

simon
www.simon.es

Barcelona · Belo Horizonte · Brussels · Buenos Aires · Casablanca · Hanoi
Istanbul · Kiev · Lima · Lisbon · Madrid · Mexico D.F · Moscow · New Delhi
Paris · Sao Paulo · Shanghai · Turin · Warsaw

SIMON, S.A.
Diputación, 390-392
08013 Barcelona
Tel. 902 109 100
Fax 933 440 803

Servicio de Atención al Cliente
Tel. 902 109 700
Fax 933 440 807
E-mail: sat@simon.es

Departamento de Proyectos
Tel. 902 109 700
Fax 933 440 806
E-mail: proyectos@simon.es

Showroom abierto al público
Diputación, 390-392
08013 Barcelona
Tel. 902 109 700

Gestión de Ventas
Tel. 902 444 469
Fax 902 627 899



204604-10/14

simon

CIMA 500

Cima|500



Conectividad
eléctrica, voz, datos
y multimedia

simon

Cima|500



VÍDEOS



Presentación
de gama



Instalación
en superficie
y empotrar



Instalación
bases eléctricas
embornamiento por
corte 1 click

Cima|500

SISTEMA DE CONECTIVIDAD ELÉCTRICA, VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

ALTA VELOCIDAD EN VOZ Y DATOS

La mejor solución que garantiza una alta velocidad en transmisión de datos

Óptimo radio de curvatura del cableado mediante:

- Nuevo accesorio de profundidad para cajas de superficie y empotrar
- Placas inclinadas de voz y datos de menor altura

Mayor espacio para el cableado

Nuevas placas con conectores RJ45 de categoría 6A

Alta velocidad en voz y datos
Cat. 6A



Instalación base eléctrica embornamiento por corte **1 click**

KITS MONTADOS Y CABLEADOS LISTOS PARA INSTALAR

Nuevos Kits configurados y cableados con las combinaciones más usuales para cada aplicación

Montados y cableados
kits



INSTALACIÓN 50% MÁS RÁPIDA

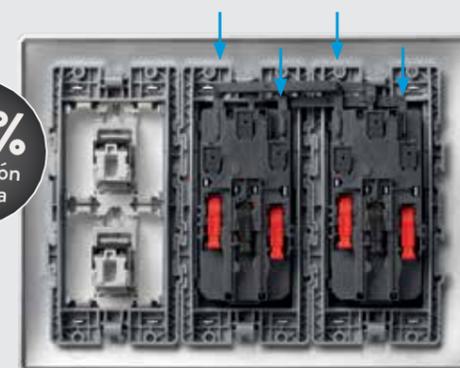
Nuevo embornamiento por corte. Insertar, apretar y listo, sin necesidad de pelar el cable

Unión de bases entre sí mediante enlazador

Nuevo sistema de bastidores para una instalación independiente del circuito eléctrico y voz y datos

Posibilidad de instalación sin herramientas

50% instalación + rápida



1 Click



El Sistema de Conectividad Simon 500 CIMA, aporta un 50% de instalación más rápida y una amplia gama de soluciones: pared, suelo, techo y envolventes metálicos.

ÍNDICE



KITS

8



CAJAS DE PARED

Superficie
Empotrar

56
60



CAJAS DE SUELO

Profundidad reducida
Regulables
Registros

64
68
74



BASES ELÉCTRICAS

Voz y Datos 24
Sistema VDM Cat. 6A 30
Soluciones Simon K45 y Simon 27 36
Protección 52

18



TORRETAS MINICOLUMNAS COLUMNAS

78
82
86



ENVOLVENTES METÁLICOS

Cajas de superficie
Cajas de empotrar
Torretas

90
93
93

| Información técnica

94

KITS

MONTADOS Y CABLEADOS



UN KIT PARA CADA TIPO DE INSTALACIÓN

Los Kits Simon 500 CIMA están configurados con las soluciones más habituales, facilitando el pedido.

Permiten, además, un ahorro de tiempo en la preparación de la composición y en la instalación, debido a que las bases disponen de **embornamiento por corte**, y en el caso de haber más de una base para el mismo circuito, se suministran unidas con el enlazador eléctrico.



Instalados en pared o suelo, en superficie o empotrar; los Kits se presentan en cuatro acabados distintos: **Blanco, grafito, aluminio y acero inoxidable.**

Con una estudiada selección de configuraciones, los Kits Simon 500 CIMA, ofrecen soluciones para:

- Puestos de trabajo
- Locales comerciales
- Salas de reuniones
- Aeropuertos y Estaciones
- Centros educativos
- Equipos multifunción
- Máquinas de vending

...

SIMPLIFICA EL PEDIDO EN DOS REFERENCIAS

SELECCIÓN DEL KIT

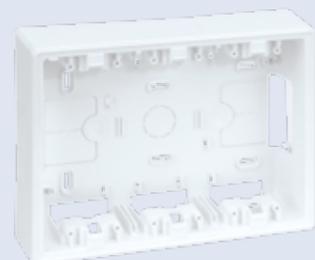


Kit puesto de trabajo completo 4 módulos
Placas V&D para los principales conectores
RJ45 del mercado

51000401 -030



SELECCIÓN DE LA BASE



Superficie:
Base caja de pared
de 4 módulos

51050004 -030



Empotrar:
Cajetín
de 4 módulos

51020104-039

**Y YA ESTÁN MONTADOS, CABLEADOS,...
¡LISTOS PARA INSTALAR!**

ACABADO ▶ -030 Blanco -038 Gris -033 Aluminio

KITS CAJAS DE PARED - SUPERFICIE Y EMPOTRAR

2 MÓDULOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|--|
| 51000201 -030 -038 -033 | 2 bases dobles eléctricas. |
| 51000202 -030 -038 -033 | 1 base doble eléctrica y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |
| 51000204 -030 | 1 base doble eléctrica y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M |
| 51000203 -030 -038 -033 | 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |

3 MÓDULOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|--|
| 51000301 -030 -038 -033 | 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |
| 51000307 -030 -038 -033 | 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Incluye 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP |
| 51000303 -030 -038 -033 | 2 bases dobles eléctricas, 2 placas V&D. Tapa abatible. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------|
| + BASE CAJA DE PARED DE SUPERFICIE ▶ | 51050002 -030 -038 -033 2 módulos | + | 51020102-039 2 módulos |
| | 51050003 -030 -038 -033 3 módulos | ○ | 51020103-039 3 módulos |
| | | | + CAJETÍN DE EMPOTRAR ▶ |

* Los Kits se componen de bases eléctricas Embornamiento por Corte con Led y placas de V&D Planas con guardapolvo para 1 o 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.

ACABADO ▶

-030

Blanco

-038

Gráfico

-033

Aluminio

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------|--|
| 51000302 -030 -038 -033 | 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|--|
| 51000306 -030 | 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------|--|
| 51000308 -030 -038 -033 | 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Incluye 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| 51000304 -030 | 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI, 2 placas V&D y tapa abatible. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------|--|
| 51000305 -030 -038 -033 | 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal* |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| 51000309 -030 | 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y módulo para personalizar. Módulo libre para personalizar |

4 MÓDULOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| 51000401 -030 | 2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal* |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| 51000402 -030 | 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica individual, 1 base doble eléctrica para SAI, 2 placas V&D y 1 cargador USB. Para 2 conectores RJ45 formato Universal* |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-----------|
| + BASE CAJA DE PARED DE SUPERFICIE ▶ | 51050003 -030 -038 -033 | 3 módulos | + CAJETÍN DE EMPOTRAR ▶ | 51020103-039 | 3 módulos |
| | 51050004 -030 | 4 módulos | | 51020104-039 | 4 módulos |

* Los Kits se componen de bases eléctricas Embornamiento por Corte con Led y placas de V&D Planas con guardapolvo para 1 o 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.

ACABADO ▶

-030

Blanco

-038

Gráfico

-033

Aluminio

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| 51000403 -030 | 1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal* |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| 51000404 -030 | 2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato 3M |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|-----------|
| + BASE CAJA DE PARED DE SUPERFICIE ▶ | 51050003 -030 -038 -033 | 3 módulos | + CAJETÍN DE EMPOTRAR ▶ | 51020103-039 | 3 módulos |
| | 51050004 -030 | 4 módulos | | 51020104-039 | 4 módulos |

ACABADO ▶

-036

Acero inox.

KITS ENVOLVENTES METÁLICOS

CAJA DE PARED SUPERFICIE 3 MÓDULOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|--|
| 51001301 -036 | 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|--|
| 51001302 -036 | 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |

CAJA DE PARED EMPOTRAR 3 MÓDULOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|--|
| 51002301 -036 | 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|--|
| 51002302 -036 | 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |

CAJA DE PARED SUPERFICIE 4 MÓDULOS



REFERENCIA

51001401 -036

DESCRIPCIÓN

1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D.

Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

CAJA DE PARED EMPOTRAR 4 MÓDULOS



REFERENCIA

51000401 -036

DESCRIPCIÓN

1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D.

Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

TORRETAS 3 MÓDULOS



REFERENCIA

51001301 -036

DESCRIPCIÓN

2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D.

Para 1 conector RJ45 formato Universal*



REFERENCIA

52516302 -036

DESCRIPCIÓN

1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D.

Para 1 conector RJ45 formato Universal*

TORRETAS 4 MÓDULOS



REFERENCIA

51001401 -036

DESCRIPCIÓN

1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctrica para SAI y 2 placas V&D.

Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

KITS CAJAS DE SUELO REGULABLES - De 90 mm a 120 mm (Suelo técnico)

3 MÓDULOS



REFERENCIA

52006306 -030

DESCRIPCIÓN

2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D.

Para 1 conector RJ45 formato Universal*



REFERENCIA

52006308 -030

DESCRIPCIÓN

2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D.

Para 1 conector RJ45 formato 3M



REFERENCIA

52006307 -030

DESCRIPCIÓN

1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D.

Para 1 conector RJ45 formato Universal*



REFERENCIA

52006309 -030

DESCRIPCIÓN

1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D.

Para 1 conector RJ45 formato 3M



REFERENCIA

52006310 -030

DESCRIPCIÓN

1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D.

Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

4 MÓDULOS



REFERENCIA

52006404 -030

DESCRIPCIÓN

2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D.

Para 2 conectores RJ45 formato Universal*



REFERENCIA

52006405 -030

DESCRIPCIÓN

2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D.

Para 2 conectores RJ45 formato 3M



REFERENCIA

52006402 -030

DESCRIPCIÓN

1 placa para protección Guía DIN, 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D.

Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

+ TAPA EMBELLECEDORA CAJA DE SUELO

**52053103** -035 3 módulos**52053104** -035 4 módulos

+ CUBETA

**52052103** -035 3 módulos**52052104** -035 4 módulos

PLÁSTICO

**52052203** -033 3 módulos**52052204** -033 4 módulos

METÁLICA

* Los Kits se componen de bases eléctricas Embornamiento por Corte con Led y placas de V&D Planas con guardapolvo para 1 o 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.

KITS CAJAS DE SUELO REGULABLES - De 70 mm a 100 mm (Pavimento)

3 MÓDULOS

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| | REFERENCIA 52006301 -030 | DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |
| | REFERENCIA 52006303 -030 | DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M |
| | REFERENCIA 52006302 -030 | DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 doble base eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |
| | REFERENCIA 52006304 -030 | DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 doble base eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M |
| | REFERENCIA 52006305 -030 | DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal* |

4 MÓDULOS

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| | REFERENCIA 52006401 -030 | DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI, 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal* |
| | REFERENCIA 52006403 -030 | DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI, 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M |

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|----------|--|--------------------------------|--------------------------------|
| + TAPA EMBELLECEDORA CAJA DE SUELO | 52053103 -035 3 módulos | + CUBETA | | 52052103 -035 3 módulos | 52052203 -033 3 módulos |
| | 52053104 -035 4 módulos | | | PLÁSTICO | |

* Los Kits se componen de bases eléctricas Embornamiento por Corte con Led y placas de V&D Planas con guardapolvo para 1 o 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX®).

KITS CAJAS DE SUELO PARA PROFUNDIDAD REDUCIDA

2 MÓDULOS

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| | REFERENCIA 52006311 -030 | DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* |
|--|------------------------------------|--|

3 MÓDULOS

| | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------------------|---|
| | REFERENCIA 52006312 -030 | DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* | | REFERENCIA 52006314 -030 | DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M |
| | REFERENCIA 52006313 -030 | DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal* | | REFERENCIA 52006315 -030 | DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M |
| | REFERENCIA 52006316 -030 | DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal* | | | |

4 MÓDULOS

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| | REFERENCIA 52006406 -030 | DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal* |
| | REFERENCIA 52006407 -030 | DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato 3M |

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|---|--|--------------------------------|--------------------------------|
| + TAPA EMBELLECEDORA CAJA DE SUELO | 52053202 -035 2 módulos | + | | 52053203 -035 3 módulos | 52053204 -035 4 módulos |
| | G201 2 módulos | | | G301C 3 módulos | |
| + CUBETA PARA PAVIMENTO | | | | | |

BASES ELÉCTRICAS



50%
instalación
+ rápida



Indicadores luminosos con tecnología LED y base sin tornillo visto



Hendidos que permiten posicionar la clavija con mayor facilidad

EMBORNAMIENTO POR CORTE

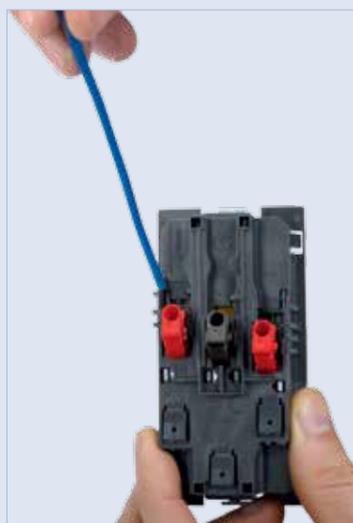
1 Click

Embornamiento
por corte



50%
+ rápido que
los sistemas
tradicionales

1 Insertar...



2 ... apretar y ¡listo!

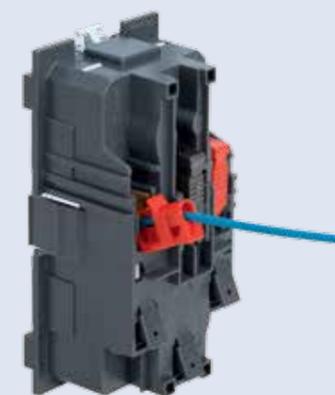


Embornamiento
rápido



SEGURAS

El nuevo sistema
de embornamiento por corte
impide que quede accesible
la parte activa del cable



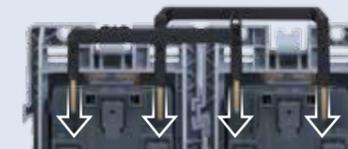
INSTALACIÓN DEL ENLAZADOR DE BASES

1 Separar las dos partes del enlazador

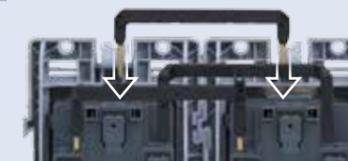


Solo para cajas de superficie,
empotrar y envolventes metálicos.

2 Insertar fase y neutro

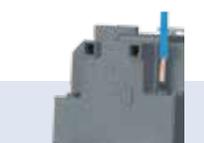


3 Insertar toma de tierra



EMBORNAMIENTO A TORNILLO

Embornamiento
a tornillo



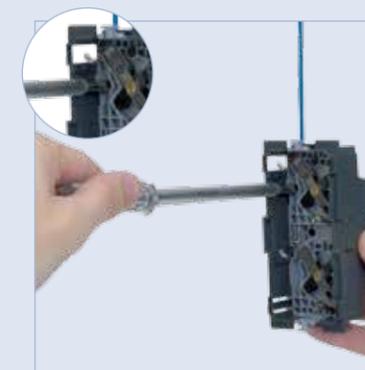
Embornamiento
rápido



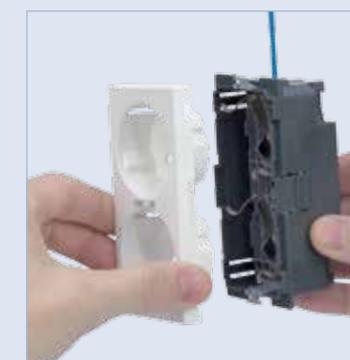
1 Insertar cable



2 Apretar tornillo



3 Clipar tapa



ACABADO ▶

-030 Blanco -038 Grafito -033 Aluminio -065 Verde -072 Naranja -037 Rojo

BASES ELÉCTRICAS 16A 250V ~

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|--|
|  50010432 -030 -037 -038 | Base Doble Schuko embornamiento por corte 1Click® con Led  |  50010472 -030 -037 -038 | Base Doble Schuko embornamiento a tornillo con Led |
|  50002432-039 | Mecanismo Base Doble Schuko embornamiento por corte 1Click®  |  50002472-039 | Mecanismo Base Doble Schuko embornamiento a tornillo |
| + TAPA ▶  50011041 -033 -072 -065 | | + TAPA ▶  50011041 -033 -072 -065 | |

DISTINTOS ACABADOS
PARA DISTINTAS APLICACIONES

Línea SAI, laboratorios, hospitales, ...



ACCESORIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|--|
|  50000996-039 | Enlazador eléctrico 2 bases para cajas de pared y envolventes metálicos 500 CIMA |

BASES FRANCESAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|--|
|  50000468 -030 -037 -038 | Base Doble francesa embornamiento por Corte 1Click® sin led  |  50000458 -030 -037 -038 | Base Doble francesa embornamiento a Tornillo sin Led |
|  50000469 -037 | Base Doble francesa embornamiento por Corte 1Click® para Pin Desbloqueo obturador Seguridad  |  50000459 -037 | Base francesa doble roja embornamiento a tornillo. Requiere Pin desbloqueo |
|  50000803-039 | Pin para desbloqueo del Obturador de seguridad | | |

ACABADO ▶

-030 Blanco -038 Grafito -033 Aluminio -065 Verde -072 Naranja -037 Rojo

BASES ELÉCTRICAS SIN LED

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|---|--|--|
|  50000432 -030 -037 | Base Doble Schuko embornamiento por corte 1Click®  |  50000472 -030 -037 | Base Doble Schuko embornamiento a tornillo |
|  50002432-039 | Mecanismo Base Doble Schuko embornamiento por corte 1Click®  |  50000472-039 | Mecanismo Base Doble Schuko embornamiento a tornillo |
| + TAPA ▶  50001041 -038 | | + TAPA ▶  50001041 -038 | |

RECAMBIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|---------------------------------------|
|  50011841 -030 -037 -038 | Tapa Doble Schuko con Visor (sin Led) |
|  50011841 -030 -037 | Tapa Doble Schuko sin Visor (ni Led) |
|  50000802-039 | Led indicador para base Doble Schuko |

PLACAS DE VOZ Y DATOS

PLACAS INCLINADAS Y PLANAS CON CONECTORES SIMON

Nuevo Formato 50x50

Facilita la conducción del cable y se refleja en un montaje más cómodo.



Nuevas placas con conectores
Categoría 6A



ÓPTIMO RADIO DE CURVATURA

Óptimo radio de curvatura que garantiza una alta velocidad en transmisión de datos.

- 1 Placas planas**
Favorecen la integración del conjunto en un espacio compacto.
- 2 Ampliador de profundidad**
Posibilidad de instalar accesorio de profundidad para aumentar el espacio en cajas de 3 y 4 módulos.
- 3 Placas inclinadas**
de menor altura.
Mejora estética y funcional.
Permite la adaptación de categorías altas en menor espacio.



ALTA VELOCIDAD EN VOZ Y DATOS

La mejor solución que garantiza una alta velocidad en transmisión de datos

LA MISMA PLACA PARA TODO TIPO DE ENVOLVENTES

Clipaje horizontal



Clipaje vertical



NUEVO FORMATO DE VENTANA

Indica la posición correcta de conexión



PLACAS VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45 SIMON

PLACAS INCLINADAS CON GUARDAPOLVO

Categoría 6A

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA |
|---|-------------|-----------|--|--------------|-----------|
|  50001081 -030 -038 -033 | 1 conector | FTP |  50001086 -030 -038 -033 | 2 conectores | FTP |

Categoría 6

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA |
|---|-------------|-----------|--|--------------|-----------|
|  50003081 -030 -038 -033 | 1 conector | FTP |  50003086 -030 -038 -033 | 2 conectores | FTP |
| 50002081 -030 -038 -033 | 1 conector | UTP | 50002086 -030 -038 -033 | 2 conectores | UTP |

Categoría 5e

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA |
|---|-------------|-----------|--|--------------|-----------|
|  50004081 -030 -038 -033 | 1 conector | FTP |  50004086 -030 -038 -033 | 2 conectores | FTP |

PLACAS PLANAS CON GUARDAPOLVO

Categoría 6A

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA |
|---|-------------|-----------|--|--------------|-----------|
|  50001085 -030 -038 -033 | 1 conector | FTP |  50001089 -030 -038 -033 | 2 conectores | FTP |

Categoría 6

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA |
|---|-------------|-----------|--|--------------|-----------|
|  50003085 -030 -038 -033 | 1 conector | FTP |  50003089 -030 -038 -033 | 2 conectores | FTP |
| 50002085 -030 -038 -033 | 1 conector | UTP | 50002089 -030 -038 -033 | 2 conectores | UTP |

Categoría 5e

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA |
|--|-------------|-----------|--|--------------|-----------|
|  50004085 -030 -038 -033 | 1 conector | UTP |  50004089 -030 -038 -033 | 2 conectores | UTP |

PLACAS PLANAS SIN GUARDAPOLVO

Categoría 6A

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA |
|--|----------------|-----------|--|--------------|-----------|
|  50001185 -030 | 1 conector FTP | FTP |  50001189 -030 | 2 conectores | FTP |

Categoría 6

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA |
|---|-------------|-----------|---|--------------|-----------|
|  50003185 -030 | 1 conector | FTP |  50003189 -030 | 2 conectores | FTP |
| 50002185 -030 | 1 conector | UTP | 50002189 -030 | 2 conectores | UTP |

Categoría 5e

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TIPOLOGIA |
|--|----------------|-----------|--|--------------|-----------|
|  50004185 -030 | 1 conector FTP | FTP |  50004189 -030 | 2 conectores | FTP |

COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON

PLACAS INCLINADAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS



| Acabados disponibles | CON GUARDAPOLVO | | SIN GUARDAPOLVO | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 1 conector | 2 conectores | 1 conector | 2 conectores |
| SIMON | 50000081.. ⊕ 1 MD67 | 50000086.. ⊕ 2 MD67 | 50000181.. ⊕ 1 MD67 | 50000186.. ⊕ 2 MD67 |
| 3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6) | 50000081.. ⊕ 1 MD45 | 50000086.. ⊕ 2 MD45 | 50000181.. ⊕ 1 MD45 | 50000186.. ⊕ 2 MD45 |
| AMP netconnect® (TYCO®) | | | | |
| Standard 110 SL110 y SL toolless | 50000081.. ⊕ 1 MD67 | 50000086.. ⊕ 2 MD67 | 50000181.. ⊕ 1 MD67 | 50000186.. ⊕ 2 MD67 |
| 216000 y 216005 | 50000081.. ⊕ 1 MD64 | 50000086.. ⊕ 2 MD64 | 50000181.. ⊕ 1 MD64 | 50000186.. ⊕ 2 MD64 |
| BeldenCDT® (NORDX®) | | | | |
| Giga Flex MDVO | 50000081.. ⊕ 1 MD68 | 50000086.. ⊕ 2 MD68 | 50000181.. ⊕ 1 MD68 | 50000186.. ⊕ 2 MD68 |
| Giga Flex Keystone | 50000081.. ⊕ 1 MD64 | 50000086.. ⊕ 2 MD64 | 50000181.. ⊕ 1 MD64 | 50000186.. ⊕ 2 MD64 |
| BRAND-REX® (BICC®) | 50000081.. ⊕ 1 MD67 | 50000086.. ⊕ 2 MD67 | 50000181.. ⊕ 1 MD67 | 50000186.. ⊕ 2 MD67 |
| CORNING® (SIEMENS®) S500K y XS500 | 50000081.. ⊕ 1 MD67 | 50000086.. ⊕ 2 MD67 | 50000181.. ⊕ 1 MD67 | 50000186.. ⊕ 2 MD67 |
| ERSYS® | 50000081.. ⊕ 1 MD64 | 50000086.. ⊕ 2 MD64 | 50000181.. ⊕ 1 MD64 | 50000186.. ⊕ 2 MD64 |
| ADC KRONE® | | | | |
| Serie KM8 keystone | 50000081.. ⊕ 1 MD64 | 50000086.. ⊕ 2 MD64 | 50000181.. ⊕ 1 MD64 | 50000186.. ⊕ 2 MD64 |
| Serie HK keystone | 50000081.. ⊕ 1 MD64 | 50000086.. ⊕ 2 MD64 | 50000181.. ⊕ 1 MD64 | 50000186.. ⊕ 2 MD64 |
| MOLEX® | 50000081.. ⊕ 1 MD64 | 50000086.. ⊕ 2 MD64 | 50000181.. ⊕ 1 MD64 | 50000186.. ⊕ 2 MD64 |
| NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo) | 50000081.. ⊕ 1 MD85 | 50000086.. ⊕ 2 MD85 | 50000181.. ⊕ 1 MD85 | 50000186.. ⊕ 2 MD85 |
| ORTRONICS® | | | | |
| Clarity TechChoice Keystone | 50000081.. ⊕ 1 MD64 | 50000086.. ⊕ 2 MD64 | 50000181.. ⊕ 1 MD64 | 50000186.. ⊕ 2 MD64 |
| PANDUIT® | | | | |
| S.MINI-COM | 50000081.. ⊕ 1 MD69 | 50000086.. ⊕ 2 MD69 | 50000181.. ⊕ 1 MD69 | 50000186.. ⊕ 2 MD69 |
| S. NETKEY | 50000081.. ⊕ 1 MD67 | 50000086.. ⊕ 2 MD67 | 50000181.. ⊕ 1 MD67 | 50000186.. ⊕ 2 MD67 |
| R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®) | | | | |
| CLASSIC Cat5e (R925371, R925370) | 50000081.. ⊕ 1 MD54 | 50000086.. ⊕ 2 MD54 | 50000181.. ⊕ 1 MD54 | 50000186.. ⊕ 2 MD54 |
| STAR Cat6 (R302373, R302372) | 50000081.. ⊕ 1 MD54 | 50000086.. ⊕ 2 MD54 | 50000181.. ⊕ 1 MD54 | 50000186.. ⊕ 2 MD54 |
| ADVANCED Cat6A (R509500, R509504) | 50000081.. ⊕ 1 MD54 | 50000086.. ⊕ 2 MD54 | 50000181.. ⊕ 1 MD54 | 50000186.. ⊕ 2 MD54 |
| RIT® | 50000081.. ⊕ 1 MD67 | 50000086.. ⊕ 2 MD67 | 50000181.. ⊕ 1 MD67 | 50000186.. ⊕ 2 MD67 |
| SIEMON® | | | | |
| Serie MAX Keystone | 50000081.. ⊕ 1 MD64 | 50000086.. ⊕ 2 MD64 | 50000181.. ⊕ 1 MD64 | 50000186.. ⊕ 2 MD64 |
| SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®) | 50000081.. ⊕ 1 MD63 | 50000086.. ⊕ 2 MD63 | 50000181.. ⊕ 1 MD63 | 50000186.. ⊕ 2 MD63 |

Simon declina toda responsabilidad de cualquier modificación o cambio que realice el fabricante del conector.

COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON

PLACAS PLANAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS



| Acabados disponibles | CON GUARDAPOLVO | | SIN GUARDAPOLVO | |
|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | 1 conector | 2 conectores | 1 conector | 2 conectores |
| SIMON | 50000085..* | 50000089..* | 50000185..* | 50000189..* |
| 3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6) | - | - | 50011185.. | 50011189.. |
| AMP netconnect® (TYCO®) | | | | |
| Standard 110 SL110 y SL toolless | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| 216000 y 216005 | | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| BeldenCDT® (NORDX®) | | | | |
| Giga Flex MDVO | 50013085..* | 50013089..* | - | - |
| Giga Flex Keystone | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| BRAND-REX® (BICC®) | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| ERSYS® | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| GENERAL CABLE® | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| INFRA +® | 50015085.. | 50015089.. | 50015185.. | 50015189.. |
| ITT CANNON® | 50016085.. | 50016089.. | - | - |
| ADC KRONE® | | | | |
| Serie KM8 keystone | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| Serie HK keystone | 50017085..* | 50017089..* | - | - |
| MOLEX® | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo) | 50018085..* | 50018089..* | 50018185..* | 50018189..* |
| ORTRONICS® | | | | |
| Clarity TechChoice Keystone | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| PANDUIT® | | | | |
| S.MINI-COM | 50019085.. | 50019089.. | 50019185.. | 50019189 |
| S. NETKEY | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®) | | | | |
| CLASSIC Cat5e (R925371, R925370) | - | - | 50020185..* | - |
| STAR Cat6 (R302373, R302372) | - | - | 50020185..* | - |
| ADVANCED Cat6A (R509500, R509504) | - | - | 50020185..* | - |
| RIT® | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |
| SIEMON® | | | | |
| Serie MAX Keystone | - | - | 50000185.. | 50000189.. |
| Serie CT | - | - | 50021186-030 | 50021186-030 |
| SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®) | 50000085.. | 50000089.. | 50000185.. | 50000189.. |

... Acabado * También disponible en -033

SISTEMA VDM CAT. 6A

ROBUSTEZ EN LAS COMUNICACIONES

El nuevo conector de categoría 6A, es un componente del sistema VDM, diseñado para aplicaciones 10 Gigabit Ethernet sobre pares trenzados.

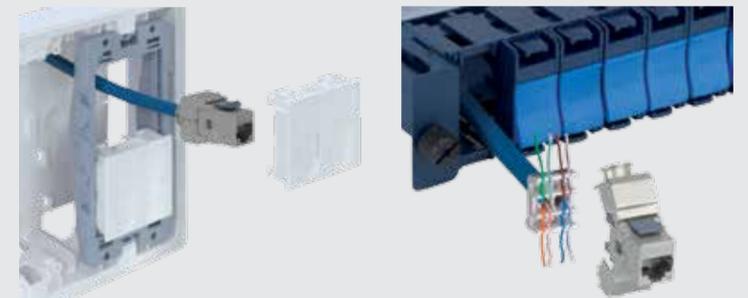
Características

- Toma RJ45 de conexión sin herramienta de tipo keystone.
- Localización código de color 568 A/B para una mejor asignación de los conductores.
- Contactos que admiten cables de 24 a 22AWG.
- Realizado en solamente dos piezas, dispone de una lámina de blindaje integrada, reduciendo considerablemente el tiempo de instalación.
- Adecuado para una conexión de cable apantallado fácil de montar en obra.



UN MISMO CONECTOR PARA TODO EL SISTEMA

Adaptables en diferentes soportes: Paneles de distribución, placas y envoltentes de la gama 500 CIMA.

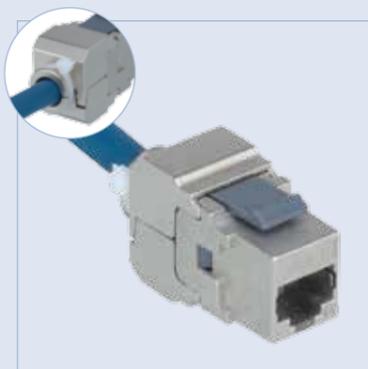


RAPIDEZ DE INSTALACIÓN

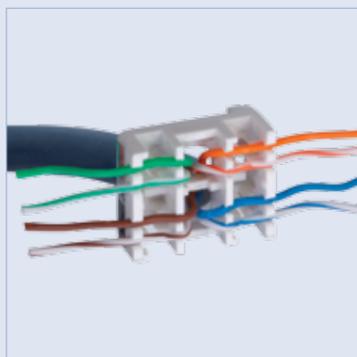
1 Introducir el cable



4 Cerrar para conectar



2 Separar y colocar los pares



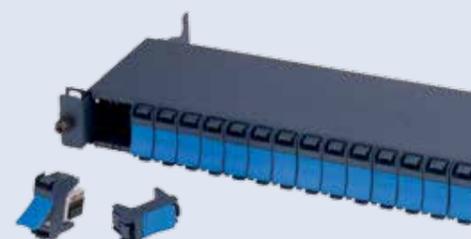
5 Colocar el módulo



3 Encajar en la parte frontal



ROBUSTEZ EN LAS COMUNIACIONES



PANELES DE DISTRIBUCIÓN MODULAR PARA CATEGORÍAS 5E, 6 Y 6A FTP

Permiten un montaje optimizado y un mejor mantenimiento.

Los paneles de la gama VDM se adaptan fácilmente a entornos de 19" con nivel de alta densidad en RJ-45 (24 puertos en 1U).

Dispone de una zona de localización de puertos y una zona de identificación del panel.

Características

- Panel metálico color azul.
- Panel modular en versión de 24 puertos FTP.
- Guiacables integrado.
- Extracción/Inserción de módulos independiente para instalación del conector.
- Ventana anti polvo para máxima protección del conector incorporada.
- Facilidad y rapidez de aplicación en obra y su posterior mantenimiento.
- Se suministran sin conectores.

NORMATIVAS

Las características del conector cat. 6A garantizan el cumplimiento de las especificaciones relativas a los sistemas de categoría 6A/Clase Ea, extendidas a 500Mhz.

Normas ante fuego:

- No propagador de la llama
- Libre halógenos
- Baja emisión y densidad de humos

CABLE CATEGORÍA 6A FTP

Cable de transmisión de voz, datos y multimedia para las aplicaciones que requieran de un alto ancho de banda (hasta 10 Gigabit Ethernet).

El cable está fabricado siguiendo los estándares internacionales: ISO IEC 11801, ANSI/TIA-568 C.2

Ofrecen resultados excepcionales y una gran facilidad de conexión en obra.

Características

- Cable categoría 6A F/UTP
- Disponible en formato bobina (de 500m)
- Cubierta en LSZH (Libre de halógenos)



CONECTORES

Con formato tipo Keystone, con un blindaje 360° (versión FTP) ofrece un rendimiento óptimo y su tecnología de conexión sin herramientas específicas (Cat. 6A) permiten un montaje rápido y fiable.

CATEGORÍA 6A



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CATEGORIA | TIPOLOGIA |
|----------------|---------------|-----------|-----------|
| CJ6A45F | Conector RJ45 | 6A | FTP |

CATEGORÍA 6



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CATEGORIA | TIPOLOGIA |
|----------------|---------------|-----------|-----------|
| CJ645FM | Conector RJ45 | 6 | FTP |
| CJ645U | Conector RJ45 | 6 | UTP |

CATEGORÍA 5e



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CATEGORIA | TIPOLOGIA |
|----------------|---------------|-----------|-----------|
| CJ545FM | Conector RJ45 | 5e | FTP |
| CJ54U | Conector RJ45 | 5e | UTP |

PANELES

Compatibles con todos los conectores FTP (con apantallamiento) de la gama VDM. Sujeción del cable individual. Extracción/Inserción individual del conector Asegura una recuperación de masa directa con los conectores apantallados. Una toma de masa en el panel permite asegurar la continuidad del armario.

PANELES DE DISTRIBUCIÓN MODULARES



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CATEGORIA | TIPOLOGIA |
|-----------------|---|------------|--------------------|
| CP56A24F | Panel modular 19" 1U 24 puertos RJ45 | 5e, 6 y 6A | FTP (apantallados) |
| CP5624U | Panel modular 24 puertos para racks de comunicaciones 1U de 19" | 5e y 6 | UTP |

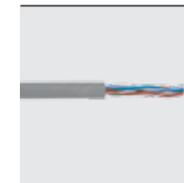
ORGANIZADOR DE CABLEADO



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|---|
| CP0001 | Organizador de cableado 19" 1U para armarios rack 19" |

CABLES DE VOZ Y DATOS

CON CUBIERTA DE PVC



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|---|
| CB531U | Cable de voz y datos Cat. 5e UTP en caja de 305 m |

CON CUBIERTA LSZH (Libres de Halógenos)



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---|
| CB6A50FD | Cable de voz y datos Cat. 6A FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m |



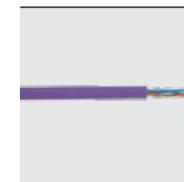
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------|--|
| CB650FD | Cable de voz y datos Cat. 6 FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m |



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|---|
| CB530F | Cable de voz y datos Cat. 5e FTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m |



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|--|
| CB630U | Cable de voz y datos Cat. 6 UTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m |

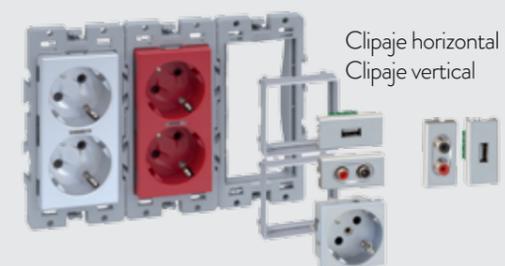


| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|---|
| CB530U | Cable de voz y datos Cat. 5e UTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m |

SOLUCIONES SIMON K45 Y SIMON 27

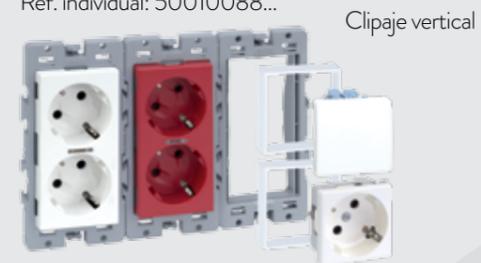
PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS K45

Ref. 50012088...



PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS SIMON 27

Ref. individual: 50010088...

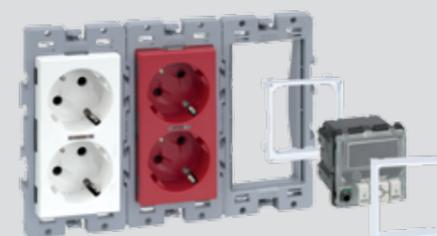


Ref. doble: 50000088...



PLACAS ADAPTADORAS PARA SIMON 27, MECANISMOS ELECTRÓNICOS

Ref. 50011088...



PLACAS ADAPTADORAS Y CIEGAS

ACABADO ▶ -030
Blanco -038
Grafito -033
Aluminio

PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS K45 Ref. 50012088...



PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS SIMON 27 Ref. individual: 50010088... Ref. doble: 50000088...



PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS ELECTRÓNICOS SIMON 27 Ref. 50011088...



ACABADO ▶ /9
Blanco /6
Rojo /14
Grafito /8
Aluminio /7
Naranja -030
Blanco /27
Verde -038
Grafito -033
Aluminio

PLACAS ADAPTADORAS PARA FORMATO K45

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|--|
| 50012088 -030 038 -033 | Placa adaptadora Individual para formato K45 |

MECANISMOS COMPATIBLES

MECANISMOS DE CONMUTACIÓN 16A UNIPOLARES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------|--|-------------|--|
| K301 | Conmutador K45 unipolar 16A sin piloto | K302 | Conmutador K45 unipolar 16A con piloto |
| + TAPAS ▶ | | + TAPAS ▶ | |
| K110 | /9 /14 /8 | K112 | /9 /14 /8 |
| K109 | /9 /14 /8 | K115 | /9 /14 /8 |

PULSADORES 16A UNIPOLARES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------|---|-------------|--|
| K303 | Pulsador K45 unipolar 16A sin piloto No permite combinar en una misma placa adaptadora 2 mecanismos de mando de módulo estrecho. | K304 | Pulsador K45 unipolar 16A con piloto luminoso No permite combinar en una misma placa adaptadora 2 mecanismos de mando de módulo estrecho. |
| + TAPAS ▶ | | + TAPAS ▶ | |
| K110 | /9 /14 /8 | K109 | /9 /14 /8 |
| K114 | /9 /14 /8 | K113 | /9 /14 /8 |

INTERRUPTORES 16A BIPOLARES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|--|--------------------|---|
| K125A /14 /8 | Placa K45 con interruptor bipolar de 16A | KL04 /14 /8 | Placa K45 con piloto con interruptor luminoso bipolar de 16 A |

BASES ELÉCTRICAS EMBORNAMIENTO A TORNILLO

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  | REFERENCIA K01 /9 /6 /14 /8 /7 | DESCRIPCIÓN Base Schuko con obturador de protección | REFERENCIA K02 /9 /6 /14 /8 /7 | DESCRIPCIÓN Base Francesa con obturador de protección |
|  | REFERENCIA KLS01 /9 /6 /14 /7 | DESCRIPCIÓN Base Schuko con obturador de seguridad y piloto luminoso (pin incluido) | REFERENCIA K01 /9 /6 /14 | DESCRIPCIÓN Base Francesa con obturador de seguridad y piloto luminoso (pin incluido) |
|  | REFERENCIA KL01 /9 /6 /14 /7 | DESCRIPCIÓN Base Schuko con obturador de protección y piloto luminoso | REFERENCIA KL02 /9 /6 /14 | DESCRIPCIÓN Base Francesa con obturador de protección y piloto luminoso |

BASES ELÉCTRICAS EMBORNAMIENTO RÁPIDO

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  | REFERENCIA K11 /9 /6 /14 /8 /7 /27 | DESCRIPCIÓN Base Schuko con obturador de protección | REFERENCIA K22 /9 /6 /14 /8 /7 /27 | DESCRIPCIÓN Base Francesa con obturador de protección |
|  | REFERENCIA KS11 /6 /9 /14 | DESCRIPCIÓN Base Schuko con obturador de seguridad (pin incluido) | REFERENCIA KS22 /6 /9 /14 | DESCRIPCIÓN Base Francesa con obturador de seguridad (pin incluido) |

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
|  | REFERENCIA K106A /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Base Francesa con obturador de seguridad (pin incluido) |
|---|--------------------------------------|--|

TOMAS K45 TV-SAT

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|
|  | REFERENCIA K130A /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 con Toma de TV Macho + SAT Hembra Única CEI. Conexión mediante tornillo |  | REFERENCIA K120A /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 con Toma de TV Simple CEI Macho. Conexión mediante tornillo |
|  | REFERENCIA K102B /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Conexión mediante soldadura |  | REFERENCIA K102C /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Toma Satélite Simple. Hembra. Conexión mediante soldadura |

PLACAS K45 3M® VF-45 (Sin conectores)

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
|  | REFERENCIA K122 /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1 mecanismo para 1 conector XLR macho o hembra |
|---|-------------------------------------|---|

BASES AUDIO-VIDEO

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|
|  | REFERENCIA K101B /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 2 conectores RCA Audio. Conexión a tornillo |  | REFERENCIA K12 /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1 mecanismo para 1 conector XLR macho o hembra |
|  | REFERENCIA K128B /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector USB tipo "A" hembra. Conexión a tornillo |  | REFERENCIA K123B /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector Mini-Jack. Conexión a tornillo |
|  | REFERENCIA K100B /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1 mecanismo con 1 conector VGA hembra. |  | REFERENCIA K103B /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa 1/2 Mecanismo con 1 conector S-Video Hembra Conexión a tornillo |
|  | REFERENCIA K129B /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector HDMI. Conexión hembra-hembra |  | REFERENCIA K102D /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector BNC 75Ω. Conexión mediante soldadura |
|  | REFERENCIA K131B /9 /14 /8 | DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector USB tipo B. Conexión hembra-hembra | | | |

PLACAS CON CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|---|
|  | REFERENCIA K121A /9 /14 | DESCRIPCIÓN Placa K45 con 1 conector rápido macho 3 polos formato K45 |  | REFERENCIA K121B /9 /14 | DESCRIPCIÓN Placa K45 con 1 conector rápido hembra 3 polos formato |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|---|

PLACAS CON CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA IEC320

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|---|
|  | REFERENCIA K305A /9 /14 | DESCRIPCIÓN Placa K45 con 1 conector rápido macho 3 polos formato K45 |  | REFERENCIA K306A /9 /14 | DESCRIPCIÓN Placa K45 con 1 conector rápido hembra 3 polos formato |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|---|

PLACAS PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|--|
| K121 /9 /14 | Placa K45 para 1 conector conexión rápida macho o hembra 3 polos |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|--|
| KB18 /9 /14 | Placa K45 para 2 conectores de conexión rápida macho o hembra de 3 polos |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------|--|
| K18 /9 /14 | Placa K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos |

PLACAS PARA SALIDA DE CABLES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|-------------------|--|
| K10 /9 /14 /8 | Placa K45 para salida de cables. Incorpora anillas para sujetar los cables mediante bridas. | K20 /9 /14 | Placa K45 salida de cables con retenedor incluido (2 de Ø13mm y 4 de Ø6mm) |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------|---|-------------------|--|
| K21 /9 /14 | Placa K45 para entrada de canal de 20x30 para ORIBLOCK PLUS | K19 /9 /14 | Placa K45 para tubo o prensaestopa Ø22mm y pretrquel Ø29mm |

PLACAS CIEGAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| K105 /9 /14 /8 | Placa K45 medio mecanismo ciega | K17 /9 /14 /8 | Placa K45 ciega |

BASE USB

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------------|--|
| K126A /9 /14 /8 | Cargador de 5V/DC mediante puerto USB y latiguillo micro-USB. Permite cargar teléfonos móviles |

PLACAS ADAPTADORAS PARA FORMATO SIMON 27

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|--|
| 50010088 -030 /038 | Individual. Placa adaptadora Individual Simon 27 |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|---|
| 50000088 -030 /038 | Doble. Placa adaptadora Doble Simon 27. Clipaje vertical |

MECANISMOS COMPATIBLES

MECANISMOS CON VISOR 10 AX 250 V~

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 27101 -65 | Interruptor unipolar | 27201 -64 | Interruptor bipolar, 16 AX 250 V ~ |
| 27133 -65 | Interruptor bipolar, 16 AX 250 V ~ | 27101 -64 -67 | Interruptor unipolar |
| 27201 -65 -67 | Conmutador | 27211 -64 | Conmutador |
| 27211 -65 | Conmutador, 16 AX 250 V ~ | 27251 -64 | Conmutador cruce |
| 27251 -65 | Conmutador cruce | | |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 27150 -65 | Pulsador "Campana" | 27150 -64 | Pulsador "Campana" |
| 27151 -64 | Pulsador "Luz" | 27151 -64 | Pulsador "Luz" |
| 27659 -65 -67 | Pulsador neutro | 27659 -64 | Pulsador neutro |

MECANISMOS CON VISOR 10 AX 250 V~

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|--|------------------|--|
| 27104 -65 | Interruptor unipolar, con luminoso incorporado | 27104 -64 | Interruptor unipolar, con luminoso incorporado |
| 27204 -65 -67 | Conmutador, con piloto incorporado | 27204 -64 | Conmutador, con luminoso incorporado |
| 27212 -65 | Conmutador "cruce", con luminoso incorporado | 27254 -64 | Conmutador "cruce", con luminoso incorporado |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------|---|------------------|---|
| 27160 -65 | Pulsador "Campana" con luminoso incorporado | 27160 -64 | Pulsador neutro con luminoso incorporado |
| 27161 -65 | Pulsador "Luz" con luminoso incorporado | 27161 -64 | Pulsador "Luz" con luminoso incorporado |
| 27669 -65 | Pulsador neutro con luminoso incorporado | 27669 -64 | Pulsador "Campana" con luminoso incorporado |

MECANISMOS DE MANDO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------|--|------------------|--|
| 27102 -65 | Interruptor unipolar con piloto incorporado | 27134 -65 | Interruptor bipolar, 16 AX 250 V ~, con piloto incorporado |
| 27134 -65 | Interruptor bipolar, 16 AX 250 V ~, con piloto incorporado | 27202 -65 | Conmutador, con piloto incorporado |
| 27202 -65 | Conmutador, con piloto incorporado | 27212 -65 | Conmutador 16 AX 250 V ~, con piloto incorporado |
| 27212 -65 | Conmutador 16 AX 250 V ~, con piloto incorporado | 27523 -65 | Conmutador con llave 3 posiciones, 2,5A 250V ~ (llave estable en posición 0) |

BASES ELÉCTRICAS 16 A 250 V~ Color rojo para identificación de circuitos especiales

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
|  27432 -65 | Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento rápido |
| 27472 -65 -67 | Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento a tornillo |
| 27432 -68 | Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento rápido |
|  2700041 -038 | Tapa para base enchufe Schuko |
|  27490 -35 | Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad, con tapa y embornamiento a tornillo |
|  27458 -35 | Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés" y dispositivo de seguridad, embornamiento a tornillo |
| 27431 -35 | Bipolar con dispositivo de seguridad. |
|  27431 -64 | Bipolar, 10A 250V ~ (Para exportación). |
|  27442 -64 | Bipolar, con toma tierra desplazada, 10A 250V ~ (Para exportación). |
|  27439 -35 | Base de enchufe mixta polarizada (europea-americana) con toma tierra, 15A 125V ~ ó 16A 250V ~ . (Para exportación). |
|  27422 -64 | Bipolar polarizado americana, con toma tierra 15 A 125 V ~ (Para exportación). |
|  27438 -34 | Bipolar mixta, europea-americana, 15A 125V ~ ó 16A 250V ~ . (Para exportación). |

CONTROL PARA PERSIANAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
|  27333 -65 | Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10 A 250 V ~ (subida, bajada y paro). |
|  27333 -64 | Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10 A 250 V ~ (subida, bajada y paro). |
|  2700033 -038 | Tecla para interruptor conmutador persianas con tres posiciones, grafito. |
|  27332 -35 | Grupo de 2 pulsadores para persianas 10 A 250 V ~ Mecanismos dotados de enclavamiento eléctrico de seguridad, que impide el accionamiento simultáneo |

BASES AUDIO-VIDEO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|---|
|  2700091 -30 | 1 Conector VGA hembra para video. Conexión a tornillo |
|  2701090 -30 | 1 Conector con tapa USB tipo "A" hembra. Conexión a tornillo |
|  2701092 -30 | 1 Conector con tapa audio mini-jack. Conexión a tornillo |
|  2701093 -30 | 3 Conectores con tapa audio-video RCA. Conexión a tornillo |
|  2701094 -30 | 1 Conector con tapa HDMI. Conexión hembra-hembra. * Solo con placa adaptadora individual |

BASE USB

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---|
| 75405-39 | Toma cargador 5V/DC puerto USB y latiguillo micro-USB |
| 27039 | /9 /14 /8 |

+ TAPA ▶ 

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------|--|
| 27805 -65 | Interruptor para pasen-esperen módulo ancho |
| 27805 -64 | Interruptor para pasen-esperen módulo estrecho |
| 27808 -34 | Señalizador luminoso con difusor incoloro, lámpara neón incorporada 130/250V ~ |
| 27810 -34 | Señalizador luminoso con difusor rojo, lámpara neón incorporada 130/250V ~ |

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------|---|
| 2721313-39 | Módulo regulador trafo electromagnético Alimentación: 230 V ~ Válido para cargas: - Incandescentes (40 a 500 W). - Halógenas a 230 V ~ (40 a 500 W). - Halógenas con trafo electromagnético (50-350 VA). Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5). |
| 2721316-39 | Módulo regulador trafo electromagnético Alimentación: 230 V ~ Válido para cargas: - Incandescentes (40 a 500 W). - Halógenas a 230 V ~ (40 a 500 W). - Halógenas con trafo electromagnético (50-350 VA). Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5). |

PLACAS ADAPTADORAS PARA FORMATO SIMON 27 - Mecanismos electrónicos

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| 50011088 -030 | Placa adaptadora Individual para elementos electrónica Simon 27 |

MECANISMOS ELECTRÓNICOS COMPATIBLES

CONTROL PARA PERSIANAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---|------------------|---|
| 75820-39 | Programador horario para persianas digital con display - Alimentación 230 V ~ . 50/60 Hz. - Combinado con el artículo 75358-39 permite centralización de persianas. - Permite programaciones horarias de maniobras de subida/bajada. - Permite simulaciones de presencia con persianas. - 3 idiomas: español, inglés y portugués. - Cambio de horario verano-invierno. - Salida relé 5 (1) A.. | 27342 -34 | Interruptor-detector de presencia Alimentación: 230 V ~ Regulación de desconexión de 10 segundos a 15 minutos. Regulación del nivel crepuscular. Válido para todo tipo de cargas: - 500 W: Incandescencia y halógenas 230 V ~ . - 300 VA: Halógenas con trafo electromagnético y electrónico*. - 150 VA: Motores. - 80 VA: Fluorescencia. *Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (Artº 75351 ó 75352) |

| | |
|---|------------------|
| + TAPA ▶  | 27555 -35 |
|---|------------------|

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---|
| 75820-39 | Detector de presencia Alimentación: 230 V ~ Ángulo de cobertura: 180° Alcance aproximado: 9 metros. Duración de la señal: 4 seg. - 10 minutos. Regulación de la intensidad de luz: 0 - 1000 lux. Válido para cargas: Incandescencia y halógenas 2600W. - Halógenas con transformador electromagnético 650 VA. - Halógenas con transformador electrónico 550 VA. - Fluorescencia 520 VA. - Pequeños motores 3 A. - Lámparas Dulux 100W (máx. 4 lámparas). |

| | |
|--|------------------|
| + TAPA ▶  | 27060 -35 |
|--|------------------|

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|---|-----------------|---|
| 75317-39 | Regulador electrónico para lámparas de FLUORESCENCIA (interruptor/conmutador), con carga máxima de 3 A. Alimentación: 230 V ~ . Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V). Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927). | 75319-39 | Regulador electrónico UNIVERSAL (interruptor/conmutador), de 40 a 500 WVA. Alimentación: 230 V ~ . Válido para cargas: Incandescentes. Halógenas a 230 V ~ . Halógenas con transformador electromagnético. Halógenas con transformador electrónico (máx. 300 W). * Se recomienda la instalación con transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). |

CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|--|------------------|--|
|  75310 -39 | Conmutador de 2 niveles de luz. Alimentación: 230 V ~ Permite escoger dos niveles de intensidad de luz, de la misma carga: Tecla grande activa la carga a total intensidad de luz 100%. Tecla pequeña activa la carga a baja intensidad de luz (30%), mediante una pulsación de 15 segundos puede cambiar la intensidad de luz. Válido para cargas: Incandescente y halógenas 230 V 40-500 W Halógenas trafo electromagnético: 40-500 V A Halógenas trafo electrónico*: 40-300 V A * Se recomienda la instalación con transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). | 75324 -39 | Conmutador temporizado 2 funciones. Alimentación: 230 V ~ Permite activar/desactivar o activar de forma temporizada una carga (entre 30 seg. y 120 min.) Tecla grande activa la temporización. Tecla pequeña activa/desactiva la carga sin temporizar. Válido para cargas: Incandescentes y halógenas 230 V 40-500 W Halógenas trafo electromagnético 40-500 V A Halógenas trafo electrónico* 40-300 V A * Se recomienda la instalación con transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|--|
|  75325-39 | Pulsador temporizado 750 W/VA. Temporizador regulable entre 4 seg. a 10 min. Válido para cargas: - Incandescencia. - Halógenas a 230 V ~. - Halógenas con transformador electrónico* (350 VA). - Halógenas con transformador electromagnéticos. - Fluorescencia no compensada (460 VA). - Lámparas Dulux (78 VA) - Motores (3 A) * Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art 75351 y 75352) |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|---|
|  27313 -34 | Regulador electrónico UNIVERSAL (interruptor/conmutador), de 40 a 500VA Alimentación: 230 V ~. Válido para cargas: - Incandescentes. - Halógenas 230 V ~. - Halógenas con transformador electromagnético. - Halógenas con transformador electrónico (máx. 300 VA). * Se recomienda la instalación con transformadores electrónico Simon (Artº 75351 y 75352). |

SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|--|
|  75809-39 | Baliza de emergencia autónoma. Alimentación: 230 V ~ 50/60 Hz. La lámpara de balizado autónomo se enciende automáticamente en el caso de corte de suministro eléctrico proporcionando una haz luminosa de 5 lux, durante una hora. (Tiempo de carga inicial 24 horas). Dispone de un led indicador de conexión a red. |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|--|
|  27804 -64 | Pasen/esperen con visor rojo-verde (Es necesario el interruptor 27805 en caso de uso pasen-esperen). |

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
|  75860 -30 | Detector de Inundación. Elemento que detecta posibles inundaciones, junto con las correspondientes sondas. Instalación en caja de empotrar universal. Incluye una sonda de inundación. Se puede conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39) En caso de alarma dispone de led color rojo y señal sonora, pudiendo comandar una electroválvula (Art. 81870-39) para el cierre automático del suministro de agua. Dispone de led de servicio (verde), led de alarma (rojo) y pulsador de Test. Indicado también para SimonVOX.2 y SimonVirt@. Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) CONECTAR UN SOLO DETECTOR TECNICO A CADA FUENTE DE ALIMENTACIÓN. |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
|  75861 -30 | Detector de Gas Detector de gas diseñado según normativa UNE-EN 50194, permite detectar la presencia de gases tóxicos y explosivos, tales como: butano, propano, metano, gas ciudad, gas natural y otros. Instalación en caja de empotrar universal. En caso de alarma dispone de led color rojo y señal sonora, pudiendo comandar una electroválvula (Art. 81871-39) para el cierre automático del suministro del gas. Dispone de led de servicio (verde), led bicolor alarma/avería (rojo y amarillo) y pulsador de Test. Indicado también para SimonVOX.2 y SimonVirt@. Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) CONECTAR UN SOLO DETECTOR TECNICO A CADA FUENTE DE ALIMENTACIÓN. |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|---|
|  75870 -30 | Fuente de alimentación Equipo de alimentación (12 V ~) válido para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30). Instalación en caja de empotrar universal. Dispone de led de servicio (verde). CONECTAR UN SOLO DETECTOR TECNICO A CADA FUENTE DE ALIMENTACION. |

CONTROL DE TEMPERATURA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|---|------------------|---|
|  75816 -39 | Termostato digital con display - Alimentación 230 V ~. - Control del aire acondicionado o calefacción. - Modo manual. - 3 Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno. - Salida relé 8 (2) A. | 75817 -39 | Cronotermostato digital con display - Cronotermostato digital con display. - Alimentación 230 V ~. - Control del aire acondicionado y calefacción. - Modo automático: 8 programas asignables a cada hora/día/ semana. - Modo manual: ON/OFF. - Temperaturas programadas de ahorro, confort y antihielo. - 3 Idiomas: español, inglés y portugués. - Cambio horario verano-invierno automático. - Salida relé 8 (2) A. |

+ TAPA ▶  **27555 -35**

TEMPORIZACIÓN Y RELOJERÍA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|---|------------------|--|
|  75815 -39 | Reloj despertador digital con display - Alimentación 230 V ~. - 2 alarmas independientes hora/día/semanal. - Cuenta atrás: Horas y minutos. - Funcionamiento: - Hogar: alarma rearmable. - Hotel: alarma no rearmable. - 3 Idiomas: español, inglés y portugués. - Cambio de horario verano-invierno automático. | 75818 -39 | Interruptor horario digital con display - Alimentación 230 V ~. - Control de maniobra programable: ON/OFF. - Modo automático: 20 programas asignables a cada hora/ día/semana. - Modo aleatorio: simulación de presencia. - 3 Idiomas: español, inglés y portugués. - Cambio de horario verano-invierno automático. - Salida relé 8 (2) A. |

+ TAPA ▶  **27555 -35**

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|--|
|  75819 -39 | Reloj despertador digital con display - Alimentación 230 V ~. - Control de maniobra: ON/OFF en función de horas (amanecer-anochecer). - Ciudades españolas y portuguesas. - 3 Idiomas: español, inglés y portugués. - Cambio de horario verano-invierno. - Salida relé 8 (2) A. |

+ TAPA ▶  **27555 -35**

VARIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------|--|
| 27806 -35 | Zumbador 125/230 V ~, con regulación de tono |

SONIDO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-----------------|--|
| 75252-39 | Radio digital con display <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación: 110-230 V ~ . 50/60 Hz. - Sintonizador FM: 87,5 a 108 MHz. - Potencia de salida: 1 W. - 4 memorias programables. - Función autoapagado. - Salida de auriculares. - Modo SCAN para la búsqueda de emisoras. - No requiere central. |

| | |
|--|------------------|
| + TAPA ▶  | 27058 -35 |
|--|------------------|

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------|---|
| 05212 -39 | Mando digital entrada walkman y salida <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación a través de la central 05031-39. - Conexión monofónica o estereofónica. - Regulación de volumen digital mediante pulsadores: 80dB (64 pasos) - Instalación estereofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm por canal. - Instalación monofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm. - Volumen y desconexión del sonido. - Telecontrol de la fuente de sonido conectada a la central. - Escucha en auriculares. - Introducción de una fuente musical independiente mediante un conector jack 3,5 mm. - Desconexión temporizada al cabo de 20 minutos. |

| | |
|--|------------------|
| + TAPA ▶  | 05012 -35 |
|--|------------------|

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------|---|
| 05222 -39 | Mando digital con sintonizador FM y salida auriculares <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación a través de la central 05031-39. - Sintonizador FM: 87,5 a 108 Mhz. - Reset de sintonías para nuevas búsquedas. - Conexión monofónica o estereofónica. - Regulación de volumen digital mediante pulsadores: 80dB (64 pasos). - Instalación estereofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm. por canal. - Instalación monofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm. - Volumen y desconexión del sonido. - Telecontrol de la fuente de sonido conectada a la central. - Selección música procedente de la central o del sintonizador de radio incorporado en el mando. - Cambio de emisora de radio sintonizada en el mando. - Escucha en auriculares. |

| | |
|--|------------------|
| + TAPA ▶  | 05022 -30 |
|--|------------------|

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--|---|
| 05232 -39 | Mando digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación a través de la central 05031-39. - Conexión monofónica o estereofónica. - Regulación de volumen digital mediante pulsadores: 80dB (64 pasos). - Instalación estereofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm. por canal. - Instalación monofónica: máximo 4 altavoces de 32 Ohm. - Volumen y desconexión del sonido. - Telecontrol de la fuente de sonido conectada a la central. - Escucha en auriculares. - Introducción de una fuente musical independiente mediante un conector jack 3,5 mm. - Desconexión temporizada al cabo de 20 minutos. - Emisión y escucha de avisos generales. - Vigilancia de una habitación (niños, enfermos,...) emisión y recepción. - Función "no molestar". |
| + TAPA ▶  | 05032 -30 |

PLACAS CIEGAS SIMON 500 CIMA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | FORMATO |
|--------------------------------------|-------------------|----------|
| 50000800 -030 038 -033 | Placa Ciega Doble | 500 CIMA |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | FORMATO |
|--------------------------------------|------------------------|----------|
| 50010800 -030 038 -033 | Placa Ciega Individual | 500 CIMA |

PROTECCIÓN

MATERIALES AUTOEXTINGUIBLES Y LIBRES DE HALÓGENOS

Garantía de seguridad para
personas y equipos



ADAPTADOR A GUÍA DIN



DISEÑO

Diseño e integración de
elementos de protección
en todas las soluciones
500 CIMA

MANTENIMIENTO

Las placas embellecedoras
permiten el mantenimiento y
revisión de las conexiones sin
desinstalar la caja

INSTALACIÓN DE MAGNETOTÉRMICOS

SECUENCIA DE INSTALACIÓN EN SIMON 500 CIMA

1



2



3



SECUENCIA DE INSTALACIÓN EN CAJAS DE SUELO

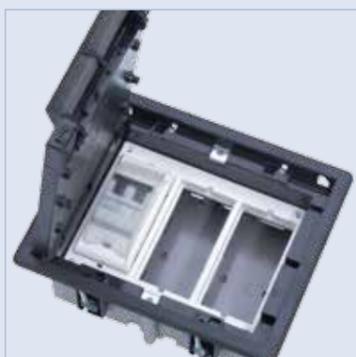
1



2



3



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

PARA CAJAS DE PARED, TORRETAS, MINICOLUMNAS, COLUMNAS Y ENVOLVENTES METÁLICOS.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | Intensidad Máxima |
|---------------------------------|---|-------------------|
| 50000075 -030 038 | Placa con Magnetotérmico bipolar | 16A |
| 50001075 -030 038 | Placa con Magnetotérmico bipolar | 10A |
| 50002075 -030 038 | Placa con Diferencial 30mA de sensibilidad ΔN de 30mA | 30mA |
| 50000074 -030 038 | Placa para Magnetotérmico o Diferencial | |

PARA CAJAS DE SUELO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | Intensidad Máxima |
|---------------------------------|---|-------------------|
| 50010075 -030 038 | Placa con Magnetotérmico bipolar | 16A |
| 50011075 -030 038 | Placa con Magnetotérmico bipolar | 10A |
| 50012075 -030 038 | Placa con Diferencial 30mA de sensibilidad ΔN de 30mA | 30mA |
| 50010074 -030 038 | Placa para Magnetotérmico o Diferencial | |

RECAMBIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|--|
| 50000076-039 | Adaptador Guía Din |
| 50010076-039 | Adaptador Guía Din para cajas de suelo |

CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE



50%
instalación
+ rápida

- 1 Nuevas entradas para canal**
2 laterales, 1 centrada superior y 2 inferiores
- 2 Orificio posterior**
Para la instalación de la caja sobre cajetín universal
- 3 Alimentación posterior**
Pretroqueles de 20 y 25 Ø y nuevos pretroqueles más amplios para el cableado de Voz y Datos
- 4 Espacio de cableado**
Espacios optimizados y específicos para el recorrido del cableado eléctrico, Voz, Datos y Multimedia (VDM)

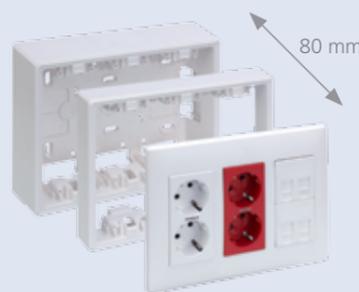
- 5 Sistema de bastidores enlazables**
Permiten una instalación independiente de circuitos eléctricos y Voz y Datos
- 6 Rapidez de instalación**
Instalación por clipaje sin necesidad de herramientas. Si se requiere una fijación extra de los bastidores, opcionalmente se pueden atornillar
- 7 Placa separadora metálica**
Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

SE AMPLIAN LAS SOLUCIONES



AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

Nuevo accesorio para conseguir la caja más profunda del mercado: 80 mm para mantener un óptimo radio de curvatura.



TAPA PROTECTORA CON LLAVE

Cajas completas con tapa para ocultar, y proteger las conexiones. Bombín y llave opcionales para restringir el acceso a las conexiones.



AMPLIABLE

Las cajas son enlazables entre sí, permitiendo ampliar el número de módulos. Enlazador Ref. **51040905-030**.



PERFECTA INTEGRACIÓN CON CANAL SIMON

Gracias a las superficies rectas de la caja y del mismo color.



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

| | CANT. | REFERENCIA | ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------|-----------------|---------|--|
| Envoltorio | 1 | 51000003 | -033 | Caja de pared superficie 3 módulos, aluminio |
| Bases eléctricas y placas | 1 | 50002432 | -039 | Base doble schuko embornamiento por corte con led |
| | 1 | 50011041 | -033 | Tapa doble schuko con Led, aluminio |
| | 1 | 50010432 | -037 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo |
| | 2 | 50001089 | -033 | Placa V&D plana con guardapolvo y 2 RJ45 cat. 6A, aluminio |

CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------------|-------------|
| 51000001 -030 038 -033 | 1 módulo |
| 51000002 -030 038 -033 | 2 módulos |
| 51000003 -030 038 -033 | 3 módulos |
| 51000004 -030 038 -033 | 4 módulos |
| 51000006 -030 038 -033 | 6 módulos |

CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE CON TAPA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------------|-------------|
| 51040003 -030 038 -033 | 3 módulos |
| 51040004 -030 038 -033 | 4 módulos |

ACCESORIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------------|---|----------------------|--------------------|
| 51030903 -030 038 -033 | Amplificador de profundidad. 3 módulos | 51040905 -030 | Enlazador de cajas |
| 51030904 -030 038 -033 | Amplificador de profundidad. 4 módulos | | |
| 51040900 -033 | Bombín y llave para caja superficie y empotrar con tapa | | |

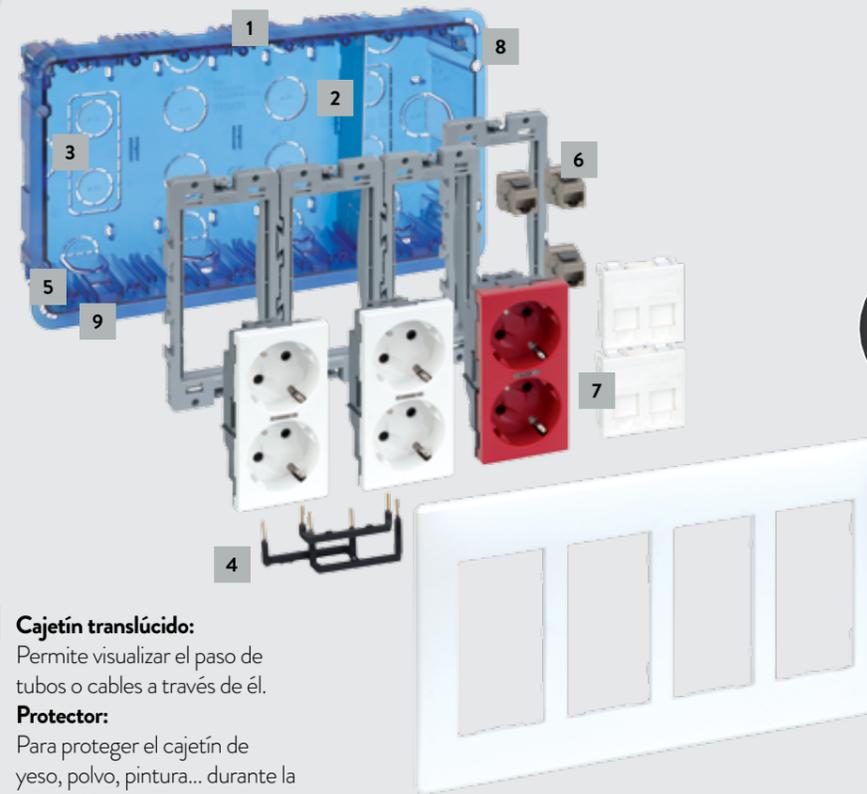
ADAPTADORES PARA ENTRADA DE CANAL Y TUBO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|--|----------------------|----------------------------------|
| 51010900 -030 | Adaptador para minicanal 20x30mm | 51020900 -030 | Adaptador para minicanal 20x50mm |
| 51030900 -030 | Tapa para entrada de tubo o prensaestopa Ø 22 mm | | |

RECAMBIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|-------------|
| 50000801 -039 | Bastidor |

CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR



50%
instalación
+ rápida

- 1 Cajetín translúcido:**
Permite visualizar el paso de tubos o cables a través de él.
Protector:
Para proteger el cajetín de yeso, polvo, pintura... durante la instalación



- 2 Placa separadora metálica:**
Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación del Voz, Datos y Multimedia (VDM)
- 3 Garras de fijación metálicas:**
Para mayor fijación y resistencia
- 4 Para cualquier tipo de pared:**
En pared o tabique, un mismo cajetín
- 5 Alimentación posterior:**
Pretroqueles de 20 y 25 Ø y nuevos pretroqueles más amplios para el cableado de Voz y Datos

- 6 Sistema de bastidores enlazables:**
Permiten una instalación independiente de circuitos eléctrico y Voz y Datos
- 7 Enlazador de bases:**
Permite enlazar 2 bases sin necesidad de cableado
- 8 Fijación opcional:**
Entradas para fijación extra mediante silicona
- 9 Rapidez de instalación:**
Instalación por clipaje sin necesidad de herramientas. Si se requiere una fijación extra de los bastidores, opcionalmente se pueden atornillar

INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO



Líneas sobrias sin tornillos vistos ni ranuras para el desmontaje. Clipaje del marco con cremallera para adaptarse a paredes con irregularidades

FLEXIBILIDAD

El cajetín de empotrar puede utilizarse como plantilla durante la instalación.



AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

Nuevo accesorio para conseguir la caja más profunda del mercado: 80 mm. La caja queda semiempotrada.



TAPA PROTECTORA CON LLAVE

Marcos con tapa para ocultar, proteger y restringir las conexiones. Bombín y llave opcionales.



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

| | CANT. | REFERENCIA | ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------|------------|---------|---|
| | 1 | 51020103 | -039 | Cajetín de pared empotrar 3 módulos |
| | 1 | 51010103 | -038 | Marco portamecanismos 3 módulos, grafito |
| Bases eléctricas y placas | 1 | 50002432 | -038 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito |
| | 1 | 50010432 | -037 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo |
| | 2 | 50001089 | -038 | Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito |

CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR

MARCO Y BASTIDORES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|-------------|
| 51010101 -030 -038 -033 | 1 módulo |
| 51010102 -030 -038 -033 | 2 módulos |
| 51010103 -030 -038 -033 | 3 módulos |
| 51010104 -030 -038 -033 | 4 módulos |
| 51010106 -030 -038 -033 | 6 módulos |

+ CAJETÍN EMPOTRAR



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------|-------------|
| 51020101-39 | 1 módulo |
| 51020102-39 | 2 módulos |
| 51020103-39 | 3 módulos |
| 51020104-39 | 4 módulos |
| 51020106-39 | 6 módulos |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------|-------------|
| 51020701-39 | 1 módulo |
| 51020702-39 | 2 módulos |
| 51020703-39 | 3 módulos |
| 51020704-39 | 4 módulos |
| 51020706-39 | 6 módulos |

CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR CON TAPA

MARCO Y BASTIDORES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|-------------|
| 51040103 -030 -038 -033 | 3 módulos |
| 51040104 -030 -038 -033 | 4 módulos |

+ CAJETÍN EMPOTRAR



| | |
|-------------|-----------|
| 51020103-39 | 3 módulos |
| 51020104-39 | 4 módulos |

ACCESORIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|--|
| 51030903 -030 -038 -033 | Amplificador de profundidad. 3 módulos |
| 51030904 -030 -038 -033 | Amplificador de profundidad. 4 módulos |

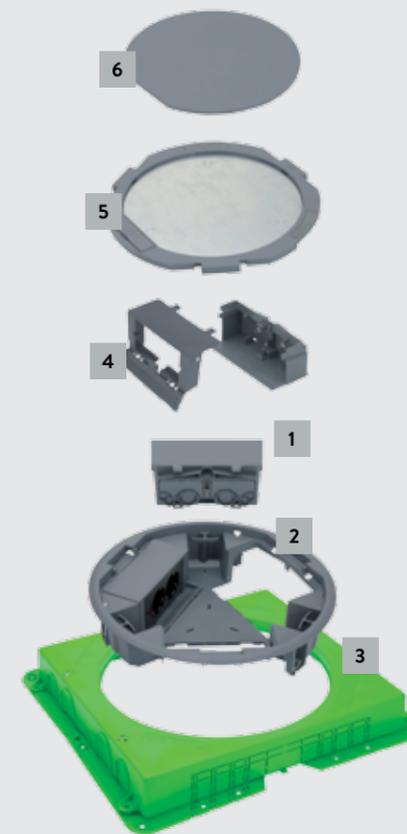


| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|--|
| 51040900 -033 | Bombín y llave para caja superficie y empotrar con tapa. |

RECAMBIOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------|-------------|
| 50000801-039 | Bastidor |

CAJAS DE SUELO PROFUNDIDAD REDUCIDA



- 1 Profundidad reducida:**
Óptima solución para suelos de poca profundidad.
- 2 Portamecanismos:**
Módulos portamecanismos Plug&Play que permiten una rápida y fácil instalación.
- 3 Cubeta de pavimento:**
Para instalaciones en pavimento. No es necesaria para instalaciones en falso suelo.
- 4 Retroquelado versátil:**
Los portamecanismos tienen troqueles para tubos de 20mm y 25mm y un espacio para pasar latiguillos de Voz y Datos.
- 5 Embellecedor:**
Para un acabado perfecto (opcional).
- 6 Tapa:**
Personalizable con el recubrimiento del suelo (moqueta, parquet,...).
Con 3 posiciones de apertura y 2 gomas pasacables separadas.

LA SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA SUELOS CON Poca PROFUNDIDAD



INTEGRACIÓN EN CUALQUIER ESPACIO

Los mecanismos inclinados permiten cerrar la tapa con la caja conectada y esconder las conexiones.

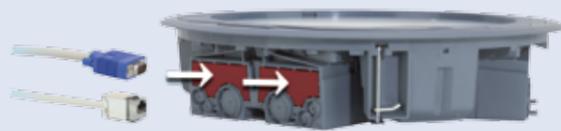


PROFUNDIDAD REDUCIDA

Es la solución idónea para suelos con poca profundidad, ya sea de pavimento o suelo técnico.



Gracias a la posición horizontal de los mecanismos y a los pretrouques de entrada, no requiere curvatura de los latiguillos de Voz y Datos ni multimedia.



ADAPTABLE A CAMBIOS EN LA OFICINA

Gracias a las 2 salidas de cable separadas y a las posibilidades de montaje de la tapa, permite adaptarse a las distintas posiciones del mobiliario. (Ref. 52050203 -035)



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN-INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

| | CANT. | REFERENCIA ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------|--------------------|---|
| Envoltente | 1 | 52050203 -035 | Caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos gris |
| | 1 | 52053203 -035 | Tapa para caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos gris |
| Bases eléctricas y placas | 1 | G301C | Cubeta para caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos verde |
| | 1 | 50010432 -038 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito |
| | 1 | 50010432 -037 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo |
| | 2 | 50001089 -038 | Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito |

CAJAS DE SUELO PROFUNDIDAD REDUCIDA

CAJA DE SUELO CUADRADA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------------|---|
| 52050202 -035 | 2 módulos |
| + TAPA EMBELLECEDORA ▶ | 52053202 -035 2 módulos  |

CAJA DE SUELO CIRCULAR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------------|---|
| 52050203 -035 | 3 módulos |
| + TAPA EMBELLECEDORA ▶ | 52053203 -035 3 módulos  |

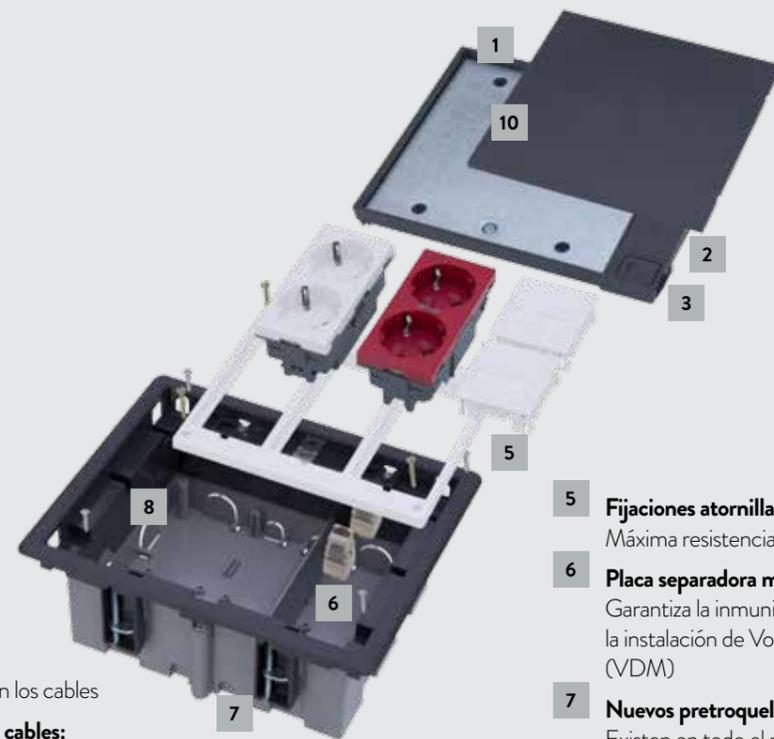
CAJA DE SUELO CUADRADA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------------------|---|
| 52050204 -035 | 4 módulos |
| + TAPA EMBELLECEDORA ▶ | 52053204 -035 4 módulos  |

CUBETAS PARA PAVIMENTO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|-------------------------|
| G201 | Para Ref. 52050202 -035 |
| G301C | Para Ref. 52050203 -035 |
| G401 | Para Ref. 52050204 -035 |

CAJAS DE SUELO REGULABLES



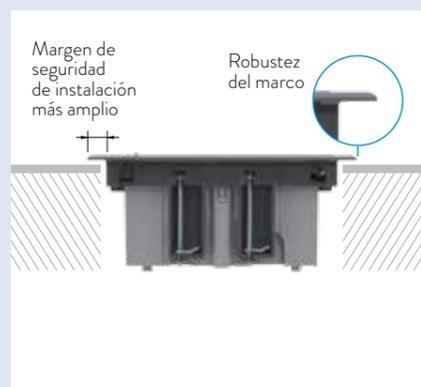
- 1 Tope de seguridad:**
Evita que las pisadas dañen los cables
- 2 Ventanilla para el paso de cables:**
Protege y permite el paso de los cables de conexión
- 3 Espuma protectora:**
Protección contra la entrada de polvo y pequeños objetos

- 5 Fijaciones atornilladas:**
Máxima resistencia del conjunto
- 6 Placa separadora metálica:**
Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)
- 7 Nuevos pretroqueles para entrada de tubo:**
Existen en todo el perímetro
- 8 Paso de bridas:**
Permite la sujeción de tubos y cables, mediante bridas
- 10 Espacio para la instalación del acabado:**
La tapa dispone de 6 mm. para la tapa embellecedora, moqueta, parquet u otros acabados

ALTAS PRESTACIONES

MAYOR RESISTENCIA

La superficie de apoyo del marco en el suelo, logra un margen de seguridad de instalación más amplio, una mayor firmeza de la caja y corregir posibles desviaciones en el hueco de corte.



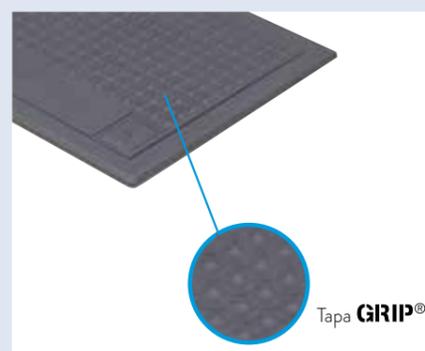
DISEÑO INTEGRADO

Diseño compacto y limpio con nuevas líneas más elegantes y minimalistas. Sus formas se unen en una única superficie.



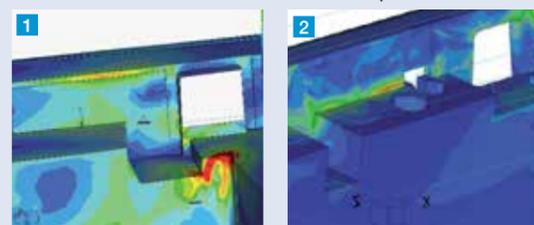
TAPA GRIP®

Tapa embellecedora con nuevo concepto de acabado que aúna diseño diferenciado y funcionalidad. Su textura única la dota de propiedades antideslizantes, combinando un diseño atractivo y actual disimulando los arañazos imprevistos.



MAYOR CARGA MÁXIMA

Realización de mejoras internas que garantizan una mayor carga máxima y aseguran el cumplimiento por encima de la norma.



Simulación de los puntos sensibles de carga de la anterior caja de suelo (imagen 1), y de los resultados obtenidos con la nueva gama de cajas de suelo de Simon 500 CIMA (imagen 2).

FACILIDAD DE USO

PRACTICIDAD DE LA VENTANA PASACABLES

La ventana pasacables protege y permite el paso de los cables de conexión y la mejora aplicada a sus elementos permite el paso del cableado asegurando un cómodo y total enrasamiento de la tapa, cuando no sobresalga ningún cable.



Nuevo eje de giro



CÓMODO SISTEMA DE APERTURA

Con un agradable tacto y mínimo esfuerzo, la apertura de la caja se realiza tirando de las dos presillas a la vez.

Con este sistema protegido, minimizamos las manipulaciones no deseadas.



CAJAS DE SUELO

INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO - Profundidad regulable de 90mm a 120mm

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------------|
| 52050101 -038 -035 | 1 módulo |
| 52050102 -038 -035 | 2 módulos |
| 52050103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52050104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52050106 -038 -035 | 6 módulos |

| | |
|---------------------------|-----------|
| 52053101 -038 -035 | 1 módulo |
| 52053102 -038 -035 | 2 módulos |
| 52053103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52053104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52053106 -038 -035 | 6 módulos |

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

ACCESORIOS

MARCO PORTAMECANISMOS EN COLOR BLANCO Y GRAFITO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------------|
| 52051801 -030 -038 | 1 módulo |
| 52051802 -030 -038 | 2 módulos |
| 52051803 -030 -038 | 3 módulos |
| 52051804 -030 -038 | 4 módulos |

Las cajas de suelo Simon tienen el marco portamecanismos incorporado en -030.

RECAMBIOS

TAPA ABATIBLE

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|-------------|
| RSF001 | 1 módulo |
| RSF002 | 2 módulos |
| RSF003 | 3 módulos |
| RSF004 | 4 módulos |
| RSF006 | 6 módulos |

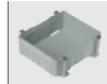
CAJAS DE SUELO

INSTALACIÓN EN PAVIMENTO - Profundidad regulable de 70mm a 100mm

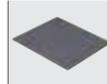
Con cubeta plástica (Conexión final)

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------------|
| 52050001 -038 -035 | 1 módulo |
| 52050002 -038 -035 | 2 módulos |
| 52050003 -038 -035 | 3 módulos |
| 52050004 -038 -035 | 4 módulos |
| 52050006 -038 -035 | 6 módulos |

| | |
|----------------------|-----------|
| 52052101 -035 | 1 módulo |
| 52052102 -035 | 2 módulos |
| 52052103 -035 | 3 módulos |
| 52052104 -035 | 4 módulos |
| 52052106 -035 | 6 módulos |

+ CUBETA PLÁSTICO 

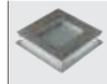
| | |
|---------------------------|-----------|
| 52053101 -038 -035 | 1 módulo |
| 52053102 -038 -035 | 2 módulos |
| 52053103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52053104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52053106 -038 -035 | 6 módulos |

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

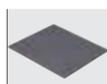
Con cubeta metálica (Para realizar derivaciones)

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------------|
| 52050003 -038 -035 | 3 módulos |
| 52050004 -038 -035 | 4 módulos |
| 52050006 -038 -035 | 6 módulos |

| | |
|----------------------|-----------|
| 52052203 -038 | 3 módulos |
| 52052204 -038 | 4 módulos |
| 52052206 -038 | 6 módulos |

+ CUBETA METÁLICA 

| | |
|---------------------------|-----------|
| 52053103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52053104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52053106 -038 -035 | 6 módulos |

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

SECUENCIA DE INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

La instalación en pavimento se debe realizar usando cubeta plástica o metálica

- 1 Recortar las entradas de canal 
- 2 Introducir las canales y atornillar al suelo 
- 3 Nivelar con los tornillos 
- 4 Cementar 
- 5 Colocar el revestimiento 
- 6 Retirar la tapa de protección 

Uso de la cubeta plástica

Todo el espacio de la cubeta queda ocupado por la caja de suelo. La entrada de los cables es a través de tubo coarugado.

Uso de la cubeta metálica

Disponibilidad de espacio entre la caja de suelo y la cubeta para el paso de cables o tubos. La entrada de los cables es a través de canal de suelo.

REGISTROS

ESPACIO ACCESIBLE

Los registros posibilitan un espacio accesible donde acceder a los cables o conexiones de la instalación.



TAPA DE REGISTRO EN SUELO TÉCNICO

Con las tapas de registro instaladas en suelo técnico se crea un acceso al interior de la instalación.



SALIDA DE CABLES PARA SUELO TÉCNICO (Ø 102 mm)

Permite el paso de cables desde el suelo técnico a la superficie. Cerrada, impide la entrada de polvo u otros elementos



INSTALACIONES EN SUELO TÉCNICO

TAPA DE REGISTRO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|------------------------|
| | Espacio equivalente a: |
| 52054101 -038 -035 | 1 módulo |
| 52054102 -038 -035 | 2 módulos |
| 52054103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52054104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52054106 -038 -035 | 6 módulos |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------------|
| 52053101 -038 -035 | 1 módulo |
| 52053102 -038 -035 | 2 módulos |
| 52053103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52053104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52053106 -038 -035 | 6 módulos |

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

SALIDA DE CABLES PARA SUELO TÉCNICO (Ø 102 mm)

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------|--|
| 52055000 -030 -038 -033 | Permite el paso de cables desde el suelo técnico a la superficie. Cerrada, impide la entrada de polvo u otros elementos. |

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN DE SUELO TÉCNICO

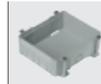
| | CANT. | REFERENCIA | ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|--|-------|-----------------|---------|--|
|  | 1 | 52054103 | -038 | Tapa de registro equivalente a 3 módulos, grafito. |

INSTALACIONES EN PAVIMENTO

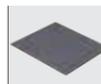
REGISTROS PLÁSTICOS - Profundidad regulable de 80 a 110mm

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------------|
| 52054101 -038 -035 | 1 módulo |
| 52054102 -038 -035 | 2 módulos |
| 52054103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52054104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52054106 -038 -035 | 6 módulos |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|-------------|
| 52052101 -035 | 1 módulo |
| 52052102 -035 | 2 módulos |
| 52052103 -035 | 3 módulos |
| 52052104 -035 | 4 módulos |
| 52052106 -035 | 6 módulos |

+ CUBETA PLÁSTICO 

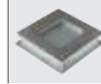
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------------|
| 52053101 -038 -035 | 1 módulo |
| 52053102 -038 -035 | 2 módulos |
| 52053103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52053104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52053106 -038 -035 | 6 módulos |

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

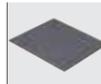
REGISTROS METÁLICOS - Profundidad regulable de 75 a 90mm

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------------|
| 52054103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52054104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52054106 -038 -035 | 6 módulos |

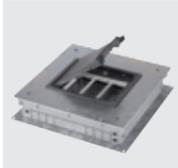
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|-------------|
| 52052203 -033 | 3 módulos |
| 52052204 -033 | 4 módulos |
| 52052206 -033 | 6 módulos |

+ CUBETA METÁLICA 

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------------|
| 52053101 -038 -035 | 1 módulo |
| 52053102 -038 -035 | 2 módulos |
| 52053103 -038 -035 | 3 módulos |
| 52053104 -038 -035 | 4 módulos |
| 52053106 -038 -035 | 6 módulos |

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN EN PAVIMENTO

| | CANT. | REFERENCIA | ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|---|-------|-----------------|---------|---|
|  | 1 | 52052203 | -033 | Cubeta Metálica 3 módulos |
| | 1 | 52054103 | -038 | Tapa de registro 3 módulos, grafito |
| | 1 | 52053103 | -038 | Tapa embellecedora de enrasamiento para caja de suelo 3 módulos grafito |

TORRERETAS



- 1 Instalación de mecanismos**
en ambas caras
- 2 Incluye placa separadora metálica:**
garantiza la inmunidad electromagnética de
la instalación de Voz, Datos y Multimedia
- 3 Anclaje directo al suelo:**
posibilidad de instalación sin utilizar el
zócalo
- 5 Fijaciones atornilladas:**
máxima resistencia del conjunto

CONECTIVIDAD EN EL MÍNIMO ESPACIO

DISEÑO COMPACTO Y ROBUSTO

Para conectividad en el mínimo espacio



ALIMENTACIÓN BAJO SUELO

Cables empotrados o bajo suelo técnico.

En este tipo de instalaciones, la torreta no necesita el zócalo.



Cara delantera

Cara posterior

ALIMENTACIÓN POR CANAL DE SUELO

Con el zócalo se puede alimentar la torreta mediante el canal de suelo DCS de 85x18mm.



TORRETAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------------|--|
| 52550204 -030 | Torreta 2 módulos por cara |
| + ZÓCALO ▶ 52554204 -030 | Zócalo entrada para canal de suelo. 1 cara 85x18mm |

ALIMENTACIÓN BAJO SUELO

Cables empotrados o bajo suelo técnico. En este tipo de instalaciones, la torreta no necesita el zócalo.

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



| | CANT. | REFERENCIA | ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------|-----------------|---------|---|
| Envolvente | 1 | 52550204 | -030 | Torreta 2 módulos por cara |
| Bases eléctricas y placas | 3 | 50010432 | -030 | Base Doble Schuko embornamiento por corte con Led, blanco |
| | 2 | 50001085 | -030 | Placa V&D plana con guardapolvo con 1 RJ45 cat 6A blanco |

ALIMENTACIÓN POR CANAL DE SUELO

Con el zócalo se puede alimentar la torreta mediante el canal de suelo DCS de 85x18

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



| | CANT. | REFERENCIA | ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------|------------------|---------|--|
| Envolvente | 1 | 52550204 | -030 | Torreta 2 módulos por cara |
| | 1 | 52554204 | -030 | Zócalo entrada para canal de suelo 1 cara 85x18mm |
| Bases eléctricas y placas | 2 | 50010432 | -037 | Base Doble Schuko embornamiento por corte con Led, rojo |
| | 4 | 50001085 | -030 | Placa V&D plana con guardapolvo con 1 RJ45 cat 6A blanco |
| Canal de acceso | 1 | TF11172/8 | | Canal de suelo DCS 85x18 (Longitud en función de la instalación), aluminio |

MINICOLUMNAS

SOLUCIONES PARA SUELO TÉCNICO Y PAVIMENTO



- 1 La instalación de las placas se realiza directamente al bastidor y marco embellecedor.
- 2 **Soporte Guía DIN:**
Preparado para la instalación de elementos de protección
- 3 **Espuma adhesiva antideslizante:**
perfecta adherencia con el suelo
- 4 **Zócalo:**
Permite la fijación atornillada de la columna al suelo
- 5 **Embellecedor de suelo:**
Cubre las juntas entre el perfil y el zócalo
- 6 **Perfil de aluminio de gran espesor:**
Máxima robustez
- 7 **Tapa superior:**
Optimiza el acabado

SUELO TÉCNICO Y PAVIMENTO



ALOJAMIENTO DE MECANISMOS



En minicolumnas blancas se recomienda instalar marcos y mecanismos en acabado -030



En minicolumnas bicolor se recomienda instalar marcos y mecanismos en acabado -038 o en -033

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

| | CANT. | REFERENCIA | ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------|------------|---------|---|
| Envolvente | 1 | 52550113 | -033 | Minicolumna 1 cara y 3 módulos, aluminio-grafito |
| | 3 | 52550900 | -038 | Bastidor y marco, grafito |
| Bases eléctricas y placas | 1 | 50010432 | -037 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo |
| | 2 | 50001089 | -038 | Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito |
| | 1 | 50002075 | -038 | Placa con diferencial 30mA, grafito |

ACABADO ▶

-030
Blanco-038
Grafito-033
Aluminio

MINICOLUMNAS

1 CARA



Incluyen zócalo embellecedor y tapa superior.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|-------------|
| 52550112 -030 -033 | 2 módulos |
| 52550113 -030 -033 | 3 módulos |
| 52550114 -030 -033 | 4 módulos |
| 52550115 -030 -033 | 5 módulos |

2 CARAS



Incluyen zócalo embellecedor y tapa superior. Las Minicolumnas, en -033 se suministran con tapa y embellecedor en grafito.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|--------------------|
| 52550222 -030 -033 | 2 módulos por cara |
| 52550223 -030 -033 | 3 módulos por cara |
| 52550224 -030 -033 | 4 módulos por cara |
| 52550225 -030 -033 | 5 módulos por cara |

RECAMBIOS

ZÓCALO ENTRADA PARA CANAL DE SUELO 85x18mm



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|-------------|
| 52551803 -038 | 1 cara |
| 52551804 -038 | 2 caras |

EMBELLECEDOR PARA COLUMNAS Y MINICOLUMNAS



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|-------------|
| 52551801 -030 -038 | 1 cara |
| 52551802 -030 -038 | 2 caras |

TAPA SUPERIOR MINICOLUMNNA



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|-------------|
| 52551805 -030 -038 | 1 cara |
| 52551806 -030 -038 | 2 caras |

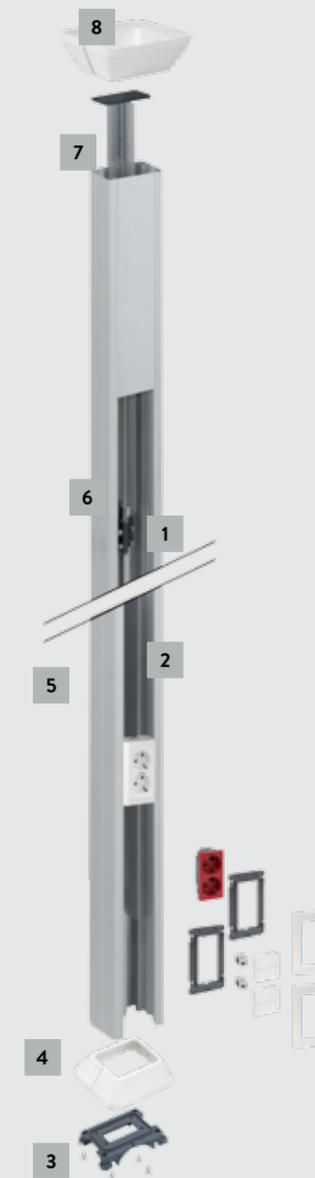
ADAPTACIÓN DE MECANISMOS



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|---------------------------|
| 52550900 -030 -038 -033 | Bastidor y marco 1 módulo |

COLUMNAS

SOLUCIONES PARA FALSO TECHO



- 1 Tornillo de presión:**
Mediante la tuerca de regulación el tornillo garantiza la presión
- 2 Guía metálica separadora:**
Permite la separación de los circuitos eléctricos y de Voz, Datos y Multimedia (VDM)
- 3 Espuma adhesiva antideslizante:**
Perfecta adherencia con el suelo
- 4 Embellecedores:**
Garantizan un perfecto acabado en suelo y techo
- 5 Soporte Guía DIN:**
Preparado para la instalación de elementos de protección
- 6 Perfil de aluminio de gran espesor:**
Perfil de 3 metros de longitud, máxima robustez
- 7 Guía telescópica de fijación al forjado:**
Garantiza la rigidez del conjunto (1,5 metros de longitud)
- 8 Soporte de fijación:**
Sujección por presión al forjado

FALSO TECHO



FIJACIÓN

Fácil sistema de fijación por presión.



ALOJAMIENTO DE MECANISMOS

Para columnas blancas se recomienda instalar marcos y mecanismos en acabado -030



Para columnas bicolor marcos y mecanismos en acabado -038 o en -033



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

| | CANT. | REFERENCIA | ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|---------------------------|-------|------------|---------|---|
| Envoltorio | 1 | 53550101 | -033 | Columna 1 cara, aluminio-grafito |
| | 3 | 52550900 | -038 | Bastidor y marco, grafito |
| Bases eléctricas y placas | 1 | 50010432 | -037 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo |
| | 1 | 50010432 | -038 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito |
| | 2 | 50001086 | -038 | Placa V&D inclinada con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito |

ACABADO ▶

-030

Blanco

-038

Grafito

-033

Aluminio

COLUMNAS

1 CARA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|--------------------|
| 53550101 -030 -033 | Columna 1 cara 3 m |

Incluyen zócalo y embellecedores para suelo y techo

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|--|
| 53555101 -030 -033 | Prolongación Columnas 1 cara (Incluye pasadores de unión) Prolongación 0,5 m |
| 53555102 -030 -033 | Prolongación 1,0 m |
| 53555103 -030 -033 | Prolongación 1,5 m |

2 CARAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|---------------------|
| 53550201 -030 -033 | Columna 2 caras 3 m |

Incluyen zócalo y embellecedores para suelo y techo

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|---|
| 53555201 -030 -033 | Prolongación Columnas 2 caras (Incluye pasadores de unión) Prolongación 0,5 m |
| 53555202 -030 -033 | Prolongación 1,0 m |
| 53555203 -030 -033 | Prolongación 1,5 m |

RECAMBIOS

ZÓCALO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|-------------|
| 52551803 -038 | 1 cara |
| 52551804 -038 | 2 caras |

EMBELLECEDOR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|-------------|
| 52551801 -030 -038 | 1 cara |
| 52551802 -030 -038 | 2 caras |

TAPA FRONTAL 3 m

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------|--------------|
| 52551807 -030 -033 | Tapa frontal |

ADAPTACIÓN DE MECANISMOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|---------------------------|
| 52550900 -030 -038 -033 | Bastidor y marco 1 módulo |

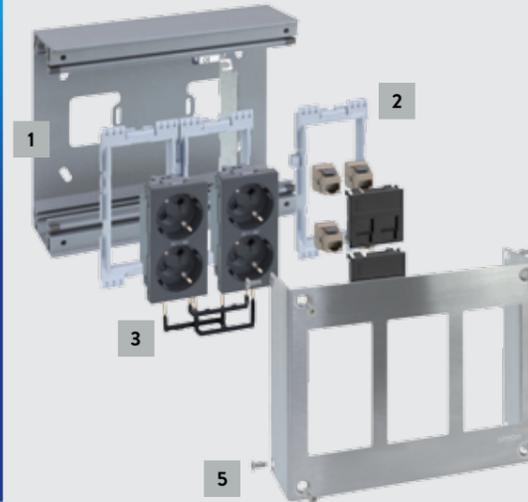
MECANISMOS UNIVERSALES SIMON

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|-------------------|
| AL50 | Cajetín universal |

IK10

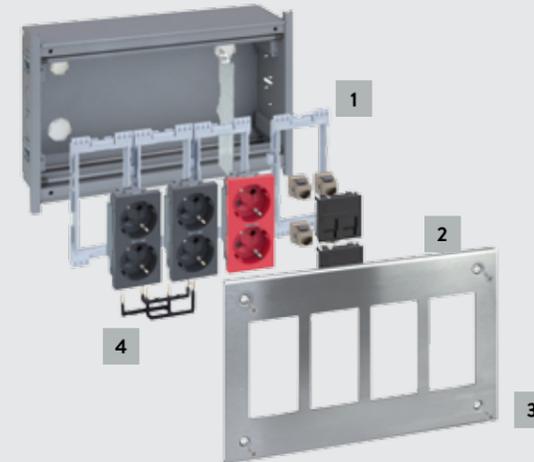
Su estética minimalista, acabado metálico y su resistencia contra impactos, las hace idóneas para entornos de trabajo.

CAJAS DE SUPERFICIE



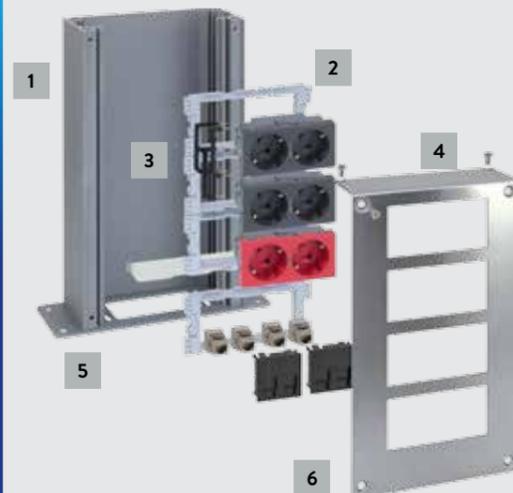
- 1 Cajetín de aluminio**
Bastidores abatibles para fácil instalación y mantenimiento
- 2 Bastidores abatibles** para fácil instalación y mantenimiento
- 3 Marco de acero inoxidable**
para una limpieza sin residuos ni bacterias
- 4 Enlazador de bases**
permite enlazar 2 bases sin necesidad de cableado
ref. **50000996-039**. Ver pág. 22
- 5 Sujeción del marco**
mediante 8 tornillos allen inox

CAJAS DE EMPOTRAR



- 1 Bastidores abatibles** para fácil instalación y mantenimiento
- 2 Marco de acero inoxidable**
para una limpieza sin residuos ni bacterias
- 3 Sujeción del marco**
mediante 4 tornillos allen inox
- 4 Enlazador de bases**
permite enlazar 2 bases sin necesidad de cableado
ref. **50000996-039**. Ver pág. 22

TORRETAS



- 1 Torreta de aluminio**
- 2 Bastidores abatibles** para fácil instalación y mantenimiento
- 3 Enlazador de bases**
permite enlazar 2 bases sin necesidad de cableado
ref. **50000996-039**. Ver pág. 22
- 4 Marco de acero inoxidable**
óptima sin residuos ni bacterias
- 5 Anclaje directo.** Pie suministrado con el envolvente
- 6 Sujeción del marco**
mediante 6 tornillos allen inox

ENVOLVENTES METÁLICOS

CAJAS DE SUPERFICIE, EMPOTRAR Y TORRETAS

DISEÑADOS PARA OFICINAS Y ENTORNOS DE PÚBLICA CONCURRENCIA

MONTAJE V&D

Respetar el radio de curvatura de los cables de V&D.
Con una profundidad de la caja de 57 mm.

Bastidores abatibles

Permiten una instalación más sencilla y un mantenimiento más cómodo.



SUJECIÓN DEL MARCO

Mediante 8 tornillos allen inox que aportan seguridad. Es necesaria una llave tipo allen para su desmontaje.



ENTRADA DE TUBO O CANAL

Posibilidad de realizar a medida entradas de tubo y canal en función de las necesidades de la instalación.



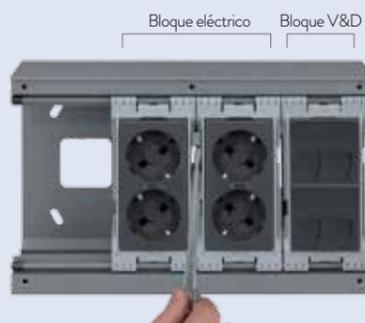
TAPA PROTECTORA CON LLAVE OPCIONAL

De estética plana, permite restringir el acceso a las conexiones.



CIRCUITO ELÉCTRICO Y V&D INDEPENDIENTES

Los bastidores clipan sobre el perfil y mediante piezas enlazables forman bloques, separando así la parte eléctrica de la parte de V&D.



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN

| | CANT. | REFERENCIA | ACABADO | DESCRIPCIÓN |
|--|-------|------------|---------|---|
|  | 1 | 5100013 | -036 | Caja de pared superficie metálica 3 módulos. |
| Bases eléctricas y placas | 1 | 50010432 | -038 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito |
| | 1 | 50010432 | -037 | Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo |
| | 2 | 50001089 | -038 | Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito |

CAJAS DE SUPERFICIE Y EMPOTRAR

SUPERFICIE



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------------|
| 5100011 | -036 1 módulo |
| 5100012 | -036 2 módulos |
| 5100013 | -036 3 módulos |
| 5100014 | -036 4 módulos |
| 5100016 | -036 6 módulos |

EMPOTRAR



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------------|
| 5100011 | -036 1 módulo |
| 5100012 | -036 2 módulos |
| 5100013 | -036 3 módulos |
| 5100014 | -036 4 módulos |
| 5100016 | -036 6 módulos |

ACCESORIOS CAJAS DE PARED

TAPA PROTECTORA



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| 51040013 | -036 Tapa protectora con bombín para cajas de empotrar de 3 módulos |
| 51040014 | -036 Tapa protectora con bombín para cajas de empotrar de 4 módulos |

TORRETAS

1 CARA



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------------|
| 52510212 | -036 2 módulos |
| 52510213 | -036 3 módulos |
| 52510214 | -036 4 módulos |
| 52510215 | -036 5 módulos |

2 CARAS



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------------|
| 52510222 | -036 2 módulos |
| 52510223 | -036 3 módulos |
| 52510224 | -036 4 módulos |

ACCESORIOS TORRETAS

TAPA PROTECTORA



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| 52513214 | -036 Tapa protectora con bombín para torreta de 4 módulos. |

INFORMACIÓN TÉCNICA

Componentes plásticos fabricados con materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos.

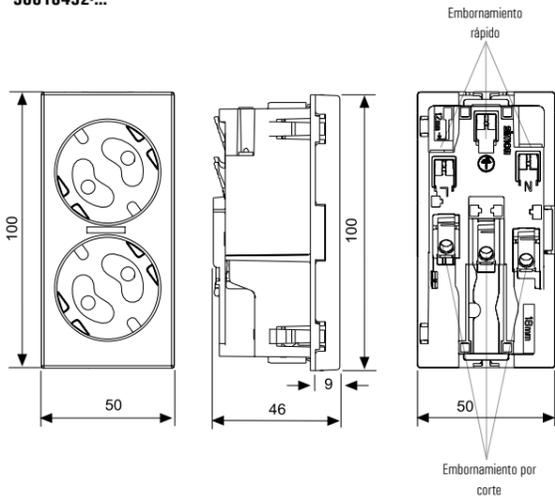


BASES ELÉCTRICAS

- La base schuko a tornillo cumple con la norma UNE 20.315
- La base schuko con embornamiento por corte cumple con la norma EN60998-2-3
- La base francesa cumple con la norma NF-C-61.314
- Cableado desde 1,5 mm hasta 2,5mm de sección para los distintos tipos de embornamiento
- Diseño del producto realizado bajo la normativa UNE-20.315 (bases schuko) o NF-C 61.314 (bases francesas)
- Característica eléctrica: 16A/250V
- Grado de protección IP: 20
- Led Indicador: consumo: 0.55 mA

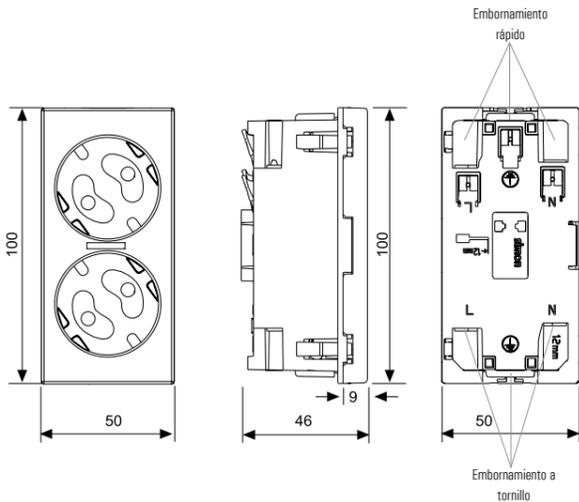
EMBORNAMIENTO POR CORTE CON LED

REFERENCIA
50010432...



EMBORNAMIENTO A TORNILLO CON LED

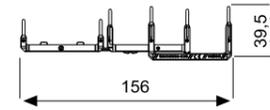
REFERENCIA
50010472...



Cotas en mm

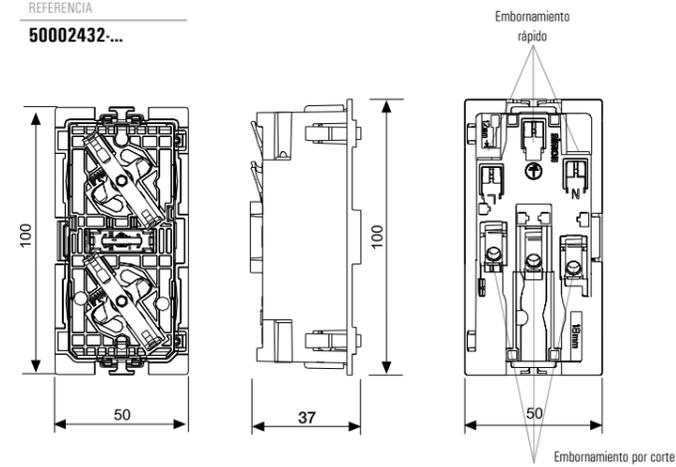
ENLAZADOR DE BASES

REFERENCIA
50000996-039



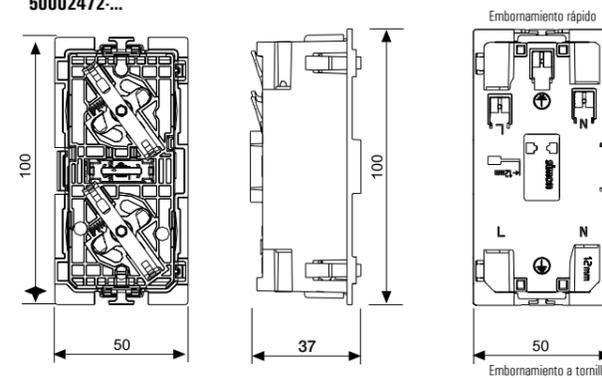
MECANISMO BASE, EMBORNAMIENTO POR CORTE

REFERENCIA
50002432...



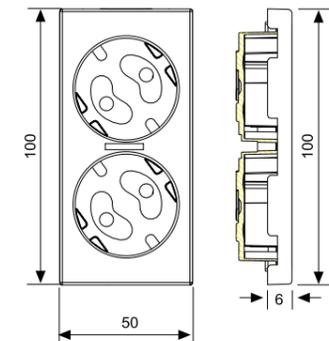
MECANISMO BASE EMBORNAMIENTO A TORNILLO

REFERENCIA
50002472...



TAPAS CON VISOR

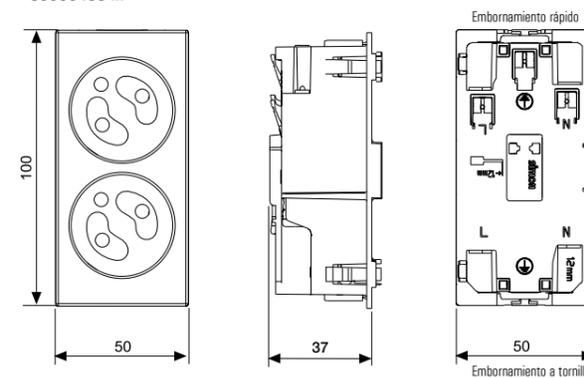
REFERENCIA
50011041... / 50011841...



BASE FRANCESA EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED

REFERENCIA
50000458...

Diseño del producto realizado bajo la normativa NF-C-61.314

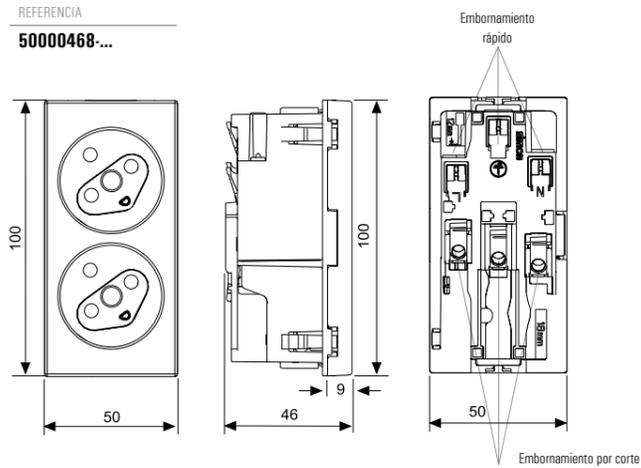


Cotas en mm

BASE FRANCESA EMBORNAMIENTO POR CORTE SIN LED PARA PIN DESBLOQUEO

REFERENCIA

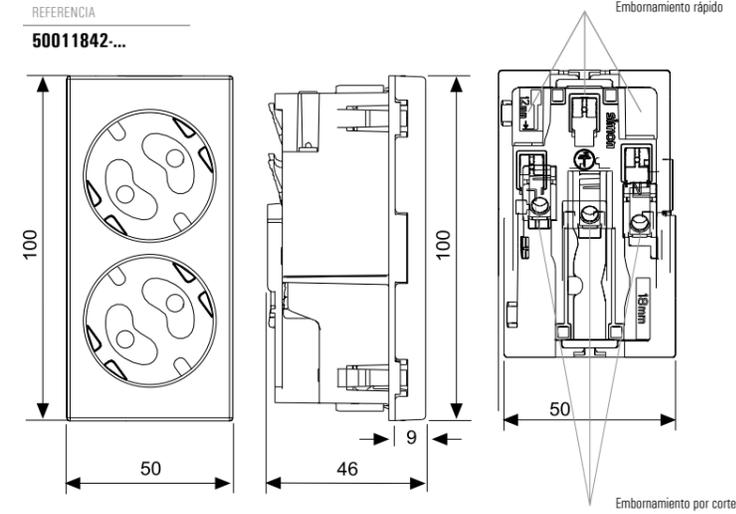
50000468...



EMBORNAMIENTO POR CORTE SIN LED

REFERENCIA

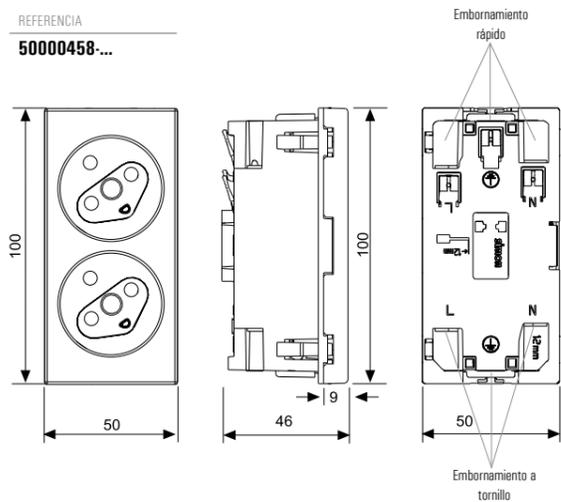
50011842...



BASE FRANCESA EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED PARA PIN DESBLOQUEO

REFERENCIA

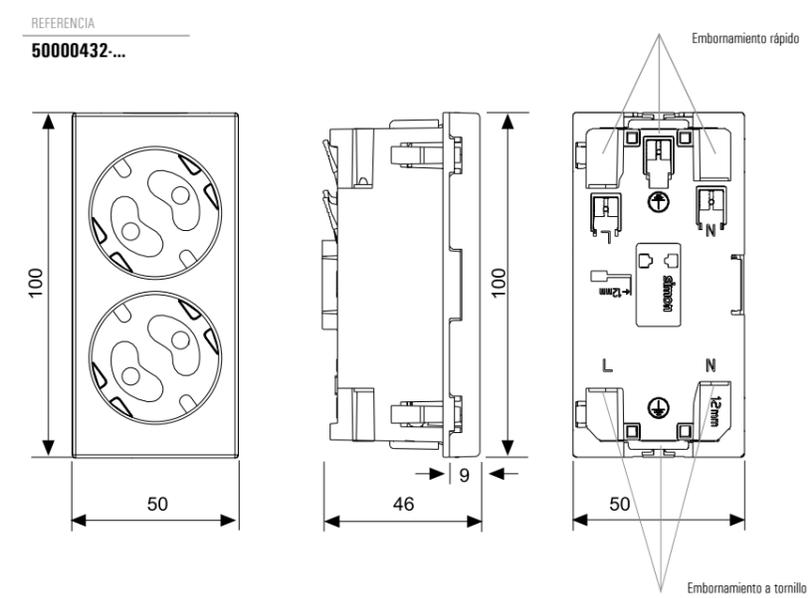
50000458...



EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED

REFERENCIA

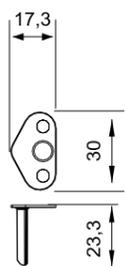
50000432...



PIN DESBLOQUEO OBTURADOR SEGURIDAD

REFERENCIA

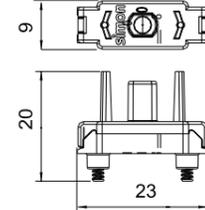
50000803...



RECAMBIO LED

REFERENCIA

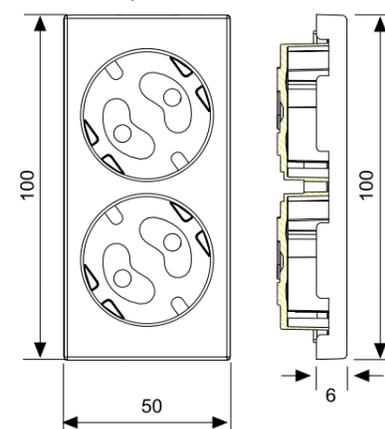
50000802-039



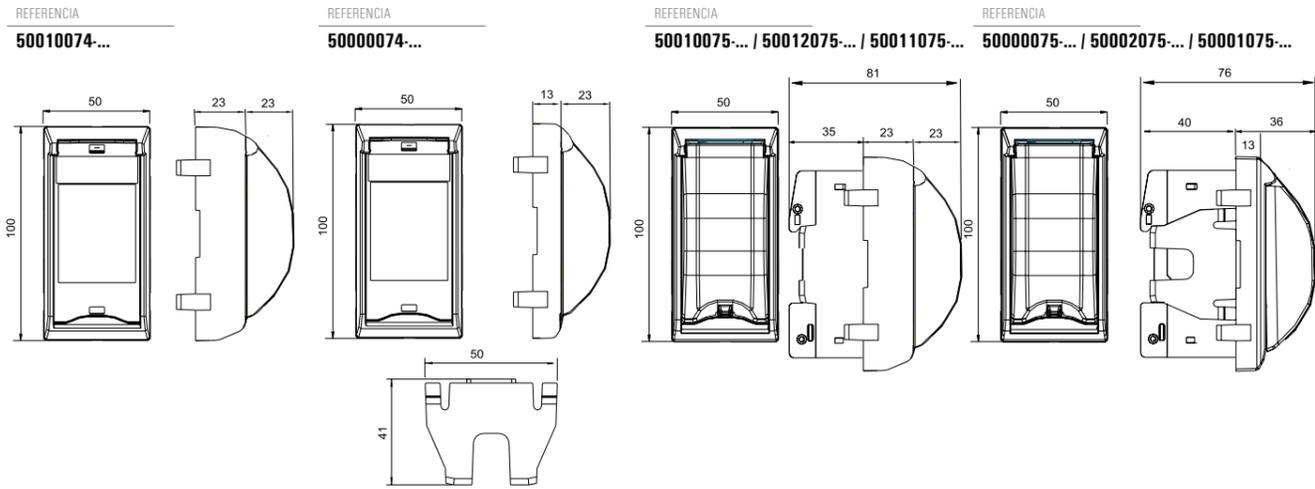
TAPAS SIN VISOR

REFERENCIA

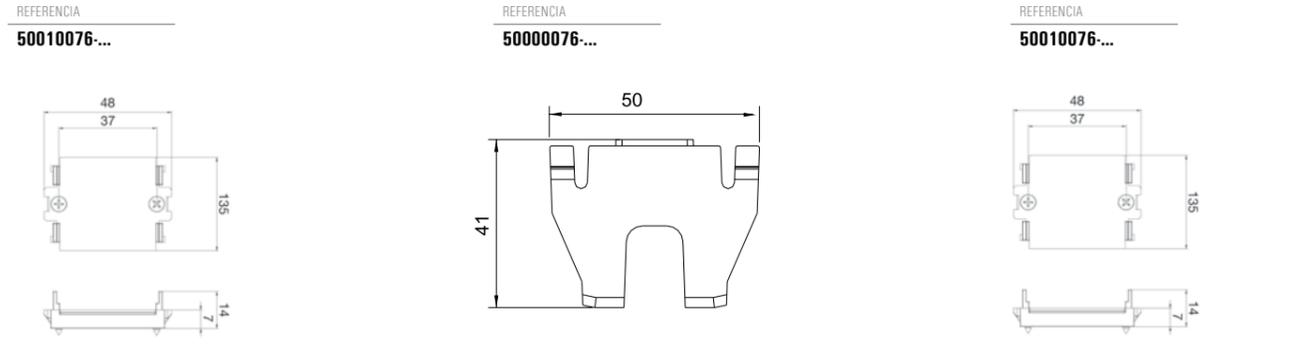
50001041... / 50001841...



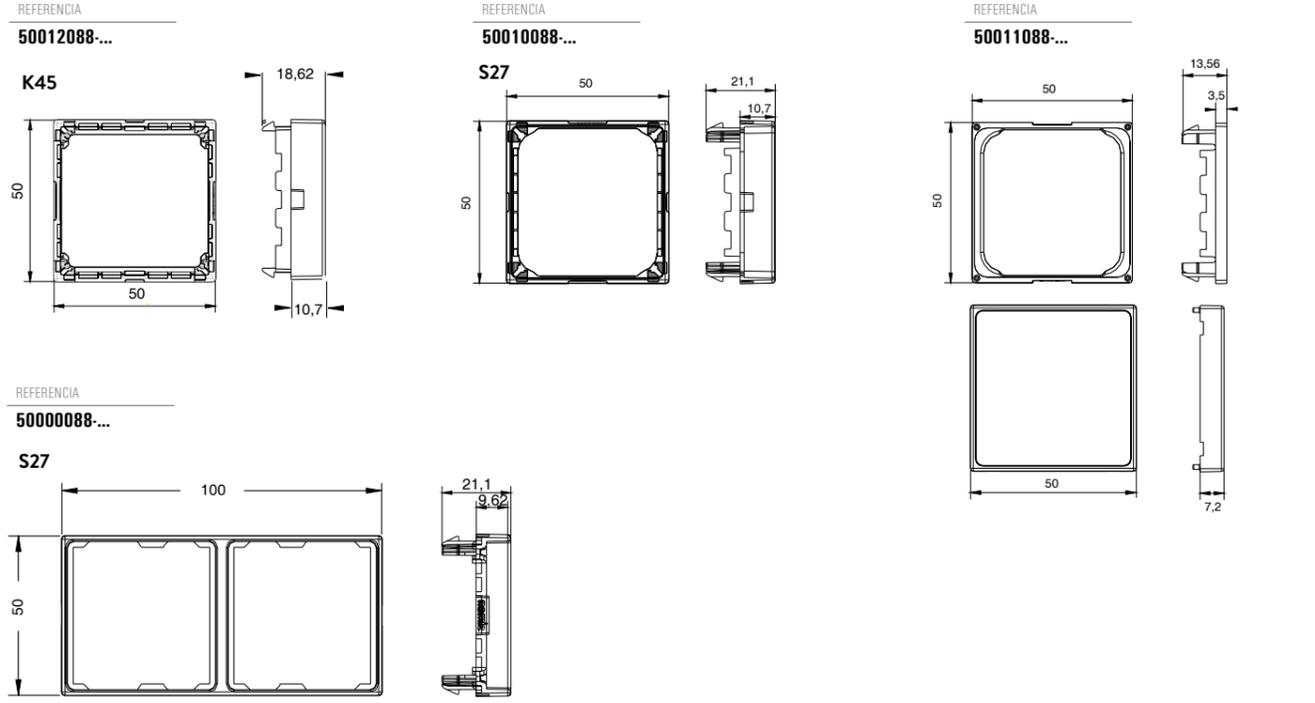
PROTECCIÓN



RECAMBIOS

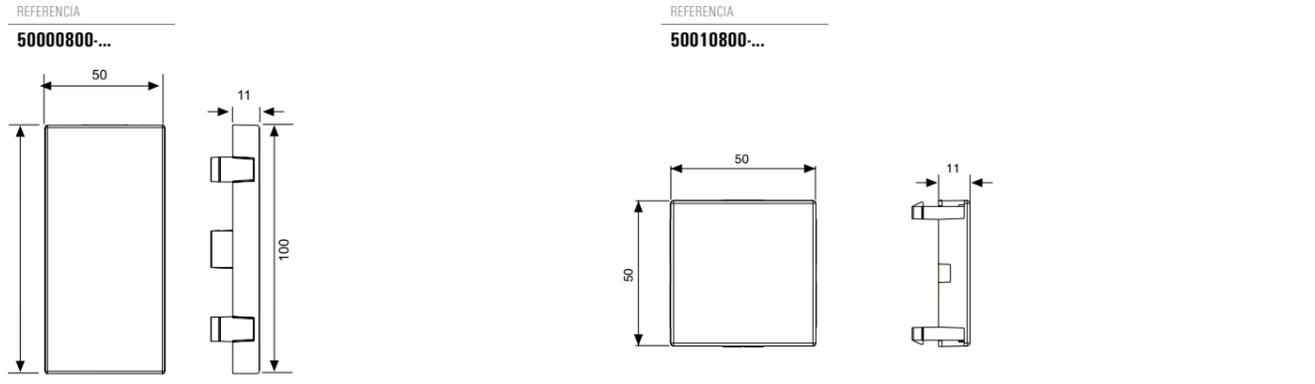


PLACAS ADAPTADORAS

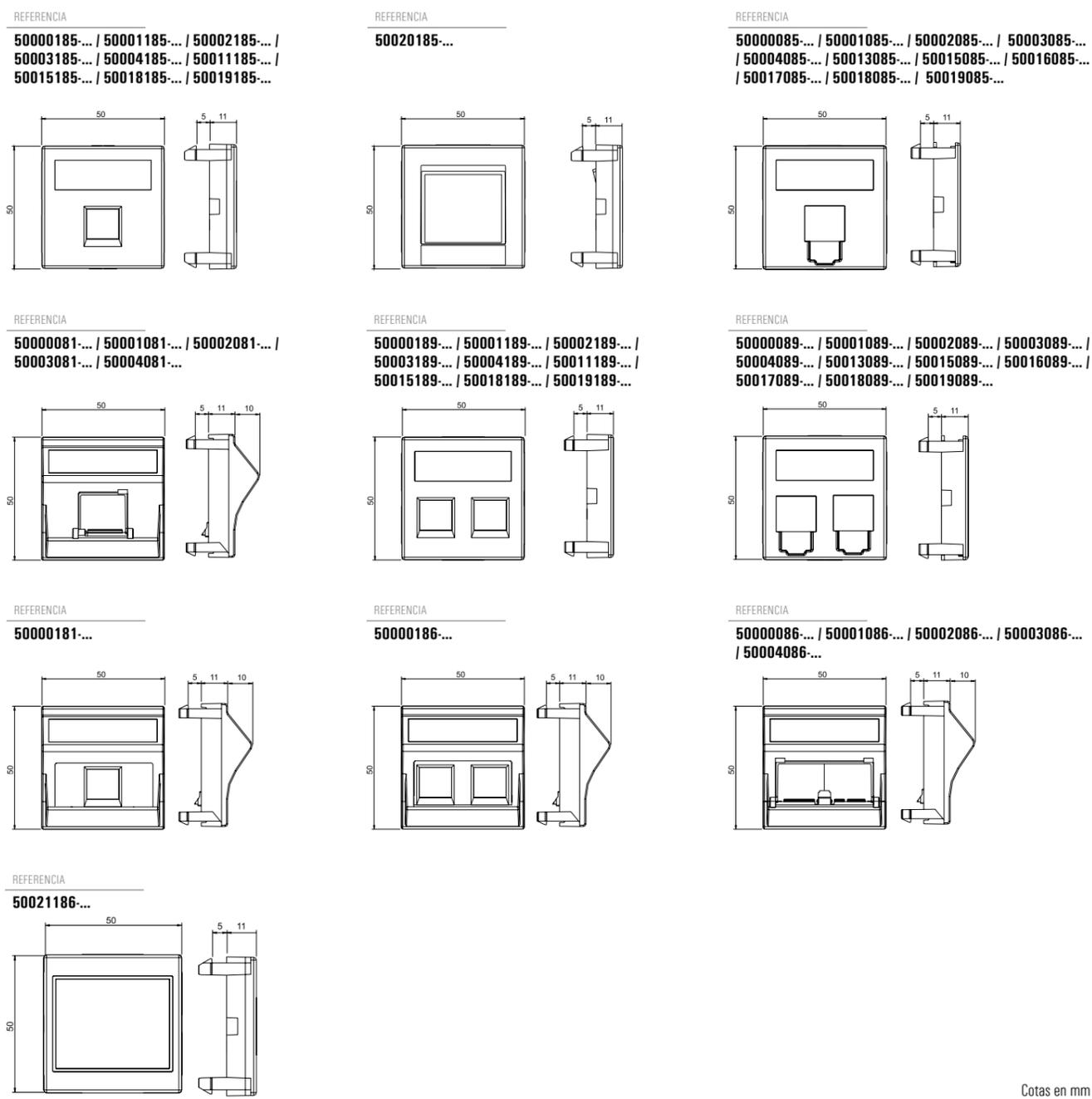


Cotas en mm

PLACA CIEGA



PLACAS DE VOZ Y DATOS

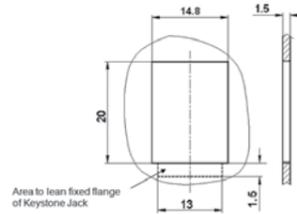


Cotas en mm

SISTEMA VDM CAT 6A

CONECTORES

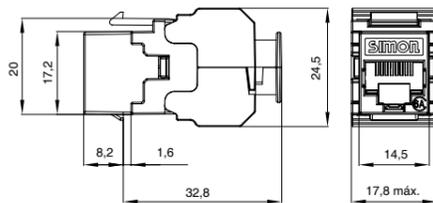
Fijación Keystone



Dimensiones

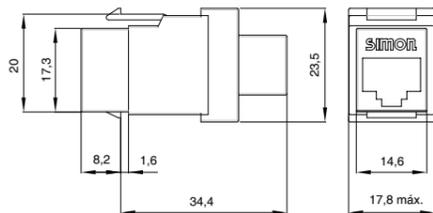
REFERENCIA

CAT 6A FTP



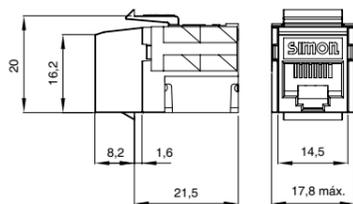
REFERENCIA

CAT 5e FTP y 6 FTP



REFERENCIA

CAT 5e UTP y 6 UTP



Cotas en mm

| | CJ6A45F CAT 6A FTP | CJ645FM CAT 6FTP | CJ545FM CAT 5FTP | CJ645U CAT 6 UTP | CJ545FM CAT 5 UTP |
|--|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Materiales | | | | | |
| Todos los componentes de plástico | UL94 V-0 | UL94 V-0 | UL94 V-0 | UL94 V-0 | UL94 V-0 |
| Apantallamiento | 360° | 360° | 360° | NO | NO |
| Blindaje metálico | Aleación de Zinc (Zamak) | Latón niquelado | Latón niquelado | -- | -- |
| Contactos | Dorados 50m pulgadas | Dorados 50m pulgadas | Dorados 50m pulgadas | Dorados 50m pulgadas | Dorados 50m pulgadas |
| Conectores IDC 110 | Dorados 50m pulgadas | Dorados 50m pulgadas | Dorados 50m pulgadas | Estañados 100m pulgadas | Estañados 100m pulgadas |
| Características eléctricas | | | | | |
| Resistencia de constricción | < 2,5mW | < 2,5mW | < 2,5mW | -- | -- |
| Resistencia de contacto | -- | -- | -- | -- | -- |
| Resistencia de aislamiento | > 1000 MW | > 1000 MW | > 1000 MW | > 500 MW | > 500 MW |
| Rígidez dieléctrica | > 1000 Vdc | > 1000 Vdc | > 1000 Vdc | > 1000 Vdc | > 1000 Vdc |
| Idc nominal por conductor a 20°C | -- | -- | -- | 1,5 A | 1,5 A |
| Idc nominal por conductor a 60°C | -- | -- | -- | 0,75 A | 0,75 A |
| Conforme con los requerimientos "Power over Ethernet" (PoE+) | -- | -- | -- | -- | SI |
| Normas | | | | | |
| | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 |
| | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 |
| | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 |
| Características mecánicas | | | | | |
| Conexión cable | Sin herramienta | IDC110 | IDC110 | IDC110 | IDC110 |
| Cable aceptado | AWG 24 a 22 | AWG 24 a 22 | AWG 24 a 22 | AWG 26 a 22 | AWG 26 a 22 |
| Vida mecánica conexión | > 1000 veces | > 1000 veces | > 1000 veces | -- | -- |
| Clipaje del conector (fijación) | > 200 veces | > 200 veces | > 200 veces | -- | -- |

Cotas en mm

CABLES

| Referencia | Datos por referencia | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | CB6A50FD | CB630F | CB650FD | CB651FD | CB630U | CB631U |
| Tipo de cable | 6A F/UTP | 6 F/UTP | 6 F/UTP | 6 F/UTP | 6 U/UTP | 6 U/UTP |
| Construcción | | | | | | |
| Material cubierta | LSZH | LSZH | LSZH | PVC | LSZH | PVC |
| Ø Conductor mm | AWG 23 | AWG 23 | AWG 23 | AWG 23 | AWG 23 | 0,57 AWG 23 |
| Ø Aislamiento mm | 1,45 PE | 1,35 PE | 1,35 PE | 1,35 PE | 1,00 PE | 1,00 |
| Pantalla cinta | Lámina Al/plástico + hilo continuidad | -- | -- |
| Ø Cable mm | 7,5 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 6,20 | 6,20 |
| Peso Kg/Km | 52,00 | 44,00 | 44,00 | 41,00 | 40,00 | 39,00 |
| Características eléctricas | | | | | | |
| Resistencia de bucle | ≤ 147W/km | ≤ 176W/km | ≤ 176W/km | ≤ 176W/km | <176W/Km | <176W/Km |
| Desequilibrio de resistencias, máxima | ≤ 2% | ≤ 2% | ≤ 2% | ≤ 2% | ≤ 2% | ≤ 2% |
| Rigidez dieléctrica (dc, 1 min) | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 1000 V |
| Resistencia de aislamiento (500V) | ≥ 5000 MW.km | ≥ 2000 MW.km | ≥ 2000 MW.km | ≥ 2000 MW.km | ≥ 5000 MW.km | ≥ 5000 MW.km |
| Capacidad mutua, nominal (800 Hz) | -- | 43nF/Km | 43nF/Km | 43nF/Km | 48nF/Km | 48nF/Km |
| Desequilibrio de capacidades, máx. | 1600pF/km | 1500pF/km | 1500pF/km | 1500pF/km | 1500pF/km | 1500pF/km |
| Impedancia característica (1-100MHz) | 100 ± 5W (1-100MHz) | 100 ± 15W | 100 ± 15W | 100 ± 15W | 100 ± 15W | 100 ± 15W |
| Impedancia característica media (100-250MHz) | -- | 100 ± 18W | 100 ± 18W | 100 ± 18W | 100 ± 22W | 100 ± 22W |
| Velocidad de propagación nominal | 78%ca | 79%ca | 79%ca | 79%ca | 67%ca | 67%ca |
| Retardo de propagación | -- | ≤ 427 ns/100m | ≤ 427 ns/100m | ≤ 427 ns/100m | ≤ 535 ns/100m | ≤ 535 ns/100m |
| Retardo de grupo, máxima a 100MHz | -- | ≤ 12 ns/100m | ≤ 12 ns/100m | ≤ 12 ns/100m | ≤ 20 ns/100m | ≤ 20 ns/100m |
| Radio de curvatura mínimo | | | | | | |
| · Fijo | ≥ 35 mm | ≥ 35 mm | ≥ 35 mm | ≥ 35 mm | 4 x D | 4 x D |
| · Instalación | ≥ 70 mm | ≥ 70 mm | ≥ 70 mm | ≥ 70 mm | 8 x D | 8 x D |
| Resistencia a la tracción: | | | | | | |
| · Fijo | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| · Instalación | 78 N | 100 N | 100 N | 100 N | 100 N | 100 N |
| Rango de temperaturas: | | | | | | |
| · En servicio | - 20 °C a + 60 °C | - 20 °C a + 60 °C | - 20 °C a + 60 °C |
| · Instalación | 0 °C a + 50 °C | 0 °C a + 50 °C | 0 °C a + 50 °C |
| Normas ante fuego: | | | | | | |
| · No propagador de la llama | IEC 60332-1 | IEC 60332-1 | IEC 60332-1 | IEC 60332-1 | IEC 60332-1 | IEC 60332-1 |
| · Libre halógenos | IEC 60754-2 | IEC 60754-2 | IEC 60754-2 | -- | IEC 60754-2 | -- |
| · Baja emisión y densidad de humos | IEC 61034 | IEC 61034 | IEC 61034 | -- | IEC 61034 | -- |
| Normas | | | | | | |
| | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 |
| | IEC 61156 | IEC 61156 | IEC 61156 | IEC 61156 | IEC 61156 | IEC 61156 |
| | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 |
| | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 |
| Formato embalaje | Bobina | Caja | Bobina | Bobina | Caja | Caja |
| | 500 m | 305 m | 500 m | 500 m | 305 m | 305 m |

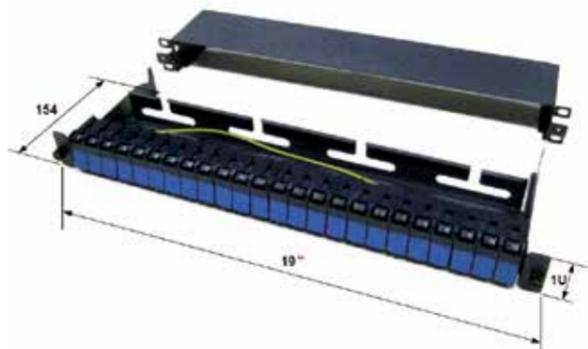
Cotas en mm

| Referencia | Datos por referencia | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | CB530F | CB550FD | CB531F | CB530U | CB531U |
| Tipo de cable | 5e F/UTP | 5e F/UTP | 5e F/UTP | 5 U/UTP | 5e U/UTP |
| Construcción | | | | | |
| Material cubierta | LSZH | LSZH | PVC | LSZH | PVC |
| Ø Conductor mm | AWG 24 | AWG 24 | AWG 24 | AWG 24 | AWG 24 |
| Ø Aislamiento mm | 1,10 PE | 1,10 PE | 1,10 PE | 0,90 PE | 0,90 PE |
| Pantalla cinta | Lámina Al/plástico + hilo continuidad | Lámina Al/plástico + hilo continuidad | Lámina Al/plástico + hilo continuidad | -- | -- |
| Ø Cable mm | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,00 | 5,00 |
| Peso Kg/Km | 37,00 | 37,00 | 36,00 | 36,00 | 35,00 |
| Características eléctricas | | | | | |
| Resistencia de bucle | 190W/Km | 190W/Km | 190W/Km | 190W/Km | 190W/Km |
| Desequilibrio de resistencias, máxima | ≤ 2% | ≤ 2% | ≤ 2% | ≤ 2% | ≤ 2% |
| Rigidez dieléctrica (dc, 1 min) | 1000 V | 1000 V | 1000 V | | |
| Resistencia de aislamiento (500V) | ≥ 2000 MW.km | ≥ 2000 MW.km | ≥ 2000 MW.km | ≥ 2000 MW.km | ≥ 2000 MW.km |
| Capacidad mutua, nominal (800 Hz) | 48nF/Km | 48nF/Km | 48nF/Km | 48nF/Km | 48nF/Km |
| Desequilibrio de capacidades, máxima | 1500pF/km | 1500pF/km | 1500pF/km | 1500pF/km | 1500pF/km |
| Impedancia característica (1-100MHz) | 100 ± 15W | 100 ± 15W | 100 ± 15W | 100 ± 15W | 100 ± 15W |
| Impedancia característica media (100-250MHz) | -- | -- | -- | -- | -- |
| Velocidad de propagación nominal | 67%ca | 67%ca | 67%ca | 67%ca | 67%ca |
| Retardo de propagación | ≤ 535 ns/100m | ≤ 535 ns/100m | ≤ 535 ns/100m | ≤ 535 ns/100m | ≤ 535 ns/100m |
| Retardo de grupo, máxima a 100MHz | ≤ 20 ns/100m | ≤ 20 ns/100m | ≤ 20 ns/100m | ≤ 20 ns/100m | ≤ 20 ns/100m |
| Radio de curvatura mínimo | | | | | |
| · Fijo | ≥ 25 mm | ≥ 25 mm | ≥ 25 mm | 4 x D | 4 x D |
| · Instalación | ≥ 50 mm | ≥ 50 mm | ≥ 50 mm | 8 x D | 8 x D |
| Resistencia a la tracción: | | | | | |
| · Fijo | -- | -- | -- | -- | -- |
| · Instalación | 80 N | 80 N | 80 N | 100 N | 100 N |
| Rango de temperaturas: | | | | | |
| · En servicio | - 20 °C a + 60 °C | - 20 °C a + 60 °C | - 20 °C a + 60 °C | - 20 °C a + 60 °C | - 20 °C a + 60 °C |
| · Instalación | 0 °C a + 50 °C | 0 °C a + 50 °C | 0 °C a + 50 °C | 0 °C a + 50 °C | 0 °C a + 50 °C |
| Normas ante fuego: | | | | | |
| · No propagador de la llama | IEC 60332-1 | IEC 60332-1 | IEC 60332-1 | IEC 60332-1 | IEC 60332-1 |
| · Libre halógenos | IEC 60754-2 | IEC 60754-2 | -- | IEC 60754-2 | -- |
| · Baja emisión y densidad de humos | IEC 61034 | IEC 61034 | -- | IEC 61034 | -- |
| Normas | | | | | |
| | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 |
| | IEC 61156 | IEC 61156 | IEC 61156 | IEC 61156 | IEC 61156 |
| | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 |
| | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 | EN 50173 |
| Formato embalaje | Caja | Bobina | Caja | Caja | Caja |
| | 305 m | 500 m | 305 m | 305 m | 305 m |

Cotas en mm

PANELES

| | CP56A24F PANEL MODULAR 19" 1U 24 PUERTOS RJ45 CAT.5e, 6 y 6A FTP (Apantallados) | CP5624U Panel modular UTP 24 puertos para racks de comunicaciones 1U de 19" |
|--|---|---|
| Materiales | | |
| Todos los componentes de plástico | UL94 V-0 | UL94 V-0 |
| Chásis | Acero pintado en azul cobalto | Acero pintado en azul cobalto |
| Contacto de puesta a tierra del apantallamiento de los conectores | Acero niquelado | NO |
| Características mecánicas | | |
| "Fijación Keystone Conectores compatibles Simon" | "CJ545FM - Cat 5e FTP CJ645FM - Cat 6 FTP CJ6A45F - Cat 6A FTP" | "CJ545U - Cat 5e UTP CJ645U - Cat 6 UTP" |
| Instalación y reemplazo individual del conector, mediante módulo de fijación extraíble por delante | SI | SI |
| Guardapolvos individual y extraíble | SI | SI |
| Espacio para el etiquetado de puertos | SI | SI |
| Organizador de cable incluido en bandeja | SI | SI |
| Conexión automática a Tierra del conector cuando se monta en el panel | SI | NO |
| Se suministra con: | | |
| Cable de puesta a Tierra | SI | NO |
| Tornillos y tuercas de fijación | SI | SI |
| Etiquetas identificativas | SI | SI |
| Normas | | |
| | ISO / IEC 11801 | ISO / IEC 11801 |
| | ANSI/TIA-568 C.2 | ANSI/TIA-568 C.2 |
| | EN 50173 | EN 50173 |



Organizador

| | CP0001 Organizador de cableado 19" 1U |
|-----------------------------------|--|
| Materiales | |
| Todos los componentes de plástico | UL94 V-0 |
| Chásis | Acero pintado en azul cobalto |
| Se suministra con: | |
| Tornillos y tuercas de fijación | SI |
| Dimensiones | 19" x 1U x 82 |

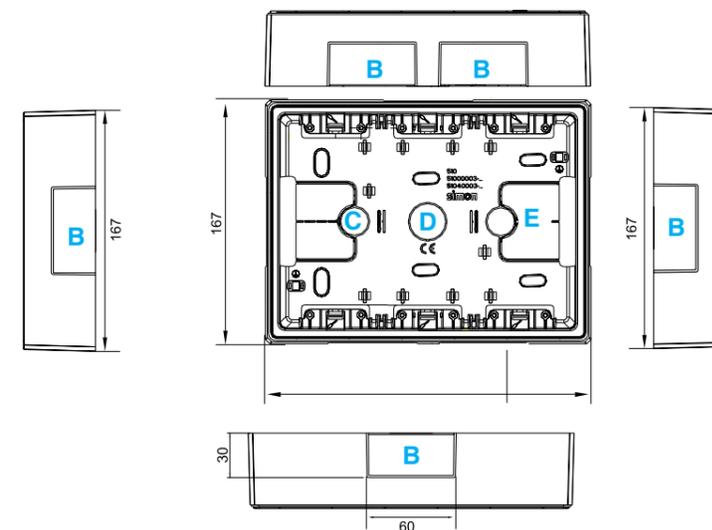
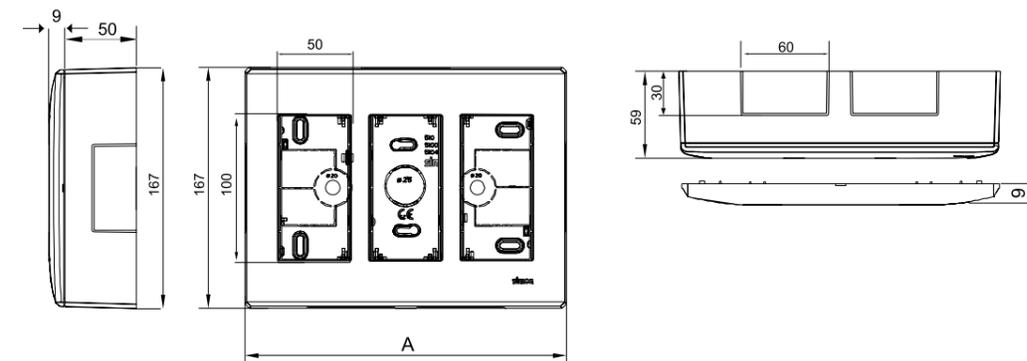


CAJAS SUPERFICIE

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-1
- Directiva ROHS 2011/65/UE
- Producto marcado **CE**
- Resistencia al impacto: Ik07
- Intervalo de Tª durante la instalación: -5° a +60°
- Grado de protección IP: 4X
- Tª máxima durante la construcción de la obra: +60°
- Resistencia al calor (según norma IEC 60695-10-2): +125°
- Extinguible (GWFI, según norma IEC 60695-2-11): +850°C/ 30s
- Resistencia al aislamiento >5MΩ a 500V
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorno con 2000V, 50Hz durante 1minuto.

REFERENCIA

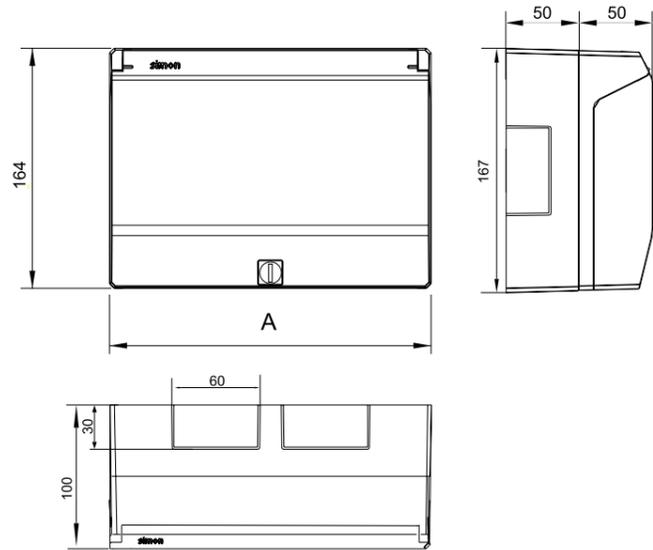
5100000x...



| Referencias | Nº de módulos | Cotas ZA | | | | | |
|-------------|---------------|----------|--------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| | | | B | C | D | E | |
| | | | Entradas laterales 58x31 | Pretroquel 20 Ø | Pretroquel 25 Ø | Pretroqueles 30x50 | Pretroquel 40x80 |
| 51000001... | 1 | 97 | 4 | - | 1 | - | - |
| 51000002... | 2 | 160 | 5 | 1 | 1 | - | 1* |
| 51000003... | 3 | 223 | 5 | - | 1 | 2 | - |
| 51000004... | 4 | 286 | 5 | 2 | 2 | 2 | - |
| 51000006... | 6 | 412 | 5 | 4 | 2 | 2 | - |

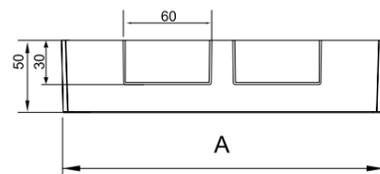
* Solo para caja de superficie de 2 Módulos.

CAJAS COMPLETAS CON MARCO



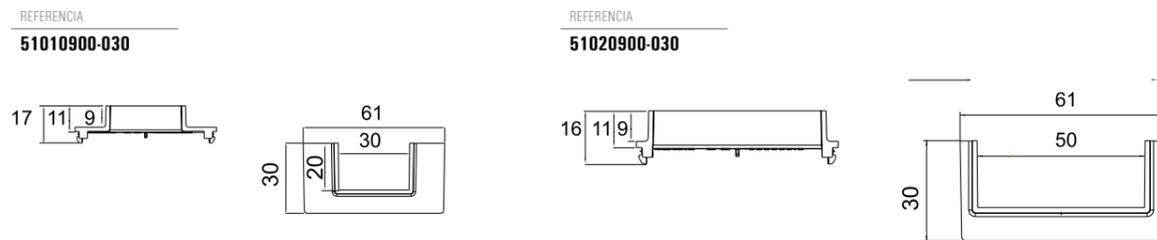
| Referencias | Nº de módulos | Cotas A |
|--------------|---------------|---------|
| 51040003-... | 3 | 220 |
| 51000004-... | 4 | 284 |

Bases caja para kits

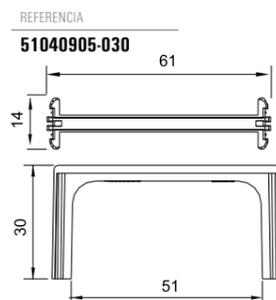


| Referencias | Nº de módulos | Cotas A |
|--------------|---------------|---------|
| 51050002-... | 2 | 160 |
| 51050003-... | 3 | 223 |
| 51050004-... | 4 | 286 |

Adaptadores para entrada Minicanal y tubo



Enlazador de cajas

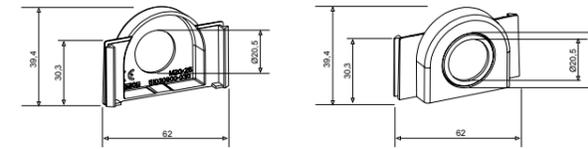


Cotas en mm

Tapa para entrada de tubo o prensaestopa Ø 22 mm

REFERENCIA

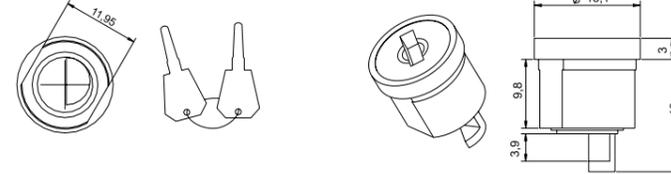
51030900-030



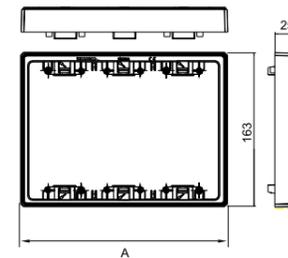
Bombín con llave

REFERENCIA

51040900-033



Accesorio ampliador de profundidad

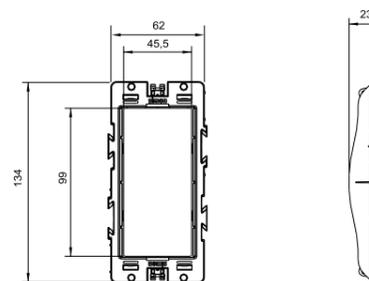


| Referencias | Nº de módulos | Cotas A |
|--------------|---------------|---------|
| 51030903-... | 3 | 219 |
| 51030904-... | 4 | 283 |

Bastidor

REFERENCIA

50000801-039

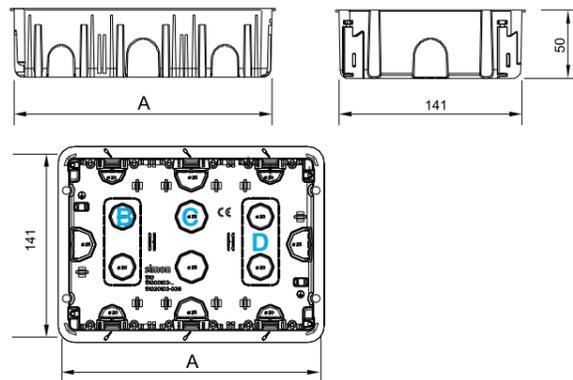


Cotas en mm

CAJAS EMPOTRAR

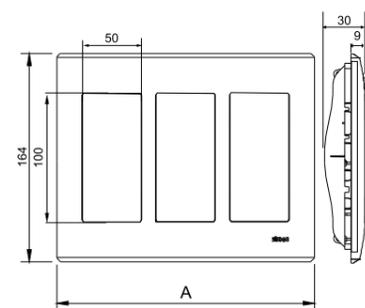
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-1
- Directiva ROHS 2011/65/UE
- Producto marcado **CE**
- Resistencia al impacto: Ik07
- Grado de protección: IP:4X
- Intervalo de Tª durante la instalación: -5° a +60°
- Tª máxima durante la construcción de la obra: + 90°
- Resistencia al calor (según norma IEC 60695-10-2): + 125°
- Extinguible (GWFI, según norma IEC 60695-2-11): + 850°C/ 30s
- Resistencia al aislamiento >5MΩ a 500V
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorno con 2000V. 50Hz durante 1minuto.

CAJETÍN EMPOTRAR



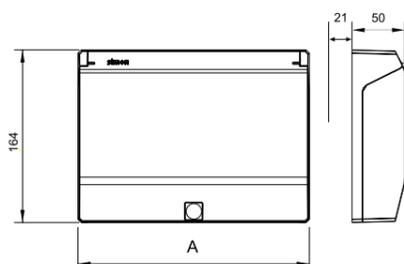
| Referencias | N° de módulos | Cotas A | B | C | D |
|--------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | Pretroquel Ø 20 | Pretroquel Ø 25 | Pretroquel 30x70 |
| 51020101-... | 1 | 73 | 4 | 2 | - |
| 51020102-... | 2 | 135 | 6 | 4 | 1 |
| 51020103-... | 3 | 199 | 8 | 6 | 2 |
| 51020104-... | 4 | 262 | 8 | 10 | 2 |
| 51020106-... | 6 | 388 | 10 | 16 | 2 |

Marcos



| Referencias | N° de módulos | Cotas A |
|--------------|---------------|---------|
| 51010101-... | 1 | 94 |
| 51010102-... | 2 | 157 |
| 51010103-... | 3 | 220 |
| 51010104-... | 4 | 284 |
| 51010106-... | 6 | 409 |

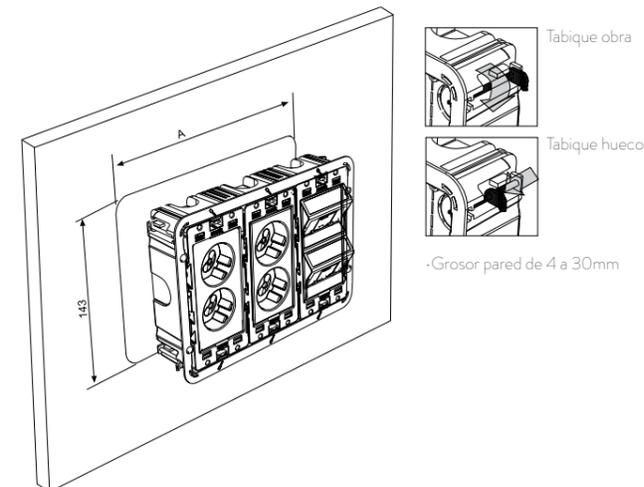
Marcos con tapa



| Referencias | N° de módulos | Cotas A |
|--------------|---------------|---------|
| 51040103-... | 3 | 220 |
| 51040104-... | 4 | 284 |

Cotas en mm

Instalación en tabique de obra y tabique hueco

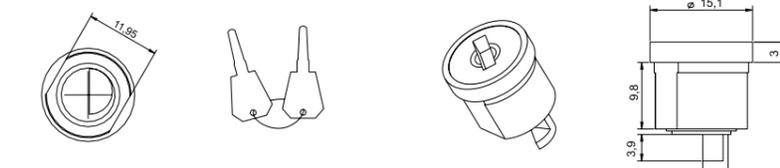


| Referencias | N° de módulos | Cotas A |
|--------------|---------------|---------|
| 51020101-... | 1 | 75 |
| 51020102-... | 2 | 138 |
| 51020103-... | 3 | 201 |
| 51020104-... | 4 | 264 |
| 51020106-... | 6 | 390 |

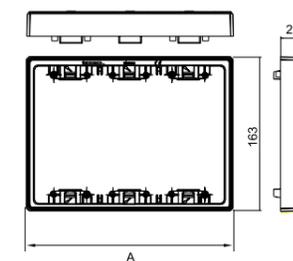
Bombín con llave

REFERENCIA

51040900-033



Accesorio profundidad

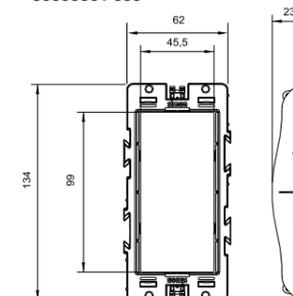


| Referencias | N° de módulos | Cotas A |
|--------------|---------------|---------|
| 51030903-... | 3 | 219 |
| 51030904-... | 4 | 283 |

Bastidor

REFERENCIA

50000801-039



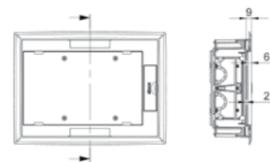
Cotas en mm

CAJAS DE SUELO PROFUNDIDAD REDUCIDA

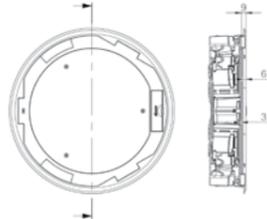
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4x
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C (Instalado con registro)

CAJAS

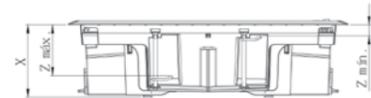
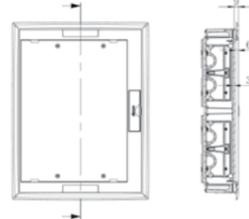
2 Módulos



3 Módulos



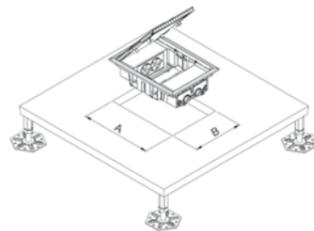
4 Módulos



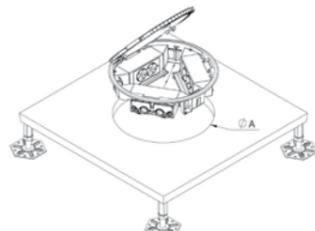
| Referencias | Nº de módulos | Cotas X | Nº de troquel x módulo | Cotas Z |
|--------------|---------------|---------|------------------------|---------|
| 52050202-035 | 2 | | 2 de Ø10 | |
| 52050203-035 | 3 | 69 | 2 de Ø20 | 11 a 48 |
| 52050204-035 | 4 | | 2 de 55x20 | |

Instalación en Suelo Técnico

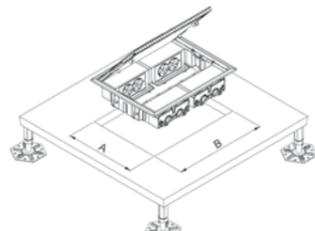
2 Módulos



3 Módulos



4 Módulos



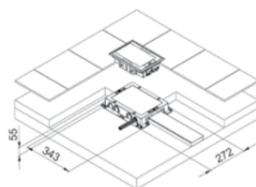
| Referencias | Cotas Ax B |
|--------------|------------|
| 52050202-035 | 250x178 |

| Referencias | Diámetro A |
|--------------|------------|
| 52050203-035 | 300 |

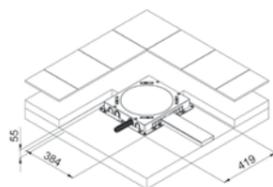
| Referencias | Cotas Ax B |
|--------------|------------|
| 52050204-035 | 250x327 |

Instalación en Pavimento

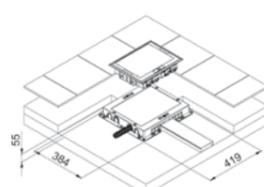
2 Módulos



3 Módulos



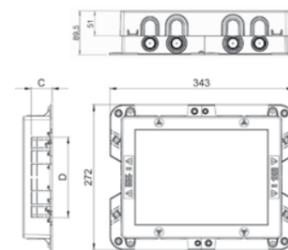
4 Módulos



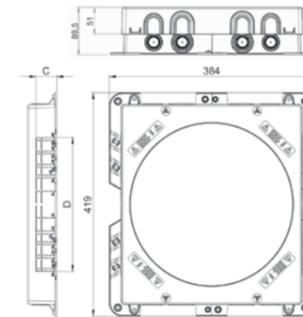
Cotas en mm

CUBETAS PAVIMENTO

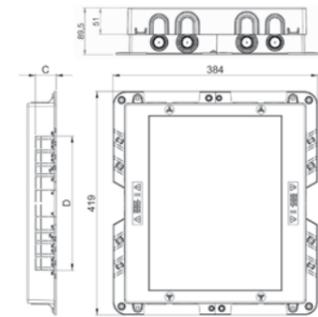
2 Módulos



3 Módulos



4 Módulos



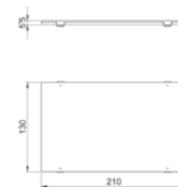
| Referencias | Nº de módulos | Cotas del hueco del registro | Profundidad X | Nº de troquel Entrada de tubo | Entrada de canal CxD |
|-------------|---------------|------------------------------|---------------|--|--|
| G201 | 2 | 272x343 | | | 50 100 |
| G301C | 3 | | 54,5 a 90** | 8 de Ø20 8 de Ø25 8 de Ø32 4 de Ø40 | 110 140 150 *190 *200 *240 *250 |
| G401 | 4 | 419x384 | | | x28 x38 |

* Solo para G301C y G401
** Sin incluir acabado del suelo

Tapas embellecedoras

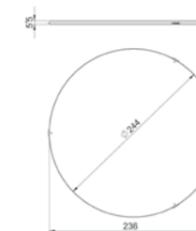
2 Módulos

REFERENCIA
52053202-035



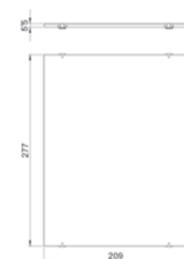
3 Módulos

REFERENCIA
52053203-035



4 Módulos

REFERENCIA
52053204-035



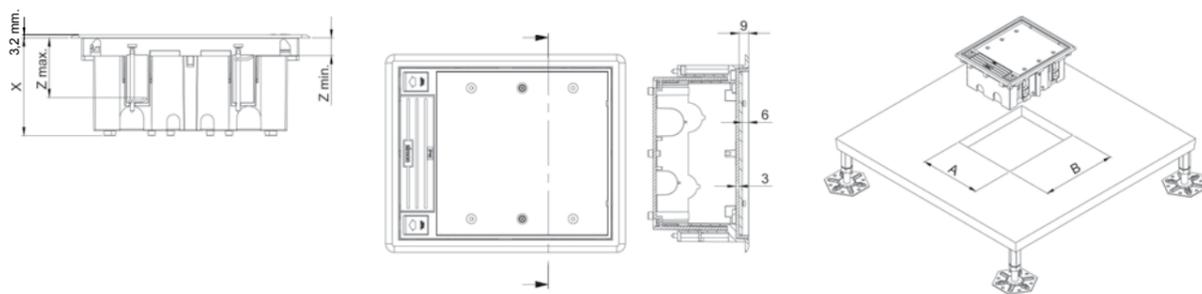
Cotas en mm

Cotas en mm

CAJAS DE SUELO REGULABLES

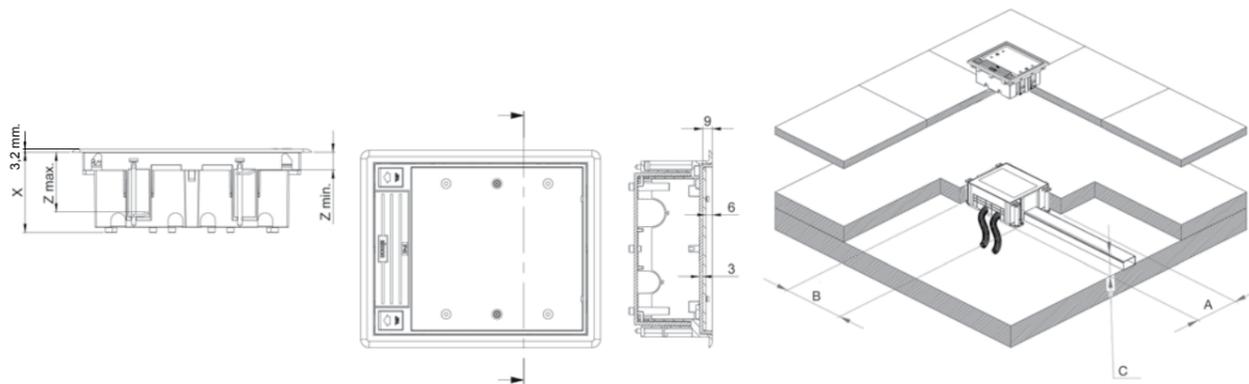
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4x
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C

Instalación en Suelo Técnico



| Referencias | Nº de módulos | Cotas hueco AxB | Profundidad X | Nº Troquel | Carga máxima KG | Regulación Z Mín. | Regulación Z Máx. |
|--------------|---------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 52050101-... | 1 | 170x115 | Regulable de 92 a 120 | 2 Ø26 + 4 Ø20 + 2 Ø12,5 | 800 | 14 | 54 |
| 52050102-... | 2 | 170x155 | | 4 Ø26 + 4 Ø20 | 1400 | 14 | 54 |
| 52050103-... | 3 | 170x210 | | 2 Ø26 + 6 Ø20 + 4 Ø12,5 | 1700 | 14 | 54 |
| 52050104-... | 4 | 170x265 | | 5 Ø26 + 5 Ø20 | 1300 | 14 | 54 |
| 52050106-... | 6 | 210x300 | | 5 Ø26 + 5 Ø20 + 4 Ø12,5 | 1800 | 14 | 54 |

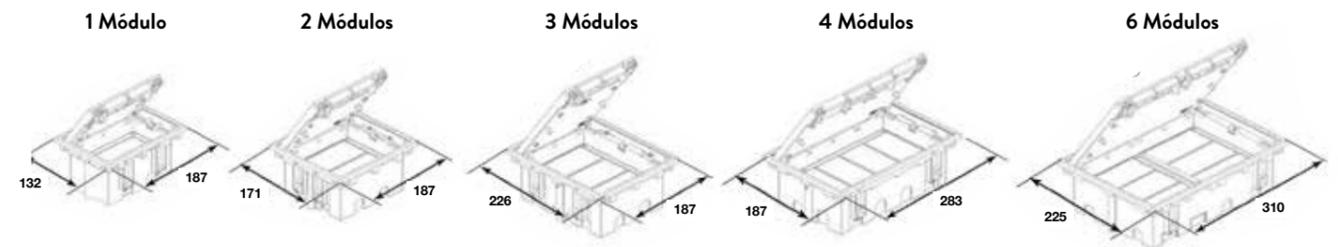
Instalación en Pavimento



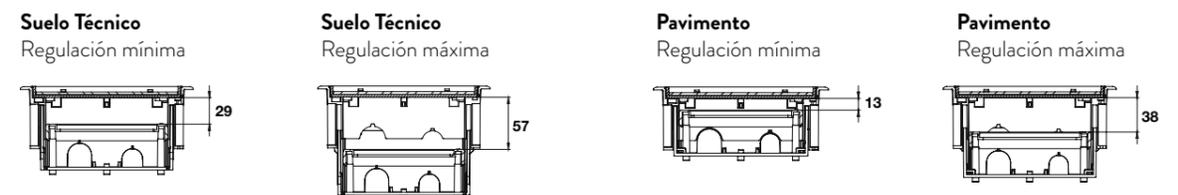
| Referencias | Nº de módulos | Cubeta plástico AxB | Profundidad X | Nº Troquel | Carga máxima KG | Regulación Z Mín. | Regulación Z Máx. |
|--------------|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 52050001-... | 1 | 220x172,2 | Regulable de 76 a 100 | 2 Ø26 + 2 Ø20 + 2 Ø12,5 | 800 | 14 | 54 |
| 52050002-... | 2 | 220x172,2 | | 4 Ø26 + 4 Ø20 | 1400 | 14 | 54 |
| 52050003-... | 3 | 220x227 | | 2 Ø26 + 2 Ø20 + 8 Ø12,5 | 1700 | 14 | 54 |
| 52050004-... | 4 | 220x286,5 | | 4 Ø26 + 4 Ø20 + 4 Ø12,5 | 1300 | 14 | 54 |
| 52050006-... | 6 | 259x312 | | 4 Ø26 + 4 Ø20 + 8 Ø12,5 | 1800 | 14 | 54 |

Cotas en mm

Apertura de caja

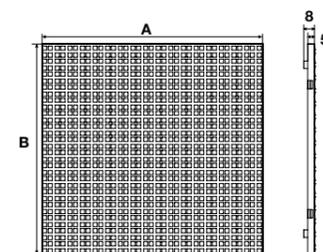


Espacio libre interior con regulación mínima y máxima



Tapa de enrasamiento

Dimensiones para embellecedores de moqueta o parquet



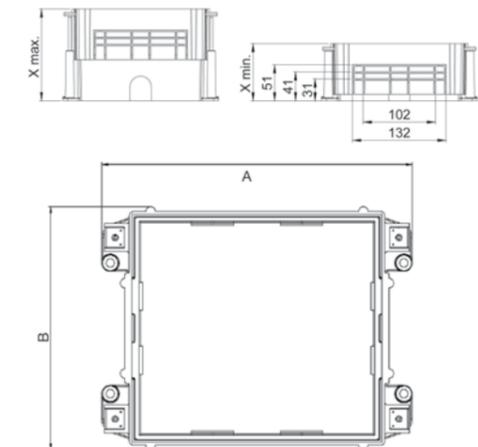
| Referencias | Nº de módulos | Cota A | Cota B |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 52053101-.. | 1 | 154 | 66 |
| 52053102-.. | 2 | 154 | 107 |
| 52053103-.. | 3 | 154 | 160 |
| 52053104-.. | 4 | 118 | 247 |
| 52053106-.. | 6 | 282 | 156 |

Cotas en mm

REGISTROS

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4x
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C

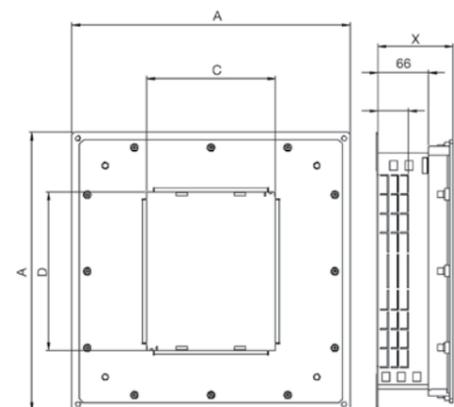
CUBETA PLÁSTICO PARA PAVIMENTO



| Referencias | Nº de módulos | Cotas del hueco del registro AxB | Profundidad X | Nº Troquel Entrada de tubo | Entrada de canal |
|--------------|---------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| 52052101-035 | 1 | 220x172,2 | Regulable de 80 a 110* | 4 de Ø30 | |
| 52052102-035 | 2 | 220x172,2 | | 4 de Ø30 | |
| 52052103-035 | 3 | 220x227 | Regulable de 80 a 130* | 4 de Ø30 | De 100x20 hasta 130x40 |
| 52052104-035 | 4 | 220x286,5 | | 8 de Ø30 | |
| 52052106-035 | 5 | 259x312 | Reg. de 80 a 110* | 8 de Ø30 | |

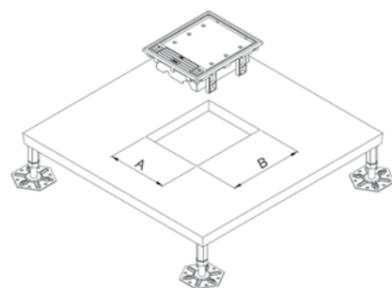
*Incluye acabado del suelo

CUBETA METÁLICA PARA PAVIMENTO



| Referencias | Nº de módulos | Cotas del hueco del registro AxA | Cotas del hueco del revestimiento CxD | Profundidad X | Entrada de canal |
|--------------|---------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 52052203-033 | 3 | 363x363 | 168x206 | | De 100x30 hasta 270x40 |
| 52052204-033 | 4 | 363x363 | 168x264 | Regulable de 75 a 90 | De 100x30 hasta 270x40 |
| 52052206-033 | 6 | 463x463 | 207x300 | | De 100x30 hasta 350x40 |

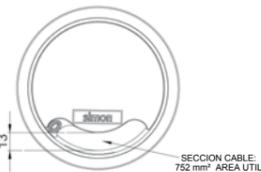
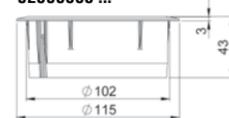
Tapa de registro



| Referencias | Cotas del hueco AxB |
|-------------|---------------------|
| 52054101 | 170x115 |
| 52054102 | 170x155 |
| 52054103 | 170x210 |
| 52054104 | 170x265 |
| 52054106 | 210x300 |

REFERENCIA

52055000-...



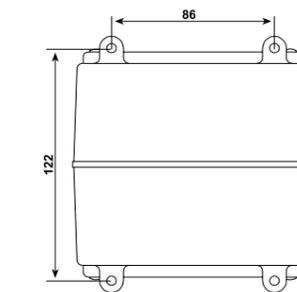
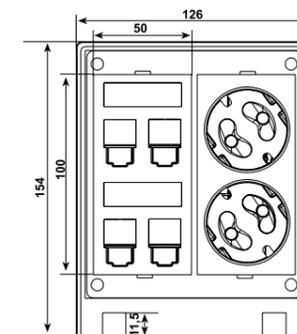
Cotas en mm

TORRETAS

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-50.085-2-4
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4x
- Grado de resistencia al impacto: IK08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5° a + 60°C.
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C.

REFERENCIA

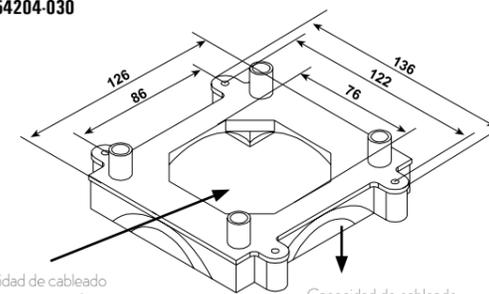
52550204-030



Zócalo

REFERENCIA

52554204-030



Capacidad de cableado zócalo 5,412,3 mm²

Capacidad de cableado entrada canal DCS; 776mm²

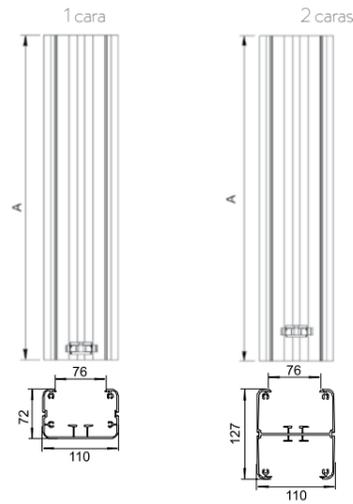
Zócalo con pretroquel preparado para canal de suelo DCS 85x18mm

Cotas en mm

MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

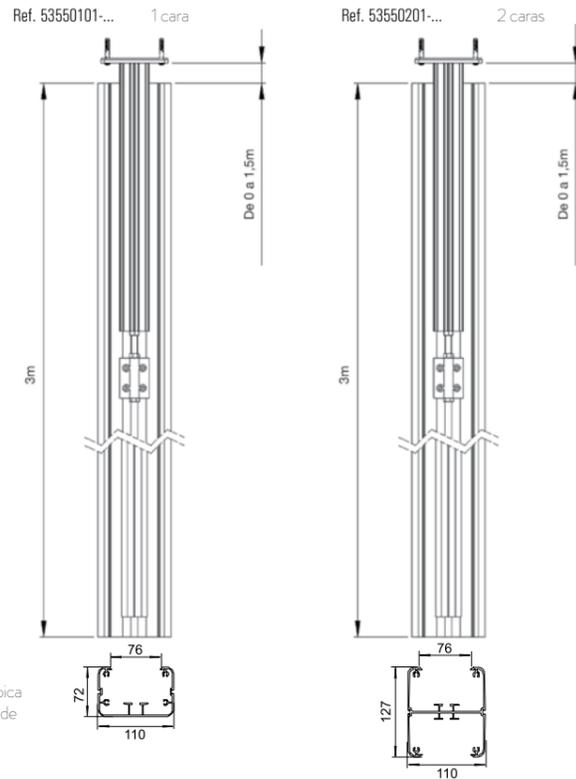
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-50.085-2-4.
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25° a + 120°C.
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 120°C.
- Fabricadas en Aluminio Anodizado/Pintado.
- Grado de Protección IP: 4x

MINICOLUMNAS



| | Referencias | Nº de módulos | Cotas A |
|---------|--------------|---------------|---------|
| 1 cara | 52550112-... | 2 | 316 |
| | 52550113-... | 3 | 451 |
| | 52550114-... | 4 | 581 |
| | 52550115-... | 5 | 721 |
| 2 caras | 52550222-... | 4 | 316 |
| | 52550223-... | 6 | 451 |
| | 52550224-... | 8 | 581 |
| | 52550225-... | 10 | 721 |

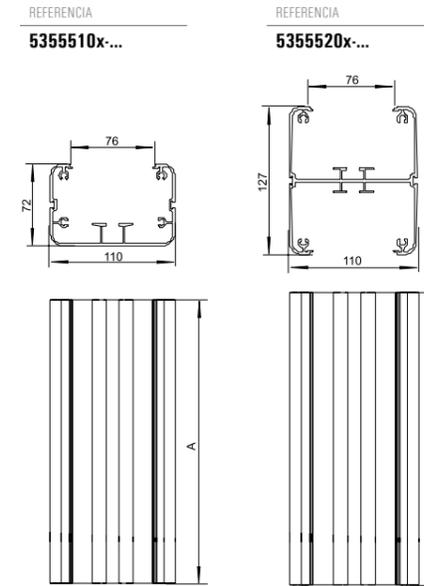
COLUMNAS



Nota:
Guía telescópica de 1500mm de longitud.

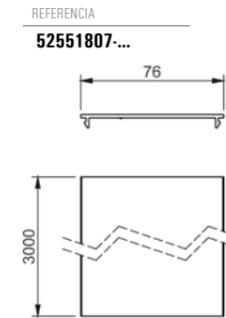
Cotas en mm

Prolongaciones columnas



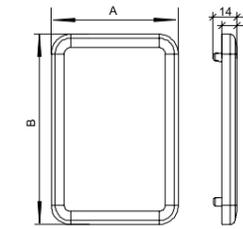
RECAMBIOS COLUMNAS

Tapa frontal



RECAMBIOS MINICOLUMNAS

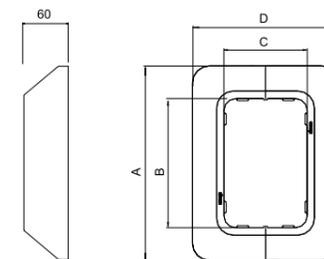
Tapa Superior



| | Referencias | Cota A | Cota A |
|---------|--------------|--------|--------|
| 1 cara | 52551805-... | 70 | 32 |
| 2 caras | 52551806-... | 70 | 79 |

RECAMBIOS MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

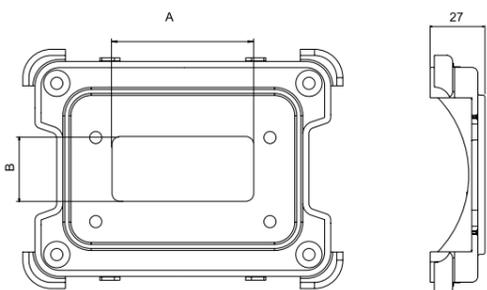
Embellecedor



| | Referencias | Cota A | Cota B | Cota C | Cota D |
|---------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 cara | 52551801-... | 165 | 110 | 71 | 125 |
| 2 caras | 52551802-... | 181 | 127 | 109 | 165 |

Cotas en mm

Zócalos



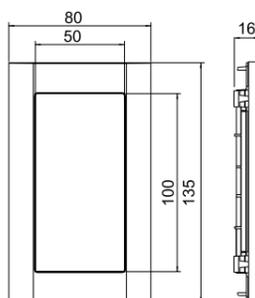
| | Referencias | Cota A | Cota B |
|---------|--------------|--------|--------|
| 1 cara | 52551803-038 | 70 | 32 |
| 2 caras | 52551804-038 | 70 | 79 |

INSTALACIÓN DE MECANISMOS EN MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

Marco embellecedor y bastidor

REFERENCIA

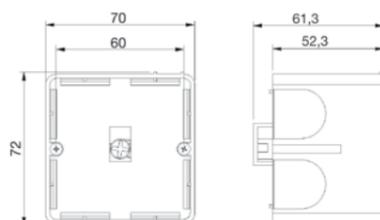
52550900...



Cajetín Universal

REFERENCIA

Ref. AL50

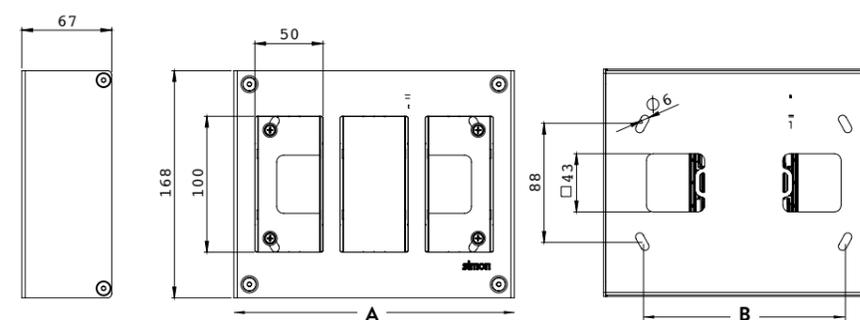


Cotas en mm

ENVOLVENTES METÁLICOS

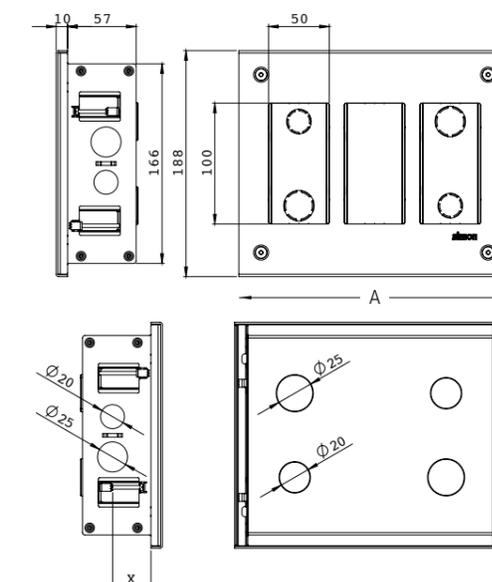
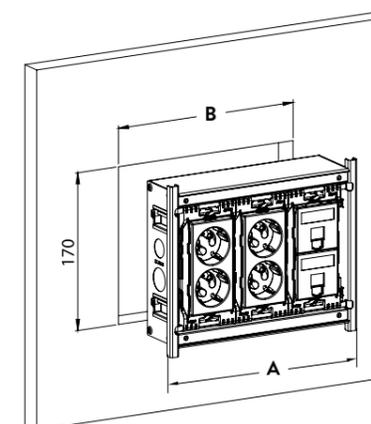
- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja tensión) por medio de la norma UNE-EN 50.085-1:2006 (para torreta) y UNE-EN 60.670-1:2006 (para cajas)
- Marco fabricado en acero INOX AISI 430 ferrítico
- Estructura de Aluminio
- Resistencia al impacto: IK10
- Grado de protección: IP40

CAJA SUPERFICIE



| Referencias | N° de módulos | Cotas A | Cotas B |
|--------------|---------------|---------|---------|
| 51000011-036 | 1 | 81,5 | 43 |
| 51000012-036 | 2 | 144,5 | 106 |
| 51000013-036 | 3 | 207,5 | 149 |
| 51000014-036 | 4 | 270,5 | 212 |
| 51000016-036 | 6 | 396,5 | 332 |

CAJA EMPOTRAR



| Referencias | N° de módulos | Caja completa Hueco | |
|--------------|---------------|---------------------|---------|
| | | Cotas A | Cotas B |
| 51000111-036 | 1 | 100 | 82 |
| 51000112-036 | 2 | 163 | 145 |
| 51000113-036 | 3 | 226 | 208 |
| 51000114-036 | 4 | 289 | 271 |
| 51000116-036 | 6 | 415 | 397 |

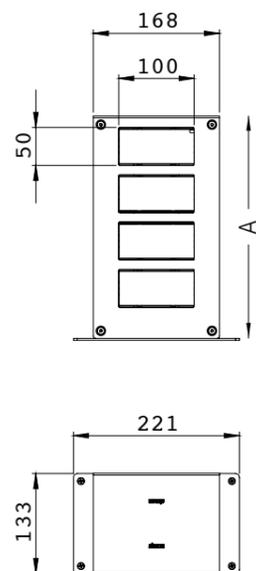
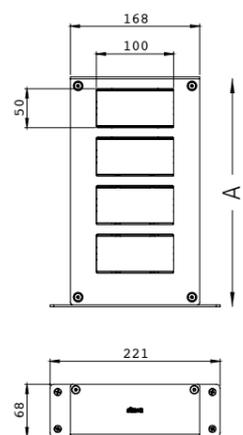
| Referencias | N° de módulos | X min | X max |
|--------------|---------------|-------|-------|
| 51000111-036 | 1 | | |
| 51000112-036 | 2 | | |
| 51000113-036 | 3 | 2 | 30 |
| 51000114-036 | 4 | | |
| 51000116-036 | 6 | | |

Cotas en mm

TORRETA

1 cara

2 caras



| Referencias | Nº de alturas | Nº de módulos | Cotas A |
|--------------|---------------|---------------|---------|
| 52510212-036 | 2 | 2 | 172,5 |
| 52510213-036 | 3 | 3 | 235,5 |
| 52510214-036 | 4 | 4 | 298,5 |
| 52510215-036 | 5 | 5 | 361,5 |

| Referencias | Nº de alturas | Nº de módulos | Cotas A |
|--------------|---------------|---------------|---------|
| 52510222-036 | 2 | 4 | 172,5 |
| 52510223-036 | 3 | 6 | 235,5 |
| 52510224-036 | 4 | 8 | 298,5 |