

**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

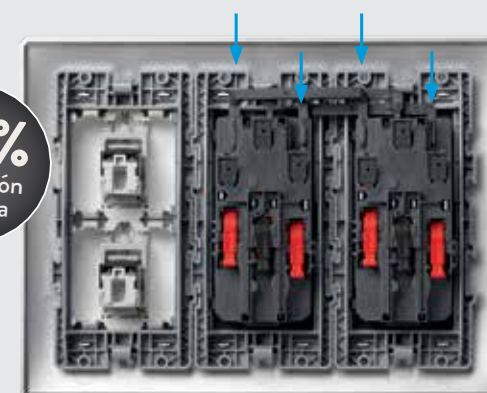
Nuevo embornamiento por corte. Insertar, apretar y listo, sin necesidad de pelar el cable

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  
Sistema VDM Cat. 6A  
Soluciones Simon K45 y Simon 27  
Protección

18  
24  
30  
36  
52



## 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

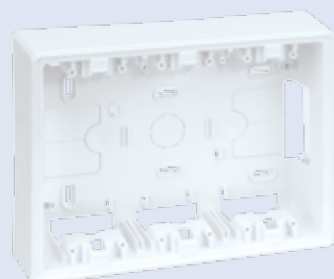


Kit puesto de trabajo completo 4 módulos  
Placas V&D para los principales conectores RJ45 del mercado

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!**

## 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
<b>51000302</b> -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
<b>51000306</b> -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000308</b> -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
<b>51000304</b> -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
<b>51000305</b> -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
<b>51000309</b> -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y módulo para personalizar. Módulo libre para personalizar

## 4 MÓDULOS

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

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000402</b> -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 ▶	<b>51050003</b> -030 -038 -033	3 módulos	+ CAJETÍN DE EMPOTRAR ▶	<b>51020103-039</b>	3 módulos
	<b>51050004</b> -030	4 módulos		<b>51020104-039</b>	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
<b>51000403</b> -030	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000404</b> -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 ▶	<b>51050003</b> -030 -038 -033	3 módulos	+ CAJETÍN DE EMPOTRAR ▶	<b>51020103-039</b>	3 módulos
	<b>51050004</b> -030	4 módulos		<b>51020104-039</b>	4 módulos

ACABADO ▶

-036

Acero inox.

## KITS ENVOLVENTES METÁLICOS

## CAJA DE PARED SUPERFICIE 3 MÓDULOS

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

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51001302</b> -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
<b>51002301</b> -036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal*

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51002302</b> -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&amp;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&amp;D.

Para 1 conector RJ45 formato Universal\*



REFERENCIA

**52006308** -030

DESCRIPCIÓN

2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&amp;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&amp;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&amp;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&amp;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 <b>52006301</b> -030	DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal*
	REFERENCIA <b>52006303</b> -030	DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M
	REFERENCIA <b>52006302</b> -030	DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 doble base eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal*
	REFERENCIA <b>52006304</b> -030	DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 doble base eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M
	REFERENCIA <b>52006305</b> -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 <b>52006401</b> -030	DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI, 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal*
	REFERENCIA <b>52006403</b> -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		<b>52053103</b> -035 3 módulos	+ CUBETA		<b>52052103</b> -035 3 módulos		<b>52052203</b> -033 3 módulos
		<b>52053104</b> -035 4 módulos			<b>52052104</b> -035 4 módulos		<b>52052204</b> -033 4 módulos
				PLÁSTICO			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 PARA PROFUNDIDAD REDUCIDA

### 2 MÓDULOS

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

### 3 MÓDULOS

	REFERENCIA <b>52006312</b> -030	DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal*		REFERENCIA <b>52006314</b> -030	DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M
	REFERENCIA <b>52006313</b> -030	DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato Universal*		REFERENCIA <b>52006315</b> -030	DESCRIPCIÓN 1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 1 conector RJ45 formato 3M
	REFERENCIA <b>52006316</b> -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 <b>52006406</b> -030	DESCRIPCIÓN 2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D. Para 2 conectores RJ45 formato Universal*
	REFERENCIA <b>52006407</b> -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		<b>52053202</b> -035 2 módulos	+		<b>52053203</b> -035 3 módulos	+		<b>52053204</b> -035 4 módulos
		<b>52053202</b> -035 2 módulos			<b>52053203</b> -035 3 módulos			<b>52053204</b> -035 4 módulos
+ CUBETA PARA PAVIMENTO		<b>G201</b> 2 módulos			<b>G301C</b> 3 módulos			<b>G401</b> 4 módulos

# 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!

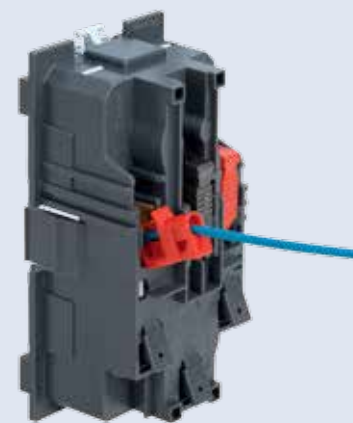


Embornamiento  
rápido



SEGURAS

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



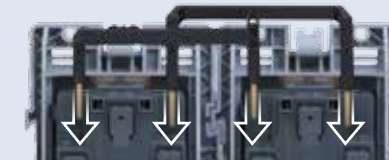
INSTALACIÓN DEL ENLAZADOR DE BASES

1 Separar las dos partes del enlazador

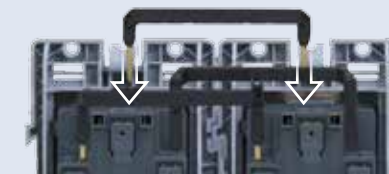


Solo para cajas de superficie,  
empotrar y envolventes metálicos.

2 Insertar fase y neutro



3 Insertar toma de tierra



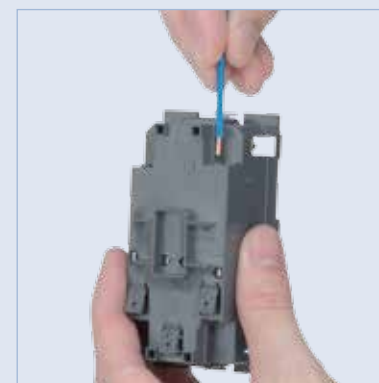
# EMBORNAMIENTO A TORNILLO

Embornamiento  
a tornillo

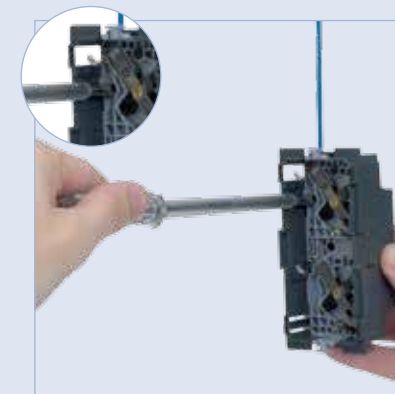


Embornamiento  
rápido

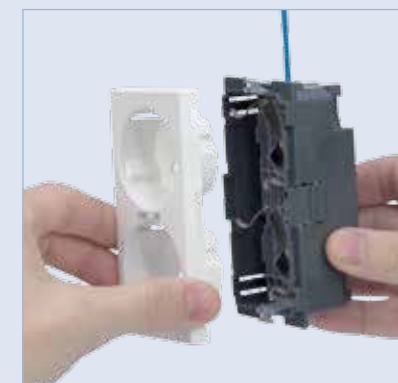
1 Insertar cable











2 Apretar tornillo



3 Clipar tapa



## BASES ELÉCTRICAS 16A 250V ~


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

## DISTINTOS ACABADOS PARA DISTINTAS APLICACIONES








Línea SAI, laboratorios, hospitales, ...










## ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>50000996-039</b>	Enlazador eléctrico 2 bases para cajas de pared y envolventes metálicos 500 CIMA




## BASES FRANCESAS

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

## BASES ELÉCTRICAS SIN LED

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

## RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>50011841</b> -030 -037 -038	Tapa Doble Schuko con Visor (sin Led)
 <b>50011841</b> -030 -037	Tapa Doble Schuko sin Visor (ni Led)
 <b>50000802-039</b>	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
 <b>50001081</b> -030 -038 -033	1 conector	FTP	 <b>50001086</b> -030 -038 -033	2 conectores	FTP

#### Categoría 6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA
 <b>50003081</b> -030 -038 -033	1 conector	FTP	 <b>50003086</b> -030 -038 -033	2 conectores	FTP
<b>50002081</b> -030 -038 -033	1 conector	UTP	<b>50002086</b> -030 -038 -033	2 conectores	UTP

#### Categoría 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA
 <b>50004081</b> -030 -038 -033	1 conector	FTP	 <b>50004086</b> -030 -038 -033	2 conectores	FTP

### PLACAS PLANAS CON GUARDAPOLVO


#### Categoría 6A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA
 <b>50001085</b> -030 -038 -033	1 conector	FTP	 <b>50001089</b> -030 -038 -033	2 conectores	FTP

#### Categoría 6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA
 <b>50003085</b> -030 -038 -033	1 conector	FTP	 <b>50003089</b> -030 -038 -033	2 conectores	FTP
<b>50002085</b> -030 -038 -033	1 conector	UTP	<b>50002089</b> -030 -038 -033	2 conectores	UTP

### Categoría 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA
 <b>50004085</b> -030 -038 -033	1 conector	UTP	 <b>50004089</b> -030 -038 -033	2 conectores	UTP

### PLACAS PLANAS SIN GUARDAPOLVO

#### Categoría 6A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA
 <b>50001185</b> -030	1 conector FTP	FTP	 <b>50001189</b> -030	2 conectores	FTP

#### Categoría 6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA
 <b>50003185</b> -030	1 conector	FTP	 <b>50003189</b> -030	2 conectores	FTP
<b>50002185</b> -030	1 conector	UTP	<b>50002189</b> -030	2 conectores	UTP

#### Categoría 5e

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGIA
 <b>50004185</b> -030	1 conector FTP	FTP	 <b>50004189</b> -030	2 conectores	FTP

## COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON

### PLACAS INCLINADAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

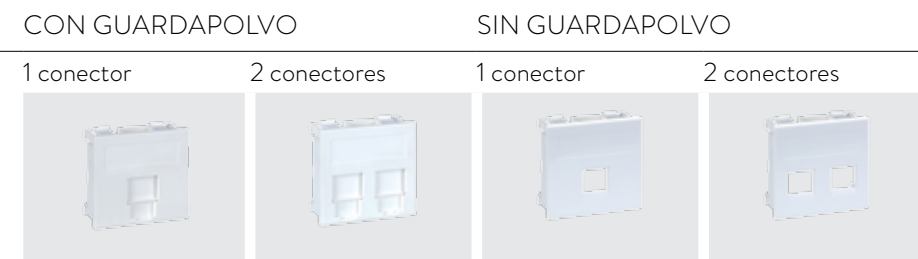


Acabados disponibles	CON GUARDAPOLVO		SIN GUARDAPOLVO	
	1 conector	2 conectores	1 conector	2 conectores
<b>SIMON</b>	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)	50000081.. ⊕ 1 MD45	50000086.. ⊕ 2 MD45	50000181.. ⊕ 1 MD45	50000186.. ⊕ 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
<b>SIMON</b>	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.

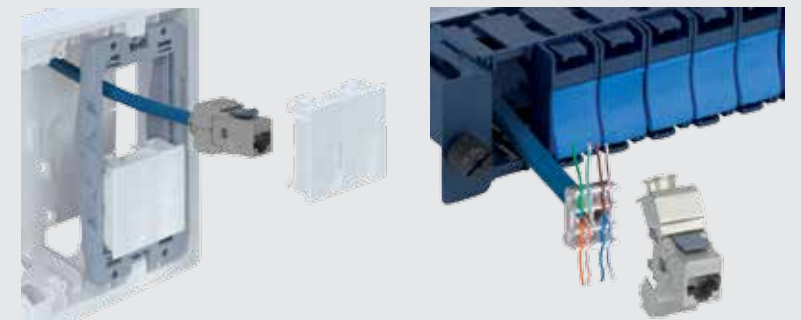


### Características

- 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.



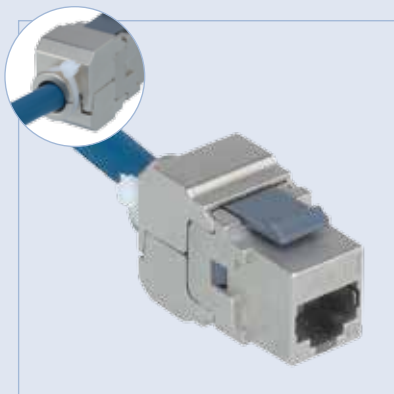


# RAPIDEZ DE INSTALACIÓN

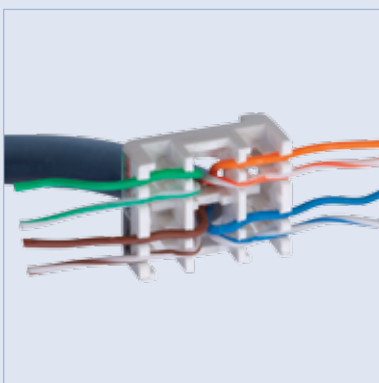
1 Introducir el cable



4 Cerrar para conectar



2 Separar y colocar los pares



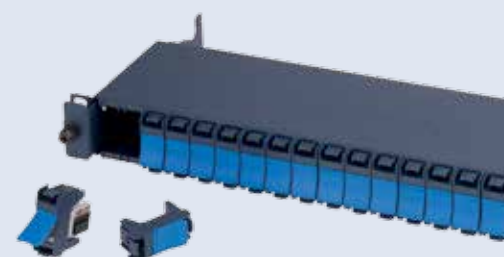
5 Colocar el módulo



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
<b>CJ6A45F</b>	Conector RJ45	6A	FTP

### CATEGORÍA 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORIA	TIPOLOGIA
<b>CJ645FM</b>	Conector RJ45	6	FTP
<b>CJ645U</b>	Conector RJ45	6	UTP

### CATEGORÍA 5e

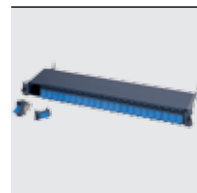


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORIA	TIPOLOGIA
<b>CJ545FM</b>	Conector RJ45	5e	FTP
<b>CJ54U</b>	Conector RJ45	5e	UTP

## 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
<b>CP56A24F</b>	Panel modular 19" 1U 24 puertos RJ45	5e, 6 y 6A	FTP (apantallados)
<b>CP5624U</b>	Panel modular 24 puertos para racks de comunicaciones 1U de 19"	5e y 6	UTP

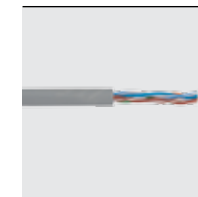
## ORGANIZADOR DE CABLEADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CP0001</b>	Organizador de cableado 19" 1U para armarios rack 19"

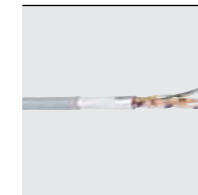
## CABLES DE VOZ Y DATOS

### CON CUBIERTA DE PVC

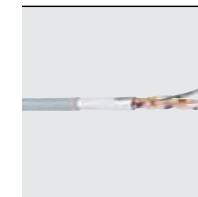


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB531U</b>	Cable de voz y datos Cat. 5e UTP en caja de 305 m

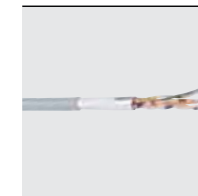
### CON CUBIERTA LSZH (Libres de Halógenos)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB6A50FD</b>	Cable de voz y datos Cat. 6A FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m



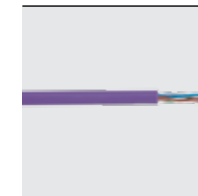
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB650FD</b>	Cable de voz y datos Cat. 6 FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB530F</b>	Cable de voz y datos Cat. 5e FTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB630U</b>	Cable de voz y datos Cat. 6 UTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m

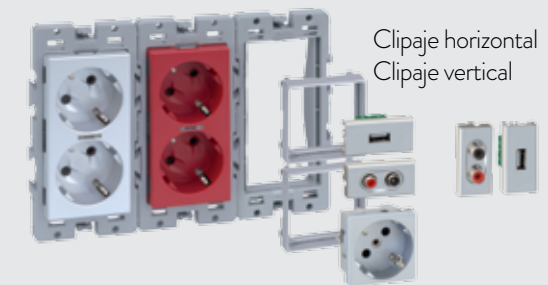


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB530U</b>	Cable de voz y datos Cat. 5e UTP LSZH (sin halógenos) en caja 305 m

# SOLUCIONES SIMON K45 Y SIMON 27

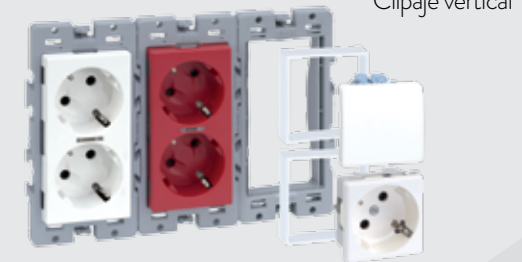
## PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS K45

Ref. 50012088...

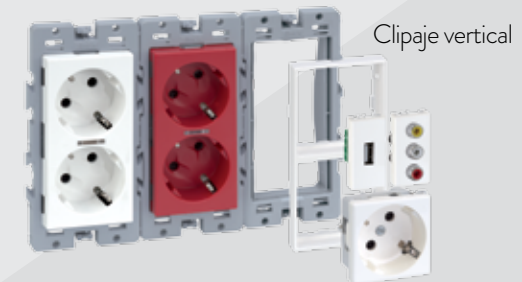


## PLACAS ADAPTADORAS PARA MECANISMOS SIMON 27

Ref. individual: 50010088...

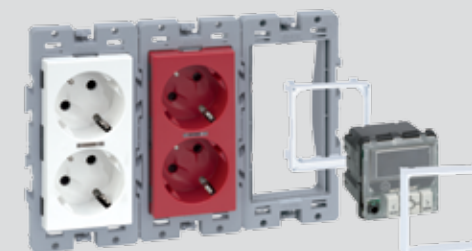


Ref. doble: 50000088...



## 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
<b>50012088</b> <b>-030</b> <b>-038</b> <b>-033</b>	Placa adaptadora Individual para formato K45

## MECANISMOS COMPATIBLES

### MECANISMOS DE CONMUTACIÓN 16A UNIPOLARES

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




### PULSADORES 16A UNIPOLARES

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

### INTERRUPTORES 16A BIPOLARES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K125A</b> /14 /8	Placa K45 con interruptor bipolar de 16A	<b>KL04</b> /14 /8	Placa K45 con piloto con interruptor luminoso bipolar de 16 A


## BASES ELÉCTRICAS EMBORNAMIENTO A TORNILLO

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

## BASES ELÉCTRICAS EMBORNAMIENTO RÁPIDO

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


## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

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










## TOMAS K45 TV-SAT

	REFERENCIA <b>K130A</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 con Toma de TV Macho + SAT Hembra Única CEI. Conexión mediante tornillo		REFERENCIA <b>K120A</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 con Toma de TV Simple CEI Macho. Conexión mediante tornillo
	REFERENCIA <b>K102B</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Conexión mediante soldadura		REFERENCIA <b>K102C</b> /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 <b>K122</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 1 mecanismo para 1 conector XLR macho o hembra
---	-------------------------------------	---

## BASES AUDIO-VIDEO

	REFERENCIA <b>K101B</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 2 conectores RCA Audio. Conexión a tornillo		REFERENCIA <b>K12</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 1 mecanismo para 1 conector XLR macho o hembra
	REFERENCIA <b>K128B</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector USB tipo "A" hembra. Conexión a tornillo		REFERENCIA <b>K123B</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector Mini-Jack. Conexión a tornillo
	REFERENCIA <b>K100B</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 1 mecanismo con 1 conector VGA hembra.		REFERENCIA <b>K103B</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa 1/2 Mecanismo con 1 conector S-Video Hembra Conexión a tornillo
	REFERENCIA <b>K129B</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector HDMI. Conexión hembra-hembra		REFERENCIA <b>K102D</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector BNC 75Ω. Conexión mediante soldadura
	REFERENCIA <b>K131B</b> /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 <b>K121A</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 con 1 conector rápido macho 3 polos formato K45		REFERENCIA <b>K121B</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 con 1 conector rápido hembra 3 polos formato
---	-----------------------------------	--	---	-----------------------------------	---

## PLACAS CON CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA IEC320

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



## PLACAS PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K121</b> /9 /14	Placa K45 para 1 conector conexión rápida macho o hembra 3 polos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KB18</b> /9 /14	Placa K45 para 2 conectores de conexión rápida macho o hembra de 3 polos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K18</b> /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
<b>K10</b> /9 /14 /8	Placa K45 para salida de cables. Incorpora anillas para sujetar los cables mediante bridas.	<b>K20</b> /9 /14	Placa K45 salida de cables con retenedor incluido (2 de Ø13mm y 4 de Ø6mm)

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

## PLACAS CIEGAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K105</b> /9 /14 /8	Placa K45 medio mecanismo ciega	<b>K17</b> /9 /14 /8	Placa K45 ciega

## BASE USB

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K126A</b> /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
<b>50010088</b> -030 /038	Individual. Placa adaptadora Individual Simon 27

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>50000088</b> -030 /038	Doble. Placa adaptadora Doble Simon 27. Clipaje vertical

## MECANISMOS COMPATIBLES

### MECANISMOS CON VISOR 10 AX 250 V~

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

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27150</b> -65	Pulsador "Campana"	<b>27150</b> -64	Pulsador "Campana"
<b>27151</b> -64	Pulsador "Luz"	<b>27151</b> -64	Pulsador "Luz"
<b>27659</b> -65 -67	Pulsador neutro	<b>27659</b> -64	Pulsador neutro

### MECANISMOS CON VISOR 10 AX 250 V~






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

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27160</b> -65	Pulsador "Campana" con luminoso incorporado	<b>27160</b> -64	Pulsador neutro con luminoso incorporado
<b>27161</b> -65	Pulsador "Luz" con luminoso incorporado	<b>27161</b> -64	Pulsador "Luz" con luminoso incorporado
<b>27669</b> -65	Pulsador neutro con luminoso incorporado	<b>27669</b> -64	Pulsador "Campana" con luminoso incorporado





### MECANISMOS DE MANDO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27102</b> -65	Interruptor unipolar con piloto incorporado	<b>27134</b> -65	Interruptor bipolar, 16 AX 250 V ~, con piloto incorporado
<b>27134</b> -65	Interruptor bipolar, 16 AX 250 V ~, con piloto incorporado	<b>27202</b> -65	Conmutador, con piloto incorporado
<b>27202</b> -65	Conmutador, con piloto incorporado	<b>27212</b> -65	Conmutador 16 AX 250 V ~, con piloto incorporado
<b>27212</b> -65	Conmutador 16 AX 250 V ~, con piloto incorporado	<b>27253</b> -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
 <b>27432</b> -65	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento rápido
 <b>27472</b> -65 -67	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento a tornillo
 <b>27432</b> -68	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad y embornamiento rápido
 <b>2700041</b> -038	Tapa para base enchufe Schuko
 <b>27490</b> -35	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad, con tapa y embornamiento a tornillo
 <b>27458</b> -35	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés" y dispositivo de seguridad, embornamiento a tornillo
 <b>27431</b> -35	Bipolar con dispositivo de seguridad.
 <b>27431</b> -64	Bipolar, 10A 250V ~ (Para exportación).
 <b>27442</b> -64	Bipolar, con toma tierra desplazada, 10A 250V ~ (Para exportación).
 <b>27439</b> -35	Base de enchufe mixta polarizada (europea-americana) con toma tierra, 15A 125V ~ ó 16A 250V ~ . (Para exportación).
 <b>27422</b> -64	Bipolar polarizado americana, con toma tierra 15 A 125 V ~ (Para exportación).
 <b>27438</b> -34	Bipolar mixta, europea-americana, 15A 125V ~ ó 16A 250V ~ . (Para exportación).

## CONTROL PARA PERSIANAS


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>27333</b> -65	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10 A 250 V ~ (subida, bajada y paro).
 <b>27333</b> -64	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10 A 250 V ~ (subida, bajada y paro).
 <b>2700033</b> -038	Tecla para interruptor conmutador persianas con tres posiciones, grafito.
 <b>27332</b> -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
 <b>2700091</b> -30	1 Conector VGA hembra para video. Conexión a tornillo
 <b>2701090</b> -30	1 Conector con tapa USB tipo "A" hembra. Conexión a tornillo
 <b>2701092</b> -30	1 Conector con tapa audio mini-jack. Conexión a tornillo
 <b>2701093</b> -30	3 Conectores con tapa audio-video RCA. Conexión a tornillo
 <b>2701094</b> -30	1 Conector con tapa HDMI. Conexión hembra-hembra. * Solo con placa adaptadora individual

## BASE USB

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

+ TAPA ▶ 

## SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

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

## CONTROL Y REGULACIÓN DE LUZ

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>2721313-39</b>	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).
<b>2721316-39</b>	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
<b>50011088 -030</b> <b>038</b>	Placa adaptadora Individual para elementos electrónica Simon 27


## MECANISMOS ELECTRÓNICOS COMPATIBLES

## CONTROL PARA PERSIANAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>75820-39</b>	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..	<b>27342 -34</b>	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
<b>75820-39</b>	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
<b>75317-39</b>	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).	<b>75319-39</b>	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
 <b>75310 -39</b>	<b>Conmutador de 2 niveles de luz.</b> 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).	<b>75324 -39</b>	<b>Conmutador temporizado 2 funciones.</b> 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
 <b>75325-39</b>	<b>Pulsador temporizado 750 W/VA.</b> 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
 <b>27313 -34</b>	<b>Regulador electrónico UNIVERSAL (interruptor/conmutador), de 40 a 500VA</b> 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
 <b>75809-39</b>	<b>Baliza de emergencia autónoma.</b> 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
 <b>27804 -64</b>	<b>Pasen/esperen con visor rojo-verde</b> (Es necesario el interruptor 27805 en caso de uso pasen-esperen).

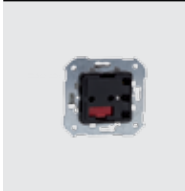
## PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>75860 -30</b>	<b>Detector de Inundación.</b> 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 SimonVit@. Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) CONECTAR UN SOLO DETECTOR TECNICO A CADA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>75861 -30</b>	<b>Detector de Gas</b> 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 SimonVit@. Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30) CONECTAR UN SOLO DETECTOR TECNICO A CADA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>75870 -30</b>	<b>Fuente de alimentación</b> 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
 <b>75816 -39</b>	<b>Termostato digital con display</b> - 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.	<b>75817 -39</b>	<b>Cronotermostato digital con display</b> - 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 ▶ 	<b>27555 -35</b>
--	------------------

## TEMPORIZACIÓN Y RELOJERÍA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>75815 -39</b>	<b>Reloj despertador digital con display</b> - 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.	<b>75818 -39</b>	<b>Interruptor horario digital con display</b> - 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 ▶ 	<b>27555 -35</b>
--	------------------

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>75819 -39</b>	<b>Reloj despertador digital con display</b> - 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 ▶ 	<b>27555 -35</b>
--	------------------

## VARIOS


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

## SONIDO


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

+ TAPA ▶ 	<b>27058 -35</b>
--	------------------


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

+ TAPA ▶ 	<b>05012 -35</b>
--	------------------

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

+ TAPA ▶ 	<b>05022 -30</b>
--	------------------

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

+ TAPA ▶ 	<b>05032 -30</b>
--	------------------

## PLACAS CIEGAS SIMON 500 CIMA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	FORMATO
<b>50000800 -030</b> <b>038 -033</b>	Placa Ciega Doble	500 CIMA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	FORMATO
<b>50010800 -030</b> <b>038 -033</b>	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

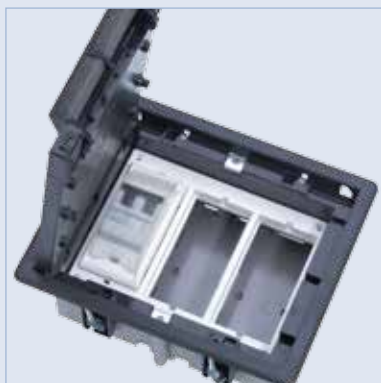
1



2



3



## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

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

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad Máxima
<b>5000075</b> -030 <b>038</b>	Placa con Magnetotérmico bipolar	16A
<b>5001075</b> -030 <b>038</b>	Placa con Magnetotérmico bipolar	10A
<b>5002075</b> -030 <b>038</b>	Placa con Diferencial 30mA de sensibilidad $I_{\Delta N}$ de 30mA	30mA
<b>5000074</b> -030 <b>038</b>	Placa para Magnetotérmico o Diferencial	

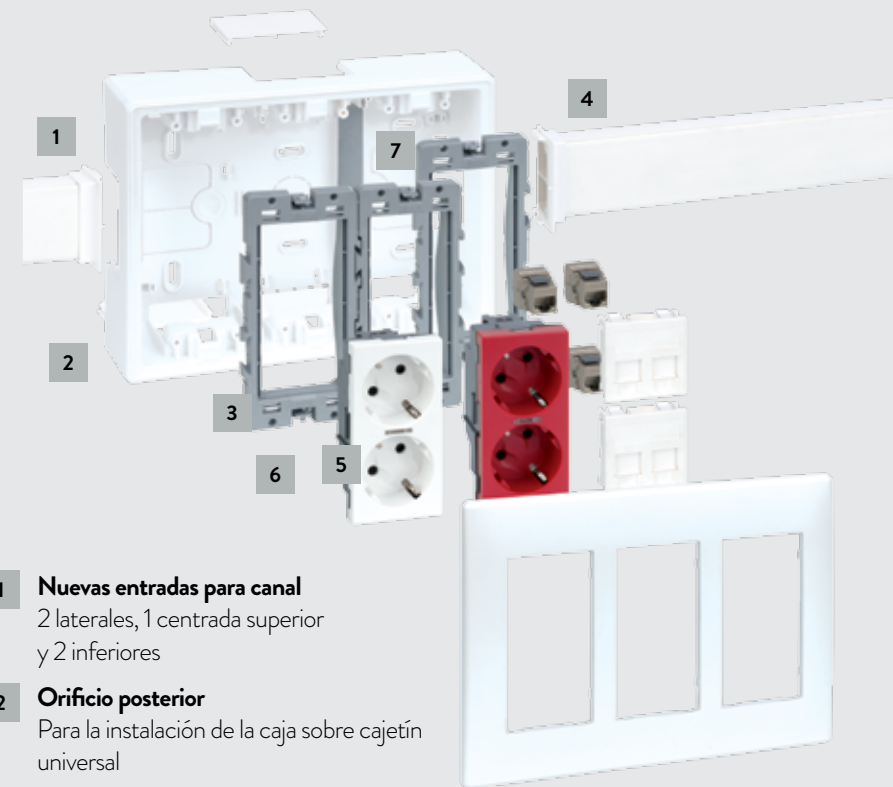
PARA CAJAS DE SUELO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Intensidad Máxima
<b>5001075</b> -030 <b>038</b>	Placa con Magnetotérmico bipolar	16A
<b>50011075</b> -030 <b>038</b>	Placa con Magnetotérmico bipolar	10A
<b>50012075</b> -030 <b>038</b>	Placa con Diferencial 30mA de sensibilidad $I_{\Delta N}$ de 30mA	30mA
<b>50010074</b> -030 <b>038</b>	Placa para Magnetotérmico o Diferencial	

## RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>5000076-039</b>	Adaptador Guía Din
<b>50010076-039</b>	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)

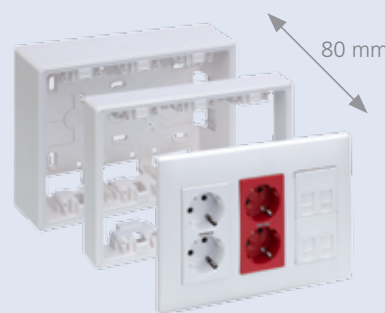
- 5 Sistema de bastidores enlazables**  
Permiten una instalación independiente de circuitos eléctricos y Voz y Datos
- 6 Rapidez de instalación**  
Instalación por clipaje sin necesidad de herramientas. Si se requiere una fijación extra de los bastidores, opcionalmente se pueden atornillar
- 7 Placa 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
	1	<b>51000003</b> -030	Caja de pared superficie 3 módulos, aluminio
Bases eléctricas y placas	1	<b>50002432</b> -039	Base doble schuko embornamiento por corte con led
	1	<b>50011041</b> -033	Tapa doble schuko con Led, aluminio
	1	<b>50010432</b> -037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	<b>50001089</b> -033	Placa V&D plana con guardapolvo y 2 RJ45 cat. 6A, aluminio

## CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000001</b> -030	1 módulo
<b>51000002</b> -030	2 módulos
<b>51000003</b> -030	3 módulos
<b>51000004</b> -030	4 módulos
<b>51000006</b> -030	6 módulos

## CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE CON TAPA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51040003</b> -030	3 módulos
<b>51040004</b> -030	4 módulos

## ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51030903</b> -030	Amplificador de profundidad. 3 módulos	<b>51040905</b> -030	Enlazador de cajas
<b>51030904</b> -030	Amplificador de profundidad. 4 módulos		
<b>51040900</b> -030	Bombín y llave para caja superficie y empotrar con tapa		

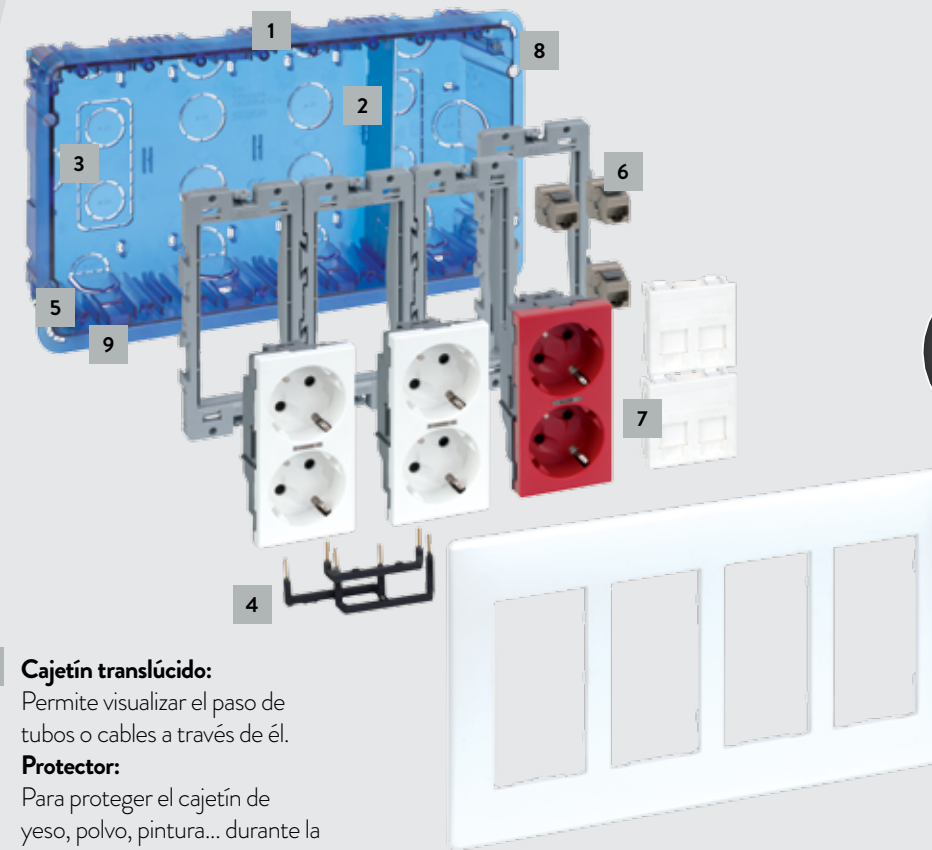
## ADAPTADORES PARA ENTRADA DE CANAL Y TUBO

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

## RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>5000801</b> -039	Bastidor

# CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR



- 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



EMBALAJE INDIVIDUAL	
51020101-39	1 módulo
51020102-39	2 módulos
51020103-39	3 módulos
51020104-39	4 módulos
51020106-39	6 módulos

EMBALAJE MÚLTIPLE	
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

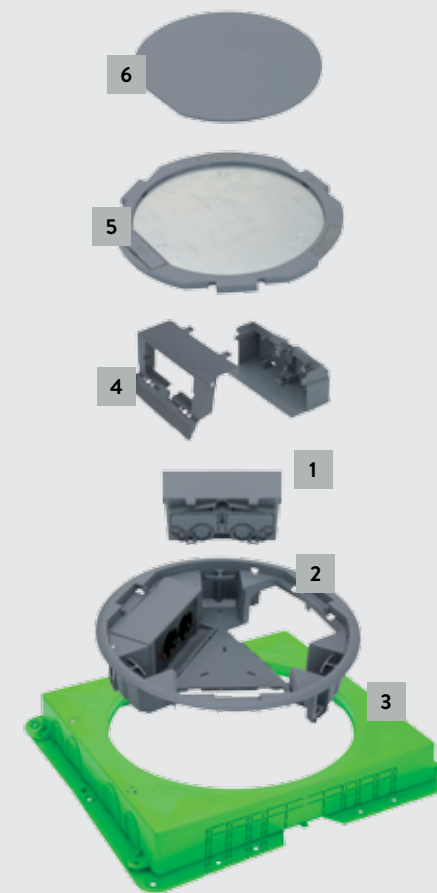


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
51040900 -033	Bombín y llave para caja superficie y empotrar con tapa.

## 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.

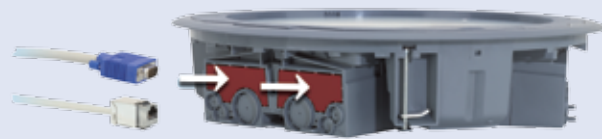


## PROFUNDIDAD REDUCIDA

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 

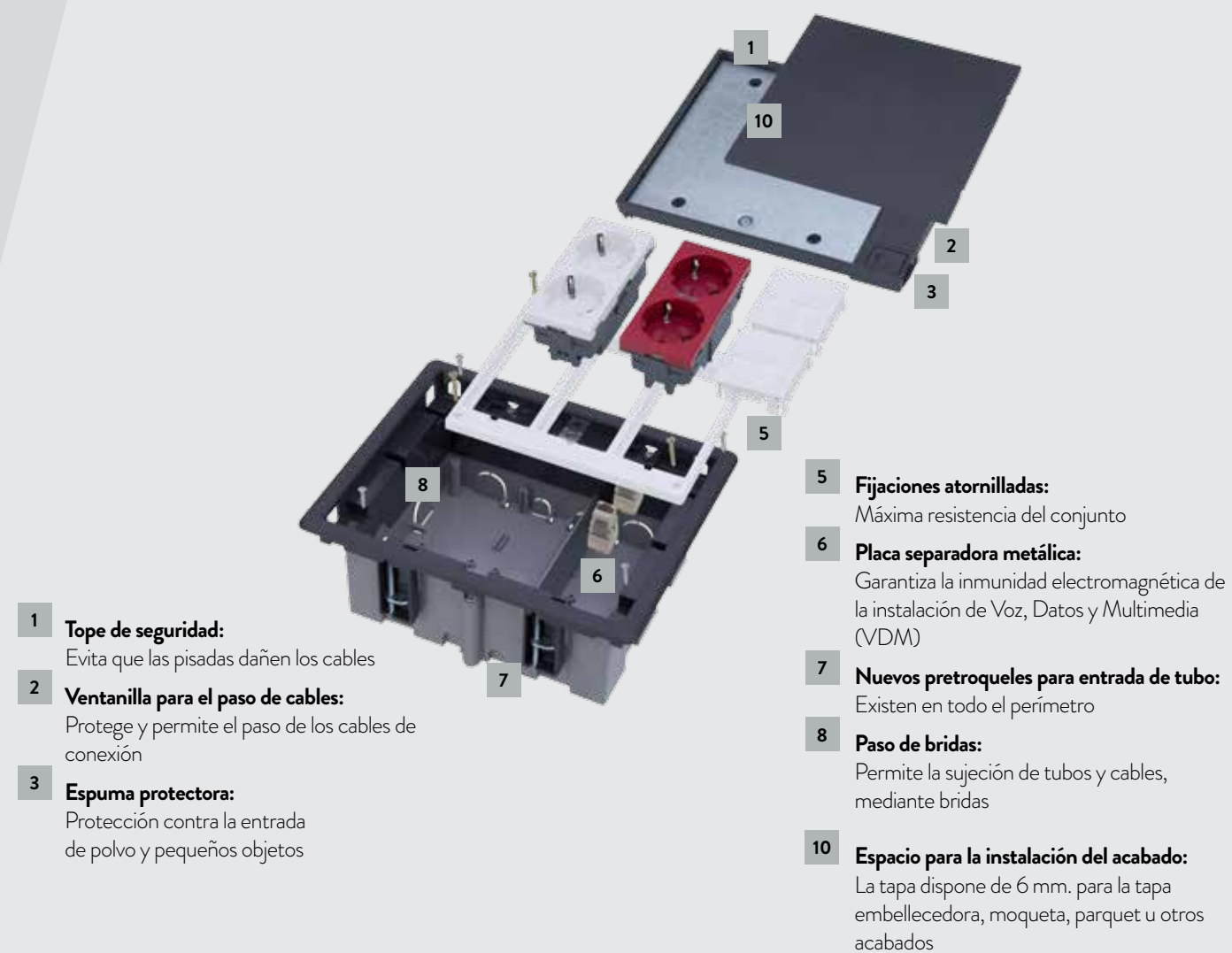
### CAJA DE SUELO CUADRADA

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



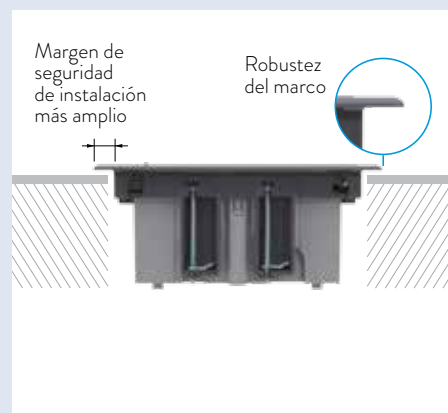
- 1 Tope de seguridad:**  
Evita que las pisadas dañen los cables
- 2 Ventanilla para el paso de cables:**  
Protege y permite el paso de los cables de conexión
- 3 Espuma protectora:**  
Protección contra la entrada de polvo y pequeños objetos

- 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.



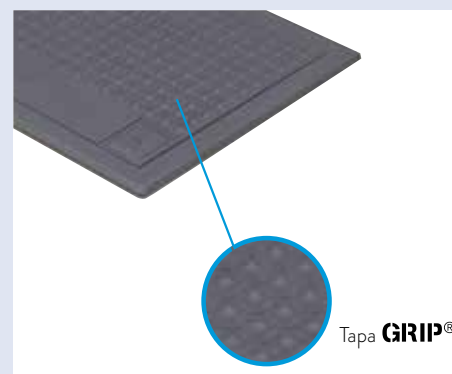
## DISEÑO INTEGRADO

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



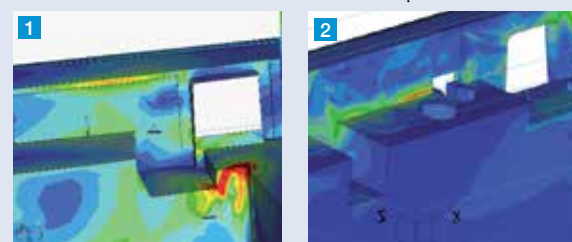
## TAPA GRIP®

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
<b>52050101</b> -038 -035	1 módulo
<b>52050102</b> -038 -035	2 módulos
<b>52050103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52050104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52050106</b> -038 -035	6 módulos

<b>52053101</b> -038 -035	1 módulo
<b>52053102</b> -038 -035	2 módulos
<b>52053103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52053104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52053106</b> -038 -035	6 módulos

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

## ACCESORIOS

MARCO PORTAMECANISMOS EN COLOR BLANCO Y GRAFITO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52051801</b> -030 -038	1 módulo
<b>52051802</b> -030 -038	2 módulos
<b>52051803</b> -030 -038	3 módulos
<b>52051804</b> -030 -038	4 módulos

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

## RECAMBIOS

TAPA ABATIBLE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RSF001</b>	1 módulo
<b>RSF002</b>	2 módulos
<b>RSF003</b>	3 módulos
<b>RSF004</b>	4 módulos
<b>RSF006</b>	6 módulos

## CAJAS DE SUELO

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

Con cubeta plástica (Conexión final)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52050001</b> -038 -035	1 módulo
<b>52050002</b> -038 -035	2 módulos
<b>52050003</b> -038 -035	3 módulos
<b>52050004</b> -038 -035	4 módulos
<b>52050006</b> -038 -035	6 módulos

<b>52052101</b> -035	1 módulo
<b>52052102</b> -035	2 módulos
<b>52052103</b> -035	3 módulos
<b>52052104</b> -035	4 módulos
<b>52052106</b> -035	6 módulos

+ CUBETA PLÁSTICO 

<b>52053101</b> -038 -035	1 módulo
<b>52053102</b> -038 -035	2 módulos
<b>52053103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52053104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52053106</b> -038 -035	6 módulos

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

Con cubeta metálica (Para realizar derivaciones)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52050003</b> -038 -035	3 módulos
<b>52050004</b> -038 -035	4 módulos
<b>52050006</b> -038 -035	6 módulos

<b>52052203</b> -038	3 módulos
<b>52052204</b> -038	4 módulos
<b>52052206</b> -038	6 módulos

+ CUBETA METÁLICA 

<b>52053103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52053104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52053106</b> -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.

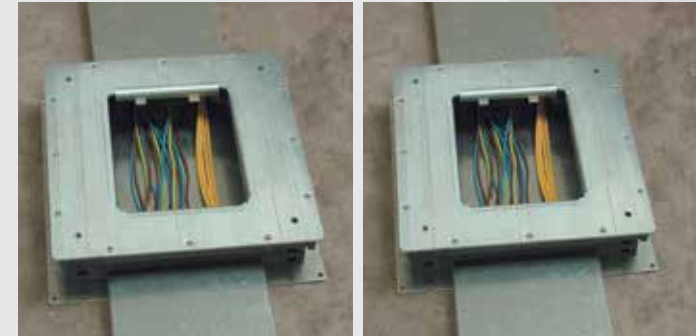
## Uso de la cubeta metálica

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:
<b>52054101</b> -038 -035	1 módulo
<b>52054102</b> -038 -035	2 módulos
<b>52054103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52054104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52054106</b> -038 -035	6 módulos


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52053101</b> -038 -035	1 módulo
<b>52053102</b> -038 -035	2 módulos
<b>52053103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52053104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52053106</b> -038 -035	6 módulos

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

## SALIDA DE CABLES PARA SUELO TÉCNICO (Ø 102 mm)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52055000</b> -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	<b>52054103</b>	-038	Tapa de registro equivalente a 3 módulos, grafito.


## INSTALACIONES EN PAVIMENTO

## REGISTROS PLÁSTICOS - Profundidad regulable de 80 a 110mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52054101</b> -038 -035	1 módulo
<b>52054102</b> -038 -035	2 módulos
<b>52054103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52054104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52054106</b> -038 -035	6 módulos

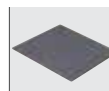

  

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52052101</b> -035	1 módulo
<b>52052102</b> -035	2 módulos
<b>52052103</b> -035	3 módulos
<b>52052104</b> -035	4 módulos
<b>52052106</b> -035	6 módulos

+ CUBETA PLÁSTICO 

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52053101</b> -038 -035	1 módulo
<b>52053102</b> -038 -035	2 módulos
<b>52053103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52053104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52053106</b> -038 -035	6 módulos

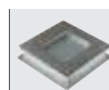
+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

## REGISTROS METÁLICOS - Profundidad regulable de 75 a 90mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52054103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52054104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52054106</b> -038 -035	6 módulos

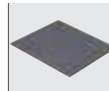

  

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52052203</b> -033	3 módulos
<b>52052204</b> -033	4 módulos
<b>52052206</b> -033	6 módulos

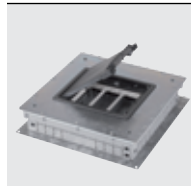
+ CUBETA METÁLICA 

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52053101</b> -038 -035	1 módulo
<b>52053102</b> -038 -035	2 módulos
<b>52053103</b> -038 -035	3 módulos
<b>52053104</b> -038 -035	4 módulos
<b>52053106</b> -038 -035	6 módulos

+ TAPA EMBELLECEDORA DE ENRASAMIENTO  

## EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN EN PAVIMENTO

	CANT.	REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
	1	<b>52052203</b>	-033	Cubeta Metálica 3 módulos
	1	<b>52054103</b>	-038	Tapa de registro 3 módulos, grafito
	1	<b>52053103</b>	-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
<b>52550204</b> -030	Torreta 2 módulos por cara

+ ZÓCALO ▶

<b>52554204</b> -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	<b>52550204</b>	-030	Torreta 2 módulos por cara
Bases eléctricas y placas	3	<b>50010432</b>	-030	Base Doble Schuko embornamiento por corte con Led, blanco
	2	<b>50001085</b>	-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	<b>52550204</b>	-030	Torreta 2 módulos por cara
	1	<b>52554204</b>	-030	Zócalo entrada para canal de suelo 1 cara 85x18mm
Bases eléctricas y placas	2	<b>50010432</b>	-037	Base Doble Schuko embornamiento por corte con Led, rojo
	4	<b>50001085</b>	-030	Placa V&D plana con guardapolvo con 1 RJ45 cat 6A blanco
Canal de acceso	1	<b>TF11172/8</b>		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
	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

## 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 MINICOLUMNA



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

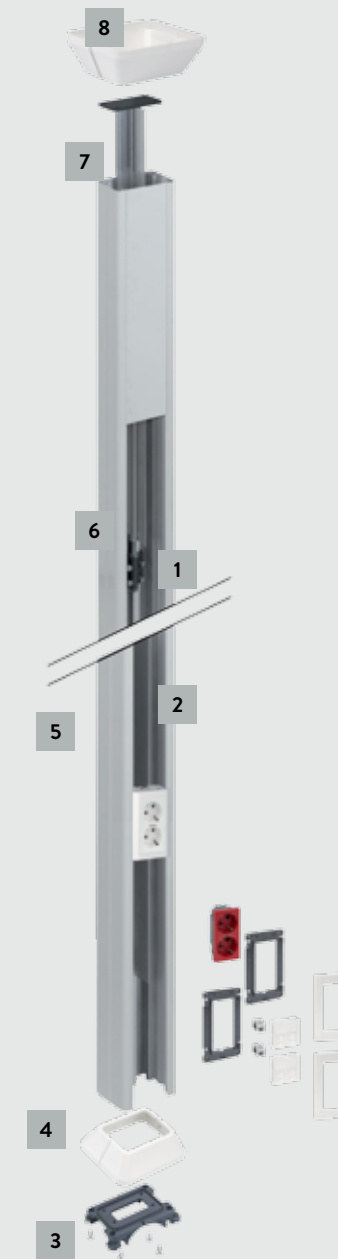
## ADAPTACIÓN DE MECANISMOS



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

# COLUMNAS

SOLUCIONES PARA FALSO TECHO



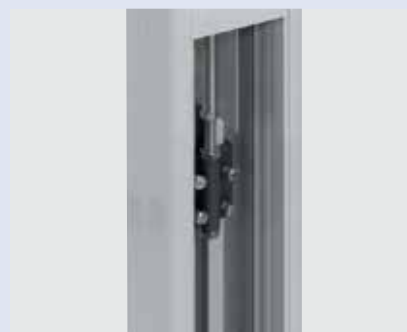
- 1 Tornillo de presión:**  
Mediante la tuerca de regulación el tornillo garantiza la presión
- 2 Guía metálica separadora:**  
Permite la separación de los circuitos eléctricos y de Voz, Datos y Multimedia (VDM)
- 3 Espuma adhesiva antideslizante:**  
Perfecta adherencia con el suelo
- 4 Embellecedores:**  
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

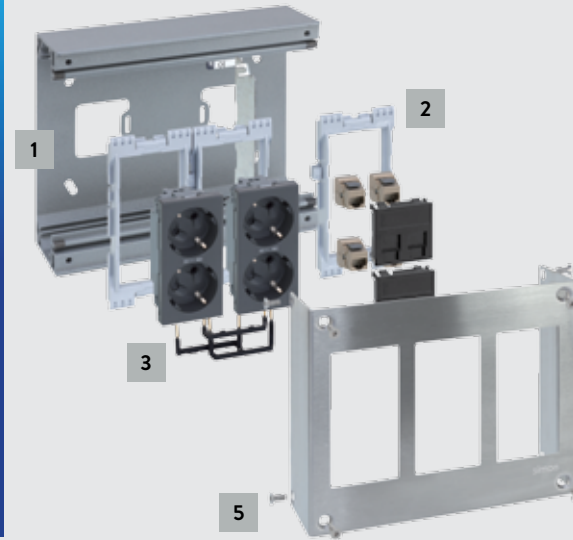


Su estética minimalista, acabado metálico y su resistencia contra impactos, las hace idóneas para entornos de trabajo.

# ENVOLVENTES METÁLICOS

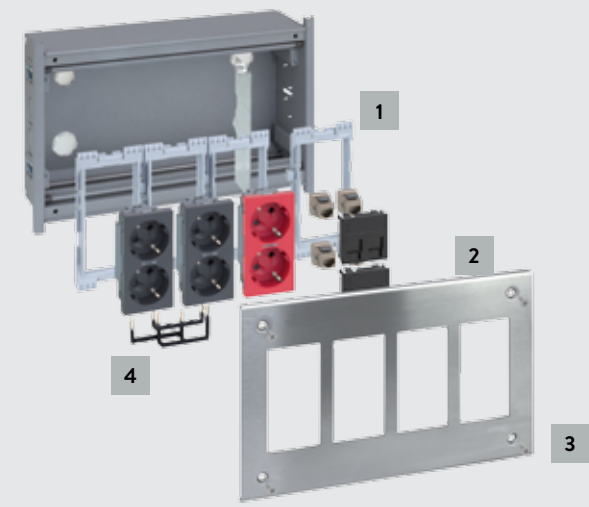
CAJAS DE SUPERFICIE, EMPOTRAR Y TORRETAS

## CAJAS DE SUPERFICIE



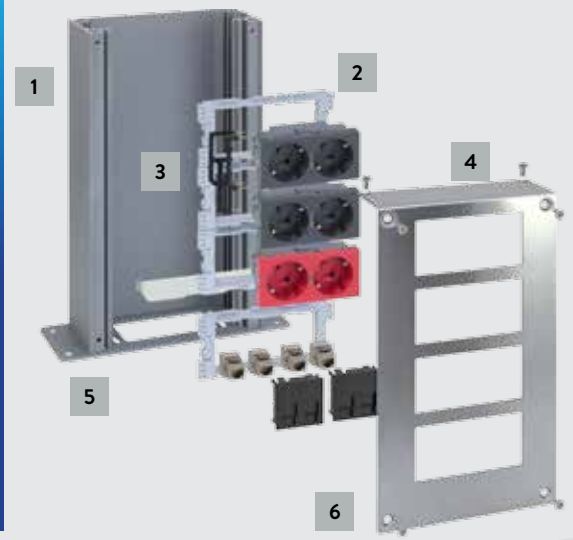
- 1 Cajetín de aluminio**  
Bastidores abatibles para fácil instalación y mantenimiento
- 2 Bastidores abatibles** para fácil instalación y mantenimiento
- 3 Marco de acero inoxidable**  
para una limpieza sin residuos ni bacterias
- 4 Enlazador de bases**  
permite enlazar 2 bases sin necesidad de cableado  
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 envoltente
- 6 Sujeción del marco**  
mediante 6 tornillos allen inox



# DISEÑADOS PARA OFICINAS Y ENTORNOS DE PÚBLICA CONCURRENCIA

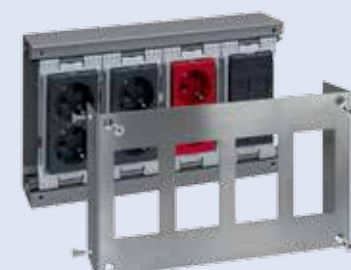
## MONTAJE V&D

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.



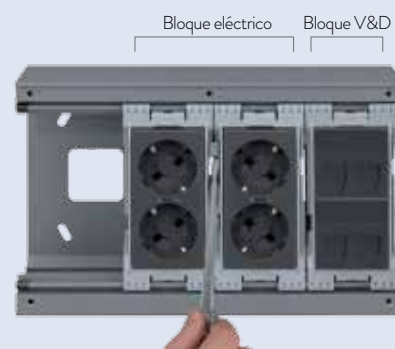
## TAPA PROTECTORA CON LLAVE OPCIONAL

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

## CAJAS DE SUPERFICIE Y EMPOTRAR

### SUPERFICIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>5100011</b> -036	1 módulo
<b>5100012</b> -036	2 módulos
<b>5100013</b> -036	3 módulos
<b>5100014</b> -036	4 módulos
<b>5100016</b> -036	6 módulos

### EMPOTRAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>5100011</b> -036	1 módulo
<b>5100012</b> -036	2 módulos
<b>5100013</b> -036	3 módulos
<b>5100014</b> -036	4 módulos
<b>5100016</b> -036	6 módulos

## ACCESORIOS CAJAS DE PARED

### TAPA PROTECTORA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51040013</b> -036	Tapa protectora con bombín para cajas de empotrar de 3 módulos
<b>51040014</b> -036	Tapa protectora con bombín para cajas de empotrar de 4 módulos

## TORRETAS

### 1 CARA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52510212</b> -036	2 módulos
<b>52510213</b> -036	3 módulos
<b>52510214</b> -036	4 módulos
<b>52510215</b> -036	5 módulos

### 2 CARAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52510222</b> -036	2 módulos
<b>52510223</b> -036	3 módulos
<b>52510224</b> -036	4 módulos

## ACCESORIOS TORRETAS

### TAPA PROTECTORA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52513214</b> -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.

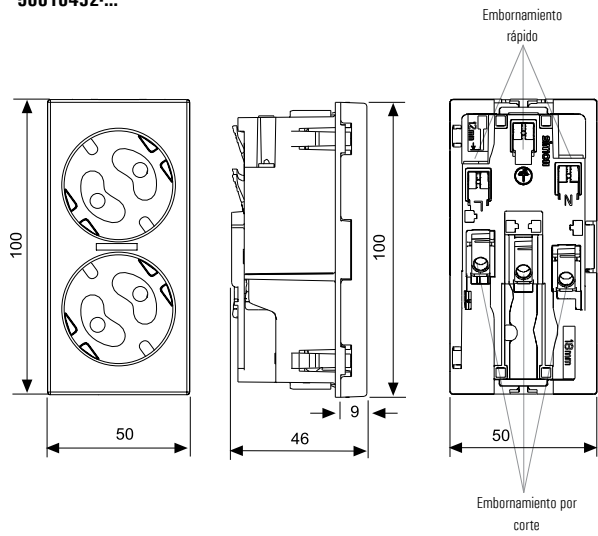


## BASES ELÉCTRICAS

- 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

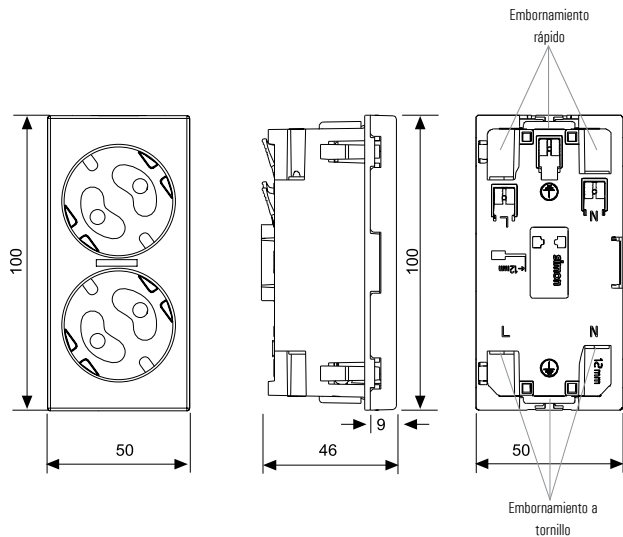
### EMBORNAMIENTO POR CORTE CON LED

REFERENCIA  
**50010432...**



### EMBORNAMIENTO A TORNILLO CON LED

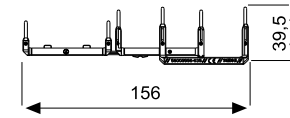
REFERENCIA  
**50010472...**



Cotas en mm

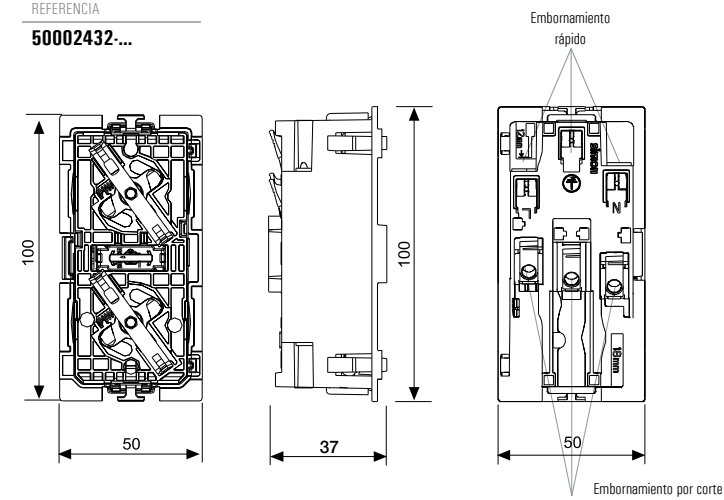
### ENLAZADOR DE BASES

REFERENCIA  
**50000996-039**



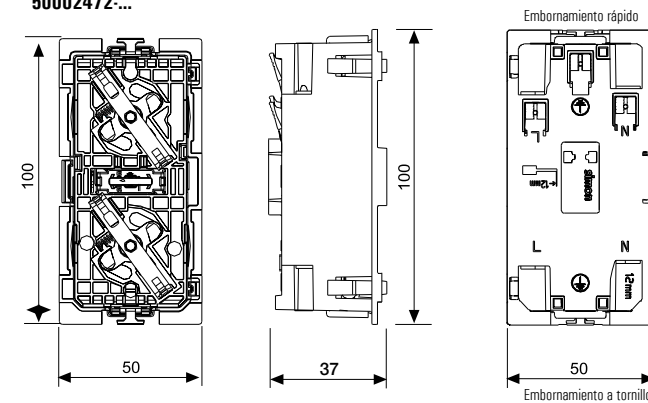
### MECANISMO BASE, EMBORNAMIENTO POR CORTE

REFERENCIA  
**50002432...**



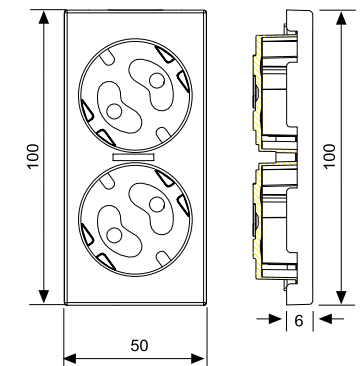
### MECANISMO BASE EMBORNAMIENTO A TORNILLO

REFERENCIA  
**50002472...**



### TAPAS CON VISOR

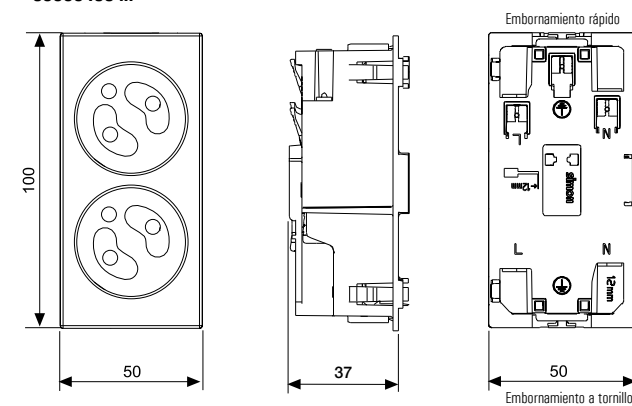
REFERENCIA  
**50011041... / 50011841...**



### BASE FRANCESA EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED

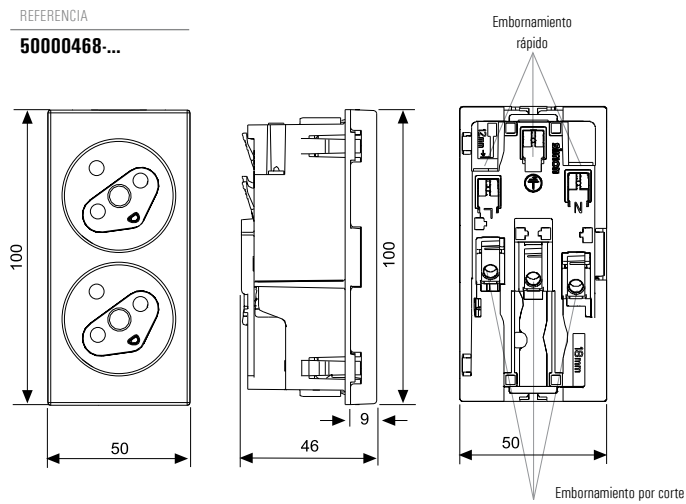
REFERENCIA  
**50000458...**

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

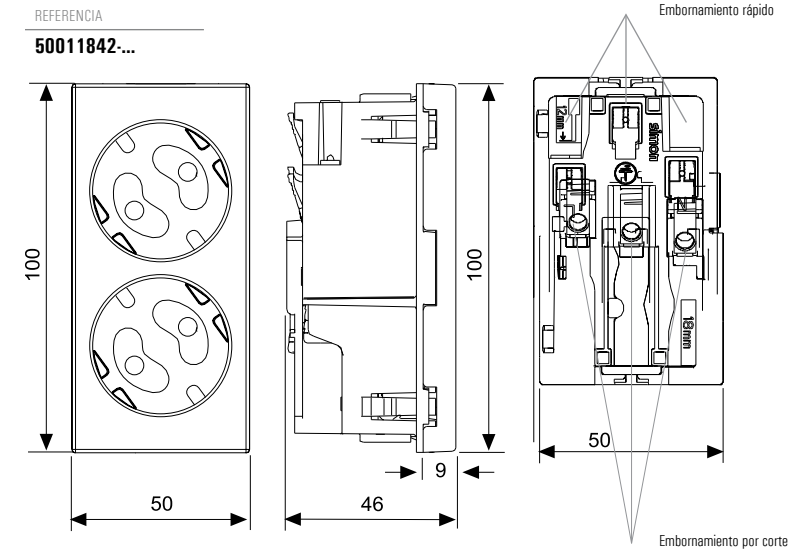


Cotas en mm

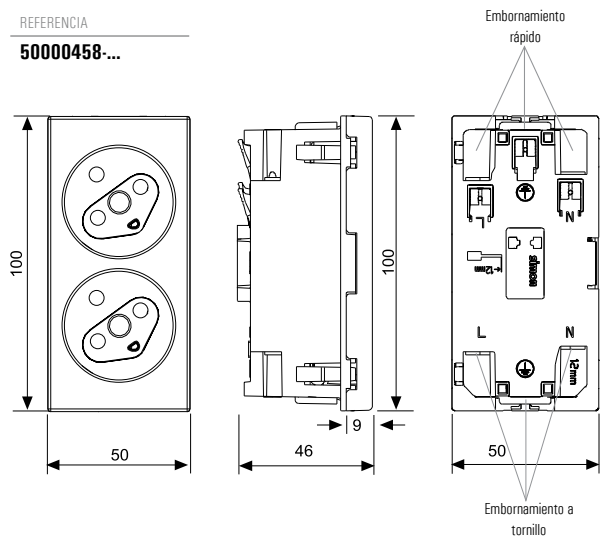
## BASE FRANCESA EMBORNAMIENTO POR CORTE SIN LED PARA PIN DESBLOQUEO



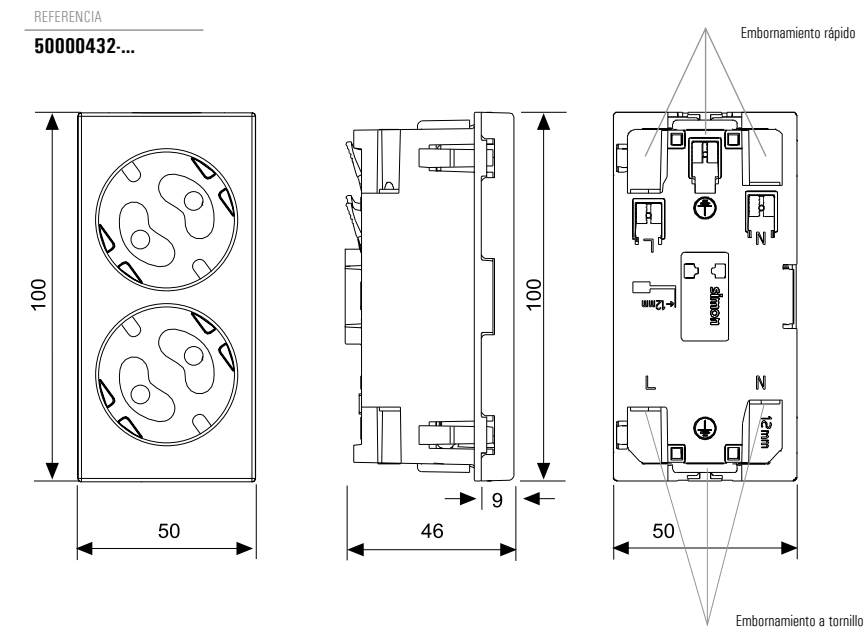
## EMBORNAMIENTO POR CORTE SIN LED



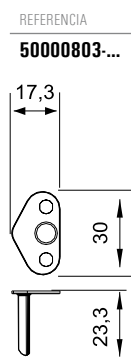
## BASE FRANCESA EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED PARA PIN DESBLOQUEO



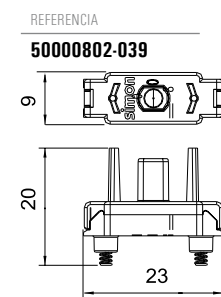
## EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED



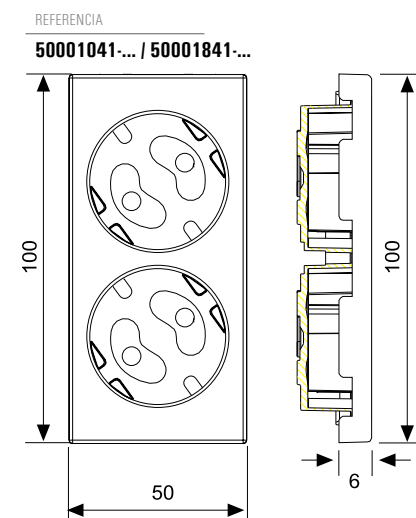
## PIN DESBLOQUEO OBTURADOR SEGURIDAD



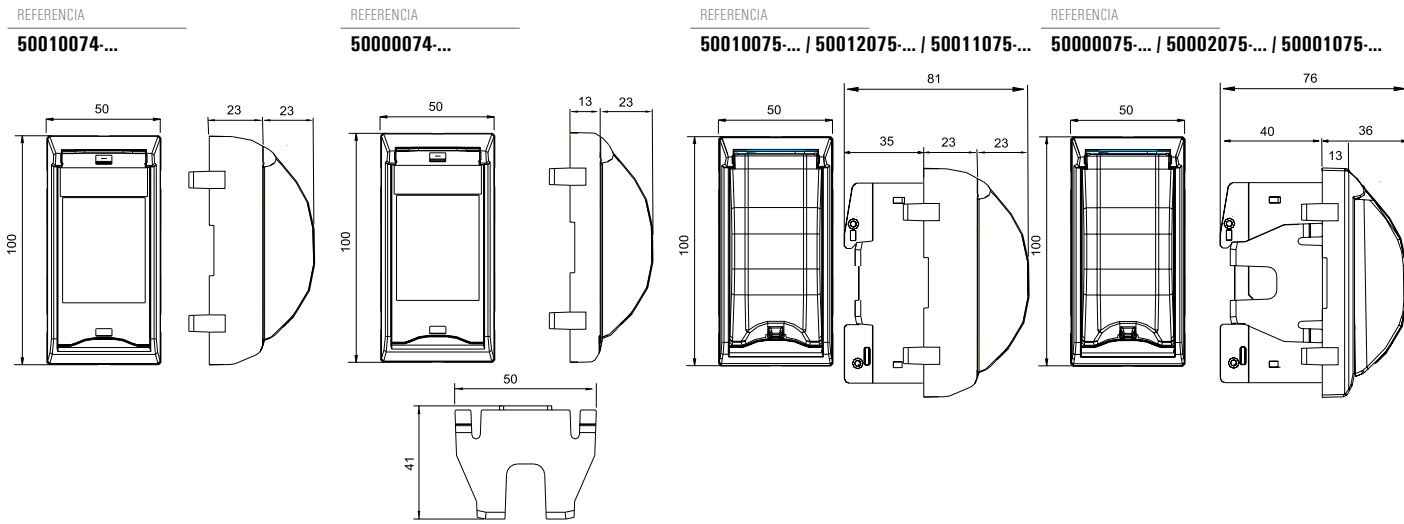
## RECAMBIO LED



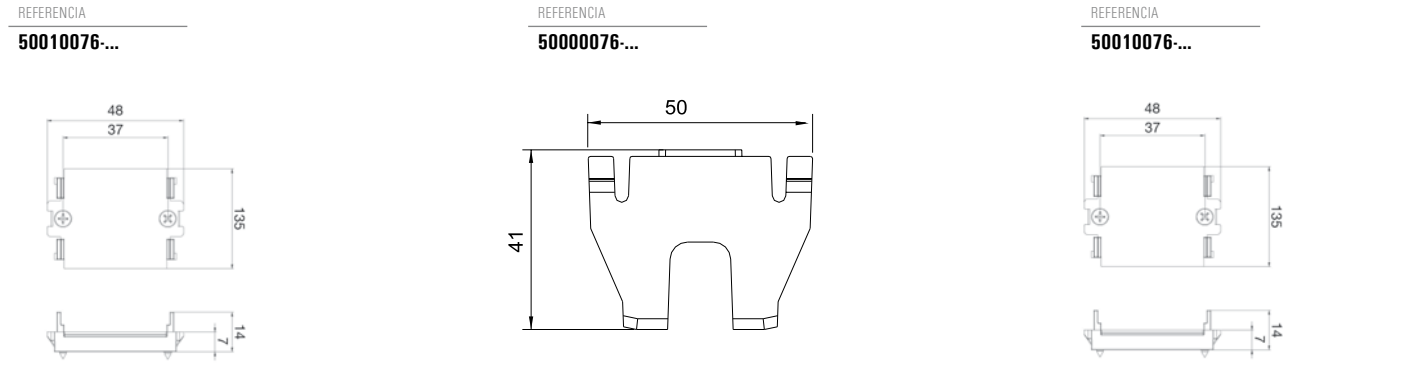
## TAPAS SIN VISOR



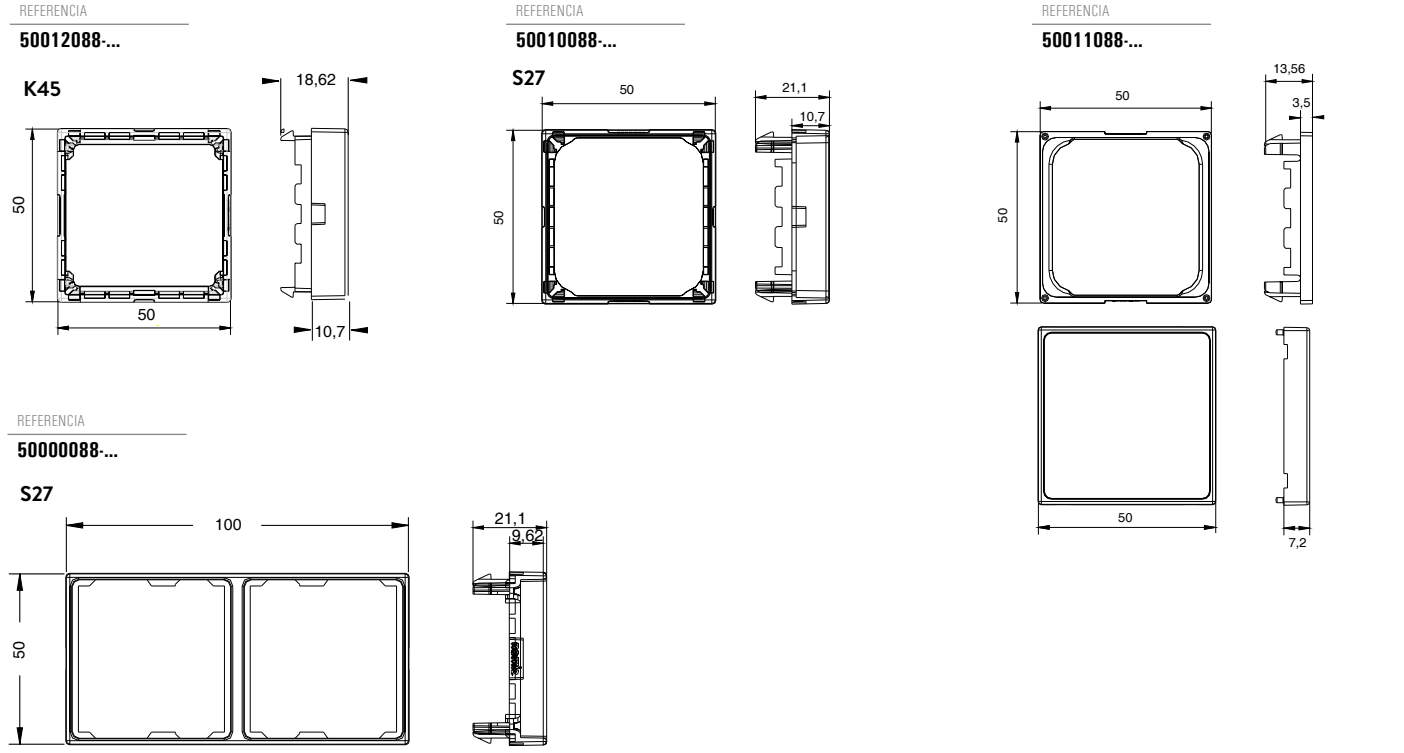
## PROTECCIÓN



## RECAMBIOS

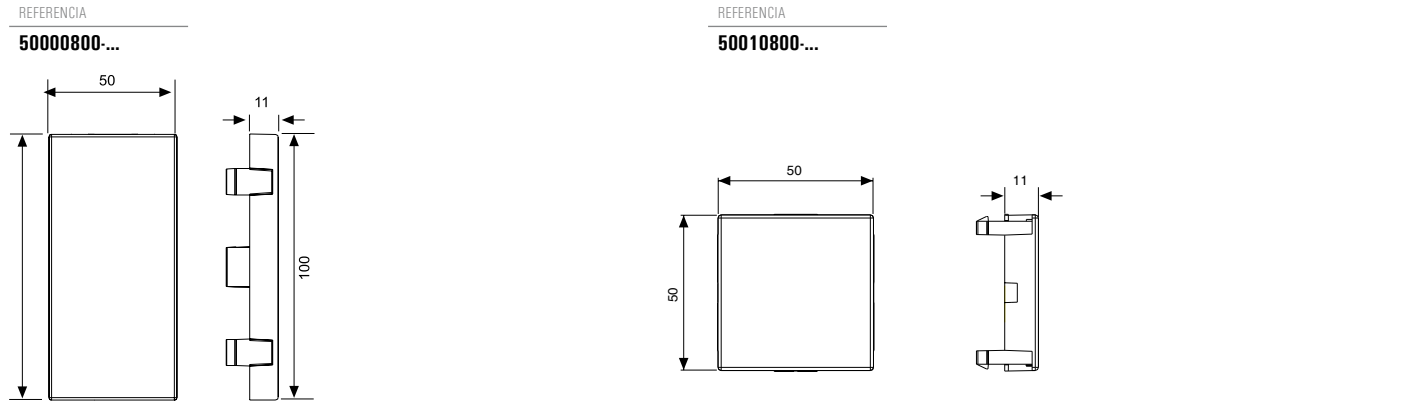


## PLACAS ADAPTADORAS

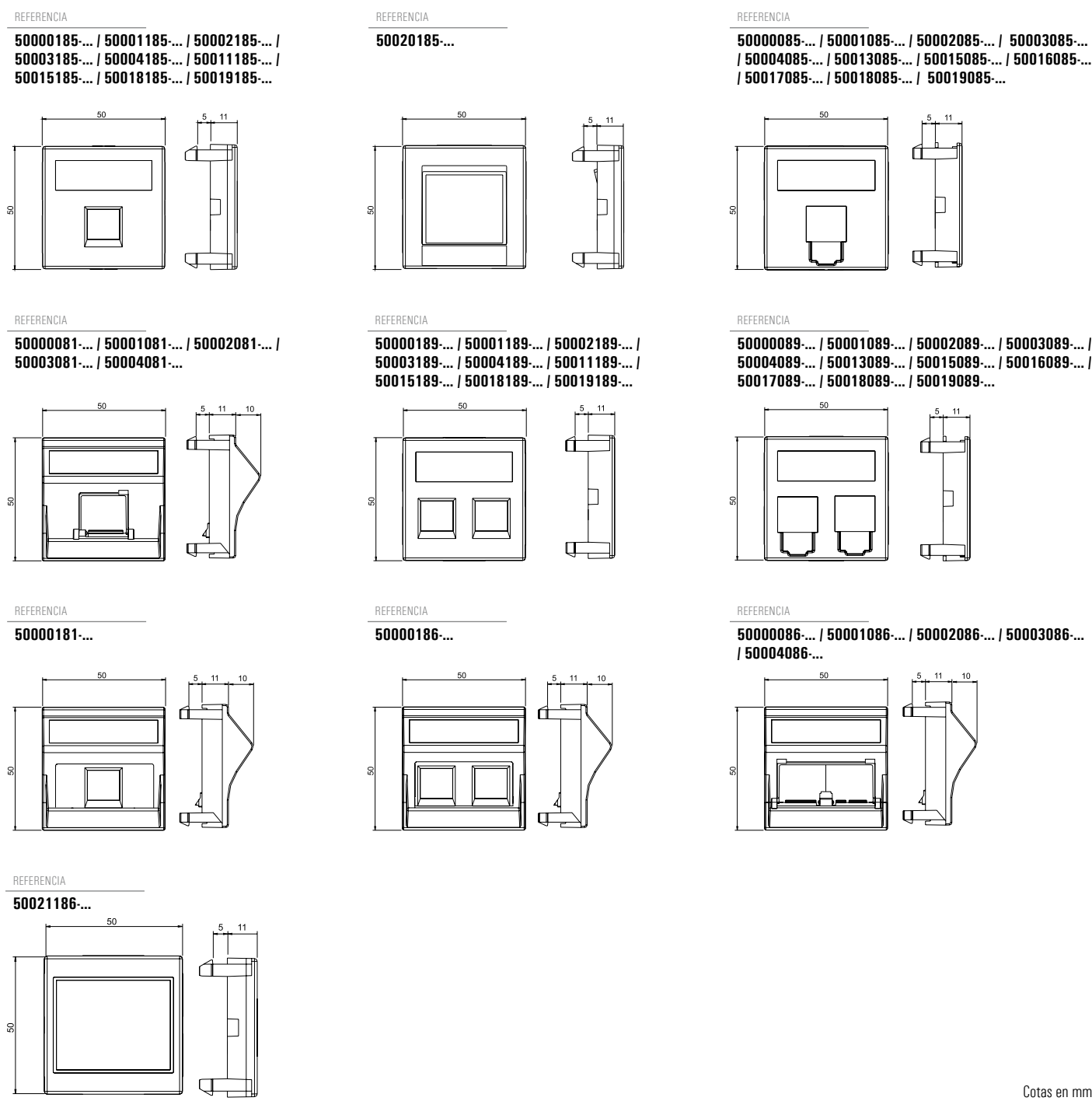


Cotas en mm

## PLACA CIEGA



## PLACAS DE VOZ Y DATOS



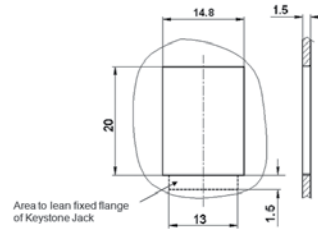
Cotas en mm



# SISTEMA VDM CAT 6A

## CONECTORES

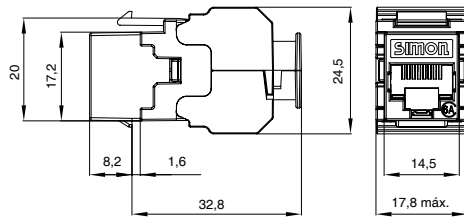
### Fijación Keystone



### Dimensiones

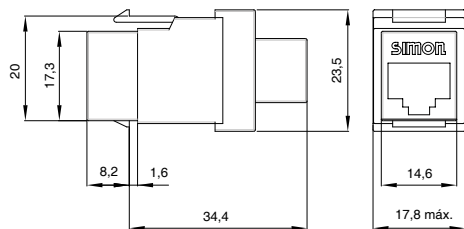
REFERENCIA

#### CAT 6A FTP



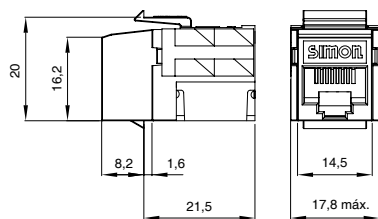
REFERENCIA

#### 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
<b>Materiales</b>					
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
<b>Características eléctricas</b>					
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
<b>Normas</b>					
	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
<b>Características mecánicas</b>					
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
<b>Construcción</b>						
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	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	Lámina Al/plástico + hilo continuidad	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
<b>Características eléctricas</b>						
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
<b>Radio de curvatura mínimo</b>						
· 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
<b>Resistencia a la tracción:</b>						
· Fijo	--	--	--	--	--	--
· Instalación	78 N	100 N	100 N	100 N	100 N	100 N
<b>Rango de temperaturas:</b>						
· 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	- 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	0 °C a + 50 °C
<b>Normas ante fuego:</b>						
· 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	--
<b>Normas</b>						
	ISO / IEC 11801	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	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
<b>Formato embalaje</b>	Bobina	Caja	Bobina	Bobina	Caja	Caja
	500 m	305 m	500 m	500 m	305 m	305 m

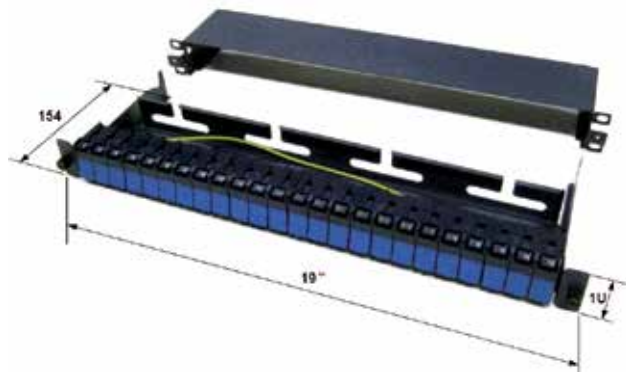
Cotas en mm

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
<b>Construcción</b>					
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
<b>Características eléctricas</b>					
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
<b>Radio de curvatura mínimo</b>					
· 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
<b>Resistencia a la tracción:</b>					
· Fijo	--	--	--	--	--
· Instalación	80 N	80 N	80 N	100 N	100 N
<b>Rango de temperaturas:</b>					
· 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
<b>Normas ante fuego:</b>					
· 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	--
<b>Normas</b>					
	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
<b>Formato embalaje</b>	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"
<b>Materiales</b>		
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
<b>Características mecánicas</b>		
"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
<b>Se suministra con:</b>		
Cable de puesta a Tierra	SI	NO
Tornillos y tuercas de fijación	SI	SI
Etiquetas identificativas	SI	SI
<b>Normas</b>		
	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
<b>Materiales</b>	
Todos los componentes de plástico	UL94 V-0
Chásis	Acero pintado en azul cobalto
<b>Se suministra con:</b>	
Tornillos y tuercas de fijación	SI
Dimensiones	19" x 1U x 82

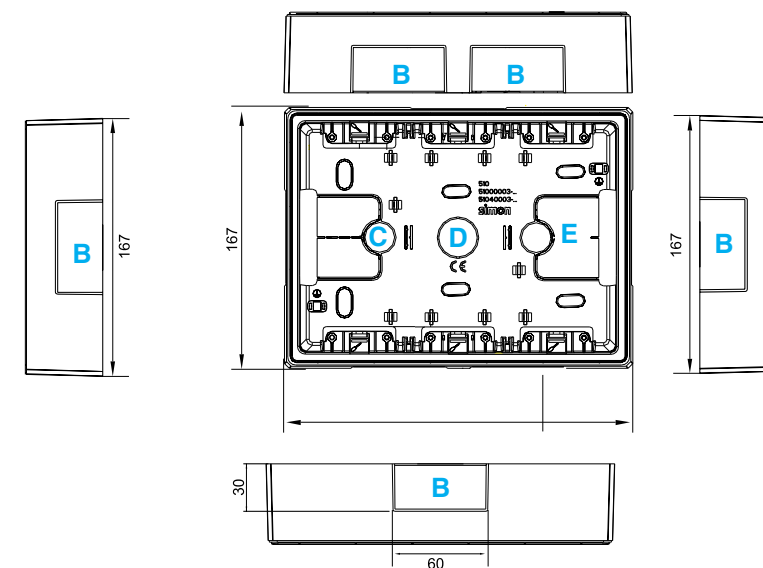
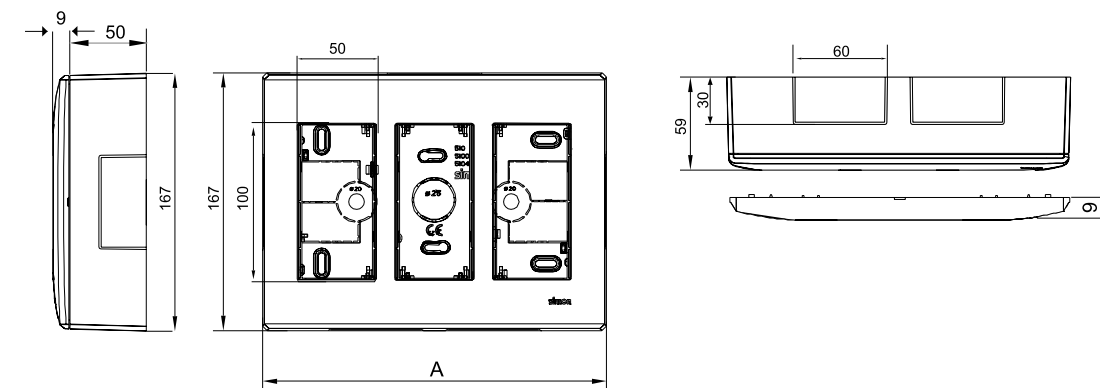


## CAJAS SUPERFICIE

- 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: 1k07
- 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.

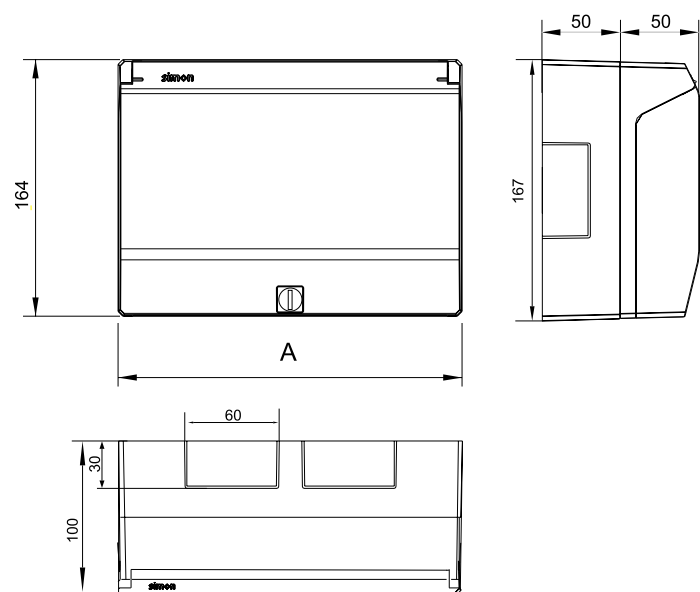
## REFERENCIA

5100000x...



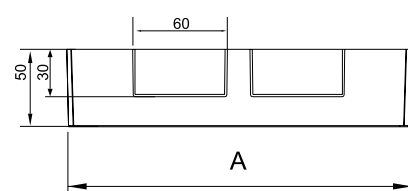
Referencias	Nº de módulos	Cotas ZA	Cotas				
			B	C	D	E	
			Entradas laterales 58x31	Pretroquel 20 Ø	Pretroquel 25 Ø	Pretroqueles 30x50	Pretroquel 40x80
51000001...	1	97	4	-	1	-	-
51000002...	2	160	5	1	1	-	1*
51000003...	3	223	5	-	1	2	-
51000004...	4	286	5	2	2	2	-
51000006...	6	412	5	4	2	2	-

## CAJAS COMPLETAS CON MARCO



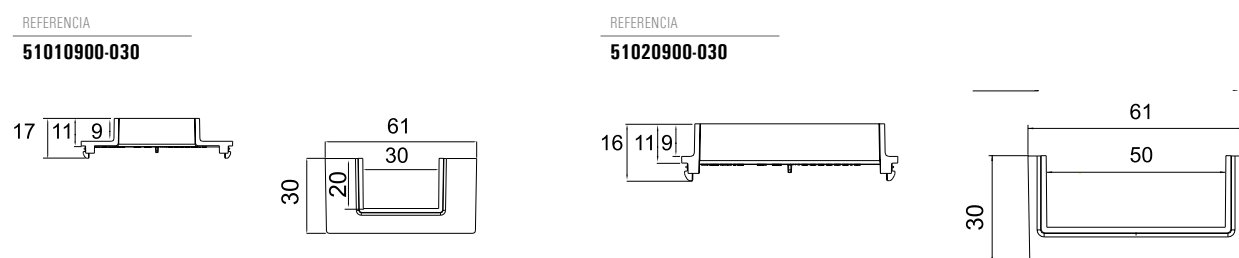
Referencias	Nº de módulos	Cotas A
51040003-...	3	220
51000004-...	4	284

## Bases caja para kits

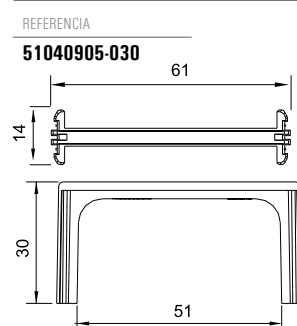


Referencias	Nº de módulos	Cotas A
51050002-...	2	160
51050003-...	3	223
51050004-...	4	286

## Adaptadores para entrada Minicanal y tubo



## Enlazador de cajas

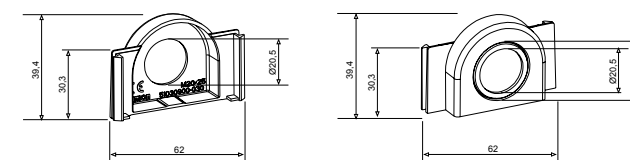


Cotas en mm

## Tapa para entrada de tubo o prensaestopa Ø 22 mm

REFERENCIA

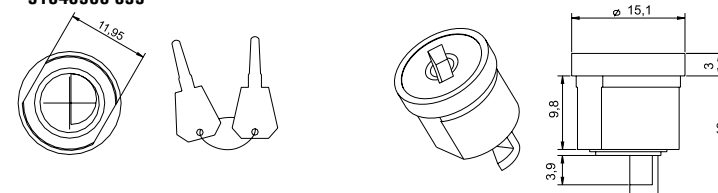
51030900-030



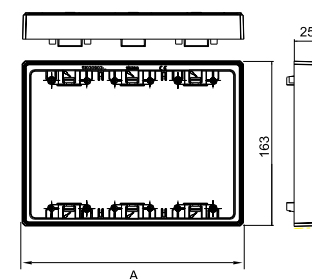
## Bombín con llave

REFERENCIA

51040900-033



## Accesorio ampliador de profundidad

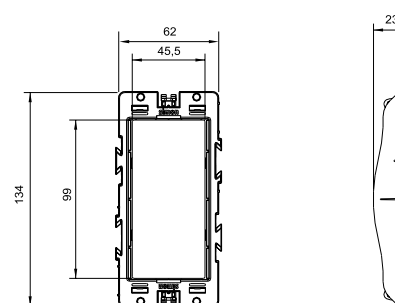


Referencias	Nº de módulos	Cotas A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283

## Bastidor

REFERENCIA

50000801-039

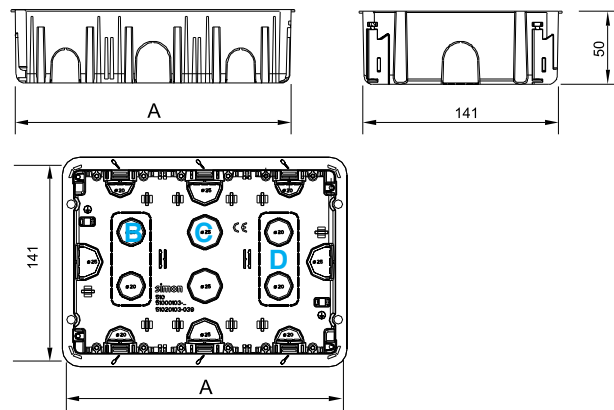


Cotas en mm

## CAJAS EMPOTRAR

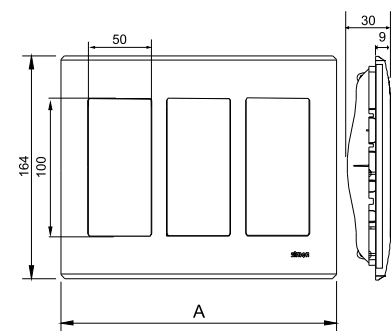
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-1
- Directiva ROHS 2011/65/UE
- Producto marcado **CE**
- Resistencia al impacto: Ik07
- Grado de protección: IP:4X
- Intervalo de Tª durante la instalación: -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 contorneo con 2000V. 50Hz durante 1minuto.

## CAJETÍN EMPOTRAR



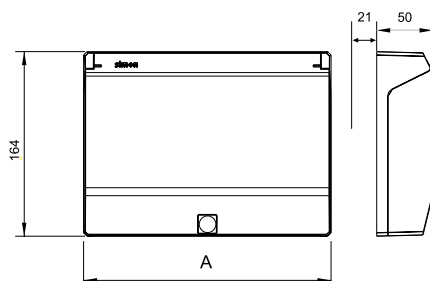
Referencias	Nº de módulos	Cotas A	B	C	D
			Pretroquel Ø 20	Pretroquel Ø 25	Pretroquel 30x70
51020101-...	1	73	4	2	-
51020102-...	2	135	6	4	1
51020103-...	3	199	8	6	2
51020104-...	4	262	8	10	2
51020106-...	6	388	10	16	2

## Marcos



Referencias	Nº de módulos	Cotas A
51010101-...	1	94
51010102-...	2	157
51010103-...	3	220
51010104-...	4	284
51010106-...	6	409

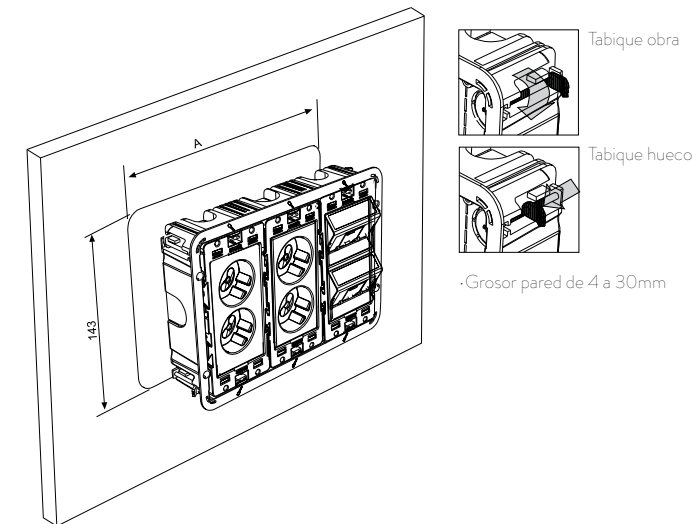
## Marcos con tapa



Referencias	Nº de módulos	Cotas A
51040103-...	3	220
51040104-...	4	284

Cotas en mm

## Instalación en tabique de obra y tabique hueco

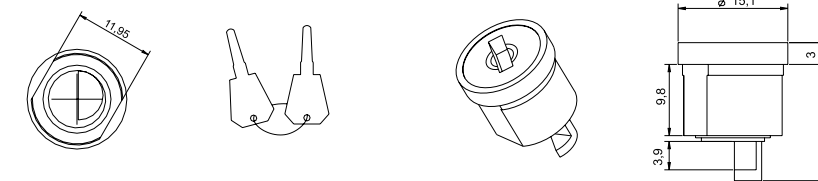


Referencias	Nº de módulos	Cotas A
51020101-...	1	75
51020102-...	2	138
51020103-...	3	201
51020104-...	4	264
51020106-...	6	390

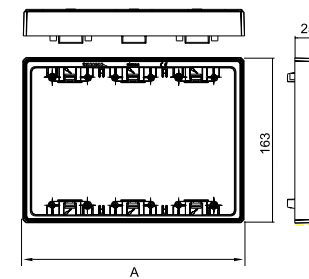
## Bombín con llave

REFERENCIA

51040900-033



## Accesorio profundidad

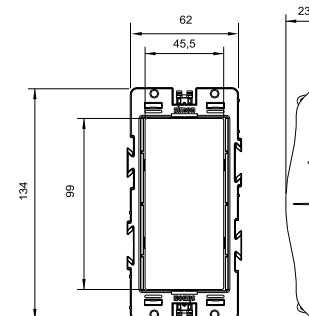


Referencias	Nº de módulos	Cotas A
51030903-...	3	219
51030904-...	4	283

## Bastidor

REFERENCIA

50000801-039



Cotas en mm

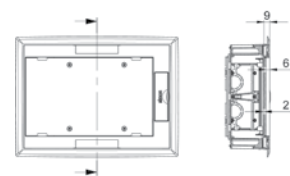


## CAJAS DE SUELO PROFUNDIDAD REDUCIDA

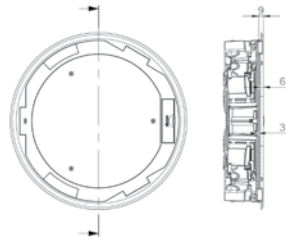
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4x
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C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

## CAJAS

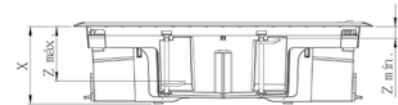
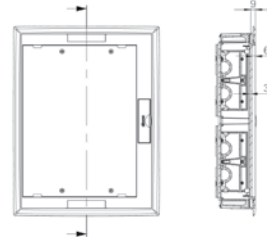
2 Módulos



3 Módulos



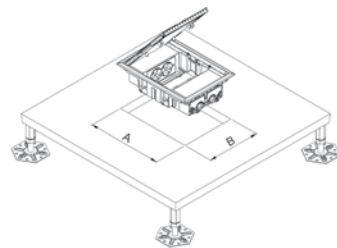
4 Módulos



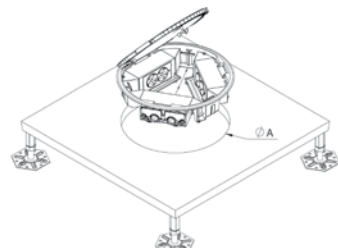
Referencias	Nº de módulos	Cotas X	Nº de troquel x módulo	Cotas Z
52050202-035	2		2 de Ø10	
52050203-035	3	69	2 de Ø20	11 a 48
52050204-035	4		2 de 55x20	

## Instalación en Suelo Técnico

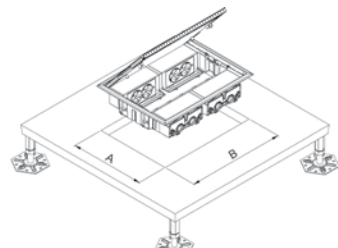
2 Módulos



3 Módulos



4 Módulos



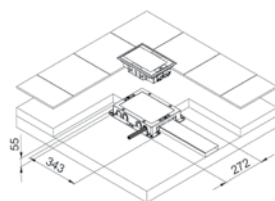
Referencias	Cotas Ax B
52050202-035	250x178

Referencias	Diámetro A
52050203-035	300

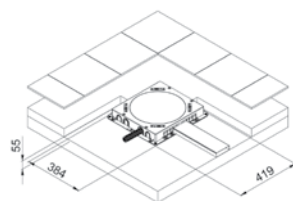
Referencias	Cotas Ax B
52050204-035	250x327

## Instalación en Pavimento

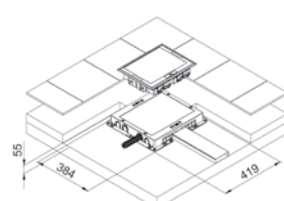
2 Módulos



3 Módulos



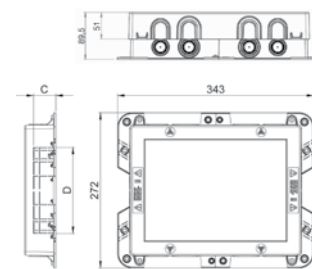
4 Módulos



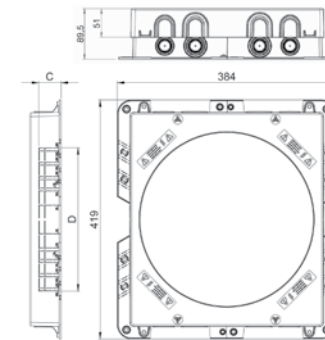
Cotas en mm

## CUBETAS PAVIMENTO

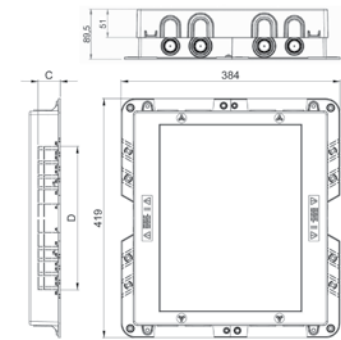
2 Módulos



3 Módulos



4 Módulos



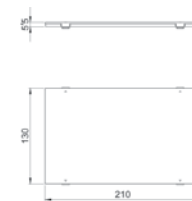
Referencias	Nº de módulos	Cotas del hueco del registro	Profundidad X	Nº de troquel Entrada de tubo	Entrada de canal CxD
G201	2	272x343			50 100
G301C	3		54,5 a 90**	8 de Ø20 8 de Ø25 8 de Ø32 4 de Ø40	110 140 150 *190 *200 *240 *250
G401	4	419x384			x28 x38

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

## Tapas embellecedoras

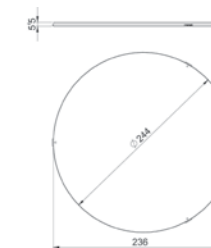
2 Módulos

REFERENCIA  
52053202-035



3 Módulos

REFERENCIA  
52053203-035



4 Módulos

REFERENCIA  
52053204-035



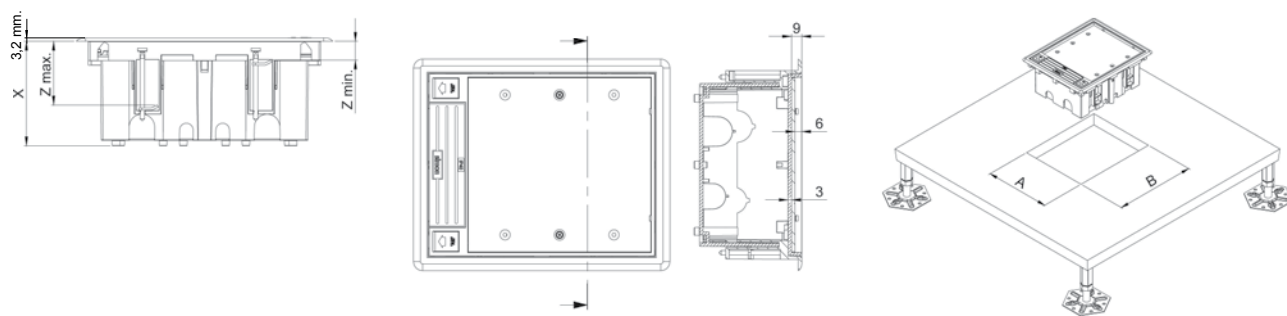
Cotas en mm

Cotas en mm

## CAJAS DE SUELO REGULABLES

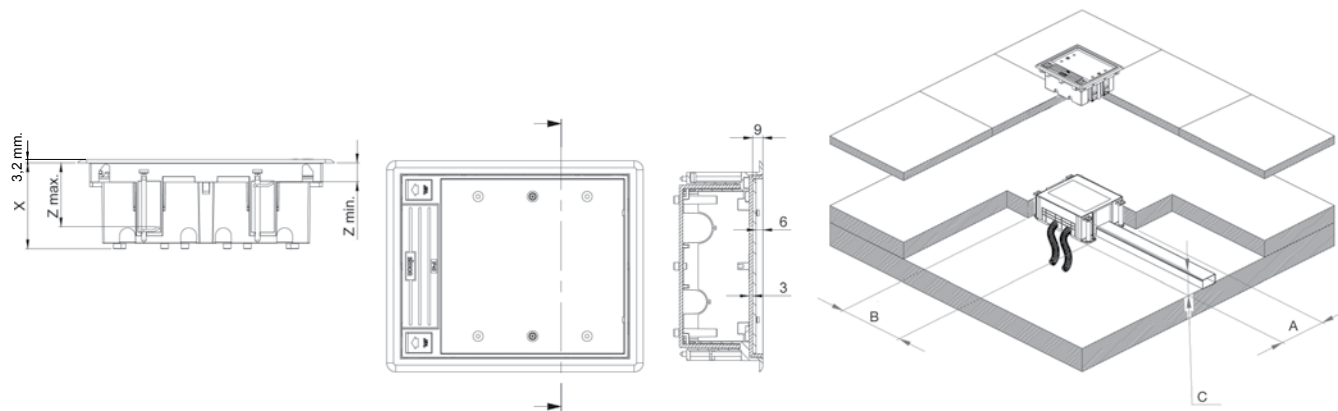
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4x
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C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

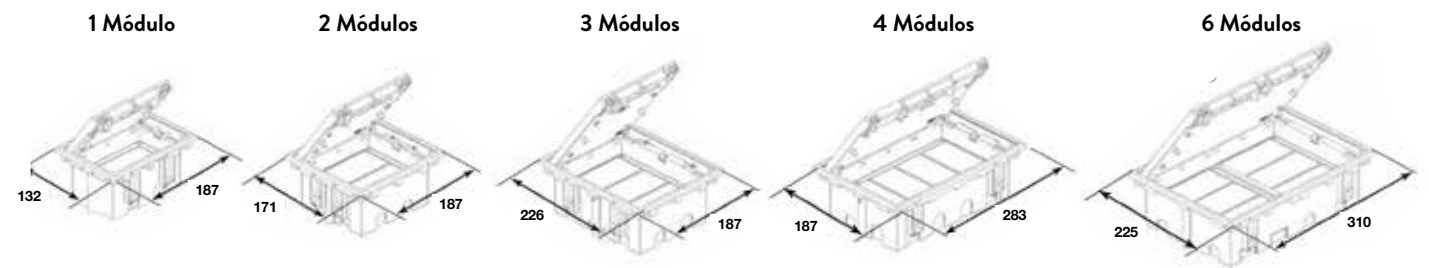
## Instalación en Pavimento



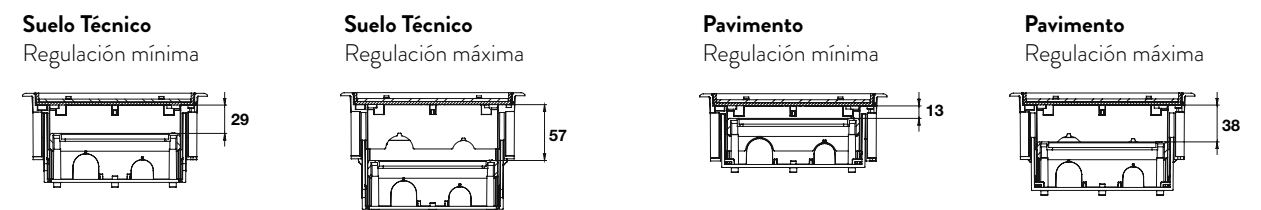
Referencias	Nº de módulos	Cubeta plástico AxB	Profundidad X	Nº Troquel	Carga máxima KG	Regulación Z Mín.	Regulación Z Máx.
52050001-...	1	220x172,2	Regulable de 76 a 100	2 Ø26 + 2 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
52050002-...	2	220x172,2		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
52050003-...	3	220x227		2 Ø26 + 2 Ø20 + 8 Ø12,5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

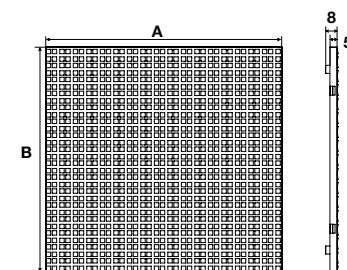


## Espacio libre interior con regulación mínima y máxima



## Tapa de enrasamiento

Dimensiones para embellecedores de moqueta o parquet



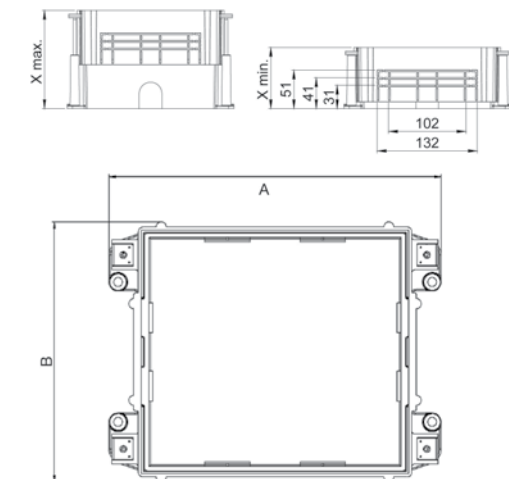
Referencias	Nº de módulos	Cota A	Cota B
52053101-..	1	154	66
52053102-..	2	154	107
52053103-..	3	154	160
52053104-..	4	118	247
52053106-..	6	282	156

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

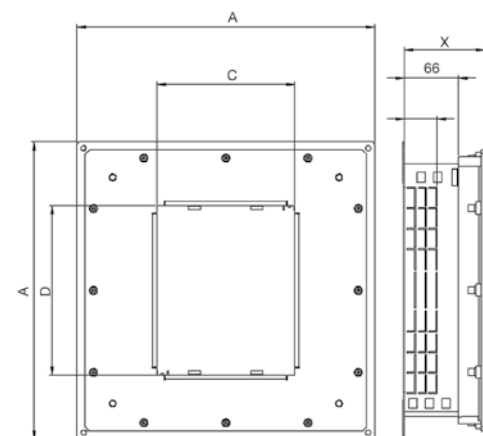
## CUBETA PLÁSTICO PARA PAVIMENTO



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	

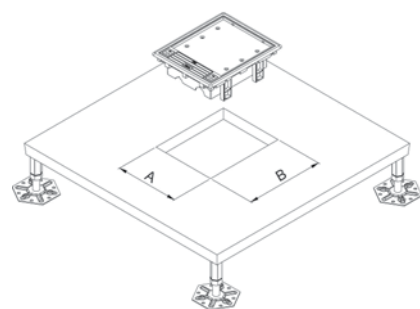
\*Incluye acabado del suelo

## 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

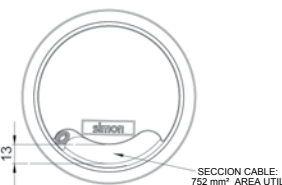
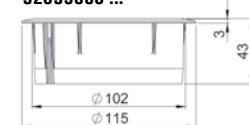
## Tapa de registro



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

REFERENCIA

52055000-...



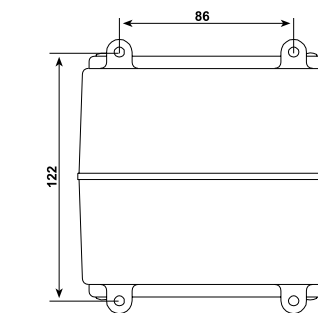
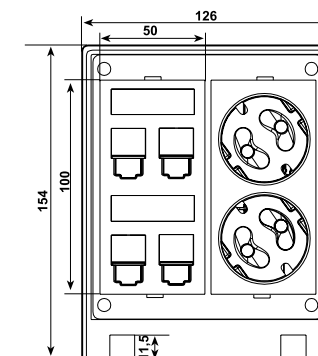
Cotas en mm

## 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

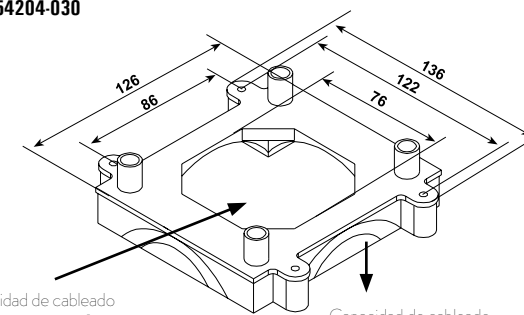
52550204-030



## Zócalo

REFERENCIA

52554204-030



Capacidad de cableado zócalo 5,412,3 mm²

Capacidad de cableado entrada canal DCS; 776mm²

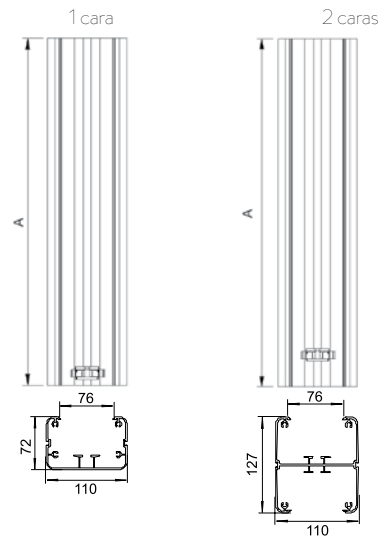
Zócalo con pretroquel preparado para canal de suelo DCS 85x18mm

Cotas en mm

# MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

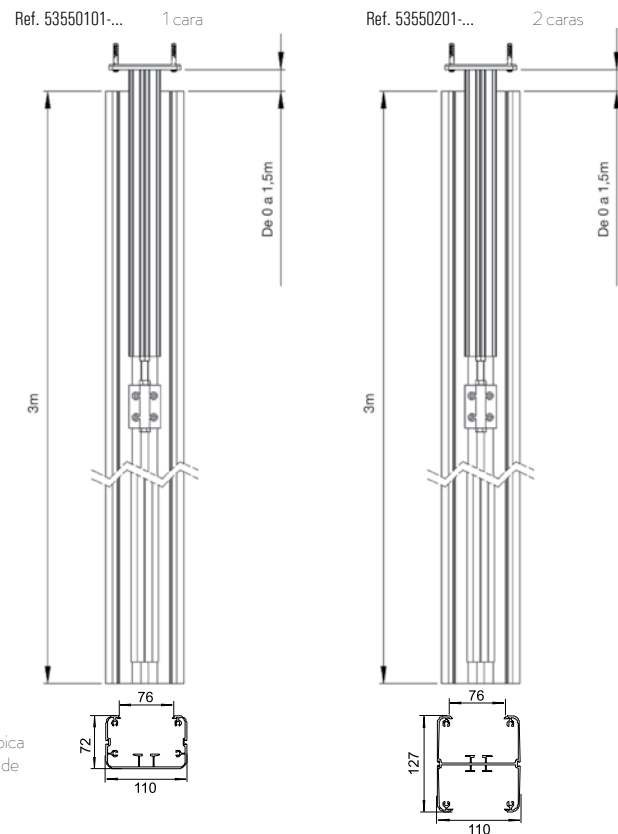
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-50.085-2-4.
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25° a + 120°C.
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 120°C.
- Fabricadas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

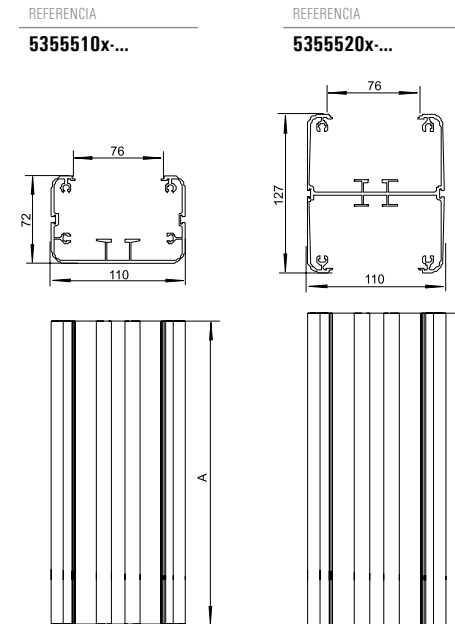
## COLUMNAS



Nota:  
Guía telescópica de 1500mm de longitud.

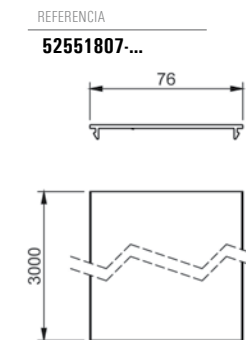
Cotas en mm

## Prolongaciones columnas



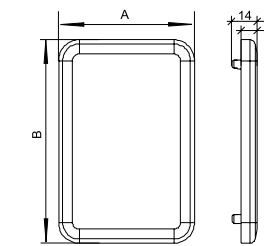
## RECAMBIOS COLUMNAS

### Tapa frontal



## RECAMBIOS MINICOLUMNAS

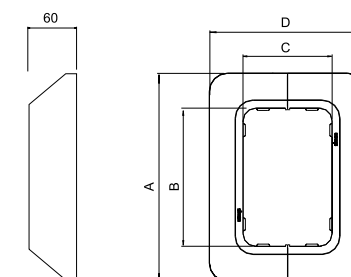
### Tapa Superior



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

## RECAMBIOS MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

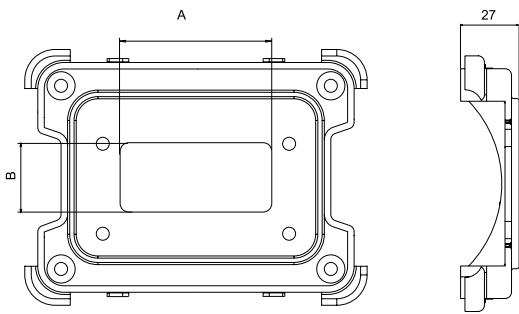
### Embellecedor



	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



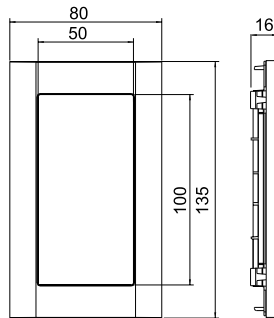
	Referencias	Cota A	Cota B
1 cara	52551803-038	70	32
2 caras	52551804-038	70	79

## INSTALACIÓN DE MECANISMOS EN MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

## Marco embellecedor y bastidor

REFERENCIA

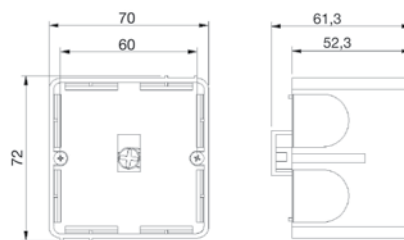
52550900...



## 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)

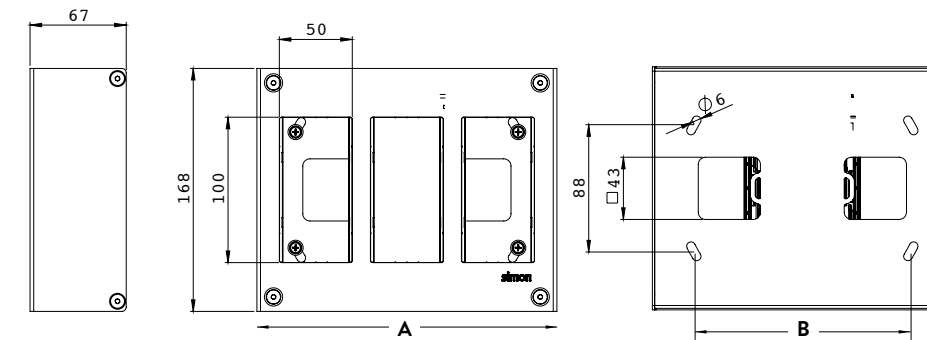
- Marco fabricado en acero INOX AISI 430 ferrítico

- Estructura de Aluminio

- Resistencia al impacto: IK10

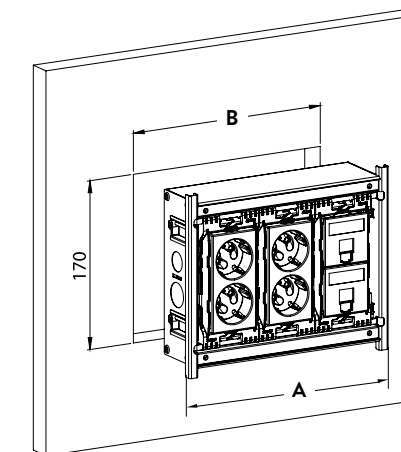
- Grado de protección: IP40

## CAJA SUPERFICIE



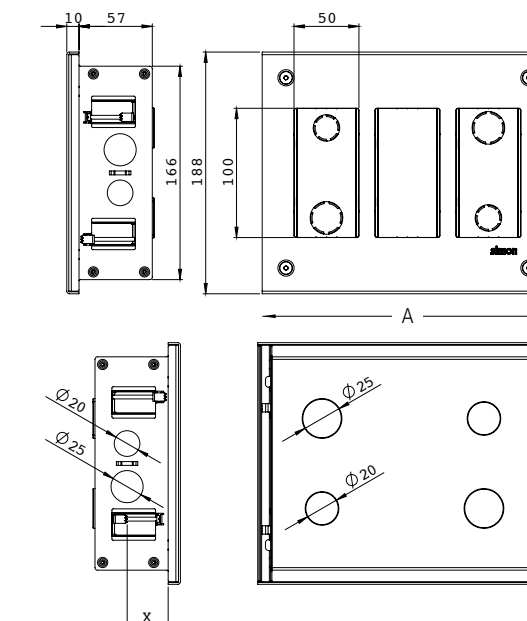
Referencias	Nº de módulos	Cotas A	Cotas B
51000011-036	1	81,5	43
51000012-036	2	144,5	106
51000013-036	3	207,5	149
51000014-036	4	270,5	212
51000016-036	6	396,5	332

## CAJA EMPOTRAR



Caja completa Hueco

Referencias	Nº de módulos	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	Nº de módulos	X min	X max
51000111-036	1		
51000112-036	2		
51000113-036	3	2	30
51000114-036	4		
51000116-036	6		

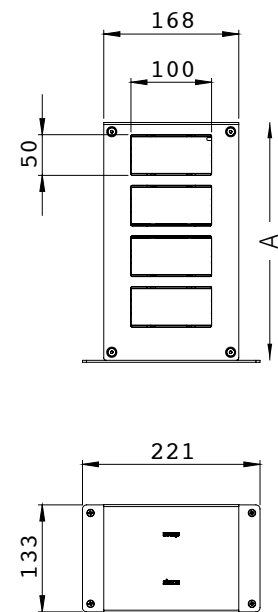
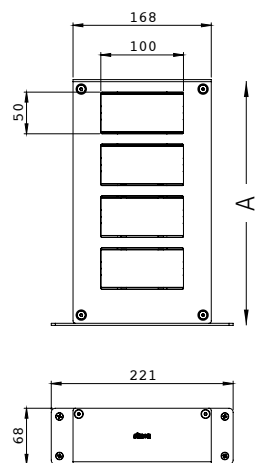
Cotas en mm



## 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

¿Tienes un proyecto de conectividad  
para un entorno de trabajo en mente?

**¡En Simon queremos ayudarte!**

Solicita presupuesto para tu proyecto  
y un asesor se pondrá en contacto contigo  
para analizar tu caso en concreto.

**SOLICITAR PRESUPUESTO**