos
1	0 880 16	12/18 módulos
1	0 880 17	16/24 módulos
		Para tapas de metal acabado Inox
1	0 880 45	8/12 módulos
1	0 880 46	12/18 módulos
1	0 880 47	16/24 módulos
		Para tapas de plástico acabado bronce
1	0 880 48	8/12 módulos
1	0 880 49	12/18 módulos
1	0 880 50	16/24 módulos

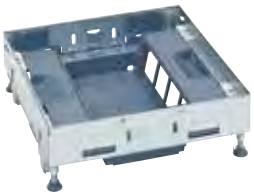
		Cerraduras para tapa de plástico
1	0 880 98	Con llave
1	0 880 99	Con herramienta

Cubetas para pavimento
(ver al final del capítulo)

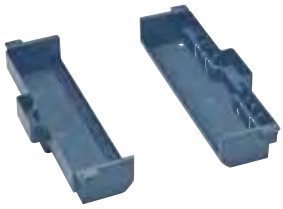
Consultar para acabados en color, tapas de metal con cerradura y soluciones precableadas

Cajas de suelo sin marco para suelo técnico y pavimento

0 881 22


0 881 25

0 881 41


0 880 28

0 881 42

0 880 83

0 881 05 + 0 881 41

0 881 08 + 0 881 41

0 880 47

Tablas de selección (ver al final del capítulo)
Características técnicas (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma IEC/EN 60670-23
Particularmente adaptadas a suelos de cerámica o mármol

Emb.	Ref.	Soportes portamecanismos
		A equipar con mecanismos Mosaic
		Equipados con portamecanismos
		Para mecanismos en posición horizontal - altura regulable
		Se instalan directamente en el suelo técnico.
		Para pavimento utilizar las cubetas autoajustables ref. 0 880 90/91/92 o la cubeta universal regulable ref. 0 880 80 y los adaptadores ref. 0 880 81/82/83
1	0 881 20	12 (3 x 4) módulos
1	0 881 21	18 (3 x 6) módulos
1	0 881 22	24 (3 x 8) módulos
		Para mecanismos en posición vertical
		Para suelo técnico utilizar los cubre-mecanismos ref. 080 26/27/28
		Para pavimento utilizar las cubetas autoajustables ref. 0 880 90/91/92 o la cubeta universal regulable ref. 0 880 80 y los adaptadores ref. 0 880 81/82/83
1	0 881 23	8 (2 x 4) módulos
1	0 881 24	12 (2 x 6) módulos
1	0 881 25	16 (2 x 8) módulos

Emb.	Ref.	Marcos adaptadores para cubeta universal regulable
		Para cajas de suelo y cajas de suelo sin marco
		Se instalan en la cubeta universal regulable ref. 0 880 80
1	0 880 81	8/12 módulos - Refs. 0 880 20/23/39 y 0 881 20/23/39
1	0 880 82	12/18 módulos - Refs. 0 880 21/24/40 y 0 881 21/24/40
1	0 880 83	16/24 módulos - Refs. 0 880 22/25/41 y 0 881 22/25/41

Emb.	Ref.	Cubre-mecanismos para suelo técnico
1	0 880 26	Para 8 (2 x 4) módulos Refs. 0 880 23 y 0 881 23
1	0 880 27	Para 12 (2 x 6) módulos Refs. 0 880 24 y 0 881 24
1	0 880 28	Para 16 (2 x 8) módulos Refs. 0 880 25 y 0 881 25

Emb.	Ref.	Registros
		Se instalan directamente en el suelo técnico. Para pavimento utilizar las cubetas auto-ajustables ref. 0 880 90/91/92 o la cubeta universal regulable ref. 0 880 80 con los adaptadores ref. 0 880 81/82/83
		Para tapas
1	0 881 39	8/12 módulos - Refs. 0 881 03/06
1	0 881 40	12/18 módulos - Refs. 0 881 04/07
1	0 881 41	16/24 módulos - Refs. 0 881 05/08

Emb.	Ref.	Juego de patas para H > 122 mm
1	0 881 42	4 patas regulables Para suportes portamecanismos ref. 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41 Se instalan en lugar de las patas originales

Emb.	Ref.	Tapas para cajas de suelo sin marco
		Se instalan sobre los soportes portamecanismos
		Tapas de metal acabado inox
1	0 881 03	8/12 módulos - Refs. 0 881 20/23/39
1	0 881 04	12/18 módulos - Refs. 0 881 21/24/40
1	0 881 05	16/24 módulos - Refs. 0 881 22/25/41
		Tapas de metal acabado bronce
1	0 881 06	8/12 módulos - Refs. 0 881 20/23/39
1	0 881 07	12/18 módulos - Refs. 0 881 21/24/40
1	0 881 08	16/24 módulos - Refs. 0 881 22/25/41

Emb.	Ref.	Placas de acabado
		Inox
1	0 881 45	8/12 módulos
1	0 881 46	12/18 módulos
1	0 881 47	16/24 módulos
		Bronce
1	0 881 48	8/12 módulos
1	0 881 49	12/18 módulos
1	0 881 50	16/24 módulos

Cubetas para pavimento
(ver al final del capítulo)

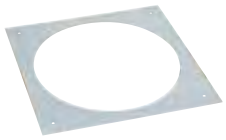
Cajas de suelo redondas

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

0 881 26

0 881 27

0 881 27 con moqueta


0 880 89

0 881 44

0 880 98

0 880 99

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma IEC/EN 60670-23

Emb.	Ref.	Cajas de suelo redondas con tapa de plástico
		A equipar con mecanismos Mosaic Se instalan directamente en el suelo técnico Para pavimento utilizar el adaptador ref. 0 880 89 y la cubeta universal regulable ref. 0 880 80 Equipadas con suportes portamecanismos
		Para instalación de los mecanismos en posición horizontal - altura regulable
1	0 881 26	20 módulos
		Para instalación de los mecanismos en posición vertical
1	0 881 27	12 módulos (aceptan hasta 16 mecanismos según la configuración)

Emb.	Ref.	Marco adaptador para cubeta universal regulable
		Para cajas de suelo redondas
1	0 880 89	12/20 módulos Se instalan en la cubeta universal regulable ref. 0 880 80

Emb.	Ref.	Placas de acabado
1	0 881 44	12/20 módulos inox

Emb.	Ref.	Cerraduras para tapa de plástico
1	0 880 98	Con llave
1	0 880 99	Con herramienta

Cubetas para pavimento
(ver al final del capítulo)

Cubetas auto-ajustables para cajas de suelo y tapas de registro

0 880 90

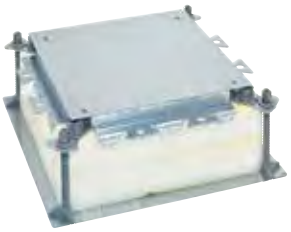
0 880 91

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Conformes a la norma IEC/EN 60670-23

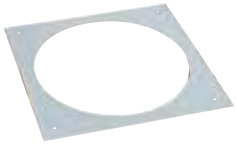
Emb.	Ref.	**Cubetas auto-ajustables para pavimento**
		Altura: de 65 a 90 mm
		Para cajas de suelo y cajas de suelo sin marco
1	0 880 90	8/12 módulos Refs. 0 880 20/23/39 y 0 881 20/23/39
1	0 880 91	12/18 módulos Refs. 0 880 21/24/40 y 0 881 21/24/40
1	0 880 92	16/24 módulos Refs. 0 880 22/25/41 y 0 881 22/25/41

Cubeta universal regulable para cajas de suelo y tapas de registro



0 880 80

0 880 83



0 880 89

0 880 85

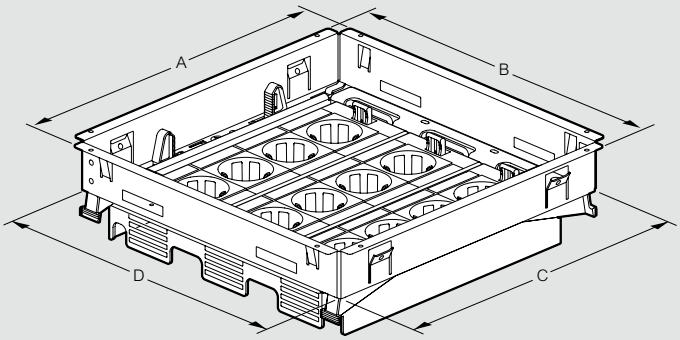
Características técnicas (ver al final del capítulo)

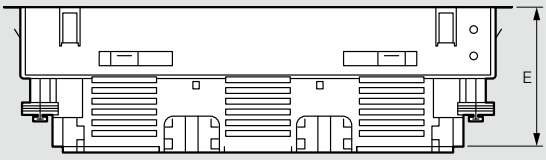
Conformes a la norma IEC/EN 60670-23

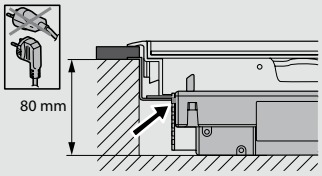
Emb.	Ref.	**Cubeta universal regulable para pavimento**
1	0 880 80	Altura: de 55 a 150 mm
		Bloques de extensión
1	0 880 86	Juego de 4 tornillos
1	0 880 87	Bloque de extensión
		Marcos adaptadores
		Para cajas de suelo con y sin marco
1	0 880 81	8/12 módulos Refs. 0 880 20/23/39 y 0 881 20/23/39
1	0 880 82	12/18 módulos Refs. 0 880 21/24/40 y 0 881 21/24/40
1	0 880 83	16/24 módulos Refs. 0 880 22/25/41 y 0 881 22/25/41
		Para cajas de suelo redondas
1	0 880 89	12/20 módulos
		Adaptador para hormigón encerado
1	0 880 85	Para cajas de suelo con marco de 16/24 módulos

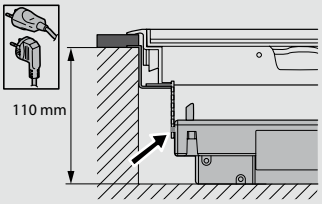
Cajas de suelo con y sin marco y redondas (ver al final del capítulo)

Dimensiones



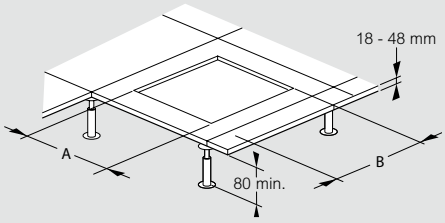






Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
0 880 20	199	282	181	264	78
0 880 21	234		219		
0 880 22	282		264		

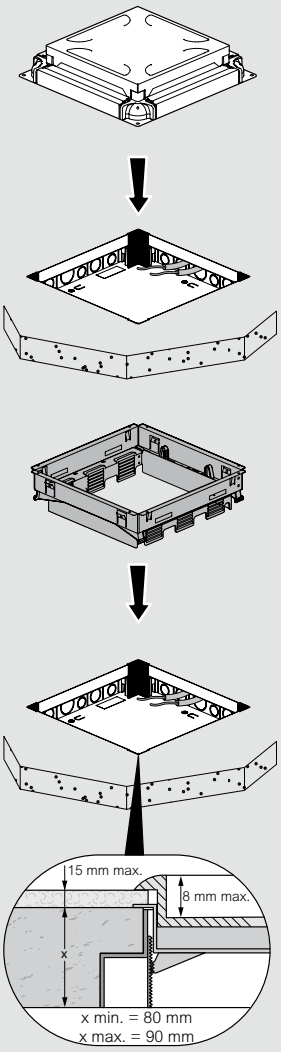
Instalación en suelo técnico



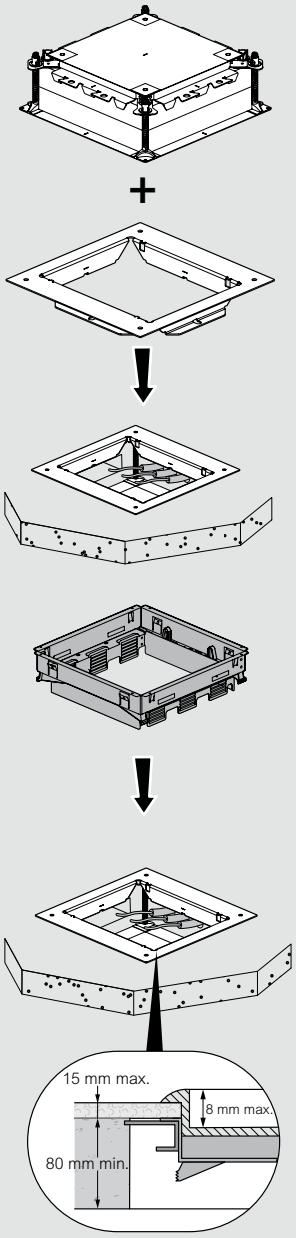
Ref.	A (mm)	B (mm)
0 880 20	181	264
0 880 21	219	
0 880 22	264	

Instalación en pavimento

En cubeta auto-ajustable



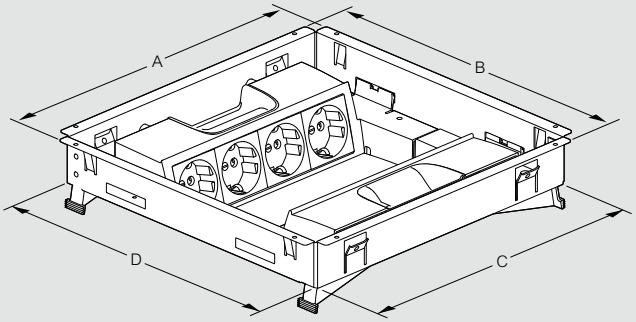
En cubeta universal regulable



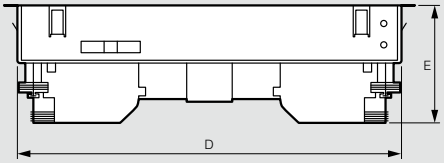
Cajas de suelo rectangulares - mecanismos en posición vertical

características técnicas

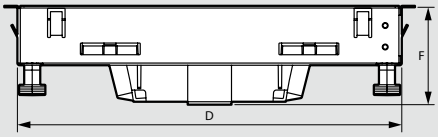
Dimensiones



Instalación en suelo técnico con cubre-mecanismos ref. 0 880 26/27/28

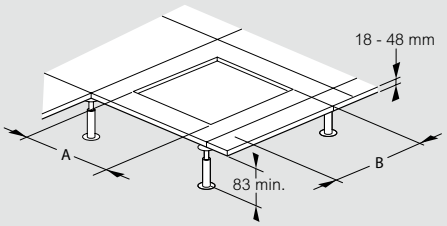


Instalación en cubeta para pavimento



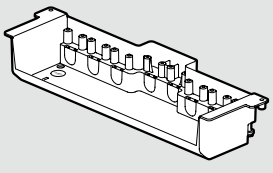
Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 880 23	199	282	181	264	81	67
0 880 24	237		219			
0 880 25	282		264			

Instalación en suelo técnico



Ref.	A (mm)	B (mm)
0 880 23	181	264
0 880 24	219	
0 880 25	264	

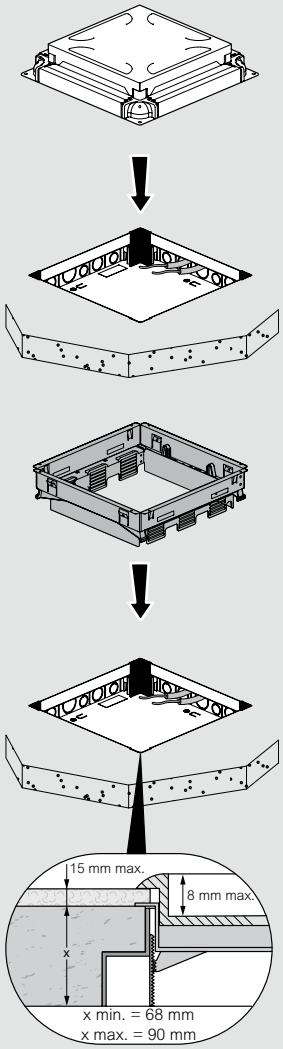
Utilizar los cubre-mecanismos ref. 0 880 26/27/28



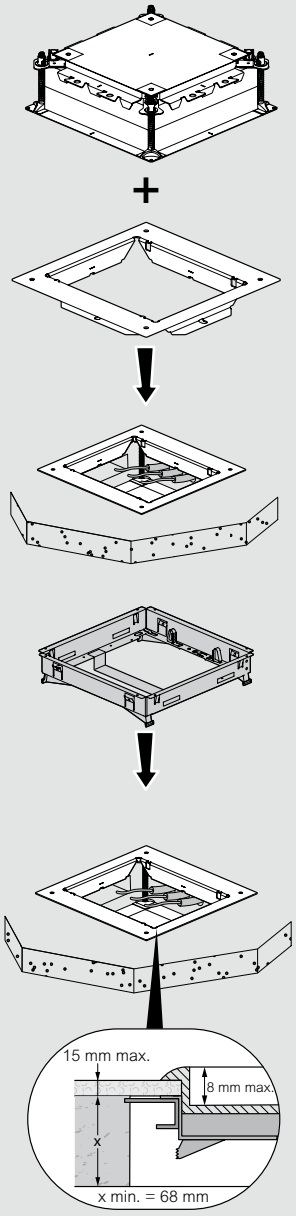
x 2

Instalación en pavimento

En cubeta auto-ajustable



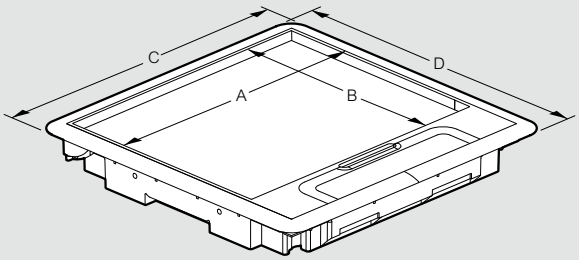
En cubeta universal regulable



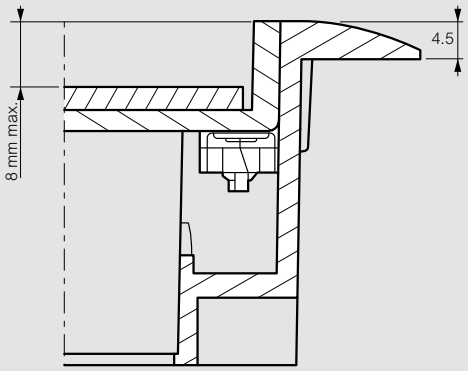
Cajas de suelo rectangulares - tapas de plástico y placas de acabado

características técnicas

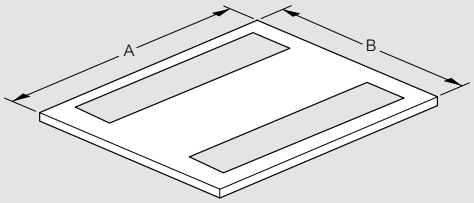
Dimensiones



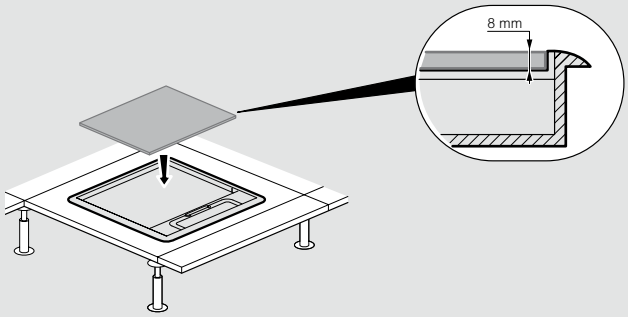
Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 00	245	117	286	203
0 880 01		155		241
0 880 02		200		286



Dimensiones



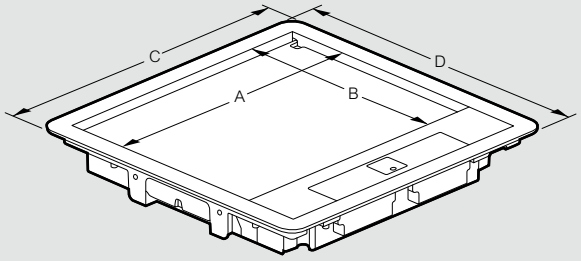
Ref.	A (mm)	B (mm)
0 880 15	244	116
0 880 16		154
0 880 17		199



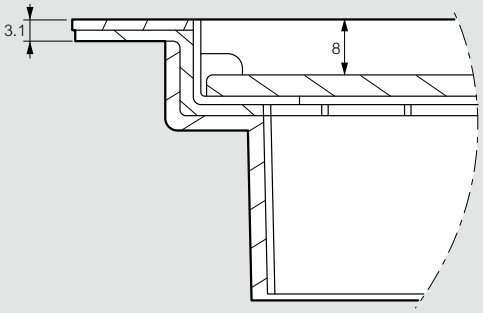
Cajas de suelo rectangulares - tapas de metal y placas de acabado

características técnicas

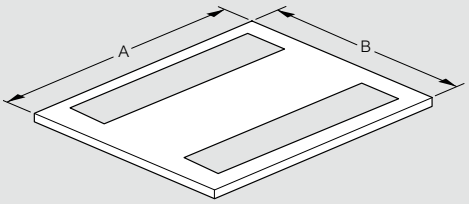
Dimensiones



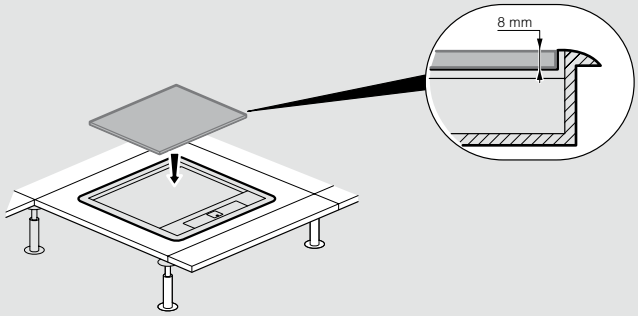
Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 03/06	250	118	286	203
0 880 04/07		156		241
0 880 05/08		200		286



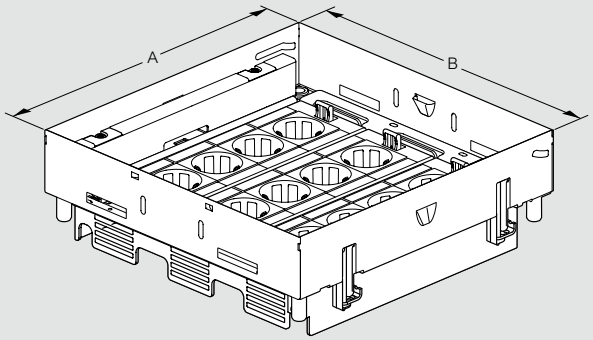
Dimensiones

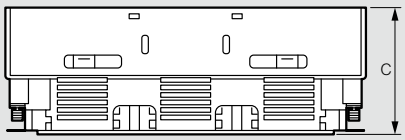


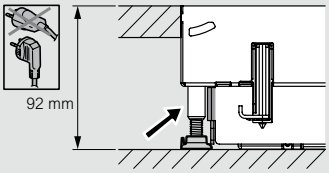
Ref.	A (mm)	B (mm)
0 880 45/48	248	116
0 880 46/49		154
0 880 47/50		199

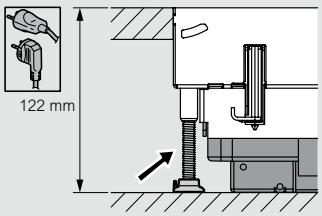


Dimensiones





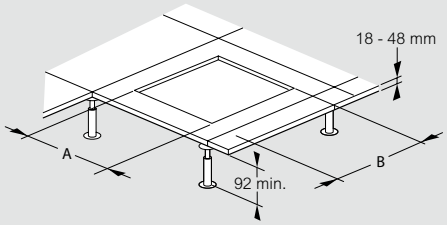




Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 881 20	181	265	92
0 881 21	219		
0 881 22	264		

Para altura superior a 122 mm, utilizar las patas ref. 0 881 42

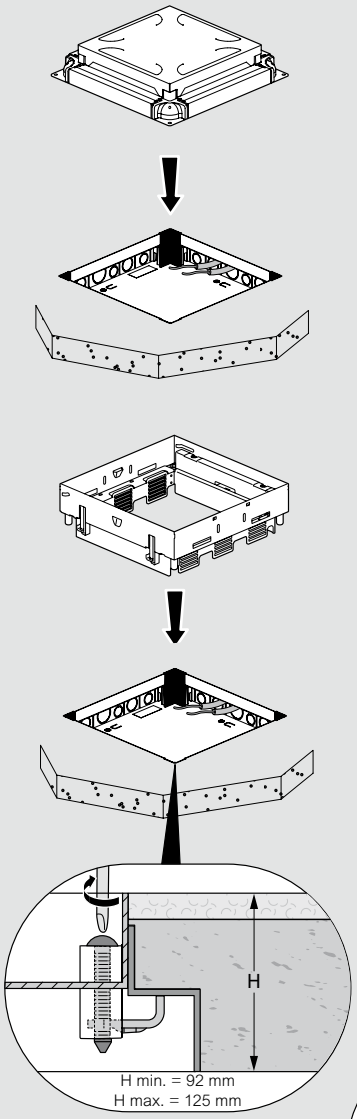
Instalación en suelo técnico



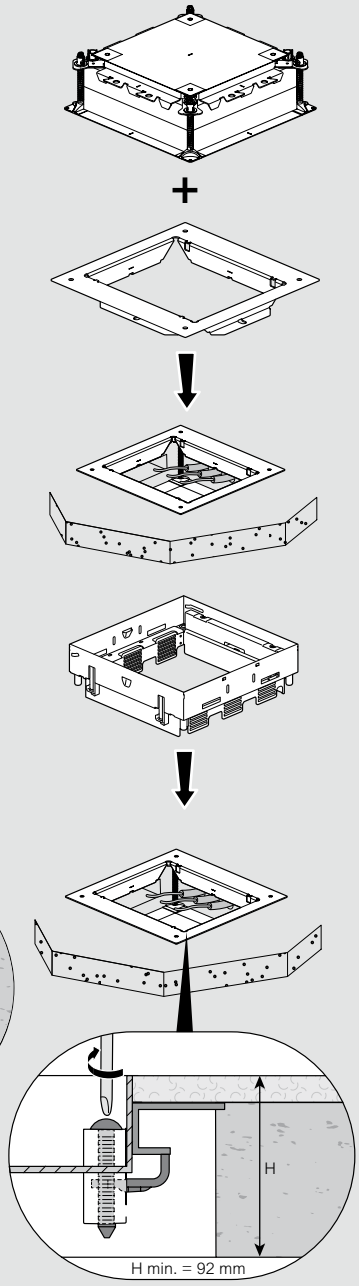
Ref.	A (mm)	B (mm)
0 881 20	182	265
0 881 21	220	
0 881 22	265	

Instalación en pavimento

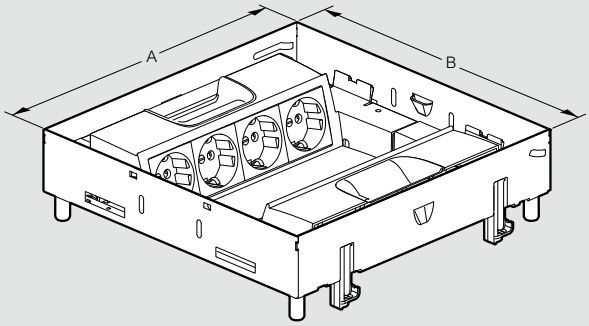
En cubeta auto-ajustable



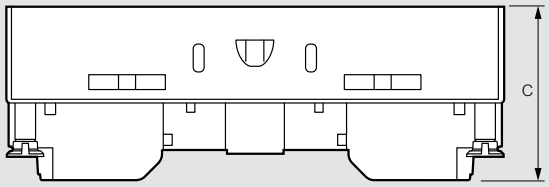
En cubeta universal regulable



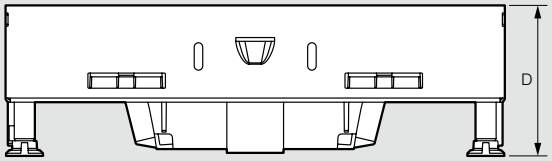
Dimensiones



Instalación en suelo técnico con cubre-mecanismos ref. 0 880 26/27/28



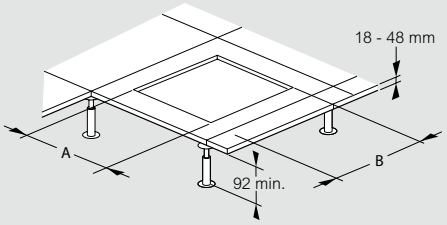
Instalación en cubeta para pavimento



Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 881 23	181	265	92	80
0 881 24	219			
0 881 25	264			

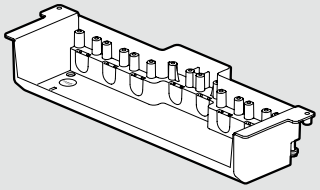
Para altura superior a 122 mm, utilizar las patas ref. 0 881 42

Instalación en suelo técnico



Ref.	A (mm)	B (mm)
0 880 23	181	264
0 880 24	219	
0 880 25	264	

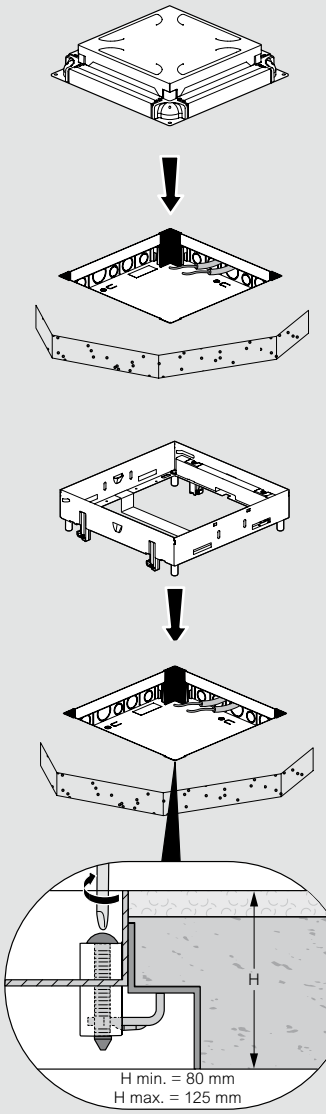
Utilizar los cubre-mecanismos ref. 0 880 26/27/28



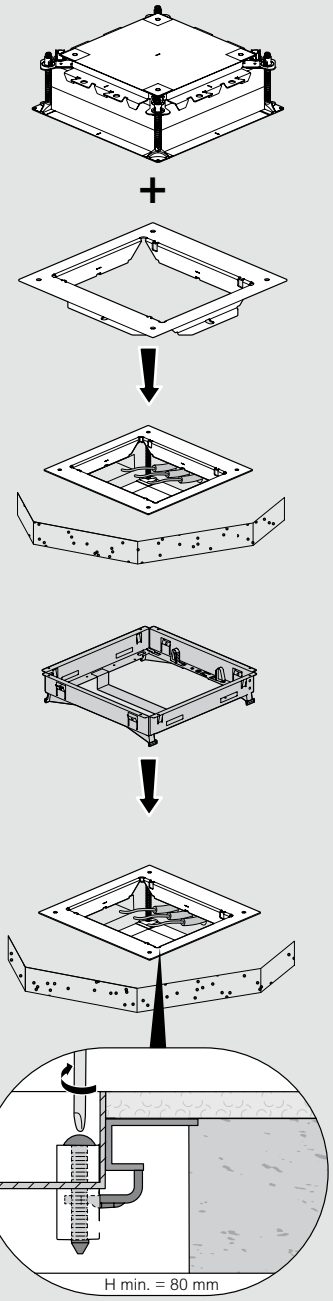
x 2

Instalación en pavimento

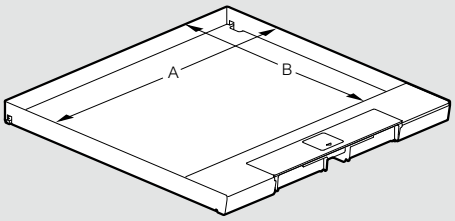
En cubeta auto-ajustable



En cubeta universal regulable

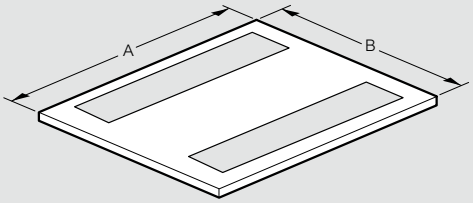


Dimensiones

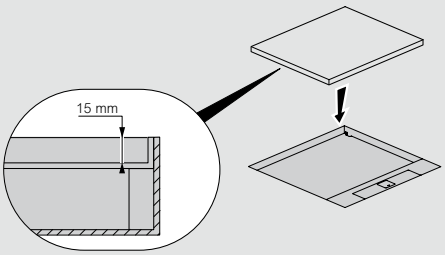


Ref.	A (mm)	B (mm)
0 881 03/06	259	127
0 881 04/07		165
0 881 05/08		210

Dimensiones



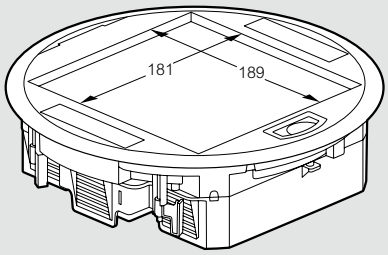
Ref.	A (mm)	B (mm)
0 881 45/48	257	125
0 881 46/49		163
0 881 47/50		208

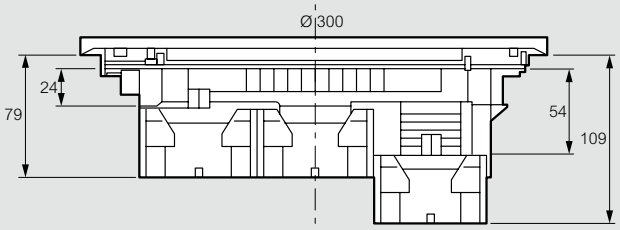


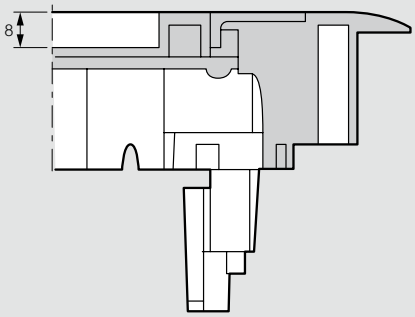
Cajas de suelo redondas - mecanismos en posición horizontal

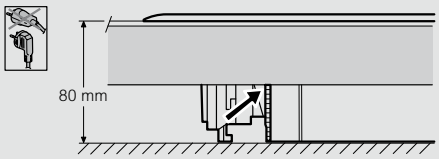
características técnicas

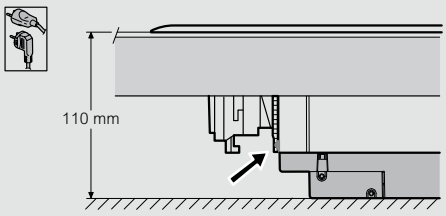
Dimensiones



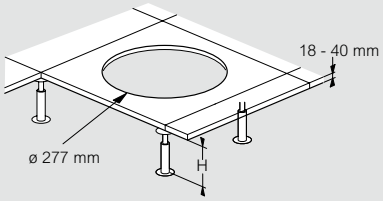






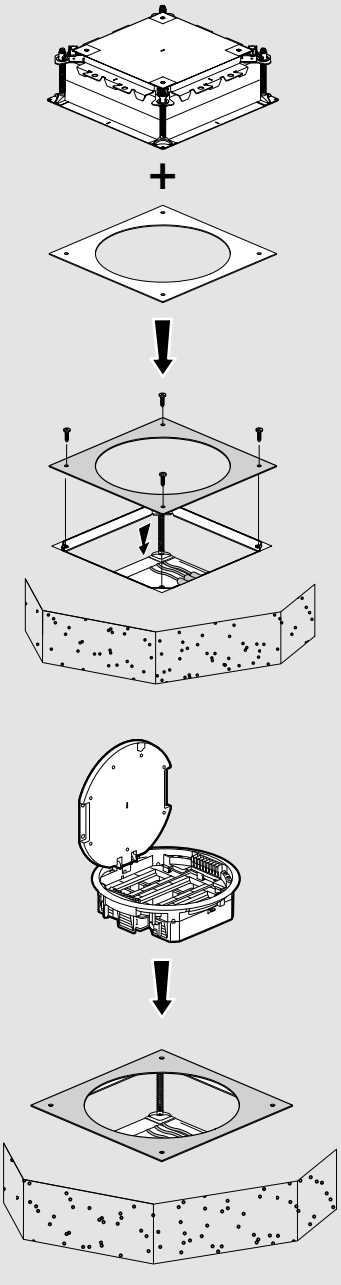


Instalación en suelo técnico

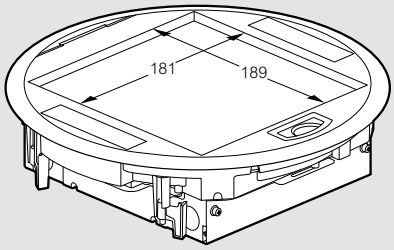


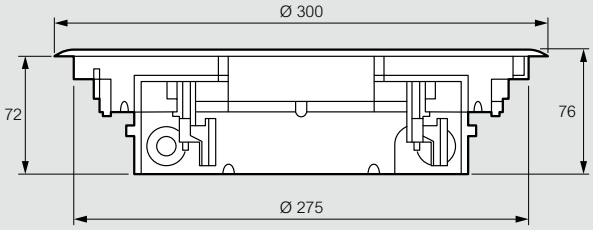
Ref.	H min (mm)
0 881 26	80

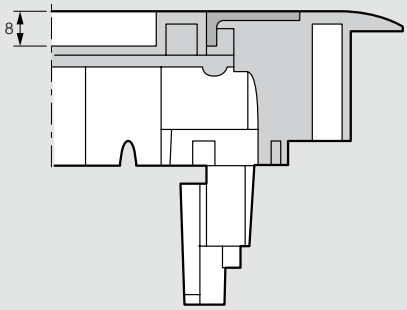
Instalación en pavimento



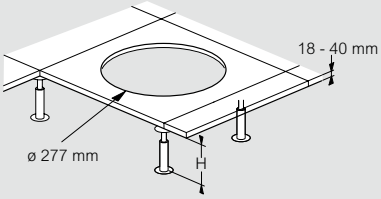
Dimensiones







Instalación en suelo técnico

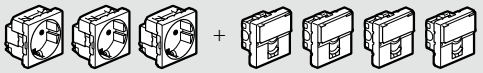


Ref.	H min (mm)
0 881 27	80

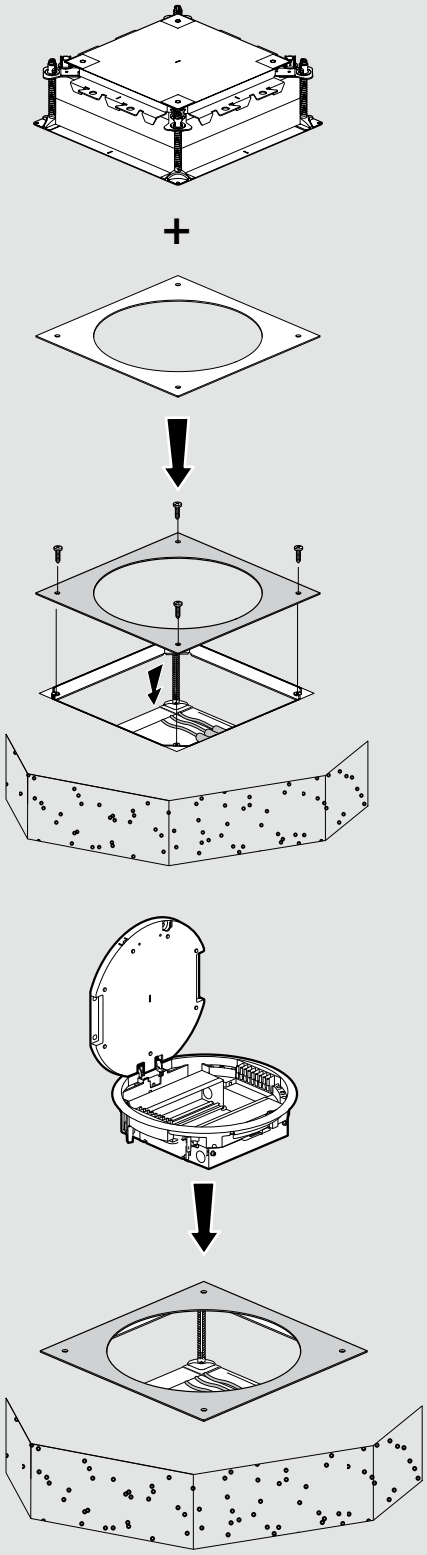
Capacidad de las cajas de suelo ref. 0 881 27 según configuración, para la optimización del cableado

Mecanismos	Capacidad (número máximo de módulos)
Sólo bases 2P+T	12 (2 x 6)
Sólo bases RJ45	16 (2 x 8)

Ejemplo de configuración:

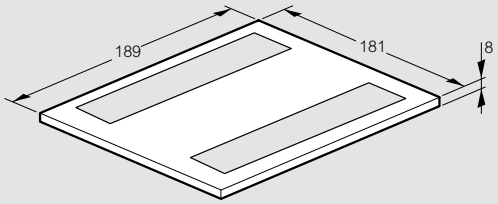
 = 14 módulos (6 + 8)

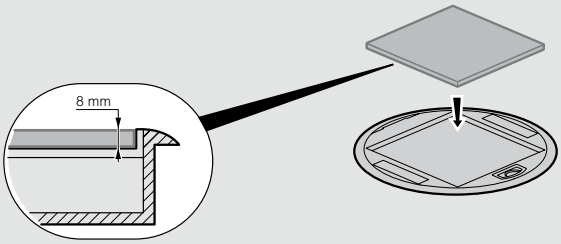
Instalación en pavimento



Cajas de suelo redondas - placa de acabado - características técnicas

Dimensiones

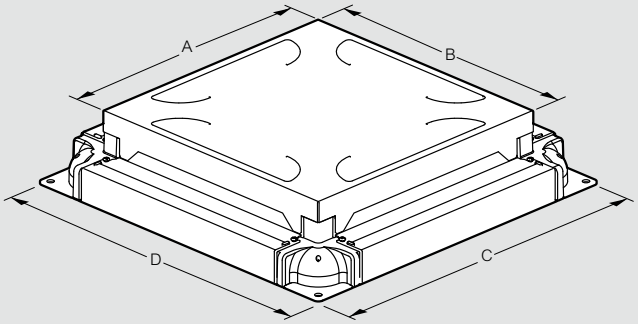


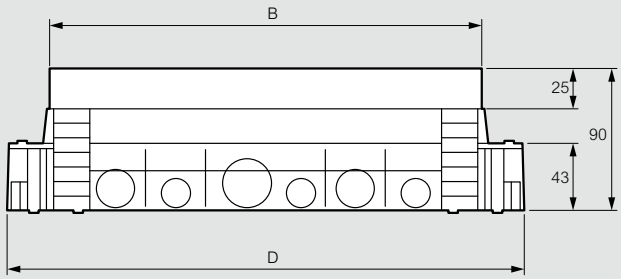


Cubetas auto-ajustables

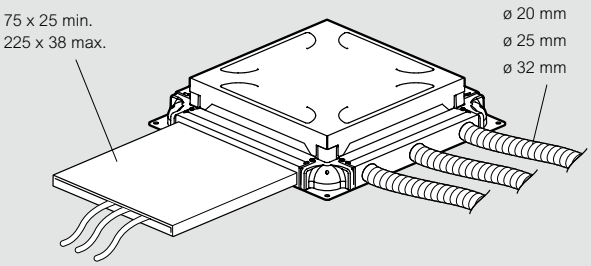
características técnicas

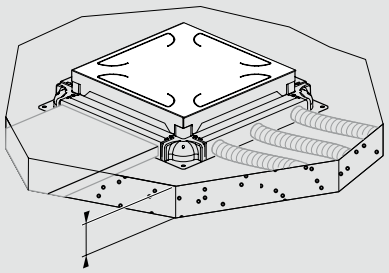
Dimensiones





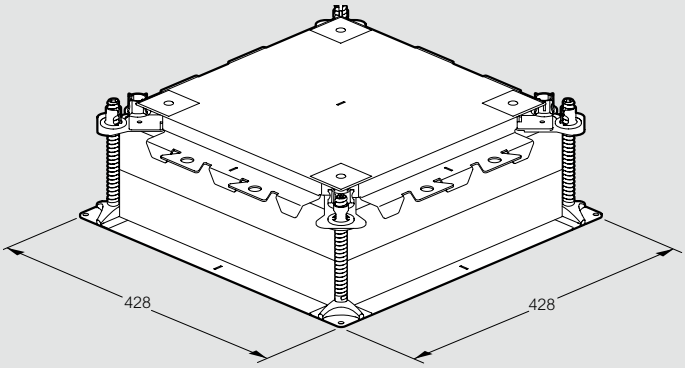
Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 90	187	270	242	325
0 880 91	225		280	
0 880 92	270		325	

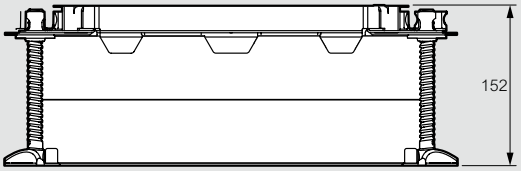




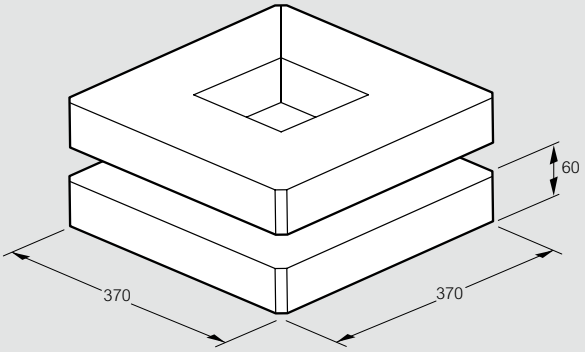
Dimensiones

Cubeta universal regulable ref. 0 880 80

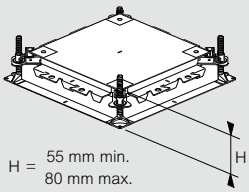




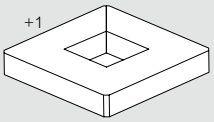
Bloques de extensión ref. 0 880 87

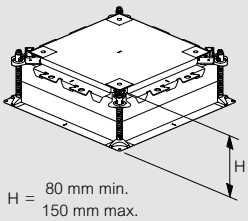


Instalación

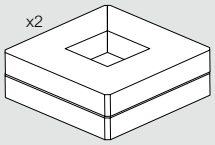


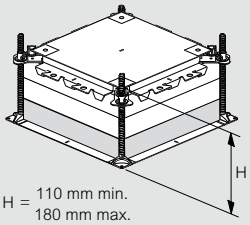
H = 55 mm min.
80 mm max.



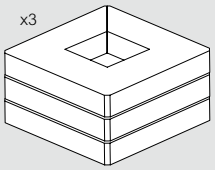


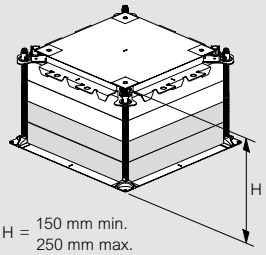
H = 80 mm min.
150 mm max.



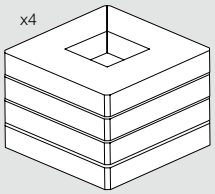


H = 110 mm min.
180 mm max.





H = 150 mm min.
250 mm max.

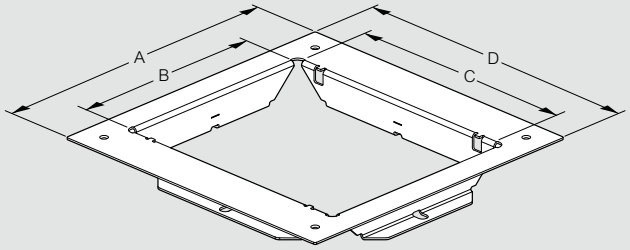


Marcos adaptadores para cajas de suelo

características técnicas

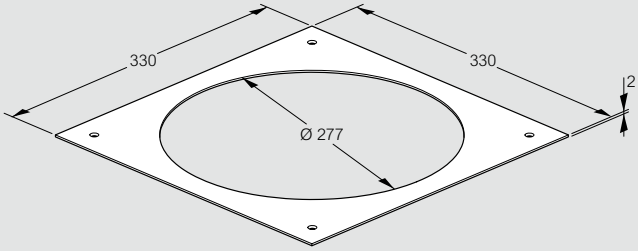
Dimensiones

Ref. 0 880 81/82/83



Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 81	330	182	265	330
0 880 82		219		
0 880 83		265		

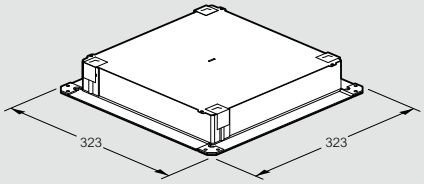
Ref. 0 880 89

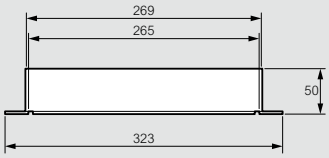


Adaptador para hormigón encerado

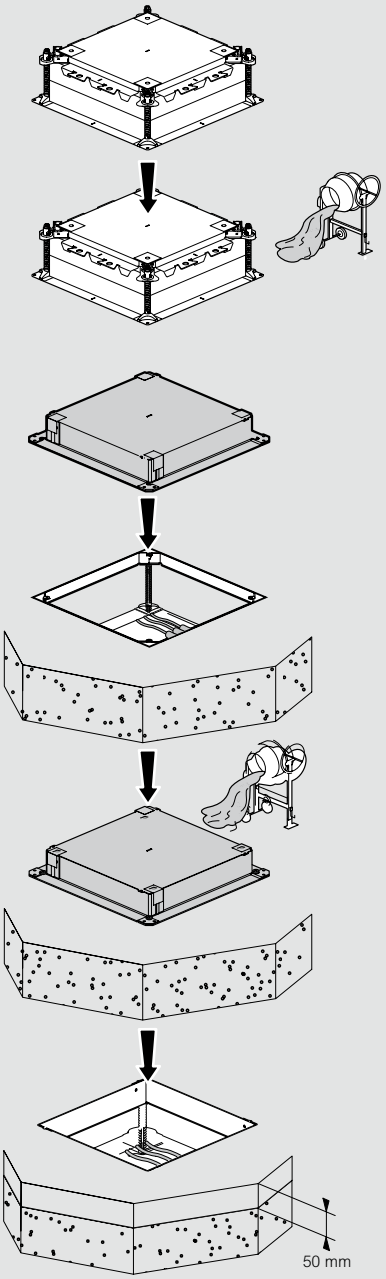
características técnicas

Dimensiones





Instalación en pavimento



Cajas de suelo de profundidad reducida

0 880 70 a equipar con bases Mosaic

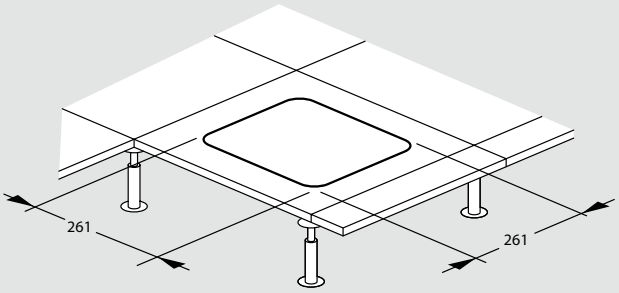
Emb.	Ref.	Cajas de suelo de profundidad reducida 50 mm
1	0 880 70	**Caja 16 módulos** Para suelos técnicos o de pavimento entre 50 y 70 mm Conexión de estación de trabajo para suelos elevados o de hormigón. Para ser utilizado conjuntamente con la cubeta Ref. 0 880 73 (en suelos de hormigón) o cubremecanismos Ref. 0 880 71 (en suelos técnicos) Tapa con asa de fácil apertura Instalación de las bases en posición vertical Para ser equipado bases Mosaic Color gris RAL 7031
1	0 880 72	**Placas de acabado inox** Para las cajas Ref. 0 880 70
		Cubetas para pavimento y cubremecanismos para suelo técnico
1	0 880 73	Cubeta
1	0 880 71	Cubremecanismos

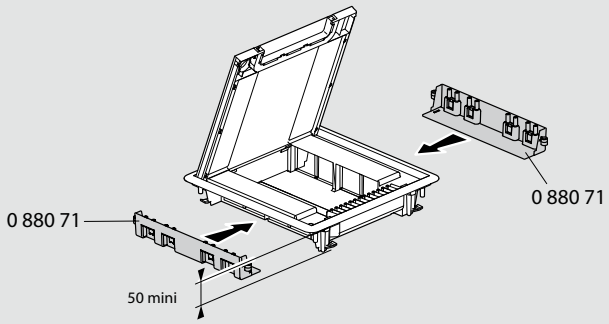
Cajas de suelo de profundidad reducida

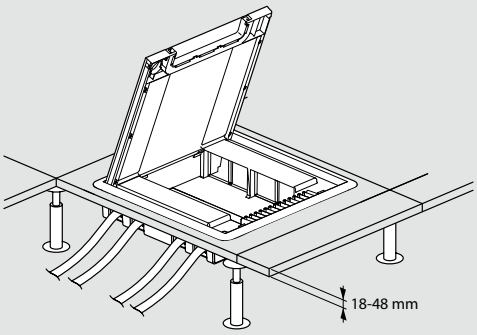
características técnicas

Cajas de suelo de profundidad reducida

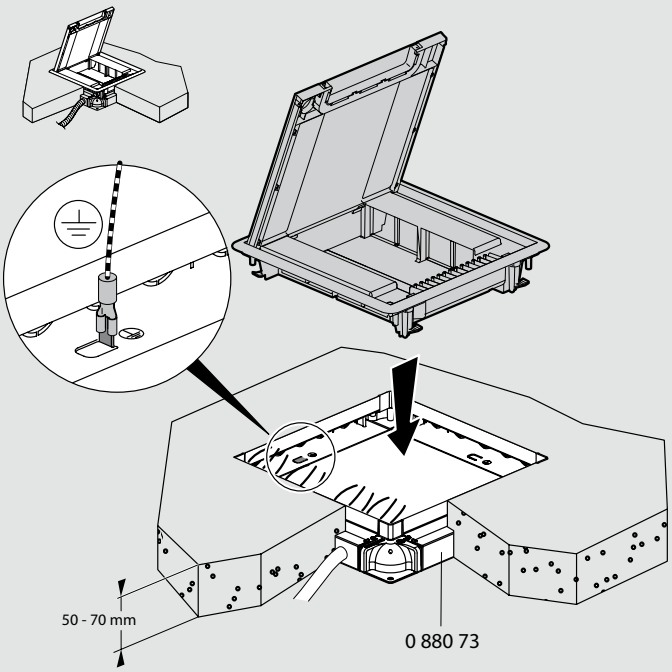
Instalación en suelo técnico





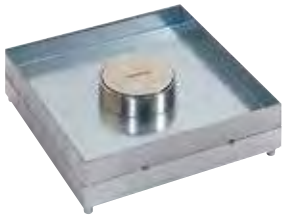


Instalación en pavimento



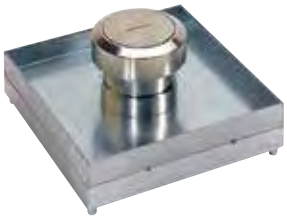
Cajas de suelo para baldosas y mármol

6 896 22

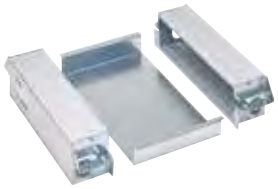


0 896 87

6 896 23



6 896 23 + 0 896 87



6 896 57

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Conformes a las normas IEC 60670-23 y NF EN 50 085-2.2.

Emb	Ref.	Cajas de suelo IP 44 para baldosas y mármol
		Para instalar con en la cubeta 0 896 04.
1	6 896 22	**Con tapa** Para materiales de espesor entre 8 y 24 mm Puede utilizarse como: - Registro. - Caja de suelo, a equipar con el soporte para mecanismos 6 896 57. Sin salida de cables.
1	6 896 23	**Con salida de cables central** Para materiales de espesor entre 8 y 24 mm. A equipar con el soporte para mecanismos 6 896 57. Puede también instalarse el accesorio para salida de cables 0 896 87.
1	0 896 87	**Accesorio salida de cables central** Para las cajas de suelo IP 44. Permite un IP 14 con clavija conectada.
1	0 880 56	**Cajas de suelo inox para baldosas y marmol** Para instalar en la cubeta 0 896 04 Para baldosas de 8 a 15 mm de espesor A equipar con el soporte para mecanismos 6 896 57
1	0 896 04	**Cubeta para cajas de suelo para baldosas y marmol** Para la instalación en pavimento de cajas de suelo Refs. 6 896 22/23 y 0 880 56
1	6 896 57	**Soporte vertical para mecanismos Mosaic** Juego de 2 soportes para 8 módulos

Cajas de suelo redondas IP66

para suelos técnicos y pavimento

0 880 60

0 880 61 équipée de prises Programme Mosaic

0 880 64 équipée de prises Programme Mosaic

0 880 69

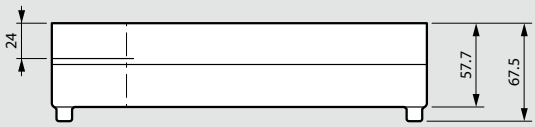
Características técnicas (ver al final del capítulo)

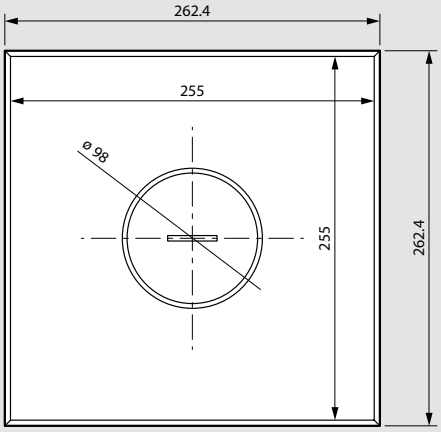
Conformes a las normas EN 60670-1 y EN 60670-23. IP 66 (con tapa cerrada) IP 55 (con accesorio salida de cables).
IK 09.

Emb	Ref.	Cajas de suelo redondas IP66
		Suministradas con soporte de 4 módulos para equipar con mecanismos Mosaic. Para instalar directamente en suelo técnico o en suelo de hormigón con la cubeta 0 880 69.
1	0 880 61	**Con tapa separable** Puede equiparse con el accesorio de salida de cables 0 880 62. Inox.
1	0 880 64	**Con tapa abisagrada** Inox.
1	0 880 69	**Cubeta plástica** Cubeta plástica ajustable para la instalación de las cajas IP66 en suelos de hormigón. Suministrada con tapa. Acepta tubos de Ø 16,20 y 25 mm. Altura mínima 65 mm.
1	0 880 62	**Salida de cables** Accesorio IP54 para salida de cables. Admite solo clavijas acodadas.

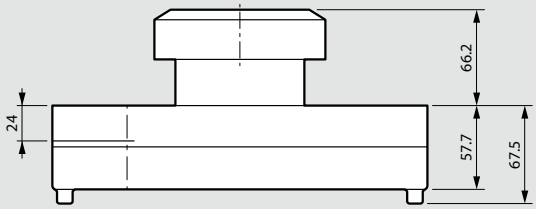
Dimensiones

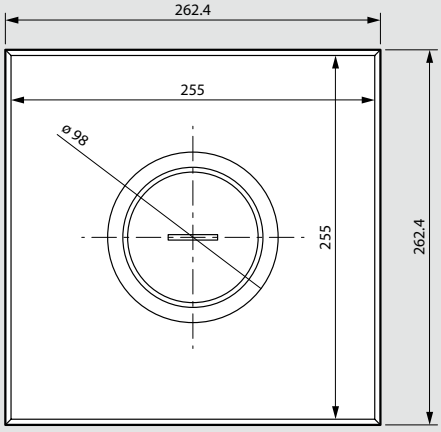
Cajas de suelo IP44 para baldosas y mármol refs. 6 896 22/23



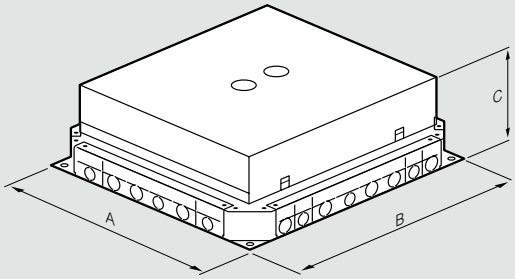


Caja de suelo IP44 para baldosas y mármol ref. 6 896 23 con accesorio para salida de cables ref. 0 896 87



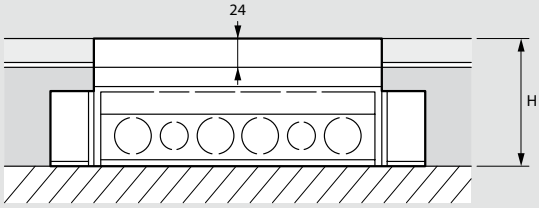


Cubeta ref.

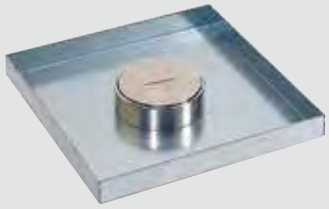


Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 896 04	325	325	90

Altura



Ejemplo de instalación



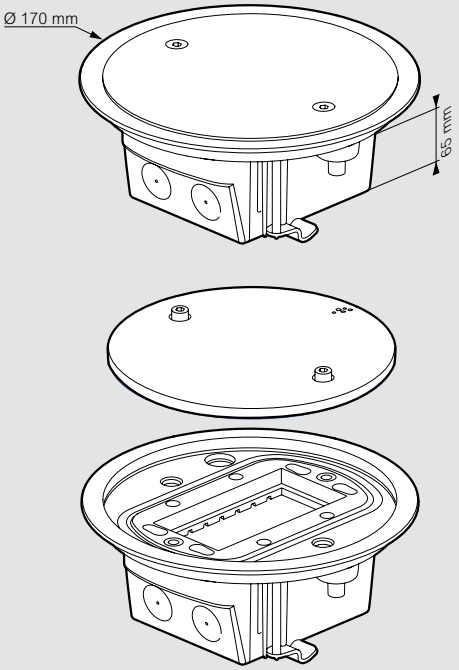
Caja de suelo IP 44 para baldosas y marmol ref. 6 896 23 equipada de juego de soportes verticales ref. 6 896 57 y bases Mosaic

Cajas de suelo redondas IP66

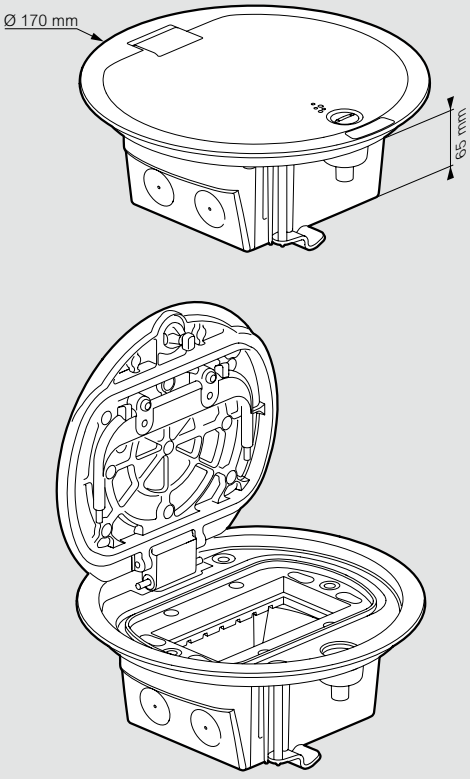
para suelos técnicos y pavimento

Dimensiones

Cajas de suelo ref. 0 880 60/61

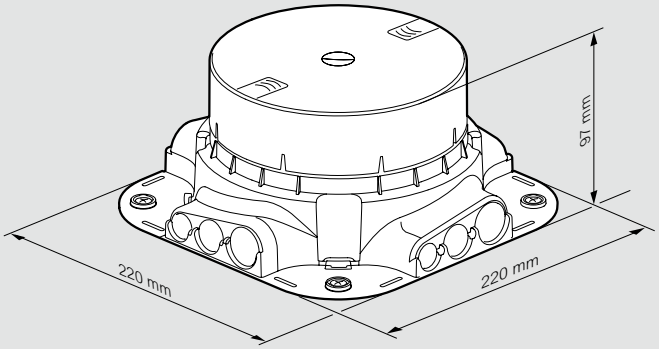


Cajas de suelo ref. 0 880 63/64

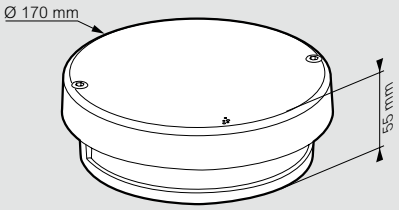


Dimensiones (continuación)

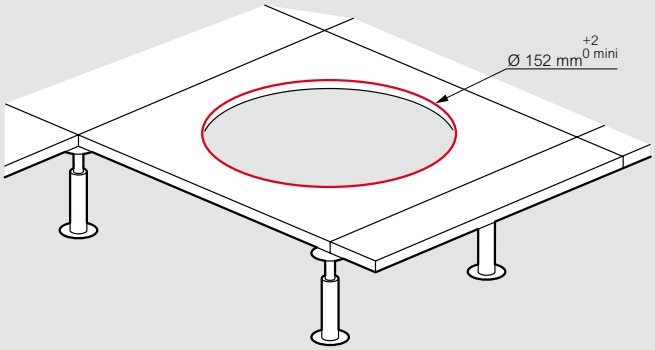
Cubeta ref. 0 880 69



Salida de cables ref. 0 880 62

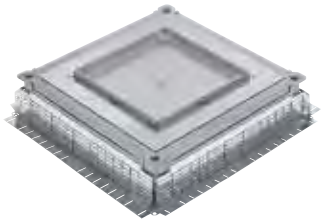


Instalación en suelo técnico

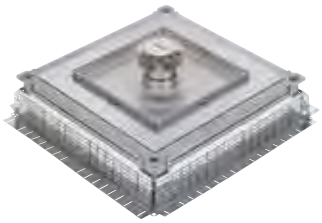


Cajas de suelo para grandes cargas

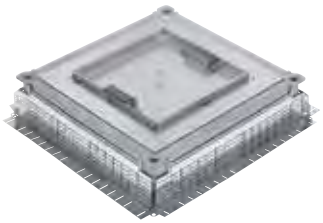
suelos de hormigón



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 85

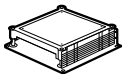
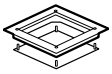


0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 86 + 0 896 87



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88

Conforme normas EN 60-670 y EN 50 085-2-2.

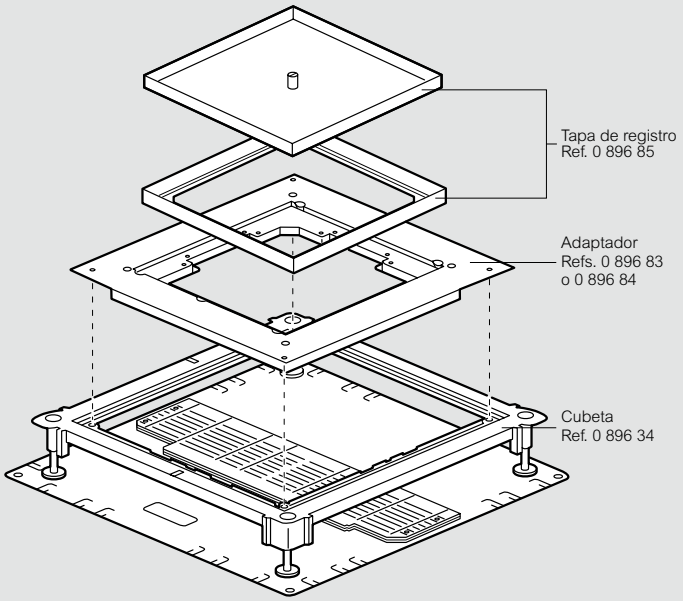
Emb	Ref.	Cajas de suelo grandes cargas	
1	0 896 34	Cubeta metálica 450 × 450 mm. Regulación en altura desde 56 mm hasta 140 mm con ayuda de 4 tornillos niveladores situados en las esquinas.	
5	0 896 35	Cubierta de espesor 3 mm para cubeta metálica 0 896 34.	
		Adaptador alta resistencia Se monta sobre la cubeta 0 896 34 y sirve de adaptador para la instalación de caja portamecanismos o tapa de registro IP 66.	
1	0 896 83	Hasta 8000 N con deformación < 6 mm.	
1	0 896 84	Hasta 20000 N con deformación < 3 mm.	
		Cajas portamecanismos Se monta sobre el conjunto 0 896 34 y adaptador alta resistencia. Contiene portamecanismos para 24 módulos Mosaic: 3 cubetas de 8 módulos. Se entrega con todo lo necesario para instalación de los mecanismos. La cubierta admite todo tipo de revestimiento (hasta 28 mm).	
1	0 896 86	Caja IP66 con salida cable central. Acero galvanizado y zamac.	
1	0 896 88	Caja IP30 con salidas de cables laterales. Acero galvanizado y zamac.	
		Accesorio periscopio IP52.	
1	0 896 87	Accesorio periscopio IP52. Se monta sobre caja 0 896 86. Salida de cable con estanqueidad IP52. Acero inoxidable 304L.	
		Tapa de registro Se monta sobre el conjunto 0 896 34 y adaptador alta resistencia. La cubierta admite todo tipo de revestimiento (hasta 28 mm).	
1	0 896 85	Tapa ciega IP66. Sin salida de cables. Acero galvanizado y zamac.	

Cajas de suelo para grandes cargas

Instalación

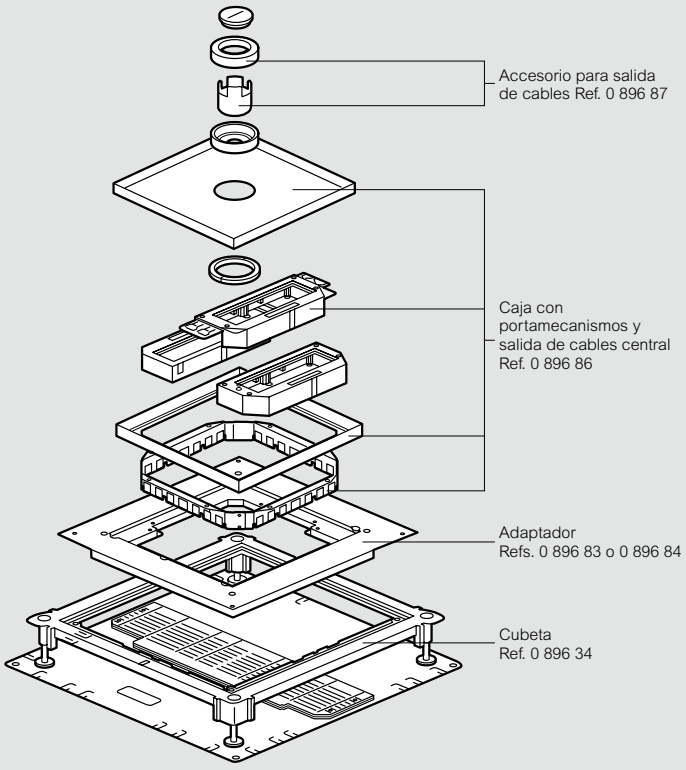
Como caja de registro

Ref. 0 896 85



Como caja portamecanismos

Ref. 0 896 86



Caja de suelo 3 módulos y caja pasacables

0 896 44

0 896 49

0 893 07

Emb.	Ref.	Caja de suelo 3 módulos
1	0 896 44	Para integración en suelo técnico o hormigón (altura mínima necesaria 80 mm). Caja de suelo 3 módulos. A equipar de 1 base 2P+T 2 módulos y 1 toma RJ 45 1 módulo Mosaic. Color gris RAL 7031. Conforme a la norma EN 60670-23.
1	0 896 49	Caja empotrar hormigón para caja ref. 0 896 44.
		Caja pasa cables
1	0 893 07	Permite el paso de cables a través del suelo técnico (25 a 55 mm). IP 20 - IK 08. Cuerpo en 2 partes de aluminio y poliéster con junta 3 salidas ∅ 20 mm. Diámetro del corte: ∅ 127 mm. Diámetro exterior: ∅ 144 mm. Profundidad: 60 mm.

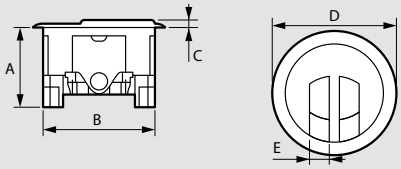
Caja de suelo 3 módulos y pasacables

características técnicas

Caja de suelo 3 módulos

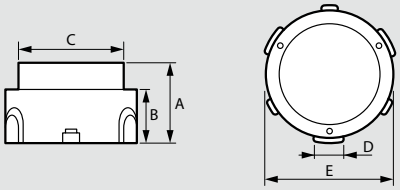
Dimensiones

Ref. 0 896 44



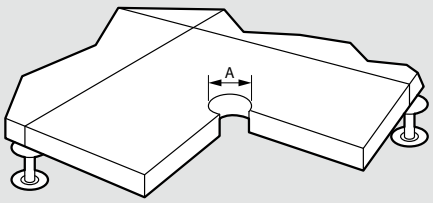
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
65	85	5,5	110	18

Ref. 0 896 49



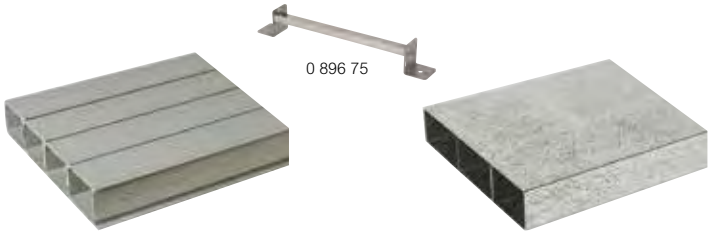
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
76	51	94	22,5	136

Instalación en suelo técnico



Ref.	A (mm)
0 896 44	90
0 896 49	95

canales bajo pavimento

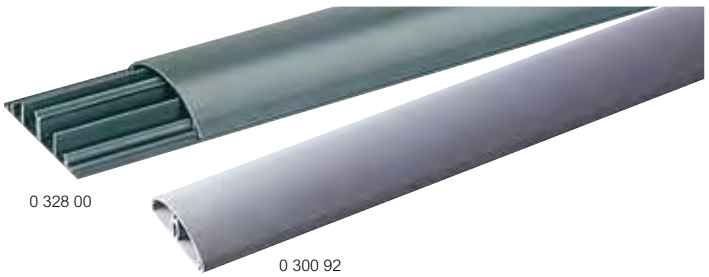


Emb.	Ref.	Canal bajo pavimento plástica
		Longitud 2 m altura 38 mm.
10	0 896 69	Canal de 150 × 38 mm con 3 compartimentos.
8	0 896 70	Canal de 200 × 38 mm con 4 compartimentos.
8	0 896 71	Canal de 250 × 38 mm con 5 compartimentos.
6	0 896 72	Canal de 300 × 38 mm con 6 compartimentos.

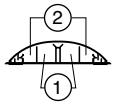
		Canal bajo pavimento metálica
		Longitud 2 m altura 38 mm.
2	0 896 96	Canal de 150 × 38 mm con 3 compartimentos.
2	0 896 97	Canal de 200 × 38 mm con 3 compartimentos.
2	0 896 98	Canal de 250 × 38 mm con 3 compartimentos.
2	0 896 99	Canal de 350 × 38 mm con 3 compartimentos.

		Brida multifunción para la fijación, unión y tapa final
5	0 896 75	Para canales de anchura 150 mm.
5	0 896 76	Para canales de anchura 200 mm.
5	0 896 77	Para canales de anchura 250 mm.
5	0 896 78	Para canales de anchura 300 mm.
10	0 896 79	Para canales de anchura 350 mm.

canal de suelo DLP

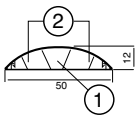


Emb.	Ref.	Canal de suelo 92 × 20 mm
		Suministrada en tiras de 2 m Color gris RAL 7016
20	0 328 00	Canal con 4 compartimentos
		Accesorios
10	0 328 07	Tapa final.
10	0 328 03	Junta de tapa.
5	0 328 02	Ángulo plano.



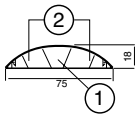
①: máx. Ø 14,5 mm
②: máx. Ø 9 mm

		Canal de suelo 50 × 12 mm
		Suministrada en tiras de 2 m Color gris RAL 7030
54	0 300 92	Canal con 3 compartimentos
		Accesorios
10	0 300 11	Tapa final.
10	0 300 12	Ángulo plano.



①: máx. Ø 9 mm
②: máx. Ø 6 mm

		Canal de suelo 75 × 18 mm
		Suministrada en tiras de 2 m Color gris RAL 7030
36	0 300 93	Canal con 3 compartimentos
		Accesorios
10	0 300 19	Junta de tapa.
10	0 300 18	Ángulo plano.
36	0 300 91	Canal de aluminio con 3 compartimentos



①: máx. Ø 14 mm
②: máx. Ø 11 mm

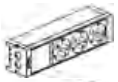
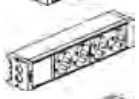
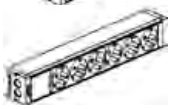
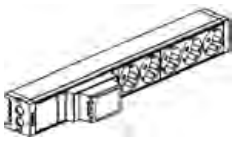
bloques portamecanismos

a cablear

0 734 21

0 734 24

Bloques de aluminio (52 x 52 mm).
Equipados de bornes de conexión con retenedor.
Suministrados sin cable.
Bases 2P + T inclinadas 45° -16 A -250 VA.
Posible fijación con accesorio

Emb.	Ref.	Con bases de corriente	
10	0 734 20	Equipada con 3 bases 2P+T.	
10	0 734 21	Equipada con 4 bases prises 2P+T.	
10	0 734 22	Equipada con 6 bases 2P+T.	
10	0 734 24	Equipada con: - 5 bases 2P+T - 1 interruptor automático diferencial 1P+N C16 30 mA	

Emb.	Ref.	Accesorios de fijación	
10	0 734 70	Juego de fijación estándar.	
10	0 734 71	Juego de fijación lateral.	
10	0 734 72	Juego de fijación con imán.	

6 530 00

6 530 03

6 530 01

6 530 02

6 530 24

6 530 41

6 530 29

6 530 86

6 530 87

6 530 88

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Conforme a las normas IEC 61084-2-4 y EN 50085-2-4. Para distribución de energía verticalmente. Alimentación desde el suelo o el techo (con canal ovaline) Para ser equipado con mecanismos de Mosaic (clipage directo). Ancho de la tapa 45 mm

Emb.	Ref.	**Minicolumnas de 1 compartimento y 2 caras**
		Puede ser instalada con el conducto Ovaline Refs. 6 530 60/61/62
		Blanco
		Cuerpo de aluminio y tapas de PVC
1	6 530 00	Altura 0.30 m
1	6 530 03	Altura 0.68 m
		Aluminio
		Cuerpo y tapas de aluminio
1	6 530 01	Altura 0.30 m
1	6 530 04	Altura 0.68 m
		Negro
		Cuerpo de aluminio y tapas de PVC
1	6 530 02	Altura 0.30 m
1	6 530 05	Altura 0.68 m

Emb.	Ref.	**Minicolumnas de 2 compartimentos**
		Puede ser instalada con el conducto Ovaline Refs. 6 530 60/61/62
		Blanco
		Cuerpo y tapas de PVC
1	6 530 20	Altura 0.30 m
1	6 530 23	Altura 0.68 m
		Aluminio
		Cuerpo y tapas de aluminio
1	6 530 21	Altura 0.30 m
1	6 530 24	Altura 0.68 m
		Negro
		Cuerpo de aluminio y tapas de PVC
1	6 530 22	Altura 0.30 m
1	6 530 25	Altura 0.68 m

Emb.	Ref.	**Minicolumnas de 4 compartimentos**
		Blanco
		Cuerpo de aluminio y tapas de PVC
1	6 530 40	Altura 0.30 m
1	6 530 43	Altura 0.68 m
		Aluminio
		Cuerpo y tapas de aluminio
1	6 530 41	Altura 0.30 m
1	6 530 44	Altura 0.68 m
		Negro
		Cuerpo de aluminio y tapas de PVC
1	6 530 42	Altura 0.30 m
1	6 530 45	Altura 0.68 m

Emb.	Ref.	**Minicolumna móvil**
		Columna con clavija y enrollador de cable Cuerpo de aluminio Mesa: color blanco Equipado con: - 7 bases Schuko, - 1 base de carga doble USB, - base con 4 ruedas, - 4 m de cable Altura 0,75 m

Emb.	Ref.	**Canales Ovaline** Para alimentar la minicolumna desde el techo
		Para minicolumnas de 1 compartimento y 2 caras
1	6 530 60	Blanco
1	6 530 61	Aluminio
1	6 530 62	Negro
		Para minicolumnas de 2 compartimentos
1	6 530 63	Blanco
1	6 530 64	Aluminio
1	6 530 65	Negro

Emb.	Ref.	**Accesorios para minicolumnas de 1 y 2 compartimentos**
1	6 530 84	Mesa - Blanca
1	6 530 86	Base móvil - Blanco
1	6 530 87	Bas móvil - Aluminio
1	6 530 88	Juego de 4 ruedas con retenedor de cable

Emb.	Ref.	**Accesorio Soluclip**
10	6 038 57	○ Blanco
10	6 038 58	○ Aluminio
10	6 038 56	● Negro

Mecanismos (ver al final del capítulo)

columnas de clipaje directo

6 530 11

6 530 31

6 530 51

6 530 27

Características técnicas (ver al final del capítulo)

Conforme a las normas IEC 61084-2-4 y EN 50085-2-4. Para distribución de energía verticalmente. Alimentación desde el suelo o el techo. Para ser equipado con mecanismos de Mosaic (clipage directo). Ancho de la tapa 45 mm

Columnas de 1 compartimento y 2 caras

Emb.	Ref.	
		Blanco Cuerpo de aluminio y tapas de PVC
1	6 530 10	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m
1	6 530 13	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m
		Aluminio Cuerpo y tapas de aluminio
1	6 530 11	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m
1	6 530 14	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m
		Negro Cuerpo de aluminio y tapas de PVC
1	6 530 12	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m
1	6 530 15	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m

Columnas de 2 compartimentos

Emb.	Ref.	
		Blanco Cuerpo y tapas de PVC
1	6 530 30	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m
1	6 530 33	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m
		Aluminio Cuerpo y tapas de aluminio
1	6 530 31	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m
1	6 530 34	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m
		Negro Cuerpo de aluminio y tapas de PVC
1	6 530 32	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta3.9 m
1	6 530 35	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m

Columnas de 4 compartimentos

Emb.	Ref.	
1	6 530 50	**Blanco** Cuerpo de aluminio y tapas de PVC Altura 3.35 m
1	6 530 51	**Aluminio** Cuerpo y tapas de aluminio Altura 3.35 m
1	6 530 52	**Negro** Cuerpo de aluminio y tapas de PVC Altura 3.35 m

Columnas móviles de 1 compartimento y 2 caras

Altura 2 m
Puede instalarse con la unión para falso techo ref.

Emb.	Ref.	
1	6 530 06	**Blanco** Cuerpo de aluminio y tapas de PVC
1	6 530 07	**Aluminio** Cuerpo y tapas de aluminio
1	6 530 08	**Negro** Cuerpo de aluminio y tapas de PVC

Columnas móviles de 2 compartimentos y 2 caras

Altura 2 m
Puede instalarse con la unión para falso techo ref. 6 530 76

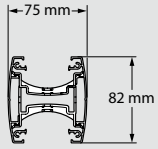
Emb.	Ref.	
1	6 530 26	**Blanco** Cuerpo y tapas de PVC
1	6 530 27	**Aluminio** Cuerpo y tapas de aluminio
1	6 530 28	**Negro** Cuerpo de aluminio y tapas de PVC

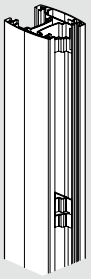
Unión para falso techo

Emb.	Ref.	
1	6 530 76	Para columnas móviles refs. 6 530 06/07/08/26/27/28

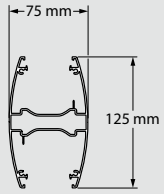
Dimensiones (en mm)

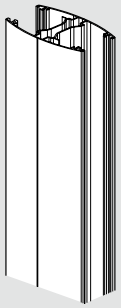
Columnas, columnas móviles y minicolumnas de 1 compartimento



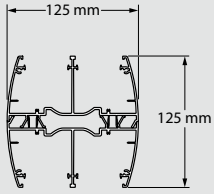


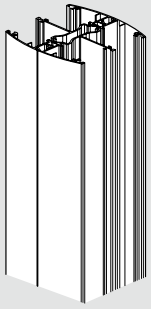
Columnas, columnas móviles y minicolumnas de 2 compartimentos





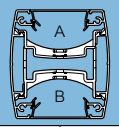
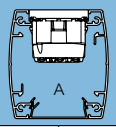
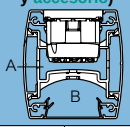
Columnas y minicolumnas de 4 compartimentos



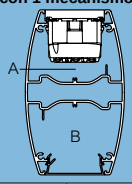
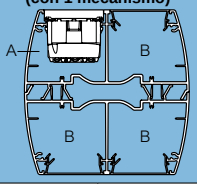


Capacidades

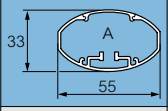
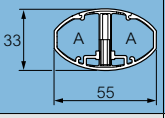
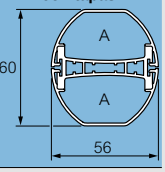
Columnas de 1 compartimento

Capacidad máxima de cables		1 compartimento (con accesorio) 		1 compartimento (con 1 mecanismo) 		1 compartimento (con 1 mecanismo y accesorio) 	
Compartimento		A	B	A	B	A	B
Sección total (mm²)		1440	1440	3220	-	210	1440
Número de cables	Ø7 mm	22	22	54	-	-	22
	Ø9 mm	12	12	30	-	-	12
	Ø11 mm	9	9	18	-	-	9

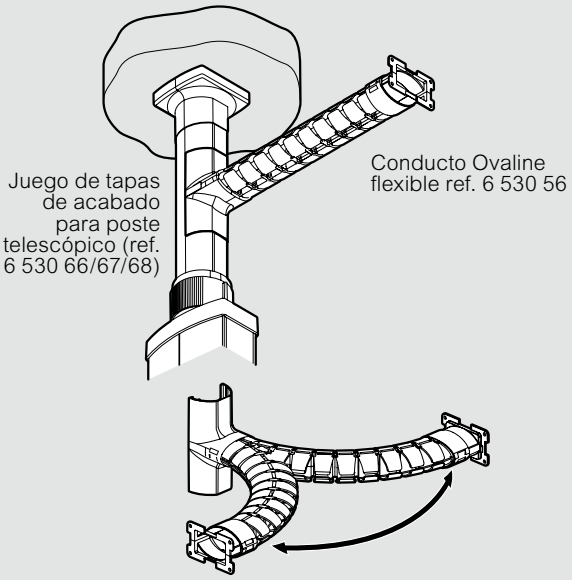
Columnas de 2 y 4 compartimentos

Capacidad máxima de cables		2 compartimentos (con 1 mecanismo) 		4 compartimentos (con 1 mecanismo) 	
Compartimento		A	B	A	B
Sección total (mm²)		1470	3110	1110	2760
Número de cables	Ø7 mm	20	54	15	48
	Ø9 mm	12	34	9	30
	Ø11 mm	9	22	6	20

Columnas Ovaline

Capacidad máxima de cables		Ovaline rígido 	Ovaline flexible 	Poste telescópico con tapas 
Compartimento		A	A	A
Sección total (mm²)		1000	485	985
Número de cables	Cat. 6 FTP o coaxial Ø7 mm	18	9	18
	3 x 1.5 mm Ø9 mm	10	5	10
	3 x 2.5 mm Ø11 mm	6	3	6

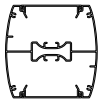
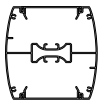
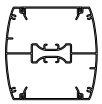
Instalación del conducto Ovaline flexible



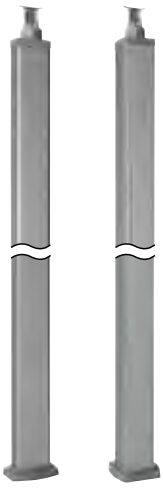
minicolumnas universales

6 531 04 6 531 24 6 531 20 6 531 21 6 531 22

Conforme a las normas IEC 61084-2-4 y EN 50085-2-4
Para distribución de energía verticalmente
Alimentación desde el suelo o el techo
Para ser equipado con soportes para mecanismos
Ancho de la tapa 80 mm

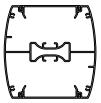
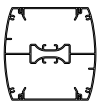
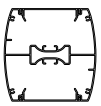
Emb.	Ref.	**1 compartimento**	
		Cuerpo y tapas de aluminio	
		Blanco	
1	6 531 00	Altura 0.30 m	
1	6 531 03	Altura 0.68 m	
		Aluminio	
1	6 531 01	Altura 0.30 m	
1	6 531 04	Altura 0.68 m	
		Negro	
1	6 531 02	Altura 0.30 m	
1	6 531 05	Altura 0.68 m	
		2 compartimentos	
		Cuerpo y tapas de aluminio	
		Blanco	
1	6 531 20	Altura 0.30 m	
1	6 531 23	Altura 0.68 m	
		Aluminio	
1	6 531 21	Altura 0.30 m	
1	6 531 24	Altura 0.68 m	
		Negro	
1	6 531 22	Altura 0.30 m	
1	6 531 25	Altura 0.68 m	
		Canales Ovaline	
		Para alimentar la minicolumna desde el techo	
		Para minicolumnas de 1 y 2 compartimentos	
1	6 530 63	Blanco	
1	6 530 64	Aluminio	
1	6 530 65	Negro	
		Accesorios para minicolumnas de 1 y 2 compartimentos	
1	6 530 84	Mesa - Blanca	
1	6 530 85	Mesa con cargador de inducción 1000 mA - Blanco	
1	6 530 86	Base móvil - Blanco	
1	6 530 87	Base móvil - Aluminio	
1	6 530 88	Juego de 4 ruedas con retenedor de cable	

columnas universales



6 531 11 6 531 31

Conforme a las normas IEC 61084-2-4 y EN 50085-2-4
Para distribución de energía verticalmente
Alimentación desde el suelo o el techo
Para ser equipado con soportes para mecanismos
Ancho de la tapa 80 mm

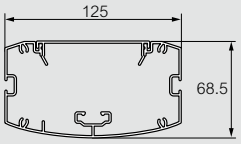
Emb.	Ref.	**1 compartimento**	
		Cuerpo y tapas de aluminio	
		Blanco	
1	6 531 10	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m	
1	6 531 13	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m	
		Aluminio	
1	6 531 11	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m	
1	6 531 14	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m	
		Negro	
1	6 531 12	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m	
1	6 531 15	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m	
		2 compartimentos	
		Cuerpo y tapas de aluminio	
		Blanco	
1	6 531 30	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m	
1	6 531 33	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m	
		Aluminio	
1	6 531 31	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m	
1	6 531 34	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m	
		Negro	
1	6 531 32	Altura 2.70 m Adaptable a techos de hasta 3.9 m	
1	6 531 35	Altura 3.9 m Adaptable a techos de hasta 5.1 m	

6 531 79

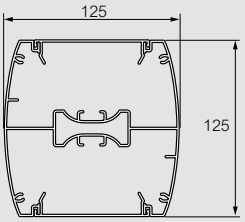
Emb.	Ref.	
		Accesorios
1	6 531 69	Tabique de separación metálico, longitud 1.1 m
1	6 531 80	Panel para señalización 150 x 150 mm
1	6 531 81	Soporte para fijación de pantalla de TV 10-26 pulgadas / 25-66 cm
1	6 531 82	Soporte para fijación de pantalla de TV 26-42 pulgadas / 66-107 cm
1	6 531 83	Bandeja para fijación directa
		Cajas
1	5 102 01	Caja 1 elemento
1	5 102 02	Caja 2 elementos
1	5 102 03	Enlace para cajas
		Soportes para mecanismos
1	6 531 79	Soporte para mecanismos universales
1	6 531 78	Soporte para mecanismos Mosaic de 2 y 3 módulos
		Soporte para fijación de elementos de raíl DIN en columnas y minicolumnas Para el montaje de elementos de raíl DIN en columnas y minicolumnas. Para ser utilizado con dos elementos de separación de 1/2 módulo ref. 4 063 07 Capacidad: 1 módulo Equipado con una tapa de protección para evitar desconexiones accidentales
5	0 310 69	Blanco
5	0 307 87	Aluminio
5	6 530 75	Negro

Dimensiones (en mm)

Columnas y minicolumnas de 1 compartimento

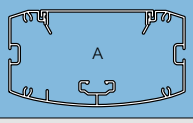
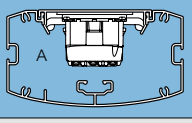


Columnas y minicolumnas de 2 compartimentos

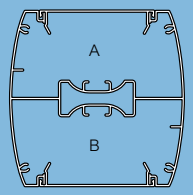
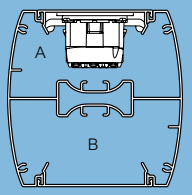


Capacidades

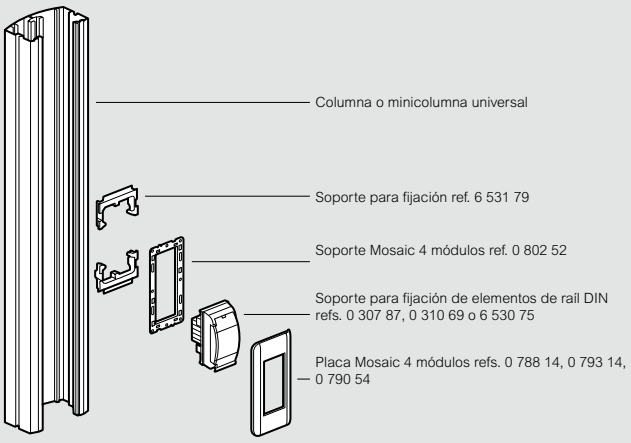
Columnas de 1 compartimento

Capacidad máxima de cables		1 compartimento 	1 compartimento (con 1 mecanismo) 
Compartimento		A	A
Sección total (mm²)		6900	5050
Número de cables	Ø7 mm	120	84
	Ø9 mm	72	52
	Ø11 mm	50	32

Columnas de 2 compartimentos

Capacidad máxima de cables		2 compartimentos 		2 compartimentos (con 1 mecanismo) 	
Compartimento		A	B	A	B
Sección total (mm²)		6170	6170	4280	6170
Número de cables	Ø7 mm	106	106	72	106
	Ø9 mm	62	62	42	62
	Ø11 mm	44	44	26	44

Instalación de elementos en raíl DIN en columnas y minicolumnas ref. 0 307 87, 0 310 69 y 6 530 75



columnas de clipaje directo accesorios

6 530 56

6 530 80
(suministrado sin rótulo)

6 530 54

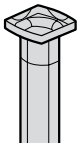
6 530 81

6 530 83

Conforme a las normas IEC 61084-2-4 y EN 50085-2-4
Para distribución de energía verticalmente
Alimentación desde el suelo o el techo
Para ser equipado con mecanismos de Mosaic (clipaje directo)
Ancho de la tapa 45 mm

Emb.	Ref.	**Columna Ovaline**
		Aluminio
1	6 530 54	Columna completa Ovaline, altura 3,2 m
1	6 530 55	Conducto Ovaline, altura 3,2 m
5	6 530 58	Unión Ovaline
5	6 530 59	Filjación Ovaline
5	6 530 57	Salida de cables para columna Ovaline

		Juego de tapas de acabado para fijación telescópica para columnas de 1 y 2 compartimentos
		Compuesto de 2 tapas y 1 base, 1,2 m
1	6 530 66	Blanco
1	6 530 67	Aluminio
1	6 530 68	Negro



		Accesorios para columnas
1	6 530 56	Conducto Ovaline flexible Para la conexión horizontal a bandejas Longitud: 1 m
36	6 038 07	Suministrado con elemento de fijación Tabique de separación, altura 60 mm Para columnas de clipaje directo de 2 y 4 compartimentos y minicolumnas
1	6 530 80	Panel para señalización 150 x 150 mm
1	6 530 81	Soporte para fijación de pantalla de TV 10-26" / 25-66 cm
1	6 530 82	Soporte para fijación de pantalla de TV 26-42" / 66-107 cm
1	6 530 83	Bandeja para fijación directa

		Soporte para fijación de elementos de raíl DIN en columnas y minicolumnas
		Para el montaje de elementos de raíl DIN en columnas y minicolumnas. Para ser utilizado con dos elementos de separación de 1/2 módulo ref. 4 063 07 Capacidad: 1 módulo Equipado con una tapa de protección para evitar desconexiones accidentales
5	0 310 69	Blanco
5	0 307 87	Aluminio
5	6 530 75	Negro

		Adaptador de 90 °
5	6 530 79	Adaptador para instalación de mecanismos Mosaic en posición vertical 2 módulos

cajas de puesto de trabajo Mosaic™

instalación empotrada y en superficie

0 788 73L

Puestos de trabajo para mecanismos Mosaic.

Emb.	Ref.	**Cajas de puesto de trabajo de empotrar**
		Instalación para tubos empotrados. Equipados de: - Caja de empotrar multimaterial profundidad 50 mm, con entradas de cables desfondables Ø20 y 25 mm. - Soportes independientes 4 módulos para la instalación sin herramientas de los mecanismos Mosaic (se suministra con 2 tornillos opcionales). - Separadores para instalación de mecanismos 1 módulo. - Tabique de separación para potencia y datos.
		Para 2 x 4 módulos
1	0 788 72L	○ Blanco
		Para 3 x 4 módulos
1	0 788 73L	○ Blanco
		Para 4 x 4 módulos
1	0 788 74L	○ Blanco

		Cajas de puesto de trabajo en superficie
		Instalación para tubos empotrados, tubos vistos molduras y canales. Equipados de: - Caja de superficie con entradas desmontables (superiores/inferiores y laterales) precortadas para la moldura 40 x 20 mm. - Soportes independientes 4 módulos para la instalación sin herramientas de los mecanismos Mosaic (se suministra con 2 tornillos opcionales). - Separadores para instalación de mecanismos 1 módulo. - Tabique de separación para potencia y datos.
		Para 2 x 4 módulos
1	0 788 82L	○ Blanco
		Para 3 x 4 módulos
1	0 788 83L	○ Blanco
		Para 4 x 4 módulos
1	0 788 84L	○ Blanco

		Accesorios para instalación de aparatos modulares
5	0 801 29	Raíl formato DIN para 2 módulos 17,5 mm.
1	0 788 40	Adaptador para aparato modular 2 módulos 17,5 mm. Con tapa de protección transparente desmontable 4 módulos.

cajas pop-up para mobiliario

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

6 540 00

6 540 03

6 540 04

6 540 05

0 540 34

0 540 36

6 540 08

Emb.	Ref.	Cajas pop-up para equipar
		A equipar con mecanismos Mosaic Suministrada con kit de instalación
		4 módulos
1	6 540 00	Acero inox mate
1	6 540 01	Blanco brillante
1	6 540 14	Aluminio mate
1	6 540 02	Negro mate
		8 (2 x 4) módulos
1	6 540 03	Acero inox mate
1	6 540 04	Blanco brillante
1	6 540 15	Aluminio mate
1	6 540 05	Negro mate
		Módulos con cable retráctil
		Suministrado con: - cable retráctil - placa Mosaic - accesorio de fijación
1	0 540 34	Módulo con cable retráctil RJ45 Cat. 6 UTP
1	0 540 36	Módulo con cable retráctil USB/MIcro-USB

Emb.	Ref.	Cajas pop-up equipadas
		Suministrada con kit de instalación
		Con bases de corriente y cargador USB - 4 módulos
		Pre-cableado y equipado con: - 1 base Schuko - 1 base cargador USB doble - 5 V - 2400 mA - cable con clavija 2P+T de longitud 2 m
1	6 540 09	Acero inox mate
1	6 540 08	Blanco brillante
		Con bases de corriente, de datos y audio-video
		8 (2 x 4) módulos
		Pre-cableado y equipado con: - 1 base Schuko - 2 bases de datos RJ 45 Cat. 6 UTP - 1 base HD 15 con mini-jack 3,5 mm - cable con clavija 2P+T de longitud 2 m - cable RJ 45 Cat. 6 UTP de longitud 3 m - cable VGA de longitud 0,1 m - cable mini-jack 3,5 mm de longitud 0,1 m
1	6 540 13	Acero inox mate
1	6 540 12	Blanco brillante

0 540 13

0 540 23

0 540 06

0 540 00

Emb.	Ref.	Cajas pop-up para equipar
		A equipar con mecanismos Mosaic.
		3 módulos
1	0 540 10	Aluminio mate
1	0 540 15	Bronce pulido
1	0 540 20	Acero inox pulido
		6 (2 3 3) módulos
1	0 540 12	Aluminio mate
1	0 540 17	Bronce pulido
1	0 540 22	Acero inox pulido
		4 módulos
1	0 540 11	Aluminio mate
1	0 540 16	Bronce pulido
1	0 540 21	Acero inox pulido
		8 (2 3 4) módulos
1	0 540 13	Aluminio mate
1	0 540 18	Bronce pulido
1	0 540 23	Acero inox pulido

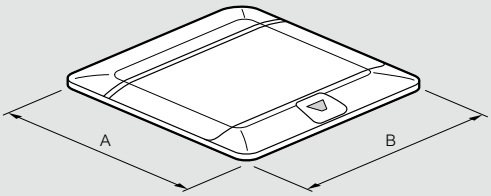
		Kit de instalación para suelo técnico
		Equipado con elementos de fijación y retenedor de cables.
1	0 540 05	3 módulos.
1	0 540 07	6 (2 3 3) módulos.
1	0 540 06	4 módulos.
	0 540 08	8 (2 x 4) módulos.

		Cajas para suelo de hormigón
		Para la instalación de las cajas pop-up en suelos de hormigón. Equipado con entradas pretroqueladas para tubos de diámetros 20 mm y 25 mm.
		Cajas métalicas
1	0 540 00	3 módulos.
1	0 540 02	6 (2 3 3) módulos.
1	0 540 01	4 módulos.
1	0 540 03	8 (2 3 4) módulos.
		Cajas plásticas
10	6 503 90	3 módulos.
10	6 503 31	6 módulos.

dimensiones

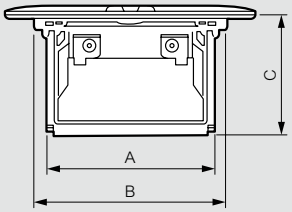
Dimensiones

Tapa



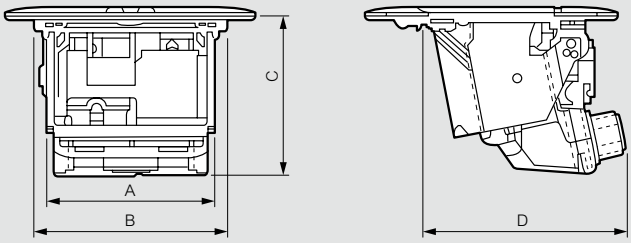
	A (mm)	B (mm)
3 módulos	120	120
4 módulos	120	142,5
6 módulos	120	230
8 módulos	120	275

Pop-up



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 módulos	79,8	92	57	77,5
4 módulos	102,3	114,5	57	77,5
6 módulos	189,8	202	57	77,5
8 módulos	231,6	247	57	77,5

Pop-up con kit de instalación



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 módulos	79,8	92	74,8	96,1
4 módulos	102,3	114,5	74,8	96,1
6 módulos	189,8	202	74,8	96,1
8 módulos	231,6	247	74,8	96,1

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

0 540 80

0 540 63

0 540 67

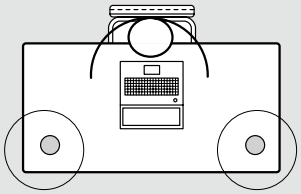
Emb.	Ref.	Módulos equipados
		Para instalación rápida en mobiliario de oficina Con tapa de protección de cierre automático. Potencia máxima 3.600 W 16 A - 250 V. Suministradas con cable H05VVF 3G 1,5 mm² Longitud 2 m.
		Con base Schuko
1	0 540 80	○ Blanco
1	0 540 81	● Negro
1	0 540 82	◍ Inox
		Con base Schuko y clavija micro USB retráctil Cargador USB 5 V = 750 mA
1	0 540 85	○ Blanco
1	0 540 86	● Negro
1	0 540 87	◍ Inox
		Con base Schuko y clavijas micro USB y RJ45 retráctiles - cargador USB 5 V = 750 mA - cable Cat. 6 UTP retráctil de 1,35 m
1	0 540 88	○ Blanco

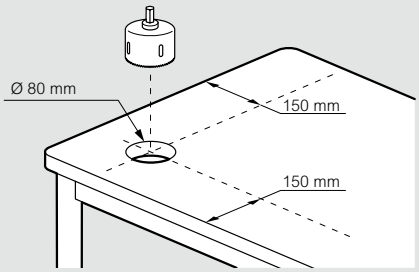
Emb.	Ref.	Módulos para equipar
		A equipar con bases Mosaic y placas de acabado
		Para base Schuko
1	0 540 70	○ Blanco
1	0 540 71	● Negro
		Para bases Schuko. Equipado con toma micro USB retráctil, a cablear - Cargador USB 5 V = 750 mA
1	0 540 72	○ Blanco
1	0 540 73	● Negro

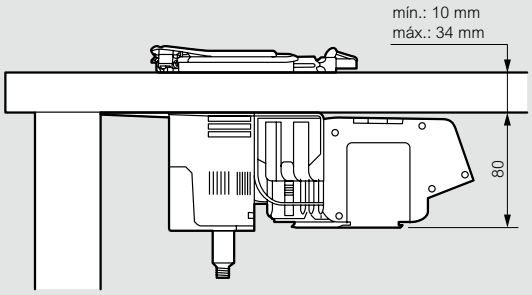
Emb.	Ref.	Placas de acabado
10	0 540 60	○ Blanco
10	0 540 62	● Negro
10	0 540 63	◍ Inox
10	0 540 61	○ Blanco RAL 9003

Emb.	Ref.	Módulos con cable retráctil
		Módulo cable Cat. 6 UTP
1	0 540 66	Suministrado con: - Cable extensible de 1,35 m con toma RJ45 Cat.6 UTP
		Módulo cable micro USB
1	0 540 67	Suministrado con: - Cable extensible de 1,35 m con toma micro USB - Cable USB de 0,5 m

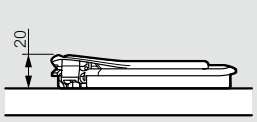
Instalación

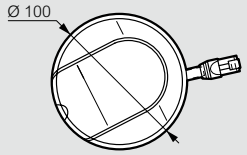


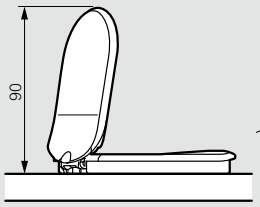


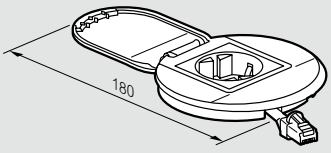


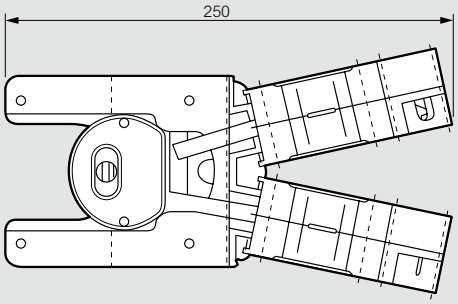
Dimensiones





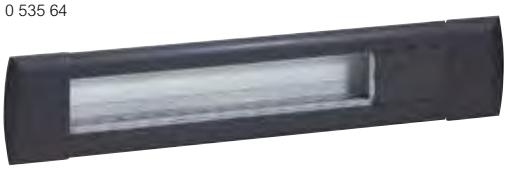






0 535 63

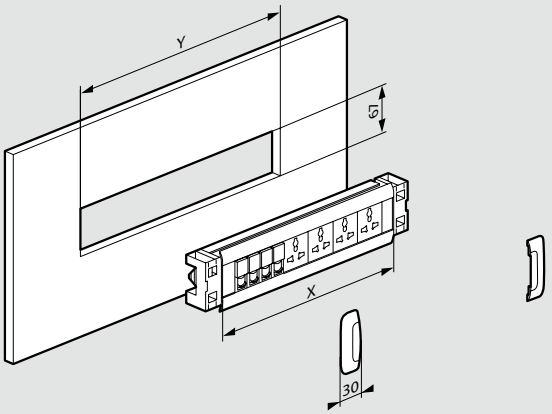
0 535 64

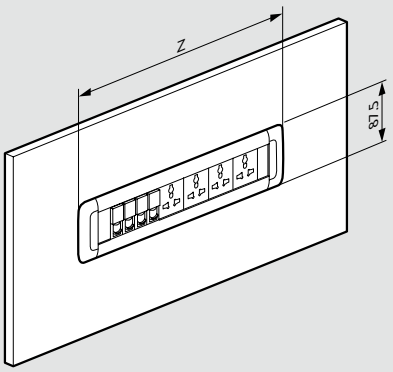


0 535 65

Emb.	Ref.	Bloques para equipar
		A equipar con mecanismos Mosaic
		8 módulos
20	0 535 60	○ Blanco
20	0 535 61	◍ Aluminio
20	0 535 62	● Negro
		12 módulos
10	0 535 63	○ Blanco
10	0 535 64	◍ Aluminio
10	0 535 65	● Negro

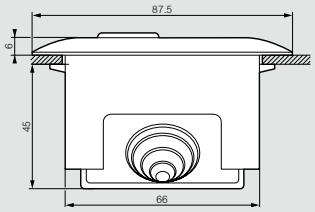
Instalación



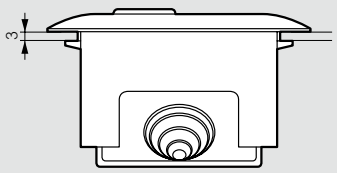


Dimensiones

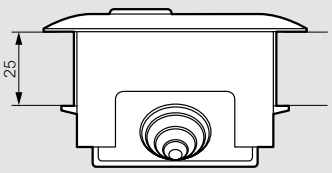
Ref.	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
0 535 60	225	275	285
0 535 61			
0 535 62			
0 535 63	315	365	375
0 535 64			
0 535 65			



Espesor máximo



Espesor mínimo



bloques para mesas de oficina

6 535 60

0 546 99

6 535 63

bloques para salas de reunión

6 535 75

6 535 77

Emb.	Ref.	Bloques equipados
		Cuerpo de aluminio 16 A~ – 250V~ Suministrados con cable de 3 m
1	6 535 60	Equipado con: - 4 bases Schuko - 1 interruptor luminoso
1	6 535 61	Equipado con: - 6 bases Schuko - 1 interruptor luminoso
1	6 535 62	Equipado con: - 3 bases Schuko - 1 cargador USB doble
1	6 535 63	Equipado con: - 2 bases Schuko - 2 bases Schuko rojas con obturador selectivo - 2 bases RJ45 Cat. 6 UTP

Emb.	Ref.	Bloques para equipar
		Cuerpo de aluminio A equipar con mecanismos Mosaic
1	0 546 90	8 módulos
1	0 546 91	12 módulos
1	0 546 92	16 módulos

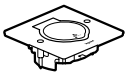
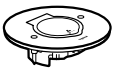
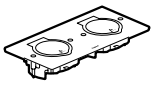
Emb.	Ref.	Accesorio de fijación
1	0 546 99	Para la fijación de los bloques de sobremesa en el mobiliario

Emb.	Ref.	Guía articulada
1	0 535 98	2 compartimentos Longitud: 0,75 m Blanco Proporciona protección de los cables entre mobiliario y suelo

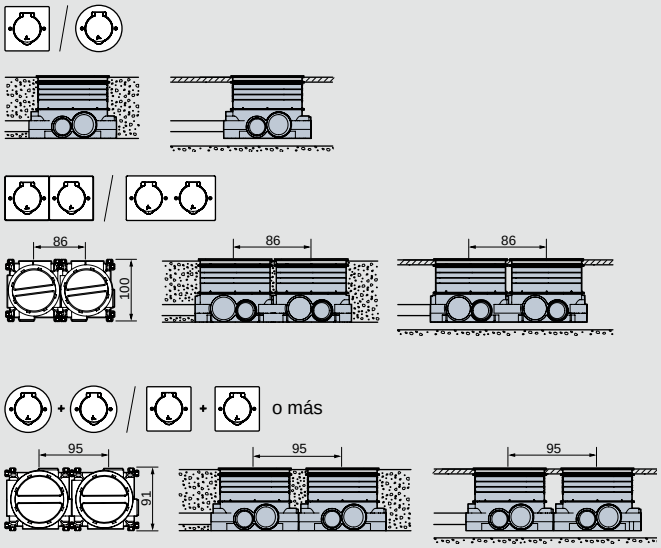
Emb.	Ref.	Bloques equipados
		Equipado con interruptor de encendido/apagado con indicador luminoso 3.680W Suministrados con cable H05VVF 3G1,5 mm^2 de 3 m y clavija
1	6 535 74	Con 8 bases Schuko
1	6 535 75	Equipado con: - 8 bases Schuko - 1 Switch Ethernet 10/100 Base T no gestionable con 6 puertos
1	6 535 77	Equipado con: - 8 bases Schuko - 1 Switch Ethernet 10/100 Base T no gestionable con 6 puertos - 1 base HD15 con mini-jack 3,5 mm - 1 cable VGA de longitud 1 m - 1 cable mini-jack 3,5 mm de longitud 1 m

0 897 01

0 897 02

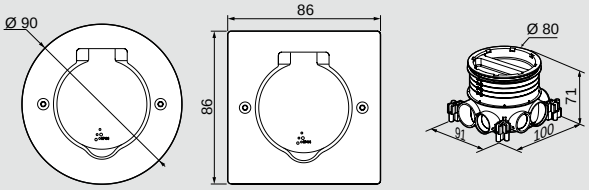
Emb.	Ref.	Cajas IP44 para suelo y mobiliario
		IP 44 - IK 08. Equipadas de tapa con apertura a 180°. Placa espesor 2 mm. Iluminable mediante LED. A equipar con mecanismos Mosaic.
		Cajas cuadradas
1	0 897 00	 Inox.
1	0 897 10	Bronce
1	0 897 50	Acero
		Cajas redondas
1	0 897 01	 Inox.
1	0 897 11	Bronce
1	0 897 51	Acero
		Cajas rectangulares
1	0 897 02	 Inox.
1	0 897 12	Bronce
1	0 897 52	Acero
		Accesorios de instalación
6	0 819 88	Caja para hormigón (espesores de 50 a 80 mm) y suelo técnico (espesores de 10 a 40 mm).
10	0 801 88	Caja multimaterial para pared o mobiliario (profundidad 50 mm).
10	0 897 19	LED blanco que permite iluminar el contorno de la tapa para facilitar su localización.

Instalación en hormigón o suelo técnico

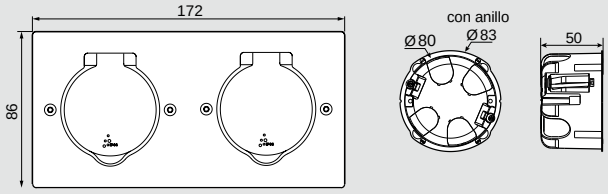


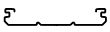
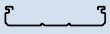
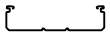
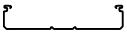
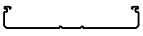
Dimensiones

Simple



Doble



			ACCESORIOS						
Dimensiones L × H mm									
Color gris RAL 7030			Bandeja lisa	Bandeja perforada	Tapa	Tabique separador	Enlace	Bisagra	
H = 50 mm	75 × 50		6 377 00	6 377 01	6 377 60	6 377 88	6 377 90	6 377 93	
	100 × 50		6 377 10	6 377 11	6 377 61	6 377 88	6 377 90	6 377 93	
	150 × 50		6 377 20	6 377 21	6 377 62	6 377 88	6 377 90	6 377 93	
	200 × 50		6 377 30	6 377 31	6 377 6 3	6 377 88	6 377 91	6 379 93	
	300 × 50		6 377 40	6 377 41	6 377 64	6 377 88	6 377 91	6 379 93	
	400 × 50		6 377 50	6 377 51	6 377 65	6 377 88	6 377 91	6 379 93	
H = 75 mm	75 × 75		6 378 00	6 378 01	6 377 60	6 378 88	6 378 90	6 377 93	
	100 × 75		6 378 10	6 378 11	6 377 61	6 378 88	6 378 90	6 377 93	
	150 × 75		6 378 20	6 378 21	6 377 62	6 378 88	6 378 90	6 377 93	
	200 × 75		6 378 30	6 378 31	6 377 6 3	6 378 88	6 378 91	6 379 93	
	300 × 75		6 378 40	6 378 41	6 377 64	6 378 88	6 378 91	6 379 93	
	400 × 75		6 378 50	6 378 51	6 377 65	6 378 88	6 378 91	6 379 93	
H = 100 mm	200 × 100		6 379 00	6 379 01	6 377 6 3	6 379 88	6 379 90	6 379 93	
	300 × 100		6 379 10	6 379 11	6 377 64	6 379 88	6 379 90	6 379 93	
	400 × 100		6 379 20	6 379 21	6 377 65	6 379 88	6 379 90	6 379 93	
	500 × 100		6 379 30	6 379 31	6 379 6 3	6 379 88	6 379 90	6 379 93	
	600 × 100		6 379 40	6 379 41	6 379 64	6 379 88	6 379 90	6 379 93	

	ACCESORIOS							
	Tapa final	**Ángulo plano con tapa**	**Ángulo cóncavo con tapa**	**Ángulo convexo con tapa**	**Derivación T**	**Consola horizontal**	**Consola vertical**	**Consola suspensión**
	6 377 08	6 377 03	6 377 05	6 377 07	6 378 70	6 377 66	6 377 81	6 377 71
	6 377 18	6 377 13	6 377 15	6 377 17	6 378 71	6 377 66	6 377 81	6 377 71
	6 377 28	6 377 23	6 377 25	6 377 27	6 378 72	6 377 67	6 377 82	6 377 72
	6 377 38	6 377 33	6 377 35	6 377 37	6 378 73	6 377 68	6 377 83	6 377 73
	6 377 48	6 377 43	6 377 45	6 377 47	6 378 74	6 377 69	6 377 84	6 377 74
	6 377 58	6 377 53	6 377 55	6 377 57	6 378 75	6 379 79	6 377 85	6 377 75
	6 378 08	6 378 03	6 378 05	6 378 07	6 378 70	6 377 66	6 377 81	6 377 71
	6 378 18	6 378 13	6 378 15	6 378 17	6 378 71	6 377 66	6 377 81	6 377 71
	6 378 28	6 378 23	6 378 25	6 378 27	6 378 72	6 377 67	6 377 82	6 377 72
	6 378 38	6 378 33	6 378 35	6 378 37	6 378 73	6 377 68	6 377 83	6 377 73
	6 378 48	6 378 43	6 378 45	6 378 47	6 378 74	6 377 69	6 377 84	6 377 74
	6 378 58	6 378 53	6 378 55	6 378 57	6 378 75	6 379 79	6 377 85	6 377 75
	6 379 08	6 379 03	6 379 05	6 379 07	6 379 70	6 377 68	6 377 83	6 377 73
	6 379 18	6 379 13	6 379 15	6 379 17	6 379 71	6 379 78	6 377 84	6 377 71
	6 379 28	6 379 23	6 379 25	6 379 27	6 379 72	6 379 79	6 377 85	6 377 75
	6 379 38	6 379 33	6 379 35	6 379 37	6 379 73	6 379 80	6 379 83	6 379 76
	6 379 48	6 379 43	6 379 45	6 379 47	6 379 74	6 379 81	6 379 84	6 379 77

bandeja PVC Omega

bandeja lisa, perforada y tapas

Emb.	Ref.	Bandejas perforadas
		Material PVC M1 conforme RoHS. Color Gris RAL 7030. Longitud 3 m. IP20. Conforme UNE-EN 61537, REBT e ICT.
		Perfil base estándar Ancho (mm) × Alto (mm)
24	6 377 01	75 × 50
24	6 377 11	100 × 50
18	6 377 21	150 × 50
24	6 378 01	75 × 75
18	6 378 11	100 × 75
12	6 378 21	150 × 75
		Perfil base Avant Ancho (mm) × Alto (mm)
6	6 377 31	200 × 50
6	6 377 41	300 × 50
6	6 377 51	400 × 50
6	6 378 31	200 × 75
6	6 378 41	300 × 75
6	6 378 51	400 × 75
6	6 379 01	200 × 100
6	6 379 11	300 × 100
6	6 379 21	400 × 100
6	6 379 31	500 × 100
6	6 379 41	600 × 100

		Bandejas lisas
		Material PVC M1 conforme RoHS. Color Gris RAL 7030. Longitud 3 m. IP40. Conforme UNE-EN 61537, REBT e ICT.
		Perfil base estándar Ancho (mm) × Alto (mm)
24	6 377 00	75 × 50
24	6 377 10	100 × 50
18	6 377 20	150 × 50
24	6 378 00	75 × 75
18	6 378 10	100 × 75
12	6 378 20	150 × 75
		Perfil base Avant Ancho (mm) × Alto (mm)
6	6 377 30	200 × 50
6	6 377 40	300 × 50
6	6 377 50	400 × 50
6	6 378 30	200 × 75
6	6 378 40	300 × 75
6	6 378 50	400 × 75
6	6 379 00	200 × 100
6	6 379 10	300 × 100
6	6 379 20	400 × 100
6	6 379 30	500 × 100
6	6 379 40	600 × 100

		Tapas de bandeja
		Ancho (mm)
24	6 377 60	75
24	6 377 61	100
18	6 377 62	150
12	6 377 63	200
12	6 377 64	300
12	6 377 65	400
12	6 379 63	500
12	6 379 64	600

bandeja PVC Omega

accesorios

Emb.	Ref.	Ángulos planos con tapa
		Perfil base estándar Ancho (mm) × Alto (mm)
4	6 377 03	75 × 50
4	6 377 13	100 × 50
4	6 377 23	150 × 50
4	6 378 03	75 × 75
4	6 378 13	100 × 75
4	6 378 23	150 × 75
		Perfil base Avant Ancho (mm) × Alto (mm)
2	6 377 33	200 × 50
2	6 377 43	300 × 50
1	6 377 53	400 × 50
2	6 378 33	200 × 75
2	6 378 43	300 × 75
1	6 378 53	400 × 75
1	6 379 03	200 × 100
1	6 379 13	300 × 100
1	6 379 23	400 × 100
1	6 379 33	500 × 100
1	6 379 43	600 × 100

		Ángulos cóncavos con tapa
		Perfil base estándar Ancho (mm) × Alto (mm)
4	6 377 05	75 × 50
4	6 377 15	100 × 50
4	6 377 25	150 × 50
4	6 378 05	75 × 75
4	6 378 15	100 × 75
4	6 378 25	150 × 75
		Perfil base Avant Ancho (mm) × Alto (mm)
2	6 377 35	200 × 50
2	6 377 45	300 × 50
1	6 377 55	400 × 50
2	6 378 35	200 × 75
2	6 378 45	300 × 75
1	6 378 55	400 × 75
1	6 379 05	200 × 100
1	6 379 15	300 × 100
1	6 379 25	400 × 100
1	6 379 35	500 × 100
1	6 379 45	600 × 100

bandeja PVC Omega

accesorios

Ángulos convexos con tapa

Emb.	Ref.	
		Perfil base estándar
		Ancho (mm) × Alto (mm)
4	6 377 07	75 × 50
4	6 377 17	100 × 50
4	6 377 27	150 × 50
4	6 378 07	75 × 5
4	6 378 17	100 × 75
4	6 378 27	150 × 75
		Perfil base Avant
		Ancho (mm) × Alto (mm)
2	6 377 37	200 × 50
2	6 377 47	300 × 50
1	6 377 57	400 × 50
2	6 378 37	200 × 75
2	6 378 47	300 × 75
1	6 378 57	400 × 75
1	6 379 07	200 × 100
1	6 379 17	300 × 100
1	6 379 27	400 × 100
1	6 379 37	500 × 100
1	6 379 47	600 × 100

Derivación en T

		Ancho (mm) × Alto (mm)
4	6 378 70	75 × 50/75
2	6 378 71	100 × 50/75
2	6 378 72	150 × 50/75
1	6 378 73	200 × 50/75
1	6 378 74	300 × 50/75
1	6 378 75	400 × 50/75
1	6 379 70	200 × 100
1	6 379 71	300 × 100
1	6 379 72	400 × 100
1	6 379 73	500 × 100
1	6 379 74	600 × 100

Tapas finales

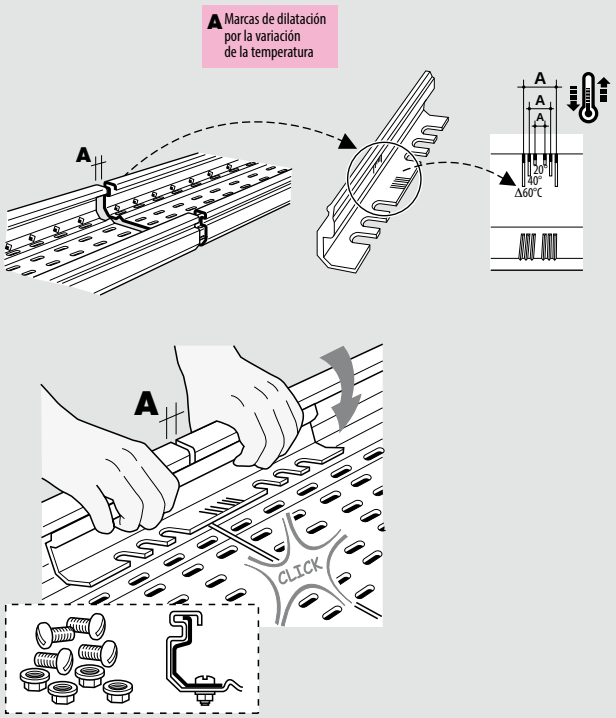
		Ancho (mm) × Alto (mm)
2	6 377 08	75 × 50
2	6 377 18	100 × 50
2	6 377 28	150 × 50
2	6 377 38	200 × 50
2	6 377 48	300 × 50
2	6 377 58	400 × 50
2	6 378 08	75 × 75
2	6 378 18	100 × 75
2	6 378 28	150 × 75
2	6 378 38	200 × 75
2	6 378 48	300 × 75
2	6 378 58	400 × 75
2	6 379 08	200 × 100
2	6 379 18	300 × 100
2	6 379 28	400 × 100
2	6 379 38	500 × 100
2	6 379 48	600 × 100

Soportes

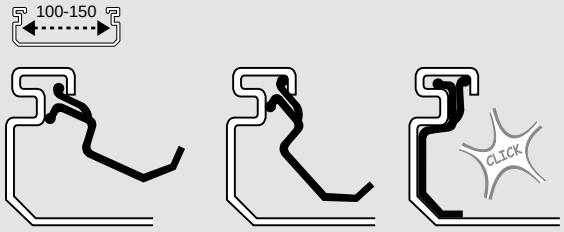
Emb.	Ref.	
		Soportes horizontales PVC
		Ancho (mm)
8	6 377 66	75/100
6	6 377 67	150
4	6 377 68	200
4	6 377 69	300
		Soportes horizontales metálicos acero epoxi
		Ancho (mm)
2	6 379 78	300
2	6 379 79	400
2	6 379 80	500
2	6 379 81	600
		Soportes verticales
		Ancho (mm)
8	6 377 81	75/100
6	6 377 82	150
4	6 377 83	200
4	6 377 84	300
4	6 377 85	400
4	6 379 83	500
4	6 379 84	600
		Soportes de suspensión
		Ancho (mm)
8	6 377 71	75/100
6	6 377 72	150
4	6 377 73	200
4	6 377 74	300
4	6 377 75	400
4	6 379 76	500
4	6 379 77	600

Emb.	Ref.	Uniones
		Base estándar
		Ancho (mm) × Alto (mm)
20	6 377 90	75/150 × 50
20	6 378 90	75/150 × 75
		Base Avant
		Ancho (mm) × Alto (mm)
20	6 377 91	200/400 × 50
20	6 378 91	200/400 × 75
20	6 379 90	200/600 × 100
		Tabiques separadores
		Alto (mm)
42	6 377 88	50
30	6 378 88	75
24	6 379 88	100
		Bisagras
		Ancho (mm)
20	6 377 93	75/150
20	6 379 93	200/600

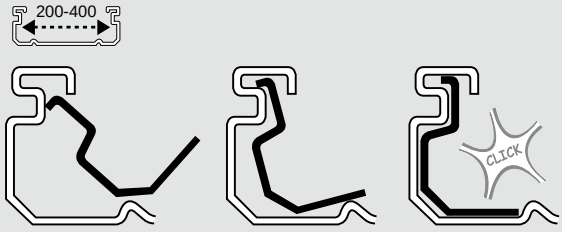
Emb.	Ref.	Fijaciones
8	6 379 50	Perfil U PVC.
8	6 379 86	Perfil U metal.
42	6 379 56	Telerraíl.
8	6 379 55	Fijación universal.
6	6 379 85	Fijación basculante.
100	6 379 54	Remache fijación rápida.
100	6 379 53	Tornillo PVC M8 × 20.
100	6 379 87	Tornillo inoxidable M8 × 20.
100	6 379 51	Pasador PVC.
50	6 379 52	Pasador de acero inoxidable.
20	CM801721	Varilla roscada M10 longitud 1 m.



Perfil base Avant



Perfil base estándar



Carácterísticas según EN 50085-1

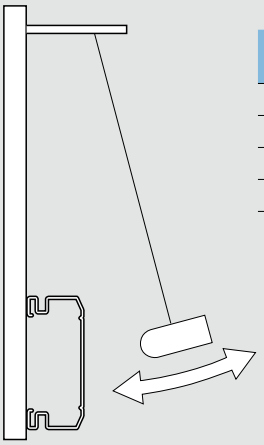
EN 50085-1	Retención de la tapa	Abrible solo con herramienta
	Temperatura mínima/máxima de servicio	–15 °C a +60 °C
	Propiedades eléctricas	Aislante
	Resistencia al impacto	Media (2 J) Fuerte (6 J) Muy fuerte (20 J)
	Resistencia a la propagación de la llama	No propagador
EN 60529	Protección contra la penetración de objetos sólidos	IP2X (sin tapa) IP4X (con tapa)
EN 50102	Protección contra daños mecánicos	IK10
EN 60695-2-11	Ensayo del hilo incandescente	960 °C

Características según EN 61537

EN 61537	Propiedades eléctricas	Aislante
	Resistencia a la propagación de la llama	No propagador
	Temperatura mínima/máxima de servicio	–15 °C a +60 °C
EN 60695-2-11	Ensayo del hilo incandescente	960 °C

Resistencia al impacto (T = –5 °C)

		Ancho (mm)							
	J	**75**	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
Alto (mm)	**50**	2	5	5	10	10	10		
	75	5	10	10	20	20	20		
	100				20	20	20	20	20



Energía (J)	Peso (kg)	Altura (mm)
2	0,5	400
5	1,7	295
10	5	200
20	5	400
50	10	500

Cargas máximas admisibles

Ensayo tipo I: temperatura 40 °C y distancia entre soportes 1,5 m,
temperatura 60 °C y distancia entre soportes 1 m.

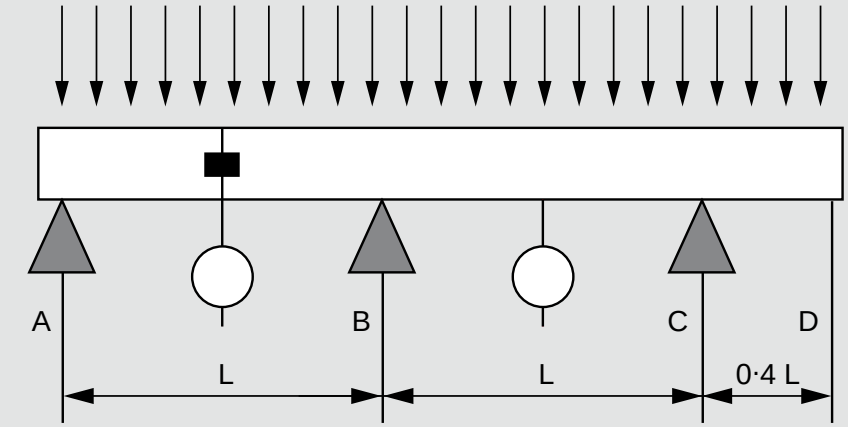
		Ancho (mm)							
Alto (mm)	DaN/m	75	100	150	200	300	400	500	600
	50	7	10	15,5	19,5	27	41		
	75	12	16	25	35	48	70		
	100				42	66	90	113	135,5

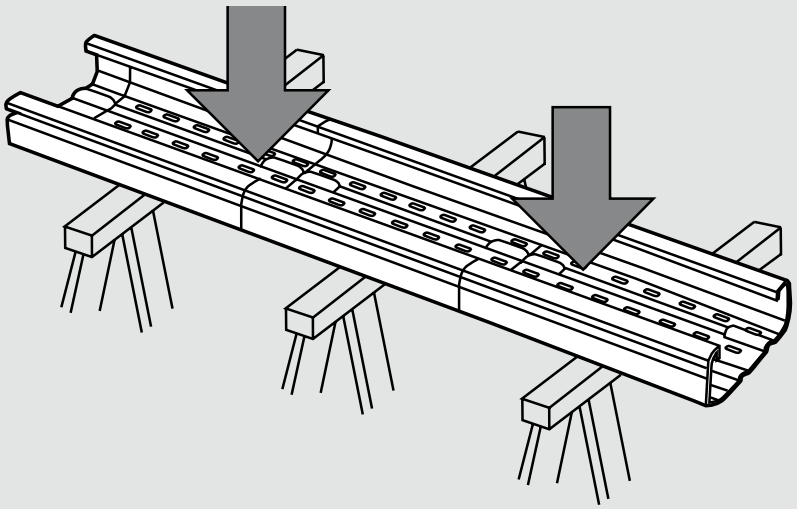
El ensayo de la carga máxima admisible (CPS) se realiza según establece la norma EN 61537.
Las condiciones del ensayo son las siguientes:

1. La bandeja está situada sobre los soportes A, B y C.
2. La distancia L entre los soportes es de 1,5 m.
3. En el ensayo tipo I la unión se sitúa en el punto medio del tramo A-B de la figura. En la instalación real las uniones se podrán situar en cualquier posición.
4. El par de apriete máximo de los tornillos es de 2,5 Nm.

Resultado del ensayo:

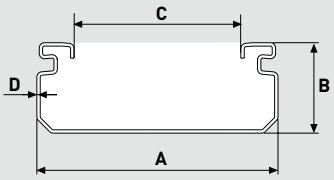
1. La flexión lineal máxima medida en la bandeja en el punto medio de los tramos A-B y B-C es inferior o igual al 1% de la distancia entre los apoyos L.
2. La flexión transversal máxima medida en la bandeja en el punto medio de los tramos A-B y B-C es inferior o igual al 5% del ancho de la bandeja.
3. La bandeja soportar sin problemas 1,7 veces la carga admisible.





dimensiones sistema Omega

Perfil base estándar



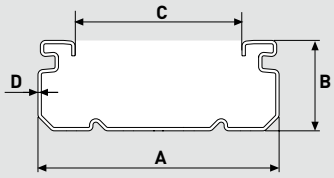
Altura de ala 50 mm

Referencia		A	B	C	D	Capacidad	Longitud
Bandejas perforadas	Bandejas lisas	mm	mm	mm	mm	mm²	mm
6 377 01	6 377 00	75	50	32,4	2,3	2.862	3.000
6 377 11	6 377 10	100	50	57	2,3	4.055	3.000
6 377 21	6 377 20	150	50,2	106,6	2,6	6.366	3.000

Altura de ala 75 mm

Referencia		A	B	C	D	Capacidad	Longitud
Bandejas perforadas	Bandejas lisas	mm	mm	mm	mm	mm²	mm
6 378 01	6 378 00	75	75	32	2,3	4.622	3.000
6 378 11	6 378 10	100	75	57	2,3	6.440	3.000
6 378 21	6 378 20	150	75,3	106,2	2,7	9.961	3.000

Perfil base Avant



Altura de ala 50 mm

Referencia		A	B	C	D	Capacidad	Longitud
Bandejas perforadas	Bandejas lisas	mm	mm	mm	mm	mm²	mm
6 377 31	6 377 30	200	50	136,6	2,5	7.934	3.000
6 377 41	6 377 40	300	52	232,6	3,5	12.825	3.000
6 377 51	6 377 50	400	53	330,6	4	17.821	3.000

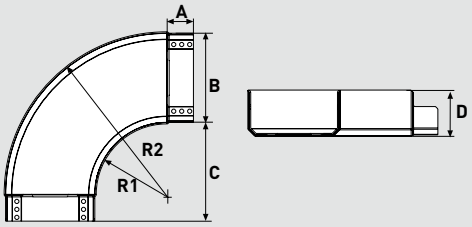
Altura de ala 75 mm

Referencia		A	B	C	D	Capacidad	Longitud
Bandejas perforadas	Bandejas lisas	mm	mm	mm	mm	mm²	mm
6 378 31	6 378 30	200	75	138,8	2,8	12.690	3.000
6 378 41	6 378 40	300	77	234,4	3,8	19.601	3.000
6 378 51	6 378 50	400	77,8	332,8	4,2	26.879	3.000

Altura de ala 100 mm

Referencia		A	B	C	D	Capacidad	Longitud
Bandejas perforadas	Bandejas lisas	mm	mm	mm	mm	mm²	mm
6 379 01	6 379 00	200	100	130	3,8	16.979	3.000
6 379 11	6 379 10	300	100,4	210	4	26.728	3.000
6 379 21	6 379 20	400	101,4	300	4,5	36.468	3.000
6 379 31	6 379 30	500	101,4	370	4,5	45.893	3.000
6 379 41	6 379 40	600	102	470	4,8	55.206	3.000

Ángulos planos con tapa



Altura de ala 50 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm	R1 mm	R2 mm
6 377 03	52	68	210	50	150	224
6 377 13	52	93	210	50	150	249
6 377 23	52	142	210	50	150	298
6 377 33	52	190	210	50	150	346
6 377 43	52	289	210	50	150	445
6 377 53	52	388	210	50	150	544

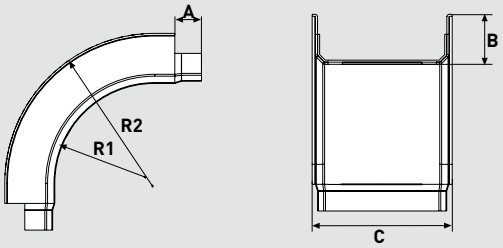
Altura de ala 75 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm	R1 mm	R2 mm
6 378 03	52	68	210	75	150	224
6 378 13	52	93	210	75	150	249
6 378 23	52	142	210	75	150	298
6 378 33	52	190	210	75	150	346
6 378 43	52	289	210	75	150	445
6 378 53	52	388	210	75	150	544

Altura de ala 100 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm	R1 mm	R2 mm
6 379 03	52	196	210	98	150	346
6 379 13	52	289	210	98	150	445
6 379 23	52	388	210	98	150	544
6 379 33	52	488	210	98	150	644
6 379 43	52	587	210	98	150	743

Ángulos convexos con tapa



Altura de ala 50 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	R1 mm	R2 mm
6 377 05	52	50	68	150	200
6 377 15	52	50	93	150	200
6 377 25	52	50	142	150	200
6 377 35	52	50	190	150	200
6 377 45	52	50	289	150	200
6 377 55	52	50	388	150	200

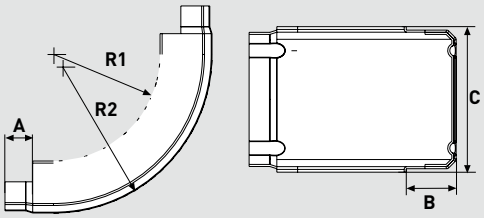
Altura de ala 75 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	R1 mm	R2 mm
6 378 05	52	75	68	150	200
6 378 15	52	75	93	150	200
6 378 25	52	75	142	150	200
6 378 35	52	75	190	150	200
6 378 45	52	75	289	150	200
6 378 55	52	75	388	150	200

Altura de ala 100 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	R1 mm	R2 mm
6 379 05	52	98	190	150	200
6 379 15	52	98	289	150	200
6 379 25	52	98	388	150	200
6 379 35	52	98	488	150	200
6 379 45	52	98	587	150	200

Ángulos cóncavos con tapa



Altura de ala 50 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	R1 mm	R2 mm
6 377 07	52	50	68	150	200
6 377 17	52	50	93	150	200
6 377 27	52	50	142	150	200
6 377 37	52	50	190	150	200
6 377 47	52	50	289	150	200
6 377 57	52	50	388	150	200

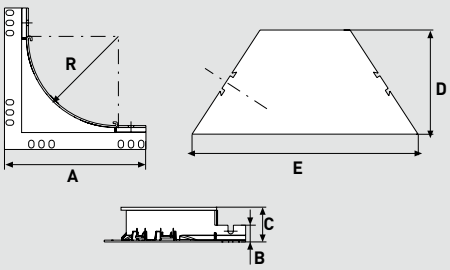
Altura de ala 75 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	R1 mm	R2 mm
6 378 07	52	75	68	150	200
6 378 17	52	75	93	150	200
6 378 27	52	75	142	150	200
6 378 37	52	75	190	150	200
6 378 47	52	75	289	150	200
6 378 57	52	75	388	150	200

Altura de ala 100 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	R1 mm	R2 mm
6 379 07	52	98	190	150	200
6 379 17	52	98	289	150	200
6 379 27	52	98	388	150	200
6 379 37	52	98	488	150	200
6 379 47	52	98	587	150	200

Derivación en T



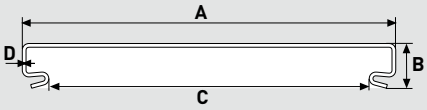
Altura de ala 50-75 mm

Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	R mm
6 378 70	237	28	53	164	233	150
6 378 71	237	28	53	164	260	150
6 378 72	237	28	53	164	310	150
6 378 73	237	28	53	164	362	150
6 378 74	237	28	53	164	461	150
6 378 75	237	28	53	164	556	150

Altura de ala 100 mm

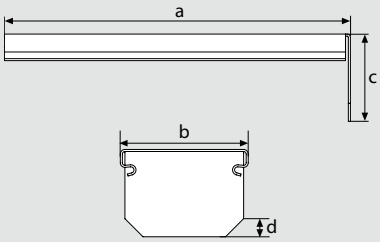
Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	R mm
6 379 70	237	28	78	164	362	150
6 379 71	237	28	78	164	461	150
6 379 72	237	28	78	164	556	150
6 379 73	237	28	78	164	659	150
6 379 74	237	28	78	164	756	150

Cubiertas bandeja



Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm	Longitud mm
6 377 60	75	15,6	56,6	1,2	3.000
6 377 61	100	15,6	81,6	1,2	3.000
6 377 62	150	15,9	131,6	1,5	3.000
6 377 6 3	200	23,9	171,6	2	3.000
6 377 64	300	25,3	271,6	2,5	3.000
6 377 65	400	25,3	371,6	2,5	3.000
6 379 6 3	500	28,1	471,6	2,8	3.000
6 379 64	600	28,1	571,6	2,8	3.000

Tapas finales



Altura de ala 50 mm

Referencia	a mm	b mm	c mm	d mm
6 377 08	200	75	51	11
6 377 18	200	100	51	11
6 377 28	200	150	52	11
6 377 38	200	200	52	13
6 377 48	200	300	54	14
6 377 58	200	400	55	15

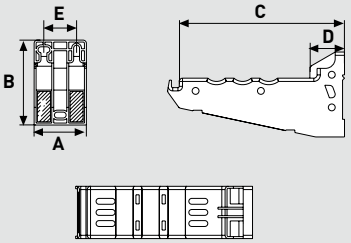
Altura de ala 75 mm

Referencia	a mm	b mm	c mm	d mm
6 378 08	200	75	76	11
6 378 18	200	100	76	11
6 378 28	200	150	77	11
6 378 38	200	200	77	13
6 378 48	200	300	79	14
6 378 58	200	400	80	15

Altura de ala 100 mm

Referencia	a mm	b mm	c mm	d mm
6 379 08	200	200	102	15
6 379 18	200	300	104	15
6 379 28	200	400	104	15
6 379 38	200	500	104	15
6 379 48	200	600	105	16

Consolas horizontales de PVC

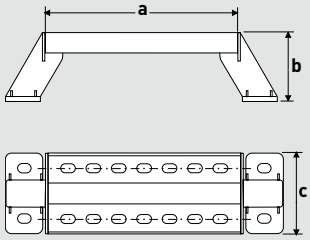


Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Carga daN
6 377 66	80	100	100	53	50	25
6 377 67	80	100	150	53	50	40
6 377 68	80	130	200	53	50	65
6 377 69	80	130	300	53	50	75

Consolas horizontales de metal

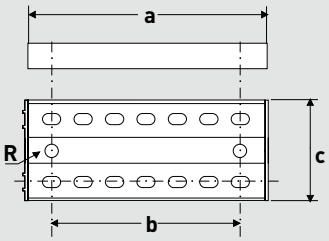
Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Carga daN
6 379 78	80	130	300	50	50	100
6 379 79	80	130	400	50	50	135
6 379 80	80	130	500	50	50	170
6 379 81	80	130	600	50	50	205

Consolas verticales



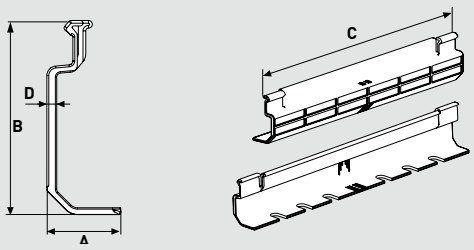
Referencia	a mm	b mm	c mm
6 377 81	100	75	80
6 377 82	150	75	80
6 377 83	200	75	80
6 377 84	300	75	80
6 377 85	400	75	80
6 379 83	500	75	80
6 379 84	600	75	80

Consolas de suspensión



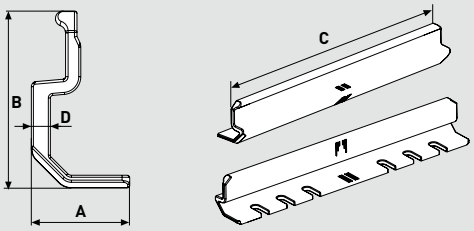
Referencia	a mm	b mm	c mm	R mm	Carga daN
6 377 71	147	115	80	5	25
6 377 72	197	165	80	5	40
6 377 73	274	215	80	5	65
6 377 74	347	315	80	5	100
6 377 75	447	415	80	5	135
6 379 76	547	515	80	5	170
6 379 77	647	615	80	5	205

Enlaces para perfil base estándar



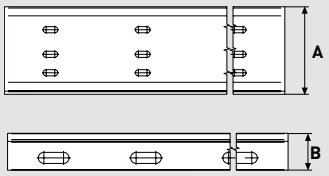
Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm
6 377 90	27	45,9	275	3,6
6 378 90	27	70,9	275	3,6

Enlaces para perfil base avant



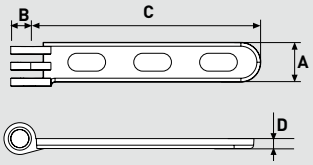
Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm
6 377 91	38,3	45,4	300	5,0
6 378 91	38,8	69,8	350	7,5
6 379 90	38,8	92,8	450	7,5

Tabiques separadores



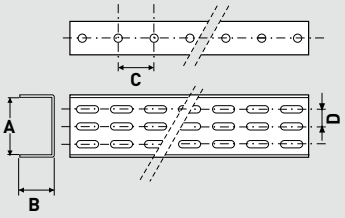
Referencia	A mm	B mm	Longitud mm
6 377 88	46,46	30	3.000
6 378 88	71,56	30	3.000
6 379 88	95,16	30	3.000

Bisagras



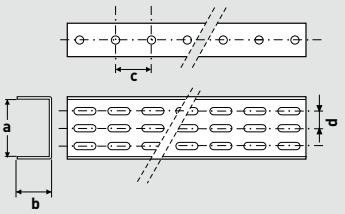
Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm
6 377 93	20	8,3	118	5
6 379 93	40	8,3	118	5

Perfil U PVC



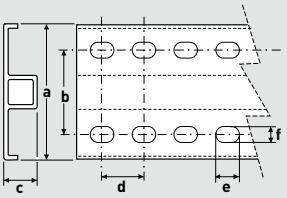
Referencia	A mm	B mm	C mm	D mm	Longitud mm
6 379 50	83	50	50	25	2.000

Perfil U metálico



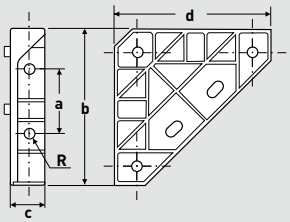
Referencia	a mm	b mm	c mm	d mm	Longitud mm
6 379 86	83	50	50	25	2.000

Telerraíl



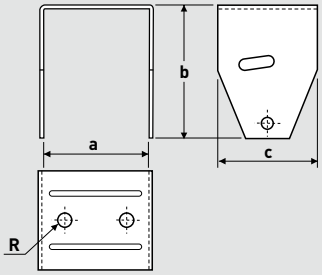
Referencia	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Longitud mm
6 379 56	80	50	19,6	50	25	3	2.00

Fijación universal



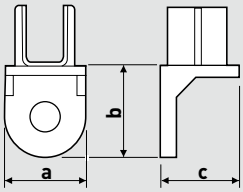
Referencia	a mm	b mm	c mm	d mm	R mm
6 379 55	56	136	30	136	5

Fijación basculante



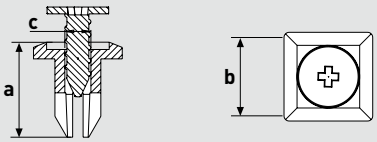
Referencia	a mm	b mm	c mm	R mm
6 379 85	86,5	108	80	6,75

Final telerraíl



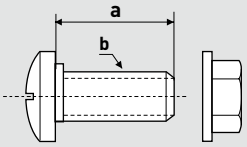
Referencia	a mm	b mm	R mm
6 379 57	20	22,5	20

Fijación rápida



Referencia	a mm	b mm	c mm
6 379 54	18,2	15	5

Tornillo PVC M8 × 20

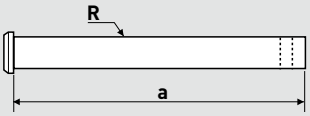


Referencia	a mm	b Medida
6 379 53	20	M-8

Tornillo Inox M8 × 20

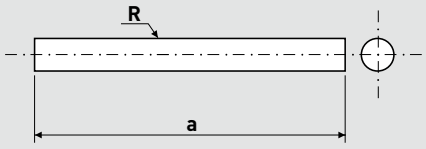
Referencia	a mm	b Medida
6 379 87	20	M-8

Pasador PVC



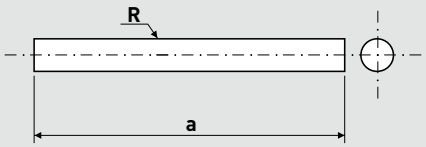
Referencia	a mm	R mm
6 379 51	107	5

Pasador de acero inoxidable



Referencia	a mm	R mm
6 379 52	100	5

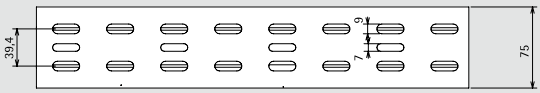
Varilla roscada



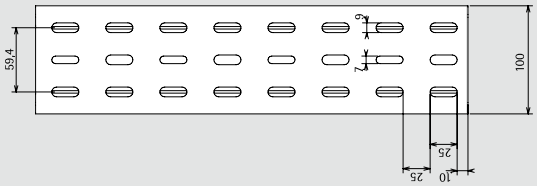
Referencia	R mm	a mm
CM801721	M-10	1.000

Cotas de perforación

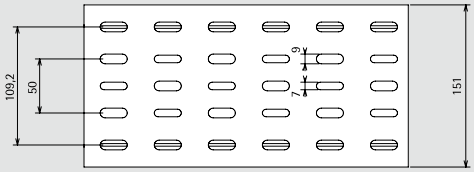
Ancho 75 mm



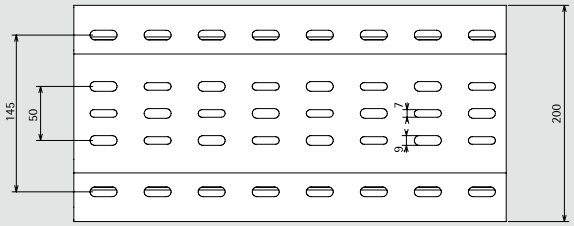
Ancho 100 mm



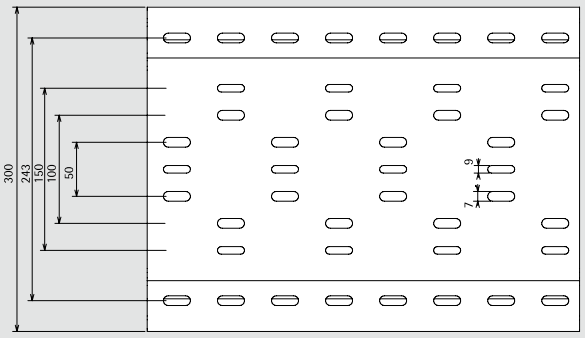
Ancho 150 mm



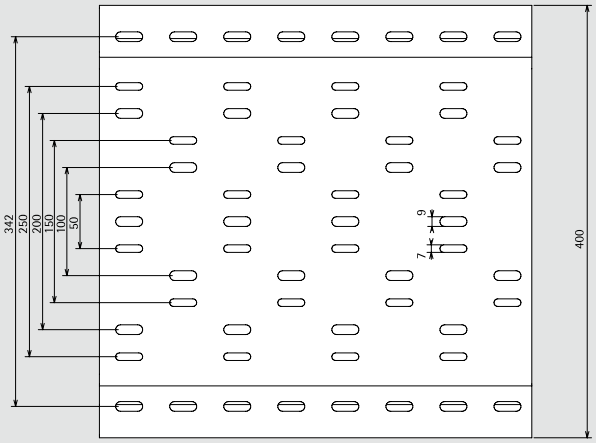
Ancho 200 mm



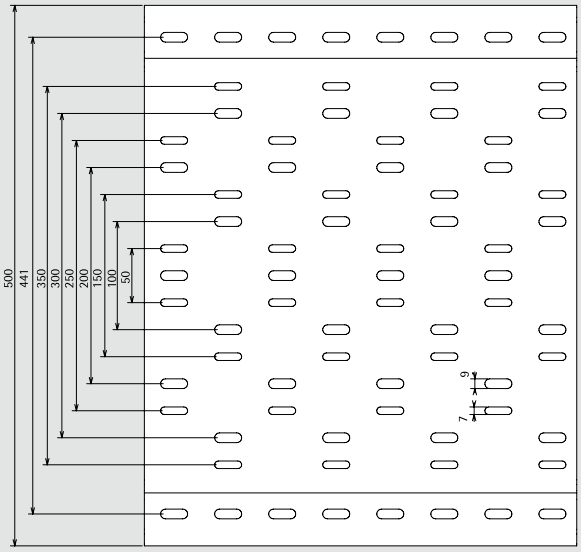
Ancho 300 mm



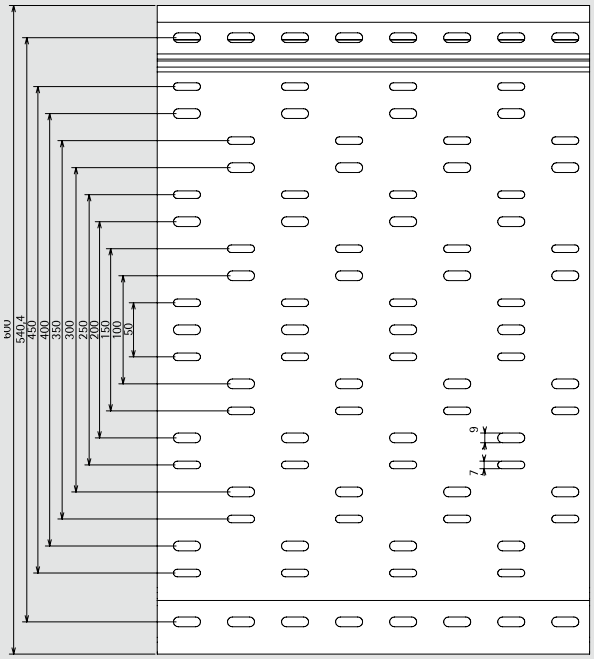
Ancho 400 mm

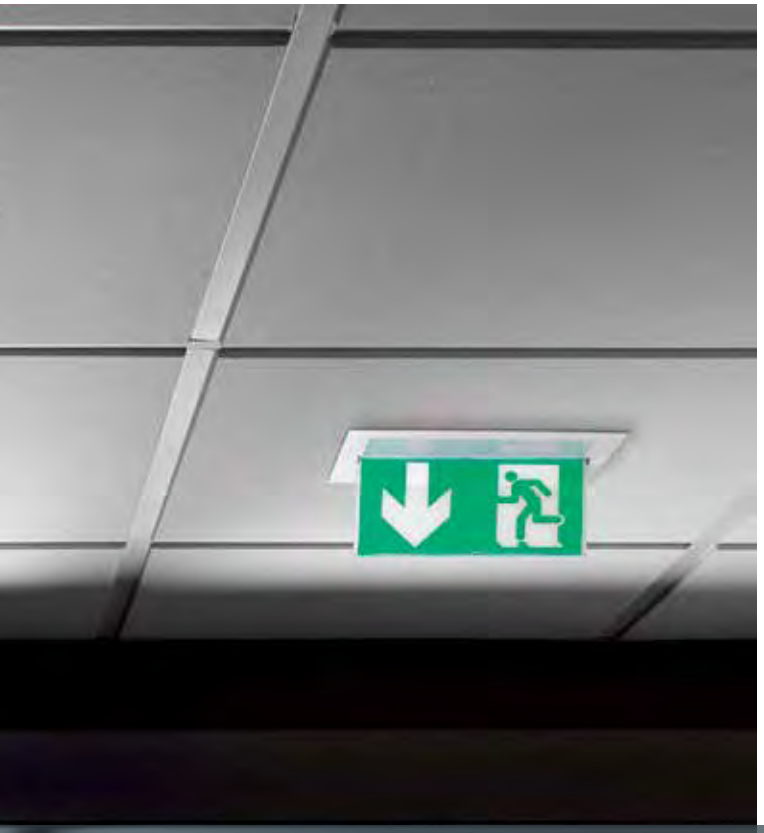


Ancho 500 mm



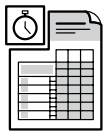
Ancho 600 mm

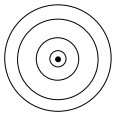


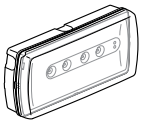


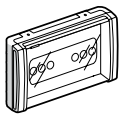
LUMINARIAS DE EMERGENCIA

Luminarias de emergencia

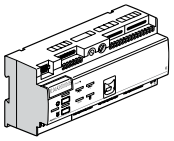

Pág. 846 Tabla de selección luminarias de emergencia de interior LED


Pág. 854 Serie URA SPOT

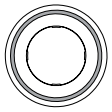

Pág. 858 Serie URA21^{LED}


Pág. 860 Serie B66^{LED}

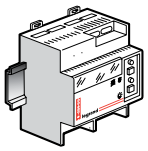
Legrand Vision System 2 (LVS2)


Pág. 864 Legrand Vision System 2 (LVS2)

Pilotos de balizado


Pág. 866 Pilotos LIPSO

Telemando, proyectores y kits


Pág. 868 Telemando

Etiquetas, linternas, info. técnica y repuestos

Pág. 871 Etiquetas

Pulsadores de alarma y señalización sonora

Pág. 883 Pulsadores de alarma

NOVEDADES

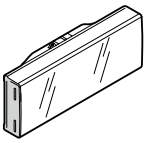
URA21^{LED} PLUS (pág. 859)

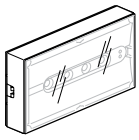
C3^{LED} (pág. 857)

G5^{LED} (pág. 856)

Pág. 848
Tabla de selección luminarias de emergencia de interior LED

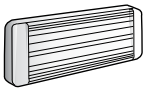
Pág. 850
Tabla de selección luminarias de emergencia LED estancas

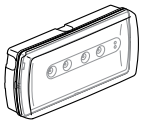

Pág. 852
Serie URA34^{LED}

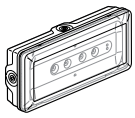

Pág. 853
Serie URA ONE

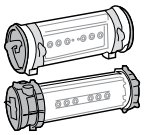
Pág. 855
Serie L31^{LED}

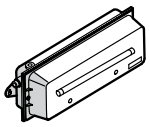
Pág. 856
Serie G5^{LED}

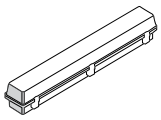

Pág. 857
Serie C3^{LED}


Pág. 859
Serie URA21^{LED} PLUS

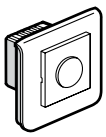

Pág. 861
Serie B65^{LED}

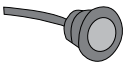

Pág. 862
Serie INOX^{LED}
Serie ATEX^{LED}

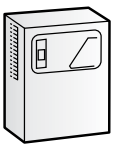

Pág. 863
Serie NT65

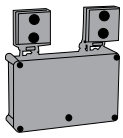

Pág. 863
Serie NFL65

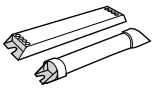
Pág. 867
Pilotos BASIC


Pág. 867
Pilotos Mosaic


Pág. 867
Pilotos LIPSO^{MINI}

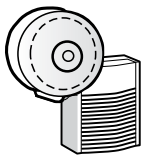

Pág. 868
Equipos PB


Pág. 869
Proyectores


Pág. 870
Kits de conversión

Pág. 873
Información técnica

Pág. 882
Cuadro selección repuestos


Pág. 883
Señalización sonora

URA ONE Autotest
(pág. 853)

B65^{LED} Estándar y Autotest
(pág. 861)

L31^{LED}
(pág. 855)

luminarias de emergencia LED de interior

tabla de selección

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Serie	Emergencia Estándar	Emergencia Autotest	Emergencia LVS2	Lúmenes	Autonomía	IP
URA34 LED						
	6 612 40	-	-	70	1 h	42
	6 612 41	-	6 622 41	100	1 h	42
	6 612 42	-	6 622 42	150	1 h	42
	6 612 43	-	6 622 43	200	1 h	42
	6 612 44	-	6 622 44	350	1 h	42
	6 612 45	-	6 622 45	450	1 h	42
	6 612 53	-	6 622 53	200	2 h	42
URA ONE						
	6 616 20	6 6062 0	-	70	1 h	42
	6 6162 1	6 6062 1	-	100	1 h	42
	6 616 31	-	6 626 31	100	1 h	42
	6 616 22	-	-	160	1 h	42
	6 616 32	-	-	160	1 h	42
	6 616 23	6 6062 3	-	200	1 h	42
	6 616 33	-	6 626 33	200	1 h	42
	6 616 24	6 6062 4	-	350	1 h	42
	6 616 34	-	6 626 34	350	1 h	42
	6 6162 5	6 6062 5	-	500	1 h	42
	6 6163 5	-	-	500	1 h	42
	6 616 42	-	6 626 42	200	2 h	42
URA21 LED						
	6 616 01	6 6060 1	-	70	1 h	42
	6 616 02	6 6060 2	-	100	1 h	42
	6 616 03	-	6 626 03	100	1 h	42
	6 616 05	-	-	160	1 h	42
	6 616 08	6 6060 8	-	200	1 h	42
	6 616 06	-	6 626 06	200	1 h	42
	6 616 09	6 6060 9	-	350	1 h	42
	6 616 07	-	6 626 07	350	1 h	42
	6 6161 4	6 6061 4	-	500	1 h	42
	6 6161 5	-	-	500	1 h	42
	6 616 12	6 6061 2	6 626 12	200	2 h	42
	-	6 6061 3	6 626 13	350	2 h	42
	6 616 11	6 6061 1	-	100	3 h	42
	6 616 10	-	6 626 10	100	3 h	42
URA21 LED PLUS						
	6 616 00PL	6 6060 0PL	-	50	1 h	42
	6 616 01PL	6 6060 1PL	-	70	1 h	42
	6 616 02PL	6 6060 2PL	-	100	1 h	42
	6 616 03PL	-	6 626 03PL	100	1 h	42
	6 616 05PL	-	-	160	1 h	42
	6 616 08PL	6 6060 8PL	-	200	1 h	42
	6 616 06PL	-	6 626 06PL	200	1 h	42
	6 616 09PL	6 6060 9PL	-	350	1 h	42
	6 616 07PL	-	6 626 07PL	350	1 h	42
	6 6161 4PL	6 6061 4PL	-	500	1 h	42
	6 6161 5PL	-	-	500	1 h	42
	6 616 12PL	6 6061 2PL	6 626 12PL	200	2 h	42
	-	6 6061 3PL	6 626 13PL	350	2 h	42
	6 616 11PL	6 6061 1PL	-	100	3 h	42
	6 616 10PL	-	6 626 10PL	100	3 h	42

	IK	Tipo		Lámpara	Batería			
		NP	P		Emergencia Estándar	Emergencia Autotest	Emergencia LVS2	Zócalo para superficie
	07	x	x	LED	Ni-MH	-	-	6 612 80
	07	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH	6 612 80
	07	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH	6 612 80
	07	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH	6 612 80
	07	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH	6 612 80
	07	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH	6 612 80
	07	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH	6 612 80
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-Cd	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	-	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	-	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-Cd	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-MH	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	-	-
	07	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-Cd	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	-	-	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-Cd	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-MH	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	-	-
	07	x	x	LED	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	-
	07	x	-	LED	-	Ni-MH	Ni-MH	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH		-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-MH	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-Cd	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	-	-	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-Cd	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH	-	-
	07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-MH	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH	-	-
	07	x	x	LED	-	-	-	-
	07	x	x	LED	Ni-MH	Ni-MH	Ni-MH	-
	07	x	-	LED	-	Ni-MH	Ni-MH	-
	07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH	-	-
	07	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH	-

luminarias de emergencia LED de interior

tabla de selección

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Serie	Emergencia Estándar	Emergencia Autotest	Lúmenes	Autonomía	IP	
L31 LED						
	6 610 00LS	-	120	1 h	42	
	6 610 03LS	6 610 03LA	200	1 h	42	
	6 610 08LS	-	250	1 h	42	
	6 610 09LS	-	250	2 h	42	
	6 610 07LS	6 610 07LA	400	1 h	42	
G5 LED						
	0 617 30LS	-	90	1 h	42	
	0 617 31LS	0 617 31LA	200	1 h	42	
	0 617 36LS	-	250	1 h	42	
	0 617 37LS	-	250	2 h	42	
	0 617 33LS	0 617 33LA	350	1 h	42	
	0 617 34LS	0 617 34LA	425	1 h	42	
	0 617 32LS	-	200	2 h	42	
C3 LED						
	0 615 08LS	-	70	1 h	42	
	0 615 10LS	0 615 10LA	100	1 h	42	
	0 615 12LS	-	160	1 h	42	
	0 615 14LS	0 615 14LA	200	1 h	42	
	0 615 15LS	0 615 15LA	350	1 h	42	
	0 615 16LS	0 615 16LA	500	1 h	42	
	0 615 13LS	0 615 13LA	200	2 h	42	
URA SPOT						
	6 618 60	-	170	1 h	40	
	6 618 61	-	170	1 h	40	

IK	Tipo		Lámpara	Batería	
	NP	P		Emergencia Estándar	Emergencia Autotest
07	x	-	LED	Ni-Cd	-
07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd
07	-	x	LED	Ni-Cd	-
07	-	x	LED	Ni-MH	-
07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH
07	x	-	LED	Ni-Cd	-
07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd
07	-	x	LED	Ni-Cd	-
07	-	x	LED	Ni-MH	-
07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH
07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH
07	x	-	LED	Ni-MH	-
04	x	-	LED	Ni-Cd	-
04	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd
04	x	-	LED	Ni-Cd	-
04	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd
04	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH
04	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH
04	x	-	LED	Ni-MH	Ni-MH
04	x	-	LED	Ni-Cd	-
04	x	-	LED	Ni-Cd	-

luminarias de emergencia LED estancas

tabla de selección

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Serie	Emergencia Estándar	Emergencia Autotest	Emergencia LVS2	Lúmenes	Autonomía	IP	
B66^{LED}							
	6 615 41	-	-	100	1 h	66	
	6 615 43	-	6 625 43	250	1 h	66	
	6 615 45	-	6 625 45	450	1 h	66	
B65^{LED}							
	6 614 25	-	-	70	1 h	65	
	6 614 26	6 604 26		100	1 h	65	
	6 614 31	-	6 6243 1	100	1 h	65	
	6 614 27	6 604 27	-	200	1 h	65	
	6 6143 3	-	6 6243 3	200	1 h	65	
	6 614 28	6 604 28	-	350	1 h	65	
	6 614 34	-	6 6243 4	350	1 h	65	
	6 614 29	6 604 29	-	500	1 h	65	
	-	-	6 6244 0	100	3 h	65	
INOX							
	-	-	6 625 60	400	1 h	67	
ATX^{LED}							
	-	-	6 625 80	400	1 h	66	
NT 65							
	0 618 30	-	-	100	1 h	65	
	0 618 31	-	-	240	1 h	65	
	0 618 32	-	-	420	1 h	65	
	0 618 33	-	-	715	1 h	65	
NFL 65							
	0 618 47	-	-	800	1 h	65	

IK	Tipo		Lámpara	Batería		
	NP	P		Emergencia Estándar	Emergencia Autotest	Emergencia LVS2
08	x	x	LED	Ni-MH	-	-
08	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH
08	x	x	LED	Ni-MH	-	Ni-MH
07	x	-	LED	Ni-Cd	-	-
07	x	-		Ni-Cd	Ni-Cd	-
07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-Cd
07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-Cd	-
07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-Cd
07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH	-
07	x	x	LED	Ni-Cd	-	Ni-MH
07	x	-	LED	Ni-Cd	Ni-MH	-
07	x	x	LED	-	-	Ni-MH
07	x	x	LED	-	-	Ni-MH
07	x	x	LED	-	-	Ni-MH
07	x	-	TL8W	Ni-Cd	-	-
07	x	-	TL8W	Ni-Cd	-	-
07	x	-	TL8W	Ni-Cd	-	-
07	x	-	PL11W	Ni-Cd	-	-
07	x	-	TL13W	Ni-Cd	-	-

6 612 40

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22.
Producto certificado por AENOR con marca .
Luminarias no permanentes y permanentes.
Flujo de 120 lúmenes para todas las luminarias en modo permanente.
LED con vida media en modo permanente 100.000 h.
IP 42, IK 07. Clase II .
Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables.
Alimentación: 230 V ± 10%.
Fuente conmutada de bajo consumo.
Batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 y 2 horas.
1 LED verde testigo de carga.
Cuando el LED se apaga indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Para instalación en superficie **añadir a la emergencia el zócalo enchufable**. El zócalo está equipado con 5 bornas de conexión automáticas de gran capacidad para 2 cables de 2,5 mm², tanto para alimentación como telemando.
La quinta borna de conexión permite apagar y encender la parte permanente.
Para instalación empotrada en techo, **añadir a la emergencia el marco de empotrar**. El marco está equipado con 5 bornas de conexión automáticas de gran capacidad para 2 cables de 2,5 mm², tanto para alimentación como telemando.
La quinta borna de conexión permite apagar y encender la parte permanente.
Para instalación empotrada en pared, **añadir a la emergencia el marco y la caja de empotrar**.
Utilizar telemando (ref. 0 039 00) para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Difusor opal.
Material de la envolvente autoextinguible.
Productos completamente reciclables al final de su vida útil.
Instalación en superficie o empotrada.

Emergencias URA34LED LVS2

Cada luminaria detecta y comunica su estado mediante los LED (verde y amarillo) de señalización.
Para funcionamiento en modos centralizado y autotest.
El modo centralizado se activa dando un código a cada luminaria (por medio del configurador móvil infrarrojo) y cableando la emergencia a la línea de bus.

Permanentes/No permanentes

En función del cableado realizado, las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 622 41	100	1 h	LED	Ni-MH
1	6 622 42	150	1 h	LED	Ni-MH
1	6 622 43	200	1 h	LED	Ni-MH
1	6 622 44	350	1 h	LED	Ni-MH
1	6 622 45	450	1 h	LED	Ni-MH
1	6 622 53	200	2 h	LED	Ni-MH

Emergencias URA34LED

Permanentes/No permanentes

En función del cableado realizado, las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 612 40	70	1 h	LED	Ni-MH
1	6 612 41	100	1 h	LED	Ni-MH
1	6 612 42	150	1 h	LED	Ni-MH
1	6 612 43	200	1 h	LED	Ni-MH
1	6 612 44	350	1 h	LED	Ni-MH
1	6 612 45	450	1 h	LED	Ni-MH
1	6 612 53	200	2 h	LED	Ni-MH

Accesorios

Emb.	Ref.	
		Instalación superficie
1	6 612 80	Zócalo enchufable. Para instalación en superficie añada el zócalo a la luminaria.
		Instalación empotrada
1	6 612 95	Marco estrecho de empotrar con bornas de conexión. Para instalación en falso techo.
1	6 612 92	Marco ancho de empotrar con bornas de conexión. Para instalación: – En falso techo o tabique prefabricado. – En pared de ladrillo u hormigón junto a la caja de empotrar (ref. 6 612 93). – Con placa pictograma.
1	6 612 93	Caja de empotrar pared. Se utiliza como complemento del marco ancho de empotrar (ref. 6 612 92) en instalaciones de ladrillo u hormigón.
		Placa pictograma
1	6 612 94	Placa pictograma para instalación empotrada junto al marco ancho de empotrar (ref. 6 612 92).

serie URA ONE

luminarias de emergencia LED

6 616 20

6 616 34

6 616 34 + 6 616 55

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca . Luminarias no permanentes y permanentes. Flujo de 100 lúmenes para todas las luminarias en modo permanente. LED de alta potencia con distribución de luz optimizada. LED con vida media de 150.000 h. IP42, IK07. Clase II .
Alimentación: 230 V ± 10 % 50/60 Hz.
Fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP.
Baterías Ni-Cd o Ni-MH.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 y 2 horas.
1 LED verde testigo de carga.
Cuando el LED se apaga indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Conexión por bornas automáticas de capacidad 2 × 2,5 mm^2, tanto para alimentación como telemando.
Bornas del telemando protegidas para evitar errores en la conexión.
Utilizar telemando para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Borna triple que permite apagar y encender la parte permanente.
Difusor opal.
Material de la envolvente autoextinguible.
Completamente reciclable al final de su vida útil.
Instalación en superficie, empotrada, banderola o supensión.

Emergencias URA ONE LVS2

Cada luminaria detecta y comunica su estado mediante los LED (verde y amarillo) de señalización. Para funcionamiento en modo centralizado y autotest. El modo centralizado se activa dando un código a cada luminaria (por medio de configurador móvil infrarrojo) y cableando la emergencia a la línea de BUS.

Permanentes/No permanentes

En función del cableado realizado las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 626 31	100	1h	4 LED	Ni-Cd
1	6 626 33	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 626 34	350	1 h	4 LED	Ni-MH
1	6 626 42	200	2 h	4 LED	Ni-MH

Emergencias URA ONE Estándar

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 616 20	70	1 h	2 LED	Ni-Cd
1	6 616 21	100	1 h	2 LED	Ni-Cd
1	6 616 22	160	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 23	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 24	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 25	500	1 h	4 LED	Ni-Cd

Permanentes / No permanentes

En función del cableado realizado las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 616 31	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 32	160	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 33	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 34	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 35	500	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 42	200	2 h	4 LED	Ni-MH

No permanentes 120 V

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 616 37	160	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 38	350	1 h	4 LED	Ni-Cd

Emergencias URA ONE Autotest

No permanentes

Cada luminaria lleva 2 leds de señalización, verde y amarillo, que nos indican el estado de la luminaria. Cada semana se hace un test de lámpara y cada 3 meses un test de autonomía.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 606 20	70	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 606 21	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 606 23	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 606 24	350	1 h	4 LED	Ni-MH
	6 606 25	500	1 h	4 LED	Ni-MH

Accesorios

Emb.	Ref.	
1	6 616 50	Marco empotrar color blanco para instalación en techo o pared.
1	6 616 51	Marco empotrar color aluminio para instalación en techo o pared.
1	6 616 54	Marco decorativo color blanco para instalación en superficie.
1	6 616 55	Marco decorativo color aluminio para instalación en superficie.
1	6 616 52	Marco empotrar color blanco para sustitutcion de C3 empotrada por URA ONE.
1	6 616 59	Accesorio banderola color aluminio. Compatible con placa pictograma. El índice de protección de la emergencia instalada en banderola es IP40.
1	6 616 63	Accesorio suspendido color aluminio. Compatible con placa pictograma, suministrado con tubo metálico de Ø 16 mm de 40 cm de longitud. Compatible con tubos estándar de Ø16 y 20 mm para longitudes superiores. El índice de protección de la emergencia instalada en suspensión es IP40.
1	6 616 62	Accesorio suspendido color blanco.
1	6 616 64	Placa pictograma para instalación en superficie.
1	6 616 65	Placa pictograma con marco empotrar ancho blanco para instalación empotrada.

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

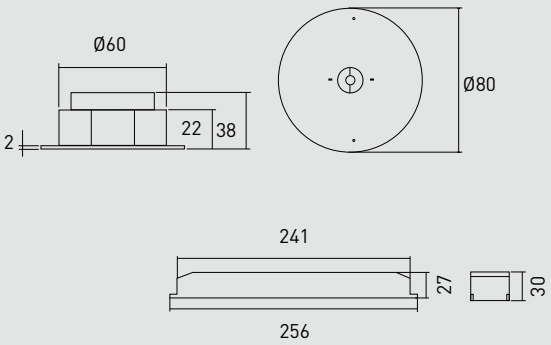
6 618 60

6 618 61

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22.
Producto certificado por AENOR con marca .
Luminarias no permanentes.
LED de alta potencia con distribución de luz optimizada.
LED con vida media de 150.000 h.
IP40, IK04, Clase II.
Alimentación: 230 V ± 10%, 50/60 Hz.
Baterías Ni-Cd.
Tiempo de carga 18 h.
Autonomía 1 h.
1 LED verde testigo de carga.
Utiliza telamando para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Empotrada en techo.
Fijación al techo mediante 2 muelles.

Emb.	Ref.	Emergencias URA SPOT				
		No permanentes				
		Descripción	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 618 60	Pasillos	170	1 h	1 LED	Ni-Cd
1	6 618 61	Antipánico	170	1 h	1 LED	Ni-Cd

Cotas



6 610 03LS

6 610 03LS + 6 610 45

6 610 03LS + 6 610 44

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22.
Producto certificado por AENOR con marca .
Luminarias no permanentes.
LEDS de alta potencia con distribución optimizada.
LEDS con vida media de 150.000 horas.
IP 42, IK 07. Clase II .
Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables.
Alimentación: 230 V ± 10%.
Baterías de Ni-Cd o Ni-MH, según modelos.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 hora.
1 LED verde testigo de carga de alta luminosidad en modelos estándar.
Cuando el LED se apaga indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Difusor opal.
Material de la envolvente autoextinguible.
1 entrada de cable rectangular en la parte posterior.
Bornas de tornillo con inclinación a 35° para alimentación y telemando con capacidad de 2 × 1,5 mm.
Utilizar telemando (ref. 0 039 00) para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Instalación empotrada o en superficie.

Emergencias L31 LED Autotest

No permanentes

Cada luminaria lleva 2 leds de señalización, verde y amarillo, que nos indican el estado de la luminaria. Cada semana se hace un test de lámpara y cada 3 meses un test de autonomía.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomíax	Lámparas	Batería
1	6 610 03LA	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 610 07LA	400	1 h	4 LED	Ni-MH

Emergencias L31 LED Estándar

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 610 00LS	120	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 610 03LS	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 610 07LS	400	1 h	4 LED	Ni-MH

Permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 610 08LS	250	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 610 09LS	250	2 h	4 LED	Ni-MH

Accesorios

Emb.	Ref.	
		Difusores
		Se montan sobre las emergencias L31 en lugar del difusor rectangular.
1	6 610 44	Difusor cuadrado.
1	6 610 45	Difusor redondo.
		Placa pictograma
		Se montan sobre el difusor.
1	6 610 43	Placa pictograma.
		Cajas de empotrar y marcos
1	6 610 40	Caja universal y marco rectangular.
1	6 610 42	Marco para la sustitución de C3 empotrada.

0 617 30LS

Dimensiones (pág. 824).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca .
Luminarias no permanentes. IP 42, IK 07. Clase II .
Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Alimentación: 230 V ± 10%. Baterías Ni-Cd o Ni-MH, según modelos.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 y LED verde de testigo de carga. Cuando el LED se apaga indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Conexión por bornas de tornillo de gran capacidad para ∅ 4 mm para las bornas de red y ∅ 2,5 mm las de telemando.
Bornas del telemando protegidas contra conexión accidental a 230 V~. Utilizar telemando para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Protección de red mediante dispositivo electrónico automático. Difusor opal. Material de la envolvente autoextinguible.
1 entrada de cable ∅ 20 mm en la parte superior y 1 rectangular en la parte posterior. Instalación empotrada, semiempotrada y superficie.

Emergencias G5 LED Autotest

No permanentes

Cada luminaria lleva 2 leds de señalización, verde y amarillo, que nos indican el estado de la luminaria. Cada semana se hace un test de lámpara y cada 3 meses un test de autonomía.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	0 617 31LA	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	0 617 33LA	350	1 h	4 LED	Ni-MH
1	0 617 34LA	425	1 h	4 LED	Ni-MH

Emergencias G5 LED Estándar

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	0 617 30LS	90	1 h	2 LED	Ni-Cd
1	0 617 31LS	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	0 617 33LS	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	0 617 34LS	425	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	0 617 32LS	200	2 h	4 LED	Ni-MH

Permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	0 617 36LS	250	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	0 617 37LS	250	2 h	4 LED	Ni-MH

Accesorios

Caja de semiempotrar

Para semiempotrar las luminarias de la serie G5 en pared, falsos techos o tabiques prefabricados de espesores entre 5 y 35 mm.
Anclaje de la luminaria por simple presión o por 2 tornillos (no suministrados).
Hueco recomendado para semiempotrar: 344 × 128 mm.
Profundidad: 52 mm.

Emb.	Ref.	
1	0 617 83	Blanca.

Caja de empotrar

Para empotrar las luminarias de la serie G5 en falsos techos o tabiques prefabricados de espesores entre 5 y 35 mm.
Anclaje de la luminaria por simple presión o por 2 tornillos (no suministrados).
Hueco recomendado para empotrar: 374 × 158 mm.
Profundidad: 64 mm.

Emb.	Ref.	
1	0 617 87	Blanca.

Difusor prismático

Emb.	Ref.	
1	0 617 82	Permite fijar las luminarias en techo con etiquetas en ambas caras. Sustituye al difusor suministrado con la luminaria.

serie C3 LED

luminarias de emergencia

061515LS

Dimensiones (pág. 824).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca .
Material de la envolvente auto extinguible.
Difusor opal.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 y 2 horas.
2 leds en modelos Autotest: 1 verde y 1 ámbar.
LEDs de alta potencia con distribución de luz optimizada y vida media de 150.000 h.
Emergencias no permanentes.
IP 42, IK 04, Clase II.
Alimentación: 230 V ± 10 % 50/60 Hz.
Baterías NiCd ó NiMh, según modelos.
Instalación en superficie o empotrada.
1 led verde de testigo de carga en modelos estándar, cuando este led se apaga puede indicar: ausencia de tensión o que las baterías no cargan.
Fácil instalación: tan sólo hay que retirar las cantoneras laterales para fijar y conexionar el producto.
Conexión por bornas de tornillo con capacidad para 2 x 2,5 mm², tanto en alimentación como telemando.
3 entradas de cable: 2 laterales y 1 posterior Ø 20 mm para entrada de manguera o tubo rígido.

Emergencias C3 LED Autotest

Cada luminaria lleva 2 leds de señalización, verde y amarillo, que nos indican el estado de la luminaria. Cada semana se hace un test de lámpara y cada 3 meses un test de autonomía.

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	0 615 10LA	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	0 615 14LA	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	0 615 15LA	350	1 h	4 LED	Ni-MH
1	0 615 16LA	500	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	0 615 13LA	200	2 h	4 LED	Ni-MH

Emergencias C3 LED estándar

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
10	0 615 08LS	70	1 h	2 LED	Ni-Cd
10	0 615 10LS	100	1 h	2 LED	Ni-Cd
10	0 615 12LS	160	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	0 615 14LS	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	0 615 15LS	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	0 615 16LS	500	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	0 615 13LS	200	2 h	4 LED	Ni-MH

Accesorios de instalación

Emb.	Ref.	
		Caja de empotrar
		Para empotrar las luminarias serie C3 en pared o falsos techos de espesores entre 5 y 35 mm. Anclaje de la luminaria por simple presión o por 2 tornillos (no suministrados). Hueco recomendado para empotrar: 295 × 116 mm. Profundidad 57,5 mm.
10	0 615 79	Caja de empotrar color blanco.
		Difusor prismático
1	0 615 78	Permite utilizar la luminaria, empotrada en falso techo, con las etiquetas a doble cara. Sustituye al difusor plano suministrado con la luminaria.
		Conjunto banderola
1	0 615 97	Para fijación en banderola. Compuesto por: • Difusor prismático ref. 0 615 78. • Accesorios de montaje y fijación.
		Conjunto de suspensión
1	0 615 98	Para fijación a 50 cm del techo. Compuesto por: • Difusor prismático ref. 0 615 78. • Accesorios de montaje y fijación.

6 616 02

6 616 07

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca . Luminarias no permanentes y permanentes. Flujo de 100 lúmenes para todas las luminarias en modo permanente. LED de alta potencia con distribución de luz optimizada.
LED con vida media de 150.000 h.
IP 42, IK 07. Clase II .
Alimentación: 230 V ± 10 % 50/60 Hz.
Fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP.
Baterías Ni-Cd o Ni-MH.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1, 2 y 3 horas.
1 Led verde testigo de carga en modelos estándar.
Cuando el LED se apaga indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Conexión por bornas automáticas de capacidad 2 × 2,5 mm^2, tanto para alimentación como telemando.
Bornas del telemando protegidas para evitar errores en la conexión.
Utilizar telemando para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Borna triple que permite apagar y encender la parte permanente.
Difusor opal.
Material de la envolvente autoextinguible.
4 entradas de cable. Una abierta en la parte posterior y 3 desfondables.
Ø 20 mm para entrada de manguera o tubo rígido.
Instalación en superficie o empotrada.

Emergencias URA21LED LVS2

Cada luminaria detecta y comunica su estado mediante los LED (verde y amarillo) de señalización. Para funcionamiento en modo centralizado y autotest. El modo centralizado se activa dando un código a cada luminaria (por medio de configurador móvil) y cableando la emergencia a la línea de BUS.

Permanentes/No permanentes

En función del cableado realizado las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 626 03	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 626 06	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 626 07	350	1 h	4 LED	Ni-MH
1	6 626 12	200	2 h	4 LED	Ni-MH
1	6 626 13	350	2 h	4 LED	Ni-MH
1	6 626 10	100	3 h	4 LED	Ni-MH

Emergencias URA21LED Autotest

Cada luminaria lleva 2 leds de señalización, verde y amarillo, que nos indican el estado de la luminaria. Cada semana se hace un test de lámpara y cada 3 meses un test de autonomía.

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 606 01	70	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 606 02	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 606 08	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 606 09	350	1 h	4 LED	Ni-MH
1	6 606 14	500	1 h	4 LED	Ni-MH
1	6 606 12	200	2 h	4 LED	Ni-MH
1	6 606 13	350	2 h	4 LED	Ni-MH
1	6 606 11	100	3 h	4 LED	Ni-MH

Emergencias URA21LED estándar

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
10	6 616 01	70	1 h	2 LED	Ni-Cd
10	6 616 02	100	1 h	2 LED	Ni-Cd
10	6 616 05	160	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	6 616 08	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	6 616 09	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	6 616 14	500	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	6 616 11	90	3 h	2 LED	Ni-Cd

Permanentes / No permanentes

En función del cableado realizado las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
10	6 616 03	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	6 616 06	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	6 616 07	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 15	500	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 616 12	200	2 h	4 LED	Ni-MH
1	6 616 10	100	3 h	4 LED	Ni-Cd

No permanentes 120 V

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
10	6 616 17	160	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	6 616 18	350	1 h	4 LED	Ni-Cd

Accesorios

Empotrar en pared

Utiliza caja+marco.

Emb.	Ref.	
10	6 617 20	Marco de empotrar.
10	0 617 21	Caja de empotrar.

Empotrar en techo

Emb.	Ref.	
10	6 617 20	Marco de empotrar.

Caja estanca

Emb.	Ref.	
1	6 616 16	Permite introducir cualquier luminaria de la gama URA21LED. En color blanco, con difusor transparente. Instalación en superfície. IP 65 - IK 07

Refs. en rojo: Nuevos productos

serie URA21^{LED} PLUS

luminarias de emergencia LED

661602PL

661607PL

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE-EN 60598-2-22. Producto certificado por AENOR con marca .
Luminarias no permanentes y permanentes. Flujo de 100 lúmenes para todas las luminarias en modo permanente. LEDs de alta potencia con distribución de luz optimizada. LEDs con vida media de 150.000 h. IP 42, IK 07. Clase II 0. Alimentación: 230 V ± 10 % 50/60 Hz. Fuente conmutada de bajo consumo en modelos P/NP. Baterías Ni-Cd o Ni-MH.
Tiempo de carga: 24 horas. Autonomía: 1 y 2 horas. 1 Led verde testigo de carga.
Cuando el led se apaga indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Conexión por bornas automáticas de capacidad 2 × 2,5 mm^2, tanto para alimentación como telemando. Bornas del telemando protegidas para evitar errores en la conexión.
Utilizar telemando para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red. Borna triple que permite apagar y encender la parte permanente.
Difusor opal.
Material de la envolvente auto-extinguible.
4 entradas de cable. Una abierta en la parte posterior y 3 desfondables.
Ø 20 mm para entrada de manguera o tubo rígido.
Instalación en superficie o empotrada.

Emergencias URA21^{LED} PLUS LVS2

Cada luminaria detecta y comunica su estado mediante los LED (verde y amarillo) de señalización. Para funcionamiento en modo centralizado y autotest.
El modo centralizado se activa dando un código a cada luminaria (por medio de configurador móvil) y cableando la emergencia a la línea de BUS.

Permanentes/No permanentes

En función del cableado realizado las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	662603PL	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	662606PL	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	662607PL	350	1 h	4 LED	Ni-Mh
1	662612PL	200	2 h	4 LED	Ni-Mh
1	662613PL	350	2 h	4 LED	Ni-Mh
1	662610PL	100	3 h	4 LED	Ni-Mh

Emergencias URA21^{LED} PLUS Autotest

Cada luminaria lleva 2 leds de señalización, verde y amarillo, que nos indican el estado de la luminaria. Cada semana se hace un test de lámpara y cada 3 meses un test de auto nomía.

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	660600PL	50	1 h	2 LED	Ni-Cd
1	660601PL	70	1 h	2 LED	Ni-Cd
1	660602PL	100	1 h	2 LED	Ni-Cd
1	660608PL	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	660609PL	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	660614PL	500	1 h	4 LED	Ni-Mh
1	660612PL	200	2 h	4 LED	Ni-Mh
1	660613PL	350	2 h	4 LED	Ni-Mh
1	660611PL	100	3 h	2 LED	Ni-Cd

Emergencias URA21^{LED} PLUS Estándar

No permanentes

En función del cableado realizado las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
10	661600PL	50	1 h	2 LED	Ni-Cd
10	661601PL	70	1 h	2 LED	Ni-Cd
10	661602PL	100	1 h	2 LED	Ni-Cd
10	661605PL	160	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	661608PL	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	661609PL	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	661614PL	500	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	661611PL	90	3 h	2 LED	Ni-Cd

Permanentes/No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
10	661603PL	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	661606PL	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	661607PL	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	661615PL	500	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	661612PL	200	2 h	4 LED	Ni-Mh
10	661610PL	100	3 h	4 LED	Ni-Mh

No permanentes a 120 V

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
10	661617PL	160	1 h	4 LED	Ni-Cd
10	661618PL	350	1 h	4 LED	Ni-Cd

Accesorios

Empotrar en techo

Emb.	Ref.	
10	661720PL	Marco de empotrar
1	6 616 16	Caja estanca
1	6 617 21	Difusor ancho

serie B66LED

luminarias de emergencia LED estancas

6 615 41

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento:
UNE-EN 60598-2-22.
Producto certificado por AENOR con marca .
Luminarias no permanentes y permanentes.
Flujo de 120 lúmenes para todas las luminarias en modo permanente.
LED con vida media en modo permanente 100.000 h.
IP 66, IK 08. Clase II .
Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables.
Alimentación: 230 V ± 10%.
Fuente conmutada de bajo consumo.
Baterías de Ni-MH.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 y 2 horas.
1 LED verde testigo de carga.
Cuando el LED se apaga indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Conexión por bornas automáticas de gran capacidad para 2 cables de 2,5 mm², tanto para alimentación como telemando.
Bornas de telemando protegidas para evitar errores en la conexión.
Utilizar telemando (ref. 0 039 00) para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Difusor transparente.
Material de la envolvente autoextinguible.
Instalación en superficie.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
		Emergencias B66LED LVS2			
		Cada luminaria detecta y comunica su estado mediante los LED (verde y amarillo) de señalización. Para funcionamiento en modo centralizado y autotest. El modo centralizado se activa dando un código a cada luminaria (por medio del configurador móvil infrarrojo) y cableando la emergencia a la línea de Bus.			
		Permanentes/No permanentes			
		En función del cableado realizado las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.			
1	6 625 43	250	1 h	LED	Ni-MH
1	6 625 45	450	1 h	LED	Ni-MH

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
		Emergencias B66LED			
		Permanentes/No permanentes			
		En función del cableado realizado las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.			
1	6 615 41	100	1 h	LED	Ni-MH
1	6 615 43	250	1 h	LED	Ni-MH
1	6 615 45	450	1 h	LED	Ni-MH

BIBLIOTECA DE DOCUMENTOS

Encuentra todos los datos técnicos de productos en **www.legrand.es**

1. Clic en DOCUMENTACIÓN

...o en el E-CATALOGO

Busca por referencia y obtén...

- Descripción, imagen y precio
- Características técnicas
- Catálogo de producto
- Certificaciones
- Documentación técnica
- Vídeos de producto

... y más!

E-catalogo de Legrand

También disponible desde tu movil.

serie B65LED

luminarias de emergencia LED estancas

6 614 33

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento: UNE EN 60 598-2-22.
Producto certificado por AENOR con marca .
Luminarias no permanentes y permanentes.
Flujo de 100 lúmenes para todas las luminarias en modo permanente.
LED de alta potencia con distribución de luz optimizada.
LED con vida media de 150.000 h.
IP 65, IK 07. Clase II .
Alimentación: 230 V ± 10 % 50/60 Hz.
Fuente conmutada de bajo consumo.
Baterías Ni-Cd o Ni-MH.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 hora.
Cuando el LED se apaga indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Conexión por bornas automáticas de capacidad 2 × 2,5 mm^2, tanto para alimentación como telemando.
Bornas del telemando protegidas para evitar errores en la conexión.
Utilizar telemando para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Borna triple que permite apagar y encender la parte permanente.
Difusor opal.
Material de la envolvente autoextinguible.
3 entradas de material flexible para tubo de ∅ 16, 20 y 25mm. Una en cada lateral y una en la parte superior.
Instalación en superficie.

Emergencias B65LED LVS2

Cada luminaria detecta y comunica su estado mediante los LED (verde y amarillo) de señalización. Para funcionamiento en modo centralizado y autotest.
El modo centralizado se activa dando un código a cada luminaria (por medio de configurador móvil) y cableando la emergencia a la línea de BUS.

Permanentes/No permanentes

En función del cableado realizado las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 624 31	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 624 33	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 624 34	350	1 h	4 LED	Ni-MH
1	6 624 40	100	3 h	4 LED	Ni-MH

Emergencias B65 LED Autotest

No permanentes

Cada luminaria lleva 2 leds de señalización, verde y amarillo, que nos indican el estado de la luminaria. Cada semana se hace un test de lámpara y cada 3 meses un test de autonomía.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 604 26	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 604 27	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 604 28	350	1 h	4 LED	Ni-MH
1	6 604 29	500	1 h	4 LED	Ni-MH

Emergencias B65 LED Estándar

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 614 25	70	1 h	2 LED	Ni-Cd
1	6 614 26	100	1 h	2 LED	Ni-Cd
1	6 614 27	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 614 28	350	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 614 29	500	1 h	4 LED	Ni-Cd

Emergencias B65 LED Estándar

Permanentes / No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 614 31	100	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 614 33	200	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 614 34	350	1 h	4 LED	Ni-Cd

Emergencias B65 LED 120V

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 614 37	160	1 h	4 LED	Ni-Cd
1	6 614 38	350	1 h	4 LED	Ni-Cd

serie INOX^{LED}

luminarias de emergencia LED estancas

6 625 60

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento:
UNE-EN 60598-2-22.
Luminarias no permanentes y permanentes.
LED de alta potencia con lentes que optimizan la distribución de luz.
LED con vida media de 100.000 h.
IP 67.
Alimentación: 230 V~ ± 10% 50/60 Hz.
Fuente conmutada de bajo consumo.
Baterías Ni-MH.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 hora.
Bornas del telemando.
Materiales plásticos y acero inoxidable.
Instalación en superficie.
Para entornos industriales y arquitectónicos.

Emb.	Ref.	Emergencias INOX^{LED} LVS2			
		Cada luminaria detecta y comunica su estado mediante los LED (verde y amarillo) de señalización. Para funcionamiento en modo centralizado y autotest. El modo centralizado se activa dando un código a cada luminaria (por medio de configurador móvil infrarrojo) y cableando la emergencia a la línea de Bus. **Permanentes / No permanentes** En función del cableado realizado, las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.			
		Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 625 60	400	1 h	LED	Ni-MH

serie ATX^{LED}

luminarias de emergencia LED estancas

6 625 80

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento:
UNE-EN 60598-2-22.
Antideflagrante. Cumple con la directiva 94/9/CE y normativas EN 50014-18 y CE 60079-0/1.
Símbolo de protección CENELEC / CEI: Ex d IIC (gas), EX tD A21 T 80 ºC (polvo).
Luminarias no permanentes y permanentes.
LED de alta potencia con lentes que optimizan la distribución de luz.
LED con vida media de 100.000 h.
IP 66/68 (10 m).
Temperatura ambiente: 0º a +55 ºC.
Alimentación: 230 V~ ± 10% 50/60 Hz.
Fuente conmutada de bajo consumo.
Baterías Ni-MH.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 hora.
Bornas del telemando.
Instalación en superficie.

Emb.	Ref.	Emergencias ATX^{LED} LVS2			
		Cada luminaria detecta y comunica su estado mediante los LED (verde y amarillo) de señalización. Para funcionamiento en modo centralizado y autotest. El modo centralizado se activa dando un código a cada luminaria (por medio de configurador móvil infrarrojo) y cableando la emergencia a la línea de Bus. **Permanentes / No permanentes** En función del cableado realizado, las luminarias funcionarán en modo permanente o no permanente.			
		Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	6 625 80	400	1 h	LED	Ni-MH

serie NT65

luminarias de emergencia estanca

0 618 33

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Para instalaciones industriales donde se busca un IP elevado y buena resistencia a otros agentes externos (grasa, suciedad, etc.).
Fabricadas según normas de obligado cumplimiento:
UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392.
Producto certificado por AENOR con marca ⧅.
Luminarias no permanentes y combinadas. Lámparas de 8 W y PL 11 W.
IP 65, IK 07. Clase I.
Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables.
Alimentación: 230 V ± 10%.
Baterías Ni-Cd de alta temperatura.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 hora.
2 LED testigo de carga de alta luminosidad (100.000 h de vida media).
Cuando los LED se apagan simultáneamente indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Bornas del telemando protegidas para evitar errores en la conexión a 230 V∿.
Utilizar telemando para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Protección de red mediante dispositivo electrónico automático (sin fusible).
Material de la base de las luminarias en chapa de embutición.
2 entradas para ∅ 20 mm (1 lateral y 1 superior).
Suministrada con un tapón y un prensaestopas.
Instalación en superficie.

Emergencias NT65

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	0 618 30	100	1 h	TL8W	Ni-Cd
1	0 618 31	240	1 h	TL8W	Ni-Cd
1	0 618 32	420	1 h	TL8W	Ni-Cd
1	0 618 33	715	1 h	PL11W	Ni-Cd

serie NFL65

luminarias de emergencia estanca

0 618 47

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Para las instalaciones donde además de un IP elevado se requiere gran flujo luminoso, tales como pabellones, estadios, almacenes.
Fabricadas según normas de obligado cumplimiento:
UNE-EN 60598-2-22 y UNE 20392.
Producto certificado por AENOR con marca ⧅.
Luminarias no permanentes.
Lámparas de 13 W.
IP 65, IK 07. Clase I.
Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables.
Alimentación: 230 V ± 10%.
Baterías Ni-Cd de alta temperatura.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 hora.
2 LED testigo de carga de alta luminosidad (100.000 h de vida media).
Cuando los LED se apagan simultáneamente indica:
– Ausencia de tensión.
– Las baterías no cargan.
Utilizar telemando para:
– Puesta en reposo.
– Test de prueba de funcionamiento con tensión de red.
Material de envolvente autoextinguible.
2 entradas para ∅ 20 mm (1 en cada lateral).
Suministrada con 2 conos.
Instalación en superficie.

Emergencias NFL65

No permanentes

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas	Batería
1	0 618 47	800	1 h	TL13W	Ni-Cd

0 626 00

0 626 10

0 626 03

Emb.	Ref.	Central Legrand Vision System 2 (LVS2)
1	0 626 00	Centraliza periódicamente el estado de las emergencias Legrand Vision System (LVS2 y LVS). La comunicación entre las emergencias Legrand Vision System y la central se realiza mediante línea de bus. **Capacidad** Conexión directa de 250 emergencias sobre la central (en estrella o en serie), la línea más larga queda limitada a 700 m. Ampliación mediante repetidor, ref. 0 626 03, para más de 250 emergencias o una línea de más de 700 m. Capacidad máxima de gestión de la central: 1.023 emergencias. Incluye software de configuración de la central. El funcionamiento de la instalación requiere el uso de al menos uno de los siguientes elementos: – Programa de supervisión para PC, ref. 0 626 02. – Pantalla táctil de control, ref. 0626 01. – PC con Internet Explorer para funciones reducidas (con conexión TCP/IP). **Conexiones** – 1 salida RS 232. – 1 salida RS 485. – 1 salida mini-USB para conexión directa a PC. – 1 toma RJ 45 para red TCP/IP. **Alimentación** 230 V∿ – 50 Hz. Batería 9V/110mAh Ni-Cd/Ni-MH.

Emb.	Ref.	Programa de supervisión
1	0 626 02	• Permite la supervisión de la instalación de emergencias (LVS2 y LVS) de un inmueble equipado con una o varias centrales, ref. 0 626 00, cualquiera que sea el tamaño de la instalación. • Supervisión simultánea de la totalidad de las emergencias de la instalación organizada según su configuración de construcción (arborescencia para edificios, niveles, pisos y zonas). • Cuadro resumen del estado del conjunto de la instalación. • Funciones de ayuda al mantenimiento: – Lista de piezas de recambio necesarias para la reparación de las emergencia defectuosos. – Ficha de intervención con localización de cada bloque averiado y naturaleza de la reparación a efectuar.

		Repetidor
1	0 626 03	Permite la extensión de la instalación por encima de las 250 emergencias, o para línea >700 m (sobre central o repetidor) hasta 250 emergencias suplementarias y sobre la línea más larga <700 m. Clase II ⧈. Alimentación: 230 V∿ – 50 Hz.

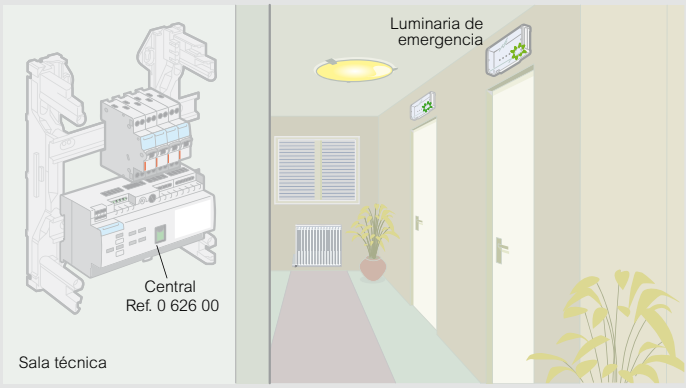
		Configurador móvil infrarrojo
1	0 626 10	Permite direccionar las emergencias LVS2 mediante infrarrojo para ser controladas a distancia por la central, ref. 0 626 00. Carga de la batería mediante cable USB (no suministrado).

		Alimentación 27 Vdc – 600 mA para pantalla táctil
1	0 634 42	Alimentación 220-240 V∿ – 50/60 Hz. Salida 1-2-27 V⎓ – 600 mA. 2 módulos DIN 17,5 mm.

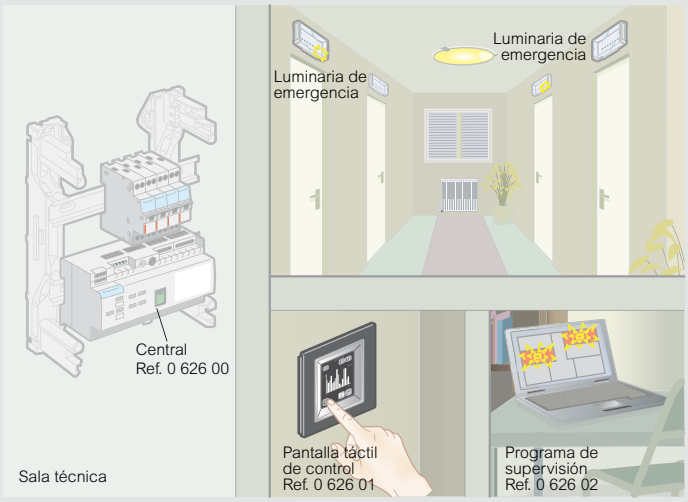
Instalación y configuración

Direccionamiento de las luminarias mediante configurador móvil (según modelo).

Chequeo de la instalación.

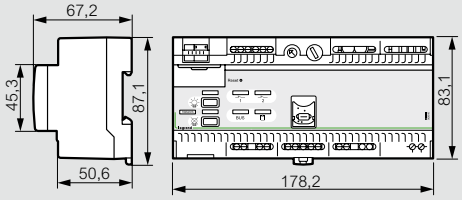


Supervisión

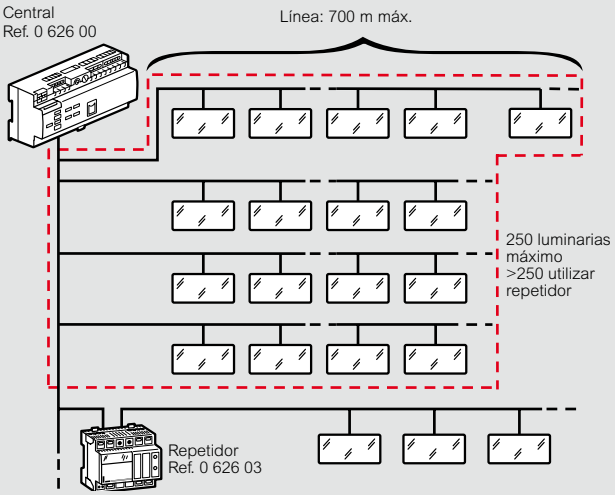


Cotas de la central (mm)

Ref. 0 626 00

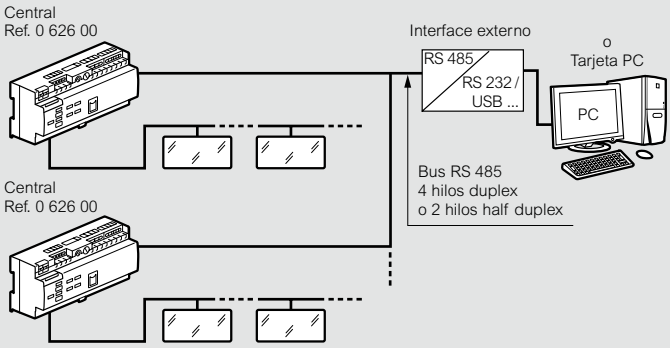


Cableado

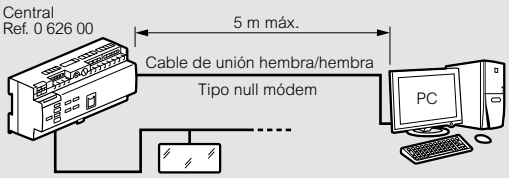


Capacidad de la central: 1.023 luminarias.

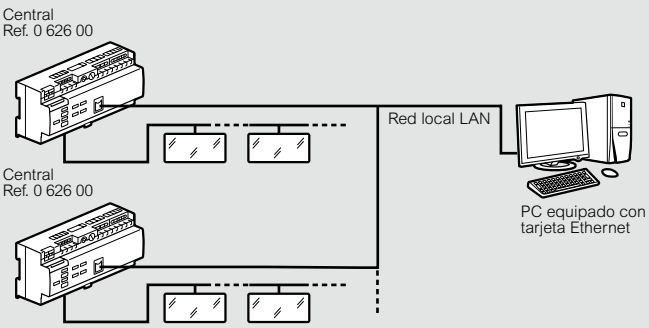
Conexión PC/Central por Bus RS 485



Conexión PC/Central por RS 232



Conexión PC/Central por red Ethernet



pilotos LIPSO

pilotos de balizado

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

6 609 01

6 609 11

6 609 01 + 6 609 45

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Alimentación pilotos autónomos: 230 V ± 10%.
Alimentación pilotos centralizados: 24 V ± 10% con o sin tensión de red, mediante fuentes de alimentación Legrand.
Clase II ⧈.
Autonomía: 1 hora.
Tiempo de carga: 24 horas.
Acumuladores Ni-MH 2,4 V - 2/3 AAA.
Flujo luminoso: 1,5 lúmenes (1 hora).
Señalización con LED de color de alta luminosidad y larga duración (100.000 h de vida). Indicadores de carga de batería.
2 tipos de iluminación: frontal y lateral.
Acabado zamak, color aluminio.
Puesta en reposo con telemando.
Bornas de tornillo para 2 cables de 1,5 mm^2.
Capacidad de la caja de empotrar para 8 cables de 1,5 mm^2.
Fijación a la caja por 1 sólo tornillo sin necesidad de nivelación.
LED sin mantenimiento.
Se instalan en caja de empotrar propia, en caja universal, o en tabique tipo Pladur®.

Pilotos autónomos IP 44 IK 07

Con alumbrado de emergencia en color blanco y señalización en color:

Emb.	Ref. Luz lateral	Ref. Luz frontal	
1	6 609 01	6 609 11	Azul.
1	6 609 02	6 609 12	Blanco.
1	6 609 03	6 609 13	Rojo.
1	6 609 04	6 609 14	Verde.
1	6 609 05	6 609 15	Ámbar.

Pilotos autónomos IP 66 IK 08

Con alumbrado de emergencia en color blanco y señalización en color:

	Luz lateral	Luz frontal	
1	6 609 07	6 609 17	Azul.
1	6 609 06	6 609 16	Blanco.

Pilotos de cortesía 230 V IP 44 IK 07

Sólo con tensión de red 230 V∿.
Con 7 LED de señalización en diferentes colores:

	Luz lateral	Luz frontal	
1	6 609 51	6 609 53	Azul.
1	6 609 52	6 609 54	Blanco.

Pilotos centralizados IP 44 IK 07

Con alumbrado de emergencia en color blanco y señalización en color:

Emb.	Ref. Luz lateral	Ref. Luz frontal	
1	6 609 21	6 609 31	Azul.
1	6 609 22	6 609 32	Blanco.
1	6 609 23	6 609 33	Rojo.
1	6 609 24	6 609 34	Verde.
1	6 609 25	6 609 35	Ámbar.

Pilotos centralizados IP 66 IK 08

Con alumbrado de emergencia en color blanco y señalización en color:

	Luz lateral	Luz frontal	
1	6 609 27	6 609 37	Azul.
1	6 609 26	6 609 36	Blanco.

Accesorios

10	6 609 41	Caja de empotrar.
1	6 609 42	Marco adaptador caja universal.
1	6 609 43	Adaptador tabiques prefabricados.
1	6 609 44	Marco redondo ∅ 68 mm.
1	6 609 45	Marco cuadrado ∅ 68 mm.
10	6 609 46	Difusor de repuesto.

Fuentes de alimentación para pilotos centralizados

1	0 618 65	Equipo PB 35 (para 30 pilotos máximo).
1	0 618 66	Equipo PB 78 (para 85 pilotos máximo).

pilotos BASIC y Mosaic

pilotos de balizado

6 609 93

6 609 90

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	**Pilotos BASIC**
		Alimentación: 230 V ± 10%. IP 42, K 04. Clase II ⧈. Autonomía: 1 hora. Tiempo de carga: 24 horas. Acumuladores Ni-MH 2,4 V - 2/3 AAA. Flujo luminoso: 3 lúmenes. Señalización con 1 LED verde de alta luminosidad y larga duración (100.000 h de vida). Indicador de carga de batería. 2 LED blancos en emergencia. Difusor transparente con difusión óptica. Puesta en reposo con telemando. Bornas de tornillo para 2 cables de 1,5 mm². LED sin mantenimiento. Suministrado completo.
		Redondo Montaje en caja universal redonda.
1	6 609 90	○ Blanco.
1	6 609 92	● Aluminio.
		Cuadrado Montaje en caja universal redonda o cuadrada.
1	6 609 91	○ Blanco.
1	6 609 93	● Aluminio.

Emb.	Ref.	**Pilotos Serie Mosaic**
		Alimentación: 230 V∿ 10% 50/60 Hz. Clase II. Autonomía: 1 hora. Tiempo de carga: 24 horas. Se instalan en caja de empotrar universal. Puesta en reposo con telemando. Bornas de tornillo para alimentación y telemando para 2 cables de 1,5 mm². Iluminación con LED sin mantenimiento. Señalización con 4 LED blancos de alta luminosidad y larga duración (100.000 horas de vida) indicadores de carga de batería. 3 LED blancos en emergencia. Flujo luminoso: 2 lm. Difusor opalino. Añadir marco y soporte.
1	0 785 12	Piloto autónomo. Baterías: Ni-Cd 2,4 V - 2/3 AAA.

pilotos LIPSO^{MINI}

pilotos de balizado

6 609 80

Dimensiones (ver al final del capítulo).

Emb.	Ref.	**Pilotos LIPSO^{MINI}**
		Alimentación centralizada 12Vcc mediante fuentes de alimentación LIPSO^{MINI}. IP65, IK09, Clase III. Instalación empotrada. 3 LED de 0,1 W. Consumo total 0,3 W. Flujo luminoso 5 lm. Blanco 4.000ºK. Fabricado en acero inoxidable. Difusor opal
1	6 609 80	Piloto LIPSO^{MINI}.

Fuentes de alimentación LIPSO^{MINI}

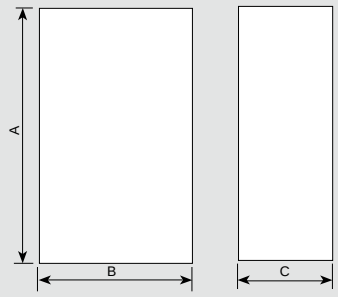
Permiten la alimentación centralizada de pilotos LIPSO^{MINI}.
El número de pilotos depende de la potencia de salida de la fuente.
Alimetación 230 V∿ 50/60 Hz.
Tensión de salida 12 Vcc.
Baterías de Ni-Cd.
Clase I.
Instalación en superfície en pared.

Permanentes

Emb.	Ref.	Potencia	Autonomía	Baterías	Pilotos máx.
1	6 609 82	20 W	1 h	2 x 1,6 Ah	55
1	6 609 83	60 W	1 h	2 x 4 Ah	160

Cotas

Fuentes de alimentación.



Ref.	A	B	C
6 609 82	316	246	100
6 609 83	316	246	100

equipos PB

información técnica

0 618 65

Permiten alimentar pilotos de escaleras, pasillos, desniveles… asegurando la iluminación de su entorno tanto con tensión de alimentación como cuando ésta desciende por debajo del 70% de su valor nominal.
Alimentación 230 V∿, 50/60 Hz.
Tensión de salida con tensión de alimentación 24 V∿.
Tensión de salida con ausencia de tensión de alimentación 21,6 V cc.
Clase I.
Tiempo de carga: 24 horas.

Equipos PB

Emb.	Ref.	Modelo	Autonomía	Batería	Consumo de red
		No permanentes			
1	0 618 65	PB 35	1 h	1,8 Ah	40 VA
1	0 618 66	PB 78	1 h	4 Ah	90 VA

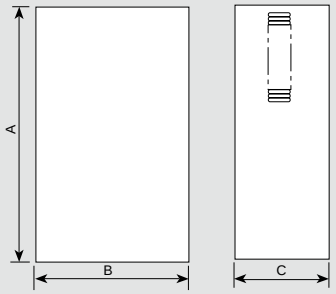
Número de pilotos máximos admisibles por cada fuente de alimentación

Piloto	6 609 21	6 609 22	6 609 23	6 609 24	6 609 25	6 609 26	6 609 27
Pot. LED	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W
0 618 65	30	30	30	30	30	30	30
0 618 66	85	85	85	85	85	85	85

Piloto	6 609 31	6 609 32	6 609 33	6 609 34	6 609 35	6 609 36	6 609 37
Pot. LED	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W	24 V 0,96 W
0 618 65	30	30	30	30	30	30	30
0 618 66	85	85	85	85	85	85	85

Cotas

Fuentes de alimentación.



Ref.	A	B	C
0 618 65	338	208	125
0 618 66	368	263	125

telemando

0 039 00

0 766 30 + 0 788 02

Telemando universal

Emb.	Ref.	
		Funciones • Con tensión de red: permite verificar el funcionamiento de las luminarias de emergencia (durante el tiempo del pulso) sin necesidad de cortar la alimentación, con rearme automático. • Sin tensión de red: permite la puesta en reposo de las luminarias de emergencia evitando con ello la descarga de las baterías y garantizando el buen funcionamiento en caso de emergencia.
1	0 039 00	230 V∿, 50/60 Hz. Tensión de salida: TBTS (muy baja tensión de seguridad). Permite mandar hasta 300 luminarias. 700 metros. Tensión admisible al final de la línea para correcto funcionamiento del telemando 6 V. 4 módulos de 17,5 mm.
1	0 609 48	Pulsador para cuadro del telemando. Con 1 m de cable, conector y pulsador.

Interruptor de llave

1	0 766 30	Interruptor de llave Mosaic para accionamiento, desde un segundo punto, del telemando 0 039 00. Marco no suministrado (ref. 0 788 02). Distancia máxima de separación 300 m.

proyectores autónomos LED

6 614 51

6 614 53

Dimensiones (pág. 829)

Fabricadas según normas de obligado cumplimiento UNE-EN 60598-2-22.
Producto certificado por AENOR con marca N.
No permanentes.
LED de alta potencia con distribución de luz optimizada.
IP 55 - IK 07 - Clase II ⧈.
Alimentación: 230 V∿, ±10% - 50/60 Hz.
Fuente conmutada de bajo consumo.
Baterías Ni-Cd.
Tiempo de carga: 24 horas.
Autonomía: 1 y 2 horas.
Bornas de gran capacidad: 2 x 2.5 mm².
Indicador de carga LED de alta luminosidad, visible desde el suelo incluso en instalaciones de gran altura.
Puesta en reposo mediante telemando, evita la descarga de la batería en caso de corte voluntario de la tensión de red.

Proyectores LVS2*

Cada proyector incorpora un sistema de test automático que realiza chequeos periódicos del estado de sus componentes. Test automático semanal que comprueba el estado de la lámpara y test automático trimestral que comprueba el estado de la batería. Comunica su estado mediante los LED (verde y amarillo) de señalización.
Para funcionamiento en modo centralizado y autotest. El modo centralizado se activa dando un código a cada proyector (por medio de configuración móvil infrarrojo) y cableando el proyector a la línea e BUS.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas
1	6 624 52	1500	1 h	2 LED

Proyectores*

Los test de mantenimiento se realizan de forma manual.

Emb.	Ref.	Lúmenes	Autonomía	Lámparas
1	6 614 50	600	1 h	2 LED
1	6 614 51	900	1 h	2 LED
1	6 614 52	1500	1 h	2 LED
1	6 614 53	2500	1 h	2 LED
1	6 614 54	1000	2 h	2 LED
1	6 614 55	600	3 h	2 LED

* Consultar disponibilidad.

BIBLIOTECA DE DOCUMENTOS

Encuentra todos los datos técnicos de productos en **www.legrand.es**

1. Clic en DOCUMENTACIÓN

...o en el E-CATALOGO

Busca por referencia y obtén...

- Descripción, imagen y precio
- Características técnicas
- Catálogo de producto
- Certificaciones
- Documentación técnica
- Vídeos de producto

... y más!

E-catalogo de Legrand

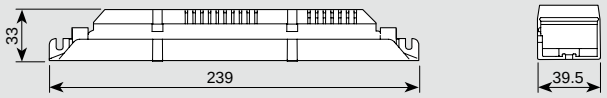
También disponible desde tu movil.

0 618 40

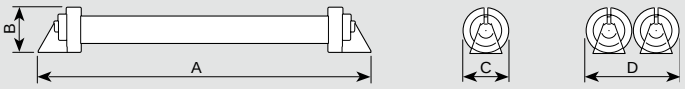
Emb.	Ref.	Kits de conversión	Autonomía	Lámparas
1	0 618 40	Kits de conversión constituidos por un módulo cargador-convertidor y unas baterías. Concebidos para integrarse en luminarias fluorescentes lineales, compactas, circulares y de alta frecuencia a partir de 6 W hasta 58 W, para transformarlas en luminarias de alumbrado de reemplazamiento de tipo permanente o no permanente según esquemas de conexión. Optimización del consumo de potencia de los kits para obtener un importante ahorro de energía. Clase II ⧈. Tensión de red 230 V, 50/60 Hz. Tiempo de carga 24 horas. Envolvente en material plástico autoextinguible. Válidos para reactancias convencionales y electrónicas. Posibilidad de telemando para puesta en reposo. Led verde de testigo de carga. Acumuladores de Ni-Cd de alta temperatura. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Bornas de telemando protegidas contra conexión accidental a 230 V. Protección de red mediante dispositivo electrónico automático (sin fusible). Bornas de conexión rápida. Por sus reducidas dimensiones, posibilidad de fijar el kit a cualquier tipo de luminaria, a la pared o al techo de las mismas, gracias a la disposición de las aberturas para tal fin en la envolvente.	1 h	6 a 36 W
1	0 618 42		1 h	6 a 58 W
1	0 618 46		1 h	6 a 58 W
1	0 618 48		3 h	6 a 58 W

Cotas

Módulo cargador



Batería



Ref.	A	B	C	D
0 618 40	242	36	36	–
0 618 42	227	36	–	72
0 618 46	227	36	36	–
0 618 48	227	36	–	72

Lámpara	Vatios	Factor flujo luminoso			
		0 618 40	0 618 42	0 618 46	0 618 48
T8	18 W	0,35	0,95	0,45	0,32
	36 W	0,16	0,41	0,18	0,14
	58 W	–	0,33	0,15	0,11
T5	14 W	0,29	0,65	0,48	0,22
	21 W	0,25	0,56	0,26	0,19
	24 W	0,24	0,53	0,24	0,18
	28 W	0,22	0,50	0,22	0,17
	49 W	–	0,39	0,18	0,13
	54 W	–	0,38	0,17	0,12
PLL	18 W	0,35	0,92	0,44	0,32
	24 W	0,21	0,53[2]	0,23[2]	0,18
	36 W	0,18	0,43[2]	0,20[1]	0,14
	40 W	0,18[3]	0,49	0,22	0,16
	56 W	0,13[3]	0,36	0,16	0,12
2D	10 W	–	0,40[1]	0,88	0,14
	16 W	0,48[1]	0,90[2]	0,42[2]	0,30
	21 W	0,40	0,76[2]	0,33[2]	0,25
	28 W	0,31	0,61[2]	0,28[2]	0,20
	38 W	0,26	0,57	0,20	0,19
C	22 W	0,35	0,76	0,35	0,25
	32 W	0,24	0,53	0,24	0,18
	40 W	0,19	0,42[1]	0,19[2]	0,14

1 Autonomía > de 1 h 30.
2 Autonomía > de 1 h 45.
3 Autonomía > de 45 min.

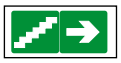
Etiquetas de señalización para series URA34LED

Para placa pictograma
No adhesivas.
Flechas orientables en 4 direcciones.

Emb.	Ref.		
5	6 618 00		254 × 127 mm
5	6 618 01		254 × 127 mm
5	6 618 02		254 × 127 mm
5	6 618 05		254 × 127 mm
5	6 618 06		254 × 127 mm
5	6 618 07		254 × 127 mm
5	6 618 08		254 × 127 mm

Etiquetas de señalización para series L31LED, C3LED, URA21LED, B65LED

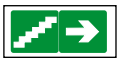
Autoadhesivas.
Flechas orientables en 4 direcciones.

Emb.	Ref.		
5	0 609 70		215 × 76 mm
5	0 609 71		215 × 107 mm
5	0 609 72		215 × 76 mm
5	0 609 73		215 × 76 mm
5	0 609 78		215 × 76 mm
5	0 609 79		215 × 107 mm
5	0 609 84		215 × 107 mm
5	0 609 85		215 × 107 mm
5	0 609 95		322 × 107 mm
5	0 609 97		215 × 107 mm
5	0 609 98		215 × 107 mm
5	0 609 99		215 × 107 mm

Encuentra más información
de cada referencia desde
tu smartphone:

Etiquetas de señalización para series URA ONE

Autoadhesivas.
Flechas orientables en 4 direcciones.
Conforme a CEE 9-258 e ISO 2864.

Emb.	Ref.		
5	6 616 70		100 × 200 mm
5	6 616 71		100 × 200 mm
5	6 616 72		100 × 200 mm
5	6 616 80		100 × 200 mm
5	6 616 82		100 × 200 mm
5	6 616 83		100 × 200 mm
5	6 616 84		100 × 200 mm
5	6 616 85		100 × 200 mm
5	6 616 88		100 × 200 mm
5	6 616 89		100 × 200 mm
5	6 616 90		100 × 200 mm
5	6 616 91		100 × 200 mm

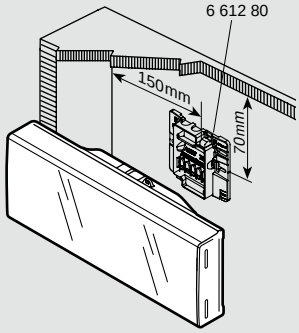
Etiquetas de señalización para series G5LED, B66LED y URA34LED

Autoadhesivas.

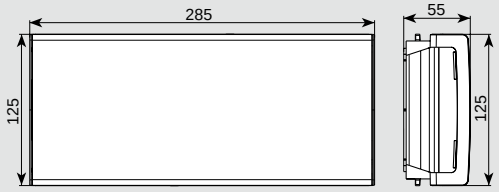
Emb.	Ref.		
5	6 608 65		310 × 112 mm
5	6 608 66		310 × 112 mm
5	6 608 67		310 × 112 mm
5	6 608 68		310 × 112 mm
5	6 608 69		310 × 112 mm
5	6 608 70		310 × 112 mm
5	6 608 71		310 × 112 mm
5	6 608 72		310 × 112 mm
5	6 608 73		310 × 112 mm
5	6 608 74		310 × 112 mm

Instalación

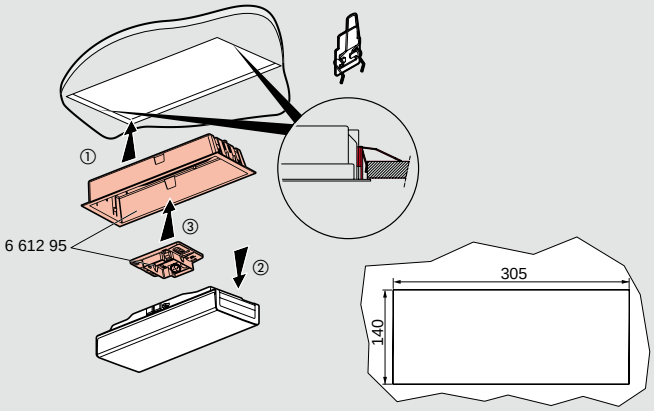
Instalación superficie



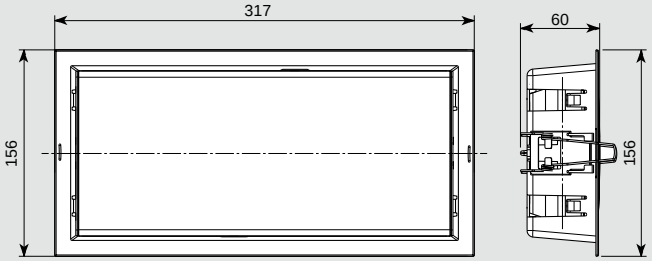
Instalación superficie



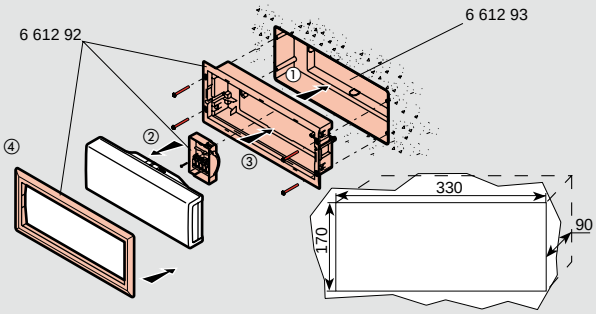
Instalación empotrada en techo con marco estrecho



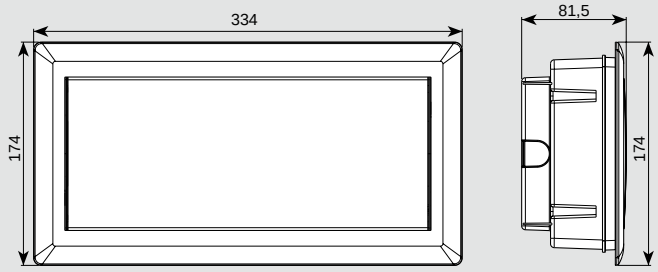
Instalación empotrada techo con marco estrecho



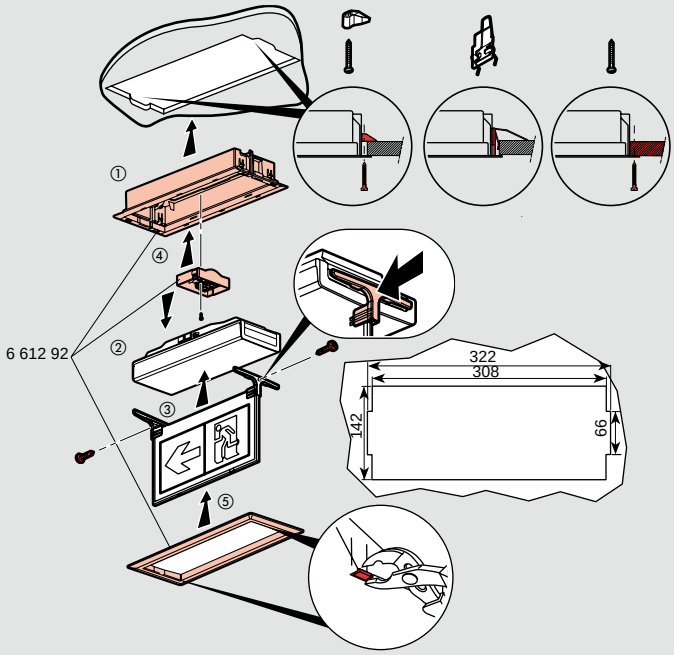
Instalación empotrada en pared con marco ancho



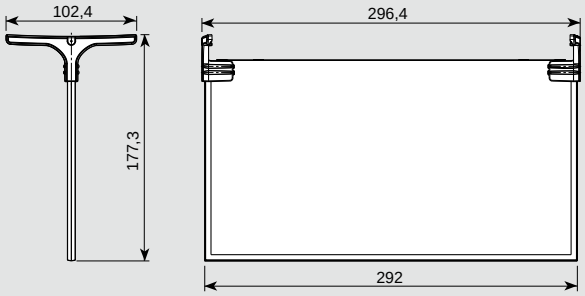
Instalación empotrada pared con marco ancho



Instalación placa pictograma con marco ancho

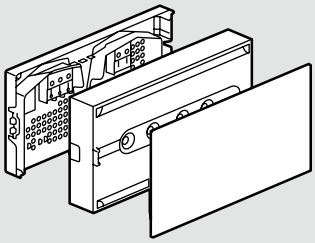


Placa pictograma

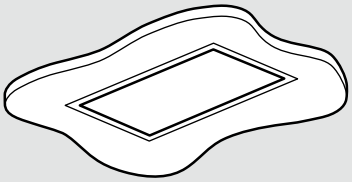


Instalación

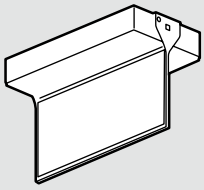
Instalación superficie



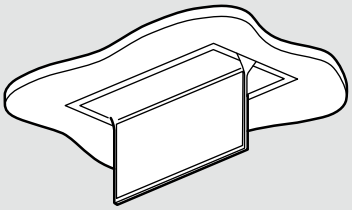
Instalación empotrada



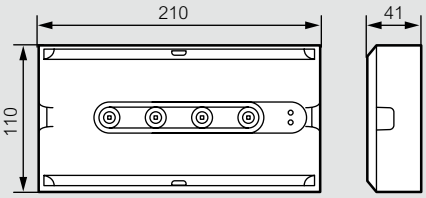
Superficie con placa pictograma

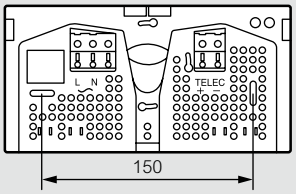


Empotrada con placa pictograma



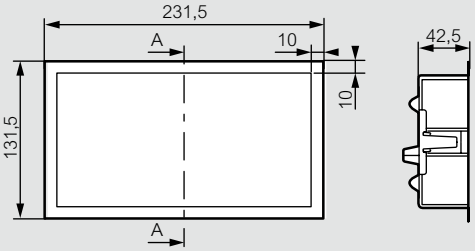
Dimensiones (en mm)



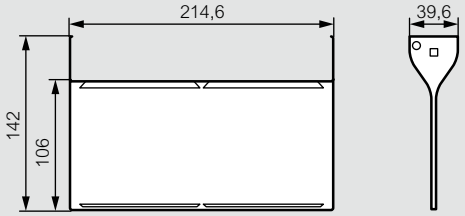


Accesorios

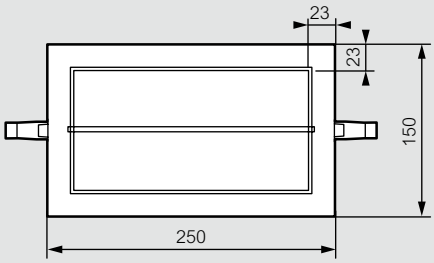
Marco empotrar

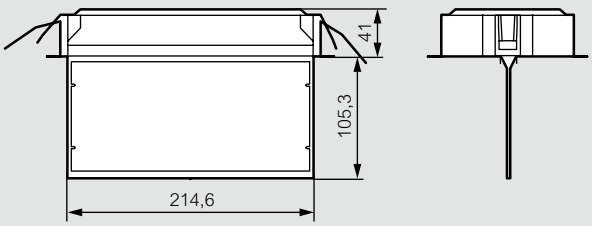


Placa pictograma

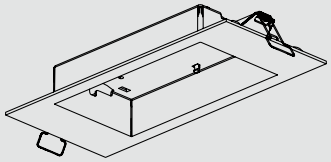


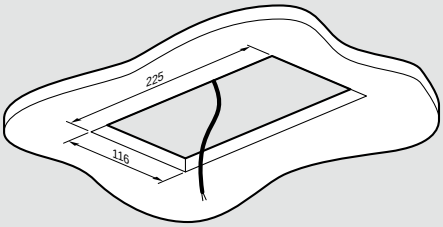
Placa pictograma con marco empotrar ancho





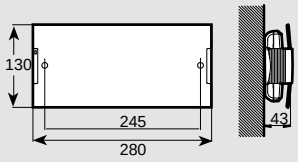
Marco accesorio para sustitución C3



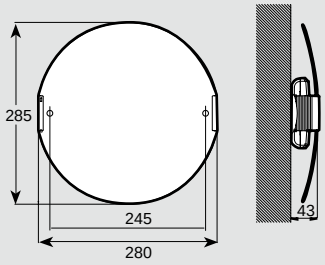


Cotas instalación superficie

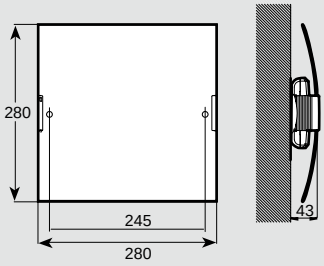
Difusor rectangular

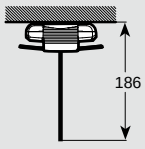


Difusor redondo



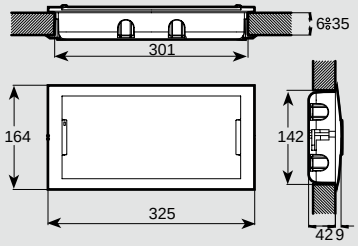
Difusor cuadrado



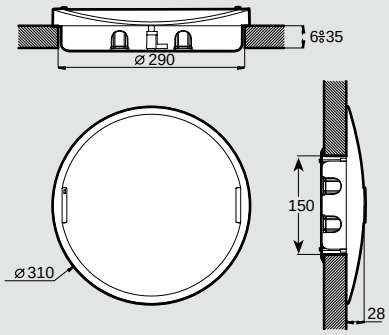


Cotas instalación empotrada

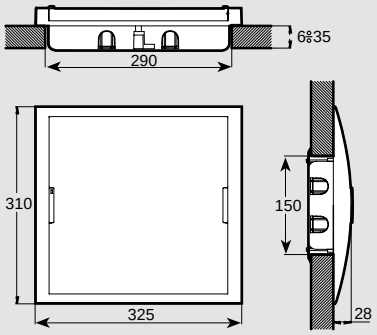
Difusor rectangular



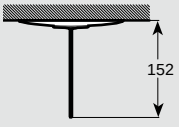
Caja con marco de empotrar redondo



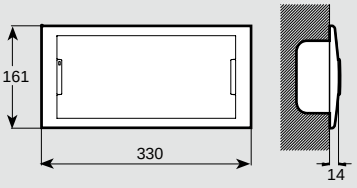
Caja con marco de empotrar cuadrado



Placa pictograma



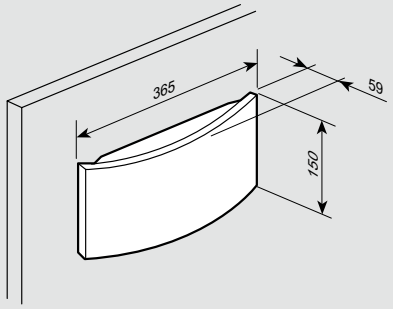
Placa pictograma



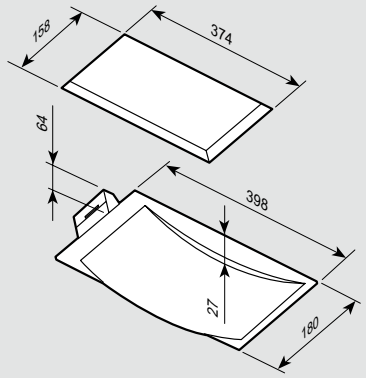
serie G5 LED
información técnica

Cotas

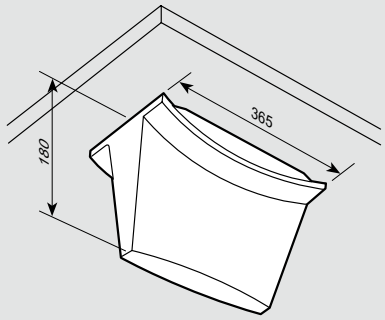
Instalación en superficie



Instalación empotrada



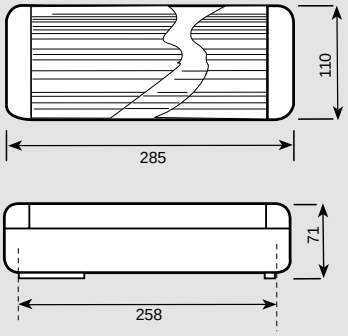
Instalación prismático



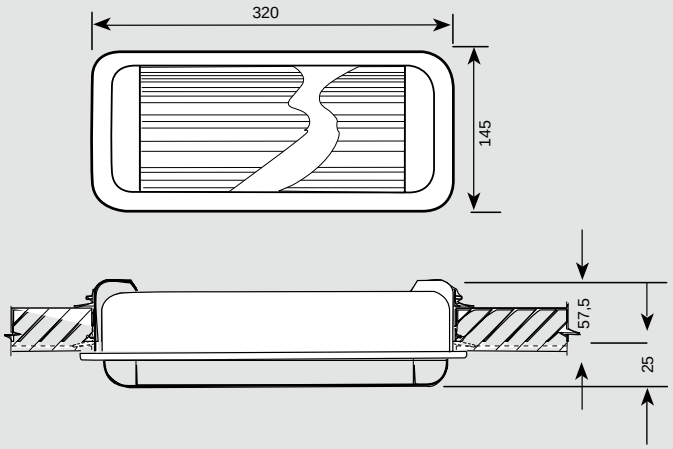
serie C3 LED
información técnica

Cotas

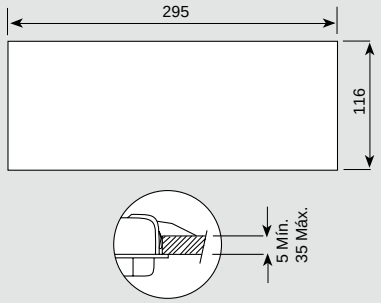
Cotas instalación superficie



Cotas instalación empotrada



Dimensiones del hueco C3

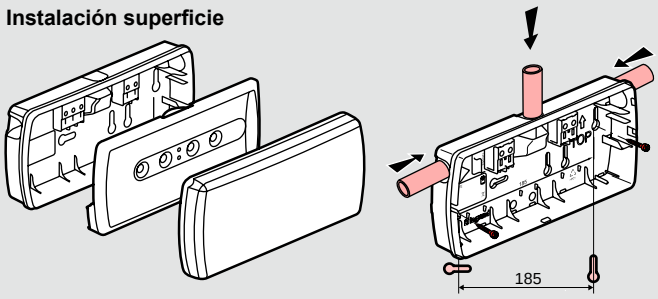


serie URA21^{LED}

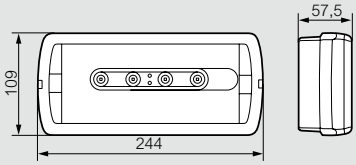
información técnica

Instalación

Instalación superficie

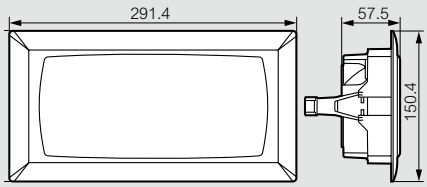


Dimensiones (en mm)

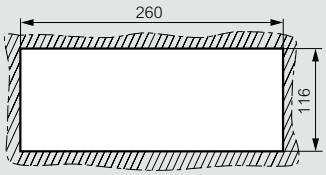


Accesorios

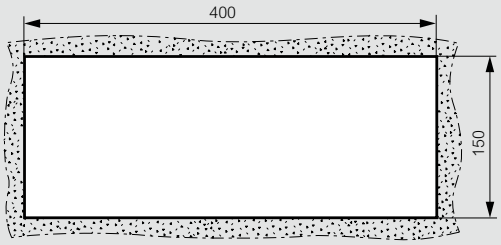
Marco empotrar



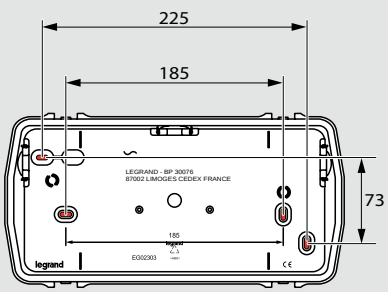
Hueco para instalación empotrada techo



Hueco para instalación empotrada pared



Caja estanca (URA21^{LED})

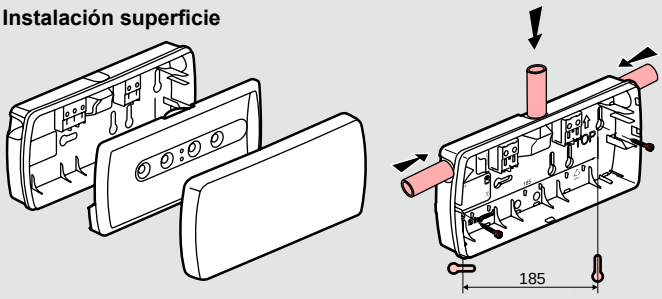


serie URA21^{LED} PLUS

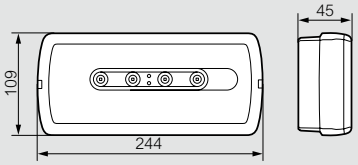
información técnica

Instalación

Instalación superficie

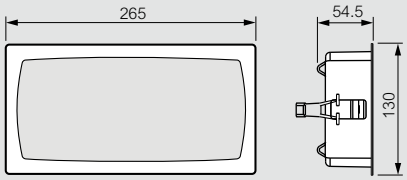


Dimensiones (en mm)

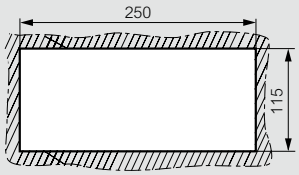


Accesorios

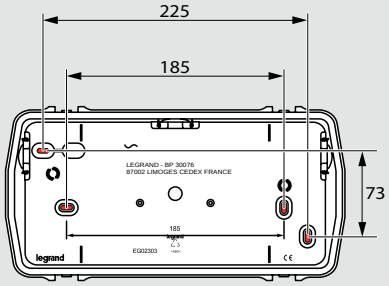
Marco empotrar



Hueco para instalación empotrada techo

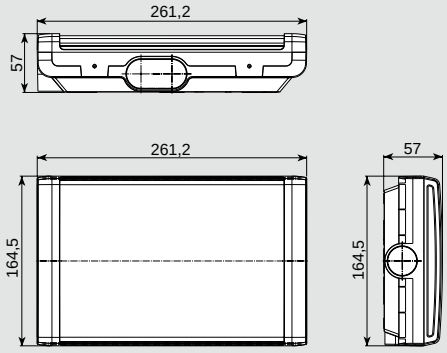


Caja estanca (URA21^{LED})



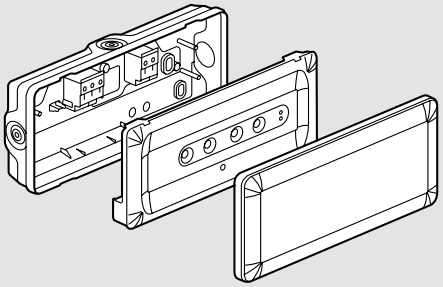
B66LED

Cotas instalación superficie productos LED

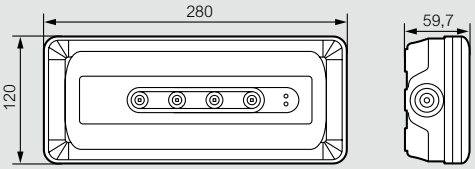


B65LED

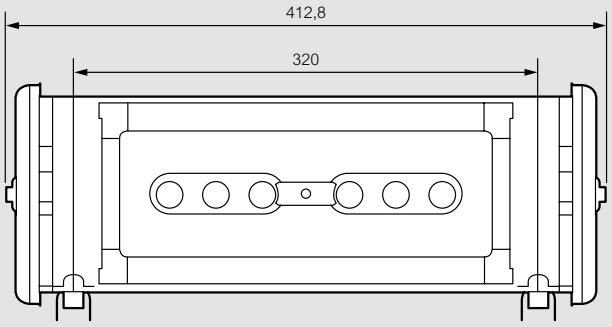
Instalación superficie

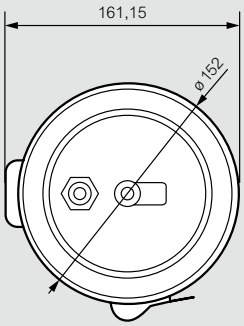


Dimensiones (en mm)

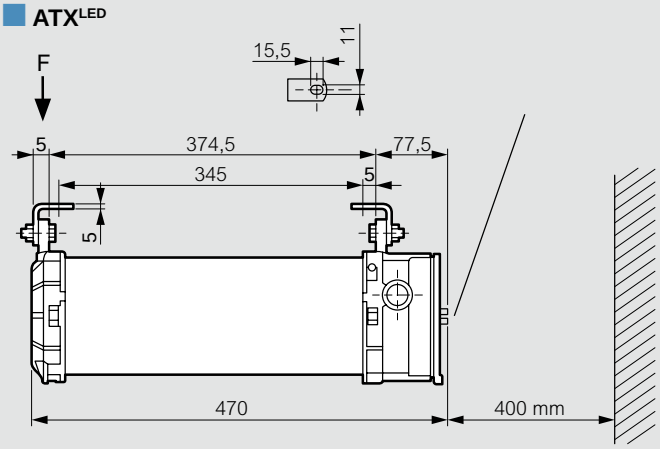


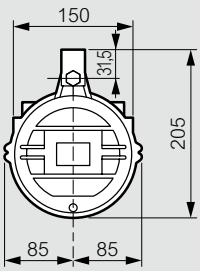
INOX^{LED}





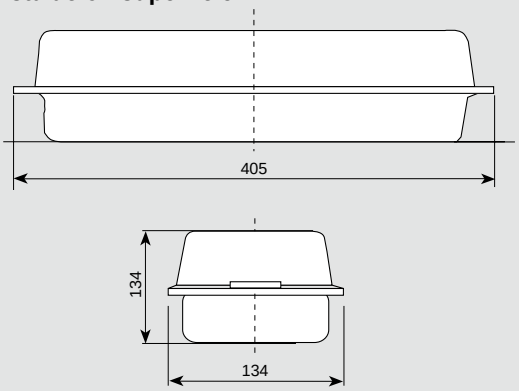
ATX^{LED}





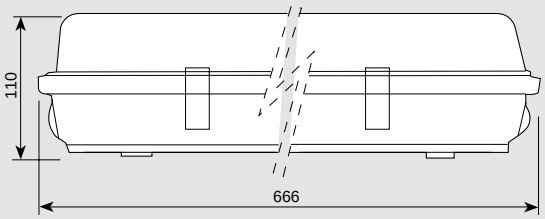
NT65

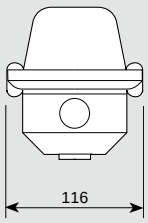
Cotas instalación superficie



NFL65

Cotas instalación superficie

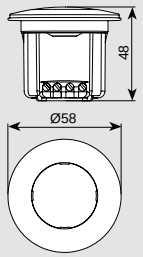




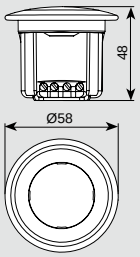
pilotos LIPSO

información técnica

Lipso lateral

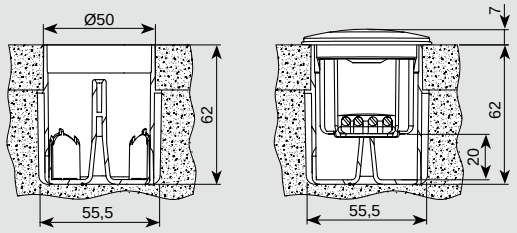


Lipso frontal



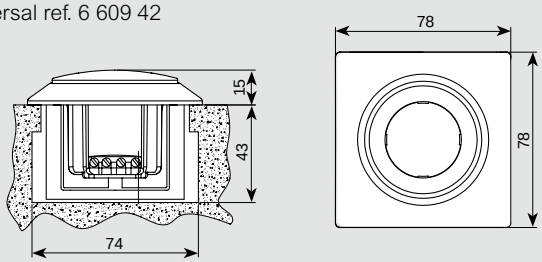
Tipos de instalación:

– Empotrado en caja ref. 6 609 41

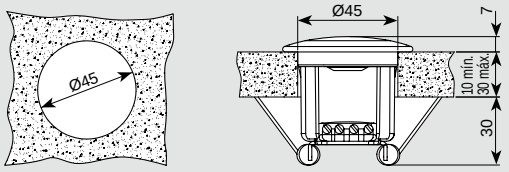


Tipos de accesorios:

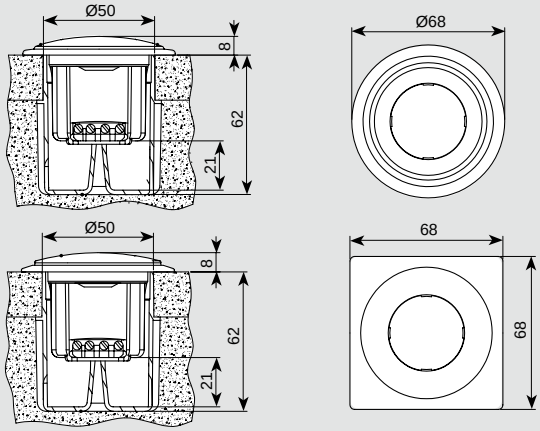
– Empotrado en caja universal con marco adaptador caja universal ref. 6 609 42



– Empotrado para tabiques prefabricados ref. 6 609 43



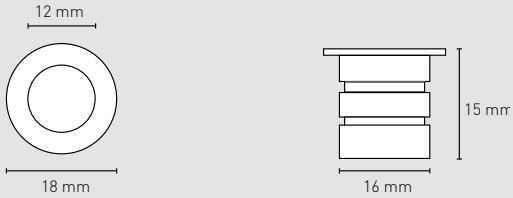
– Empotrado en caja ref. 6 609 41 con marco redondo ref. 6 609 44



pilotos LIPSO^{MINI}

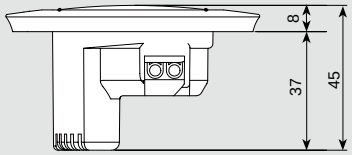
información técnica

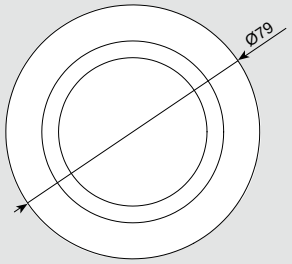
Lipso^{MINI}



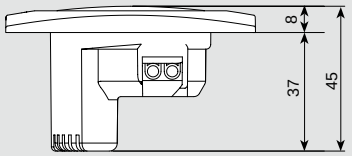
Cotas

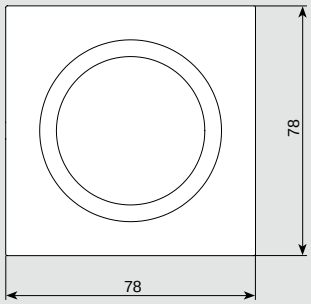
Piloto redondo





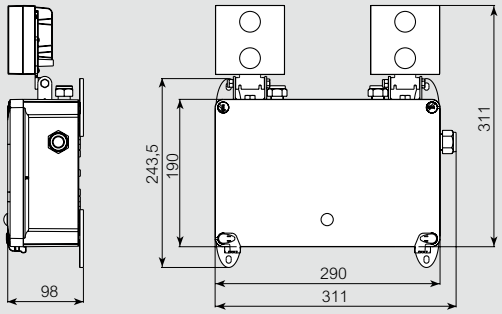
Piloto cuadrado



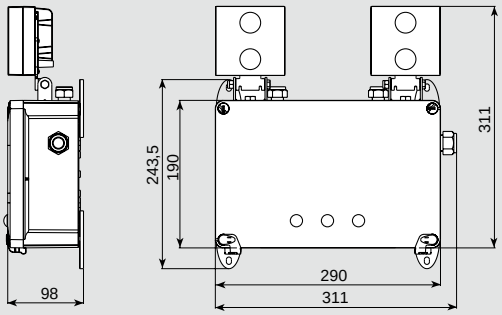


Cotas

6 614 50/51/52/53/54



6 624 52



cuadro selección repuestos para aparatos autónomos

Encuentra más información de cada referencia desde tu smartphone:

Referencia luminaria	Referencia batería de repuesto
Serie URA34 LED	
661240	Consultar
661241	Consultar
661242	Consultar
661243	Consultar
661244	Consultar
661245	Consultar
661253	Consultar
662241	Consultar
662242	Consultar
662243	Consultar
662244	Consultar
662245	Consultar
662253	Consultar
Serie URAONE	
661620	Consultar
661621	Consultar
661622	Consultar
661623	Consultar
661624	Consultar
661631	Consultar
661632	Consultar
661633	Consultar
661634	Consultar
661642	Consultar
661625	Consultar
661635	Consultar
661637	Consultar
661638	Consultar
660620	Consultar
660621	Consultar
660623	Consultar
660624	Consultar
660625	Consultar
Serie L31 LED	
661000LS	Consultar
661003LA	Consultar
661007LA	Consultar
661003LS	Consultar
661007LS	Consultar
661008LS	Consultar
661009LS	Consultar
Serie G5 LED	
061731LA	Consultar
061733LA	Consultar
061734LA	Consultar
061730LS	Consultar
061731LS	Consultar
061732LS	Consultar
061733LS	Consultar
061734LS	Consultar

Referencia luminaria	Referencia batería de repuesto
Serie C3 LED	
061510LA	Consultar
061514LA	Consultar
061515LA	Consultar
061516LA	Consultar
061513LA	Consultar
061508LS	Consultar
061510LS	Consultar
061512LS	Consultar
061514LS	Consultar
061515LS	Consultar
061516LS	Consultar
061513LS	Consultar
Serie URASPOT	
661860	Consultar
661661	Consultar
Serie B66 LED	
661541	Consultar
661543	Consultar
661545	Consultar
662543	Consultar
662545	Consultar
Serie B65 LED	
661431	Consultar
661433	Consultar
661434	Consultar
662431	Consultar
662433	Consultar
662434	Consultar
662440	Consultar
661425	Consultar
661426	Consultar
661427	Consultar
661428	Consultar
661429	Consultar
661437	Consultar
661438	Consultar
660426	Consultar
660427	Consultar
660428	Consultar
660429	Consultar
Serie NT	
061830	Consultar
061831	Consultar
061832	Consultar
061833	Consultar
Serie NFL	
061847	Consultar

Referencia luminaria	Referencia batería de repuesto
Serie URA21 LED	
660601	Consultar
660602	Consultar
660608	Consultar
660609	Consultar
660611	Consultar
660612	Consultar
660613	Consultar
660614	Consultar
661601	Consultar
661602	Consultar
661603	Consultar
661605	Consultar
661606	Consultar
661607	Consultar
661608	Consultar
661609	Consultar
661610	Consultar
661611	Consultar
661612	Consultar
661614	Consultar
661615	Consultar
661617	Consultar
661618	Consultar
662603	Consultar
662606	Consultar
662607	Consultar
662610	Consultar
662612	Consultar
662613	Consultar
Proyectores	
661450	Consultar
661451	Consultar
661452	Consultar
661453	Consultar
661454	Consultar
661455	Consultar
662452	Consultar
Kits de conversion	
061840	Consultar
061842	Consultar
061843	Consultar
061848	Consultar
Serie INOX	
662560	Consultar
Serie ATX	
662580	Consultar

Referencia luminaria	Referencia batería de repuesto
Serie URA21 LED PLUS	
660600PL	Consultar
660601PL	Consultar
660602PL	Consultar
660608PL	Consultar
660609PL	Consultar
660611PL	Consultar
660612PL	Consultar
660613PL	Consultar
660614PL	Consultar
661600PL	Consultar
661601PL	Consultar
661602PL	Consultar
661603PL	Consultar
661605PL	Consultar
661606PL	Consultar
661607PL	Consultar
661608PL	Consultar
661609PL	Consultar
661610PL	Consultar
661611PL	Consultar
661612PL	Consultar
661614PL	Consultar
661615PL	Consultar
661617PL	Consultar
661618PL	Consultar
662603PL	Consultar
662606PL	Consultar
662607PL	Consultar
662610PL	Consultar
662612PL	Consultar
662613PL	Consultar

Otras referencias, consultar.

cuadro resumen referencias de tubos recomendadas

Tipo de tubo de la luminaria	Referencias fabricantes recomendados para los recambios de tubos
Tubo de 6 W	Se recomienda emplear recambio de tubos de alta luminosidad F6W/840 T5 G5 de los fabricantes: HITACHI. Ref.: F6W/T5 ExCw840 PHILIPS. Ref.: TL 6W/840 6A OSRAM. Ref.: L6W/840 G5
Tubo de 8 W	Se recomienda emplear recambio de tubos de alta luminosidad F8W/840 T5 de los fabricantes: HITACHI. Ref.: F8W/T5 ExCw840 PHILIPS. Ref.: TL 8W/840 T7F OSRAM. Ref.: L8W/840
Tubo PL de 11 W	Se recomienda emplear el tubo PL de alta luminosidad 11W/840 de los fabricantes: PHILIPS. Ref.: MASTER pl.S 11W/840/4P
Tubo de 13 W	Se recomienda emplear tubos 13W/T5/840 de los fabricantes: PHILIPS. Ref.: TL 13W/840 GE. Ref.: SpecfiM T5 F13W/840

pulsadores de alarma

1 380 69

0 380 11

0 380 91

0 380 97

Emb.	Ref.	Para sistemas de alarma
		Alarma de incendio, salida de emergencia y sistema de extinción. Material: policarbonato, ABS. Clase II ⧈. Fijación saliente.
		Pulsadores con membrana deformable Disparo por presión en el centro de la membrana (presión 2,5 kg.) con visualización clara de la posición de disparo. Rearme en cara delantera del producto, con llave especial (suministrada con el producto). Espacio reservado para pegar una etiqueta de identificación del uso de la función. Dimensión: 90 × 90 × 57 mm. IP 40 - IK 07. Equipado de un contacto NA/NC - 0,1 A - 48 V ⎓. Pulsador de color rojo. Conforme EN 54 - 11.
1	1 380 69	Fijación saliente.
		Accesorio para pulsador de alarma
1	0 380 97	Tapa de protección precintable y transparente. Se fija directamente sobre los pulsadores de alarma. Se adapta a la referencia 0 380 69. Dimensiones 90 × 90 mm.
		Cofre “rotura de cristal”
1	0 380 11	Pulsador doble presión, parada de urgencia. IP 44, saliente. Clase II ⧈, rojo. Equipado con: • Puerta de cristal sobre bisagras. • 3 entradas de cable para prensaestopas ISO 20. • 2 entradas por detrás, diámetro 20. • 2 entradas laterales para canal de 20 × 12,5 y 32 × 12,5. Dimensiones 125 × 125 × 71. 1 contacto NA + 1 contacto NC. Suministrado sin martillo. Funcionamiento: – Acción simple (rotura de cristal). – Acción doble (rotura de cristal + golpe sobre el pulsador).
10	0 380 91	Martillo con soporte mural.
1	0 380 09	Pulsador de alarma con piloto saliente/de empotrar.
1	0 380 24	Pulsador doble posición, rojo, saliente, con pilotos.

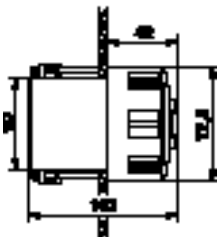
señalización sonora

0 414 62

0 415 32

Emb.	Ref.	Timbres de potencia - Clase II ⧈				
		Revestimiento de poliéster anticorrosión. Funcionamiento continuo con pulsador bloqueado: 200 horas.				
		24 V⎓				
	Rojo RAL 3000	Timbre (mm)	Consumo (mA)	Potencia acústica a 1 m (dB)	Peso (Kg)	Índice Protección
1	0 414 62	∅ 150	70	90	1	IP 44 - IK 10
		200/250 V∿ 50/60 Hz				
	Gris RAL 7037	Timbre (mm)	Consumo (mA)	Potencia acústica a 1 m (dB)	Peso (Kg)	Índice Protección
1	0 413 49	∅ 100	50	95	0,8	IP 40 - IK 08
1	0 414 19	∅ 150	50	90	1	IP 44 - IK 10

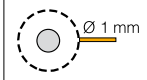
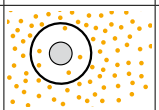
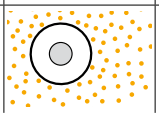
Emb.	Ref.	Sirenas electromecánicas IP 30 - IK 10					
		Suministradas con soporte para fijación saliente y estribos para colocación semiempotrada en cuadro.					
		Tensión	Potencia (W)	Consumo (A)	Potencia acústica a 1 m (dB)	Peso (Kg)	Resistencia pulsador bloqueado
1	0 415 32	12 V⎓	11	0,89	98	0,2	200 h
1	0 415 33	24 V⎓	12	0,52	100	0,2	200 h
1	0 415 39	230 V∿	57	0,25	105	0,35	100 h
		RBT - MIEBT 029 aptdo. 2: Timbres eléctricos. “Se recomienda utilizar pequeñas tensiones de seguridad para las instalaciones destinadas a timbres eléctricos”.					



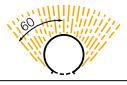
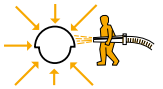
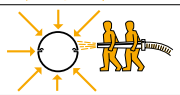
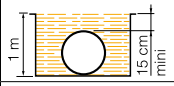
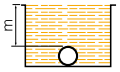
1. Protección contra los cuerpos sólidos y líquidos: Índices de protección - IP

Grados de protección de las envolventes de los materiales eléctricos según las normas: CEI 529, EN 60529 y UNE 20324.

1.ª cifra: protección contra los cuerpos sólidos

IP	tests	
0		**Sin protección**
1		Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm (ej.: contactos involuntarios de la mano)
2		Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 12,5 mm (ej.: dedos de la mano)
3		Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm (ej.: herramientas, tornillos)
4		Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 1 mm (ej.: herramientas finas, pequeños cables)
5		Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales)
6		Totalmente protegido contra el polvo

2.ª cifra: protección contra los cuerpos líquidos

IP	tests	
0		**Sin protección**
1		Protección contra las caídas verticales de gotas de agua (condensación)
2		Protección contra las caídas de agua hasta 15° de la vertical
3		Protegido contra el agua de lluvia hasta 60° de la vertical
4		Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones
5		Protegido contra el lanzamiento de agua en todas direcciones
6		Protegido contra el lanzamiento de agua similar a los golpes de mar
7		Protegido contra inmersión
8		Protegido contra los efectos prolongados deinmersión en condiciones especificadas

2. Protección contra los choques mecánicos: Índice de protección - IK

Según: UNE-EN 50102.

IK	Energía de choque (julios)	Antiguo 3ª cifra IP
00	0	0
01	0,15	
02	0,20	1
03	0,35	
04	0,50	3
05	0,70	
06	1	5
07	2	
08	5	
[1]	6	7
09	10	
10	20	9

- Esta tabla permite conocer la resistencia de un producto a un impacto dado en julios, partiendo de un grado IK.
- También permite conocer la correspondencia con la antigua 3.ª cifra IP.

1. Se admite que un producto que tenía IP xx7, cumple las condiciones de un IP xx - IK 08.

Marcado CE

Lo que hay que saber:	Exig encias	Marcado CE	Marcas de calidad (N, NF...)	legrand
El marcado CE. El marcado CE no puede, en ningún caso, sustituir a una marca de calidad. Las directivas del Consejo de las Comunidades Europeas* lo hacen obligatorio. Permite a los controladores de aduanas y de la represión de fraudes a autorizar la libre circulación de cualquier producto marcado CE. El fabricante debe colocar el marcado CE sobre sus productos o sus embalajes bajo su única responsabilidad. Su producción no supone ningún control de conformidad por un organismo independiente (conformidad a las normas nacionales e internacionales de seguridad y funcionalidad).	**Seguridad**	A juicio del fabricante	Respeto estricto de las normas en la creación del producto	Exigencias suplementarias en función del modo de instalación (profesionales, particulares, tipos de local,...)
En caso de duda, el fabricante debe simplemente facilitar los elementos técnicos que prueban su buena fe.	**Fiabilidad**	Ninguna exigencia	Respeto estricto de las normas para la funcionalidad	Pliego de condiciones superiores a las exigencias de las normas
Las marcas de calidad (N, NF, VDE,...):	**Facilidad de instalación**	Ninguna exigencia	Ninguna exigencia	Exigencia absoluta de sencillez
Garantizan que los productos son conformes a las normas nacionales (N). Esta conformidad está garantizada por un organismo certificador (AENOR en España). Los productos son ensayados por un laboratorio homologado, antes de su colocación en el mercado, y la conformidad de la producción está asegurada por controles periódicos en fábrica (auditorías de AENOR).	**Ergonomía**	Ninguna exigencia	Ninguna exigencia	Controles continuos según procedimiento de utilización
	Controles en fábrica	Exigencia no definida	Controles periódicos por organismos independientes (AENOR...)	Controles continuos según procedimiento ISO 9001/9002
	Garantías para el instalador y el utilizador	**Simple pasaporte de circulación en la UE**	**Aseguramiento de un primer nivel de calidad indispensable**	**Garantía de exigencias de calidad de una gran marca comprometida**

* Directiva de Baja Tensión (DBT) 73/23CEE.
Directiva de Compatibilidad Electromagnética (CEM) 89/336/CEE.

notas

notas

notas

notas

Zona Centro
es-centro@legrandgroup.es
Tel : 91 648 79 22

Zona Noroeste
es-noroeste@legrandgroup.es
Tel : 98 111 02 03

Zona Noreste y Baleares
es-noreste@legrandgroup.es
Tel : 93 635 26 60

Zona Norte
es-norte@legrandgroup.es
Tel : 94 643 40 41

Zona Levante
es-levante@legrandgroup.es
Tel : 96 321 12 21

Zona Sur y Canarias
es-sur@legrandgroup.es
Tel : 95 465 19 61

Asistencia Técnica
Tel : 91 991 55 00
sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor
Tel : 91 991 54 00
pedidos.espana@legrandgroup.es

SÍGUENOS TAMBIÉN EN

www.legrand.es
facebook.com/LegrandGroupES
twitter.com/LegrandGroupES
youtube.com/LegrandGroupES
instagram.com/LegrandGroupES
pinterest.com/LegrandGroupES
.../company/LegrandGroupES

legrand

LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.
Hierro, 56 - Apto. 216
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel.: 91 656 18 12
Fax: 91 656 67 88
www.legrand.es

© LEGRAND 2021/02.P08