



CONECTIVIDAD  
PARA ENTORNOS  
DE TRABAJO

**simon**

# ÍNDICE



SIMON  
400  
02



SIMON  
500 CIMA  
26



SIMON  
K45  
108



SIMON  
CANALIZACIÓN  
172



SIMON  
CABLEADO  
ELÉCTRICO  
204



SIMON  
CABLEADO  
ESTRUCTURADO  
214

---

INFORMACIÓN TÉCNICA  
234

---

ÍNDICE DE REFERENCIAS  
316

# Simon|400



## CONECTIVIDAD PARA PUESTOS DE TRABAJO EN MOBILIARIO

Te ofrecemos todas las alternativas para que tú elijas cómo conectarte, ya sea una oficina privada, una sala de reuniones co-working o en open area.

Su diseño está pensado para que sea el entorno el que se adapte a ti.

Porque el lugar de trabajo cambia cada día.

Kits	
Sobre la mesa	6
Dentro de la mesa	9
Dentro de la mesa doble apertura	13
Voz, Datos y Multimedia	
Placas de voz y datos para conectores	16
Compatibilidad	17
Conectores RJ45	18
Latiguillos	18
Placas multimedia	19
Varios	20
Cajas distribuidoras	23



## COMPACTO

**UNA MESA  
DESPEJADA PARA  
LIBERAR TU MENTE**

**Simon 400** nace con un solo objetivo: hacer de las mesas de trabajo un espacio totalmente libre en el que poder crear y crear. Todas las piezas de la nueva colección ocupan el mínimo espacio posible en el escritorio, tanto a nivel físico como visual.

## DISEÑO

**LA LIBERTAD DE SENTIRSE  
EN ARMONÍA EN CUALQUIER  
LUGAR**

Sentirse a gusto en el espacio de trabajo es imprescindible para dar lo mejor de uno mismo. Por eso, hemos cuidado hasta el último **detalle** en la nueva colección con estética de líneas y acabados integrados.

## FLEXIBILIDAD

**ESPACIOS ABIERTOS AL  
CAMBIO PARA PERSONAS EN  
MOVIMIENTO**

La **dinámica** de nuevos formatos de trabajadores nómadas ha dado lugar a espacios mucho más ágiles, donde la flexibilidad y el hot desking se imponen en el día a día laboral.





# TU ELIJES COMO CONECTARTE



## DENTRO DE LA MESA

Al instalarlas dentro de la mesa y contar con una tapa que oculta desde **bases de enchufe hasta cargadores USB, conectores RJ45 para datos y teléfono y conectores multimedia**, pasan prácticamente desapercibidas.

Además, la versión de **acceso doble**, multiplica las posibilidades y facilita su uso desde cualquier lado de la mesa.



## SOBRE LA MESA

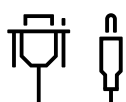
De **líneas atractivas y sencillas**, poniendo encima de la mesa todo aquello que un trabajador necesite para quererse quedar.

## COMPOSICIONES

**A la hora de adquirir simon 400, tienes varias posibilidades a elegir según tus necesidades**

Por una parte el **kit completo** se suministra con una configuración predeterminada de 4, 5 o 6 módulos, lista para instalar. Entre las que podrás encontrar bases de enchufe, cargadores USB y/o placas para conectores de voz y datos.

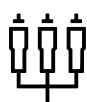
Por otra parte, el **kit personalizable**, también disponible en 4, 5 o 6 módulos, dispone de una parte preconfigurada (base de enchufe y/o cargador USB) y módulos libres que permiten configurar a medida las siguientes soluciones: USB, HDMI, VGA+Minijack, 3 RCA, RJ45 tapa para voz y datos o tapa ciega.



VGA + Minijack



HDMI



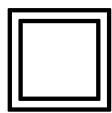
3 RCA



USB



RJ45



TAPA CIEGA



## GAMA

**Soluciones de 4, 5, 6, 2x4 o 2x6 módulos**

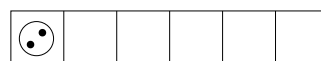
4 MÓDULOS



5 MÓDULOS



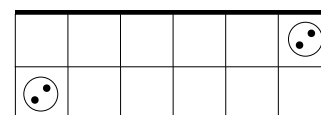
6 MÓDULOS



2x4 MÓDULOS



2x6 MÓDULOS






# Kits


ACABADO ▶


-130 Blanco	<b>-138</b> Negro	-133 Aluminio
----------------	----------------------	------------------


## KITS COMPLETOS SOBRE MESA


### CON BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>42403020</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo de sobre mesa precableado con 3 bases de enchufe y 2 ventanas para conectores RJ45


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>42504020</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe y 2 ventanas para conectores RJ45


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>42604040</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe y 4 ventanas para conectores RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>42502220</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe, 2 bases SAI y 2 ventanas para conectores RJ45 suministrado con 2 latiguillos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>42602240</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe, 2 bases SAI y 4 ventanas para conectores RJ45 suministrado con 2 latiguillos

### CON BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>42404000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>42505000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo de sobre mesa precableado con 5 bases de enchufe

ACABADO ▶

 -130  
Blanco

 -138  
Negro

 -133  
Aluminio


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
42606000 -130 -138 -133	Kit completo de sobre mesa precableado con 6 bases de enchufe

### CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
42322000 -130 -138 -133	Kit sobre la mesa completo con 1 cargador 2xUSB (2.1A) y 2 bases de enchufe



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
42423000 -130 -138 -133	Kit sobre la mesa completo con 1 cargador 2xUSB (2.1A) y 3 bases de enchufe

### CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
42523020 -130 -138 -133	Kit completo de sobre mesa precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 3 bases de enchufe y 2 ventanas para conectores RJ45

## KITS PERSONALIZABLES SOBRE MESA

### CON 1 BASE DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
42401000 -130 -138 -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 1 base de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
42501000 -130 -138 -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 1 base de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
42601000 -130 -138 -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 1 base de enchufe y 5 huecos para soluciones configurables

## CON 2 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42402000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42502000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42602000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 2 bases de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables

## CON 3 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42403000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 3 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42503000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 3 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42603000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 3 bases de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables

## CON 4 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42504000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42604000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 4 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables

## CON 5 BASES DE ENCHUFE + HUECO PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42605000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 5 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable

## CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + HUECO PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42422000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit de sobre mesa personalizable con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 2 schukos y 1 hueco para una solución configurable



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42523000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit de sobre mesa personalizable con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 3 schukos y 1 hueco para una solución configurable



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42623000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit de sobre mesa personalizable con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 3 schukos y 2 huecos para soluciones configurables



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>42624000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable de sobre mesa precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 4 schukos, 1 hueco para una solución configurable

## KITS COMPLETOS DENTRO DE LA MESA CON TAPA

### CON BASES DE ENCHUFE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44404000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe	Cepillo
<b>45404000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44505000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 5 bases de enchufe	Cepillo
<b>45505000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44606000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 6 bases de enchufe	Cepillo
<b>45606000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

## CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44423000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con cargador 2xUSB (2.1A) y 3 bases de enchufe	Cepillo
<b>45423000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

## BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44403020</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 3 bases de enchufe y placa para 2 conectores RJ45	Cepillo
<b>45403020</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

## CON 4 BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44504020</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe y placa para 2 conectores RJ45	Cepillo
<b>45504020</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44604040</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe y placa para 4 conectores RJ45	Cepillo
<b>45604040</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44502220</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe, 2 bases SAI y placa para 2 conectores RJ45	Cepillo
<b>45502220</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44602240</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe, 2 bases SAI y placa para 4 conectores RJ45	Cepillo
<b>45602240</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

## CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44523020</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A) , 3 bases de enchufe y placa para 2 conectores RJ45	Cepillo
<b>45523020</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

## KITS PERSONALIZABLES DENTRO DE LA MESA CON TAPA

### CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44422000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 2 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable	Cepillo
<b>45422000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44523000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador 2xUSB (2.1A), 3 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable	Cepillo
<b>45523000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44623000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 cargador 2x USB (2.1A) USB, 3 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>45623000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44624000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con cargador 2xUSB (2.1A), 4 bases de enchufe y 1 hueco para una solución configurable	Cepillo
<b>45624000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

### CON 1 BASE DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44401000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 base de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>45401000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44501000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 base de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>45501000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44601000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 1 base de enchufe y 5 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>45601000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica



## CON 2 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44402000</b> -130 <del>-138</del> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>45402000</b> -130 <del>-138</del> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44502000</b> -130 <del>-138</del> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>45502000</b> -130 <del>-138</del> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44602000</b> -130 <del>-138</del> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 2 bases de enchufe y 4 huecos para solución configurable	Cepillo
<b>45602000</b> -130 <del>-138</del> -133		Aleta metálica

## CON 3 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44403000</b> -130 <del>-138</del> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 3 bases de enchufe y 1 hueco para solución configurable	Cepillo
<b>45403000</b> -130 <del>-138</del> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44503000</b> -130 <del>-138</del> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 3 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>45503000</b> -130 <del>-138</del> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44603000</b> -130 <del>-138</del> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 3 bases de enchufe y 3 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>45603000</b> -130 <del>-138</del> -133		Aleta metálica

## CON 4 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44504000</b> -130 <del>-138</del> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe y 1 hueco para solución configurable	Cepillo
<b>45504000</b> -130 <del>-138</del> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44604000</b> -130 <del>-138</del> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 4 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>45604000</b> -130 <del>-138</del> -133		Aleta metálica

## CON 5 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>44605000</b> -130 <b>138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa, precableado con 5 bases de enchufe y 1 hueco para solución configurable	Cepillo
<b>45605000</b> -130 <b>138</b> -133		Aleta metálica

## KITS COMPLETOS DENTRO DE LA MESA CON TAPA DOBLE APERTURA

## CON BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>46404000</b> -130 <b>138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 8 bases de enchufe	Cepillo
<b>47404000</b> -130 <b>138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>46606000</b> -130 <b>138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 12 bases de enchufe	Cepillo
<b>47606000</b> -130 <b>138</b> -133		Aleta metálica

## CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>46423000</b> -130 <b>138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con cargador 4xUSB (2.1A) y 6 schukos	Cepillo
<b>47423000</b> -130 <b>138</b> -133		Aleta metálica

## CON 6 BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>46403020</b> -130 <b>138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 6 bases de enchufe y placa para 4 conectores RJ45	Cepillo
<b>47403020</b> -130 <b>138</b> -133		Aleta metálica







## CON 8 BASES DE ENCHUFE + PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>46604040</b> -130 <b>138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 8 bases de enchufe y placa para 8 conectores RJ45	Cepillo
<b>47604040</b> -130 <b>138</b> -133		Aleta metálica





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
<b>46602240</b> -130 <b>138</b> -133	Kit completo para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 4 bases de enchufe, 4 bases SAI y placa para 8 conectores RJ45	Cepillo
<b>47602240</b> -130 <b>138</b> -133		Aleta metálica

## KITS PERSONALIZABLES DENTRO DE LA MESA CON TAPA DOBLE APERTURA





## CON CARGADOR USB + BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
 		
<b>46422000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 2 cargadores 2xUSB (2.1A), 4 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>47422000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica
 		
<b>46623000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con cargador 4xUSB (2.1A), 6 schukos y 4 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>47623000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica
 		
<b>46624000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con cargador 4xUSB (2.1A), 8 schukos y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>47624000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica



## CON 2 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
 		
<b>46401000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 2 bases de enchufe y 6 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>47401000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica
 		
<b>46601000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 2 bases de enchufe y 10 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>47601000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

## CON 4 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
 		
<b>46402000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 4 bases de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>47402000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica
 		
<b>46602000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 4 bases de enchufe y 8 huecos para soluciones configurables	Cepillo
<b>47602000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

**CON 6 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA**



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
 <b>46403000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 6 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
 <b>47403000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
 <b>46603000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 6 bases de enchufe y 6 huecos para soluciones configurables	Cepillo
 <b>47603000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

**CON 8 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
 <b>46604000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 8 bases de enchufe y 4 huecos para soluciones configurables	Cepillo
 <b>47604000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica

**CON 10 BASES DE ENCHUFE + HUECOS PARA VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PASO DE CABLE CON
 <b>46605000</b> -130 <b>-138</b> -133	Kit personalizable para dentro de la mesa con tapa de doble apertura, precableado con 10 bases de enchufe y 2 huecos para soluciones configurables	Cepillo
 <b>47605000</b> -130 <b>-138</b> -133		Aleta metálica



# Voz, datos y multimedia

## PLACAS DE VOZ Y DATOS PARA CONECTORES RJ45

### PLACA PARA 2 CONECTORES RJ45 CON GUARDAPOLVO



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>4000089</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje Keystone® I y II
<b>40013089</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 BeldenCDT® con clipaje Giga Flex MDVO
<b>40015089</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje Infra+®
<b>40016089</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje ITT Cannon®
<b>40019089</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana con guardapolvo para 2 conectores RJ45 BeldenCDT® con clipaje Giga Flex MDVO



### PLACA PARA 2 CONECTORES RJ45 SIN GUARDAPOLVO



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>40000189</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje Keystone® I y II
<b>40011189</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 3M® con clipaje Volition OCK RJ25, K5e, K6
<b>40015189</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 con clipaje Infra+®
<b>40018189</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 NEXANS® con clipaje Serie LAN mark-5 eVo, LAN mark - 6 eVo
<b>40019189</b>	-030 <b>-038</b>	Placa plana sin guardapolvo para 2 conectores RJ45 PANDUIT® con clipaje Serie MINI-COM

# COMPATIBILIDAD DE PLACAS DE VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45

## PLACAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

	CON VENTANA GUARDAPOLVO	SIN VENTANA GUARDAPOLVO
	2 conectores	2 conectores
		
SIMON	<b>4000089-03X</b>	<b>40000189*-03X</b>
3M®		<b>40011189</b>
VOLITION OCK®: RJ25, K5E, K6		<b>40001189</b>
OCK5EU8, OCK5EF8		
BELDENCDT® (NORDX®)	<b>40013089</b>	
GIGA FLEX MDVO	<b>40013089</b>	
GIGA FLEX KEYSTONE	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
BRAND-REX® (BICC®)	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
COMMSCOPE® (1375055-2)	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
DATWYLER® (418071)	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
ERSYS®	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
EXCEL®		
100-011, 100-181, 100-182, 100-215	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
GENERAL CABLE®	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
GIGAMEDIA® (GGM 621030200)	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
INFRA®	<b>40015089</b>	<b>40015189</b>
ITT CANNON®	<b>40016089</b>	
TE CONNECTIVITY® (TYCO®, AMP NETCONNECT®, KRONE®)		
8-406372-2, 1375055-2, 2153001-1	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
SERIE KM8 KEYSTONE	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
SERIE HK KEYSTONE		
STANDARD 110		
SL110 Y SL TOOLLESS	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
MOLEX®	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
NEXANS® (LAN MARK®-5 EVO, LAN MARK®-6 EVO)		
ORTRONICS®		
CLARITY TECHCHOICE KEYSTONE	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
PANDUIT®	<b>40019089</b>	<b>40019189</b>
SERIE MINI-COM	<b>40019089</b>	<b>40019189</b>
SERIE NETKEY	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
R&M® (REICHLÉ DE MASSARI®)		
SERIE CLASSIC CAT5E (R925371, R925370)		
SERIE STAR CAT6 (R302373, R302372)		
SERIE ADVANCED CAT6A (R509508, R509509)	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
813512	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
RIT®	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	<b>40000089</b>	<b>40000189</b>

## CONECTORES RJ45

### CATEGORÍA 6A



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
<b>CJ645F</b>	Conector hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	6A	FTP

### CATEGORÍA 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
<b>CJ645FM</b>	Conector hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	6	FTP
<b>CJ645U</b>	Conector hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	6	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
<b>CJ645UF</b>	Conector hembra-hembra	6	UTP

### CATEGORÍA 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
<b>CJ545FM</b>	Conector hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	5e	FTP
<b>CJ545U</b>	Conector hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares	5e	UTP

## LATIGUILLOS DE VOZ Y DATOS

### LATIGUILLOS FTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CL6A1F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 1m
<b>CL6A2F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 2m
<b>CL6A3F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 3m
<b>CL6A5F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 5m
<b>CL61F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 1m
<b>CL62F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 2m
<b>CL63F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 3m
<b>CL65F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 5m

### LATIGUILLOS UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CL61U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 1m
<b>CL62U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 2m
<b>CL63U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 3m
<b>CL65U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 5m

# PLACAS MULTIMEDIA CON CONECTORES

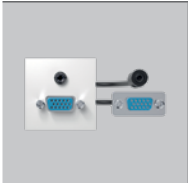
## PLACAS MULTIMEDIA CON CONECTORES HEMBRA-HEMBRA

### HDMI



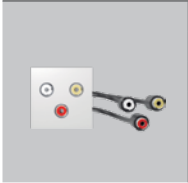
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>40001194</b> -030 <b>-038</b>	Placa con conector HDMI Tipo "A" hembra-hembra con latiguillo de 22 cm

### VGA + minijack



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>40001191</b> -030 <b>-038</b>	Placa con conector VGA + minijack hembra-hembra con latiguillo de 22 cm para VGA y 14 cm para minijack

### 3 x RCA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>40001193</b> -030 <b>-038</b>	Placa con 3 conectores RCA audio hembra-hembra con latiguillos de 14 cm

### USB Datos



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>40001191</b> -030 <b>-038</b>	Placa con conector USB datos Tipo "A" hembra-hembra con latiguillo de 22 cm





# Varios

## PLACAS CIEGAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>40000800</b> -030 -033	Placa ciega

## SISTEMAS DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA REDES ELÉCTRICAS

### CONECTORES

#### 3 polos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CR0003</b> /9 /14 /6	Conector rápido aéreo hembra de 3 Polos. Conexión por tornillo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CR0004</b> /9 /14 /6	Conector rápido aéreo macho de 3 Polos. Conexión por tornillo

#### 5 polos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CR5003</b> /14	Conector rápido aéreo hembra de 5 Polos. Conexión por tornillo


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CR5004</b> /14	Conector rápido aéreo macho de 5 Polos. Conexión por tornillo


## LATIGUILLOS DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 POLOS

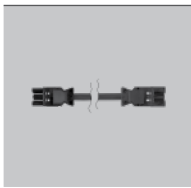
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CR1020</b> /9 /14	Latiguillo conexión rápida hembra schuko de 3 polos. 2 metros. PVC Sección 3x1,5mm <sup>2</sup>

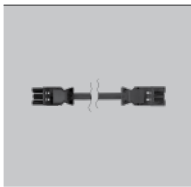
ACABADO ▶

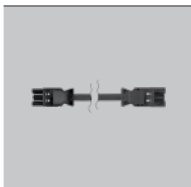
-030 Blanco	-038 Negro	/9 Blanco	/14 Negro	/6 Rojo
----------------	---------------	--------------	--------------	------------

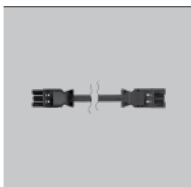
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CR6020</b> /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida hembra-schuko 3 polos. 2 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>

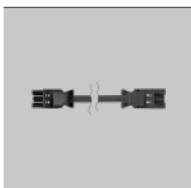
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CR4020</b> /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida hembra-extremo libre de 3 polos. 2 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CR2010</b> /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 1 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CR2020</b> /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 2 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CR2030</b> /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 3 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CR2040</b> /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 4 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CR2050</b> /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 5 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>

## LATIGUILLOS DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 POLOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CR7312</b> /14	Pieza de derivación en T de 3 polos con 1 entrada macho y 2 salidas hembra

## ORGANIZADOR DE CABLEADO ARTICULADO

### KITS

#### Kit 4 puestos de trabajo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49204004</b> -030 <b>-038</b>	Kit compuesto por organizador de cableado articulado para 4 puestos de trabajo

## SALIDA DE CABLES

#### Salida de cables para suelo técnico o mobiliario (102mm)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52055000</b>	Permite el paso de cableado desde mobiliario o suelo técnico a la superficie. Cerrada, impide la entrada de polvo u otros elementos

# Cajas distribuidoras

## CAJAS DISTRIBUIDORAS

### CIRCUITO REGULAR DE 3 POLOS

#### 1 entrada 4 salidas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49114000</b>	Caja distribuidora circuito regular con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 4 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

#### 1 entrada 5 salidas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49115000</b>	Caja distribuidora circuito regular con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 5 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

#### 1 entrada 6 salidas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49116000</b>	Caja distribuidora circuito regular con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 6 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

#### 1 entrada 7 salidas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49117000</b>	Caja distribuidora circuito regular con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 7 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

#### 1 entrada 8 salidas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49118000</b>	Caja distribuidora circuito regular con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 8 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

#### 1 entrada 9 salidas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49119000</b>	Caja distribuidora circuito regular con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland GST18i y 9 salidas de 3 polos con figura Wieland GST18i



## CIRCUITO DE SAI DE 3 POLOS

### 1 entrada 5 salidas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49120500</b>	Caja distribuidora circuito de SAI con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® Wieland GST18i y 5 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

### 1 entrada 7 salidas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49120700</b>	Caja distribuidora circuito de SAI con 1 entrada de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 7 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i

## CIRCUITO REGULAR + SAI

### 2 entradas; 3 salidas regulares + 3 SAI

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49133300</b>	Caja distribuidora circuito de SAI con 2 entradas de 3 polos con figura Wieland® GST18i, una para circuito regular y otra para circuito de SAI y 3 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para cada circuito

### 2 entradas; 4 salidas regulares + 4 SAI

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49134400</b>	Caja distribuidora circuito de SAI con 2 entradas de 3 polos con figura Wieland® GST18i, una para circuito regular y otra para circuito de SAI y 4 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i para cada circuito

## CIRCUITO REGULAR DE 5 POLOS

### 1 entrada de 5 polos; 1 salida 5 polos + 3 salidas 3 polos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49143010</b>	Caja distribuidora circuito regular con 1 entrada de 5 polos y 3 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 1 salida de 5 polos con figura Wieland® GST18i

### 1 entrada de 5 polos; 1 salida 5 polos + 6 salidas 3 polos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>49146010</b>	Caja distribuidora circuito regular con 1 entrada de 5 polos y 6 salidas de 3 polos con figura Wieland® GST18i y 1 salida de 5 polos con figura Wieland® GST18i



# Simon|500

CIMA



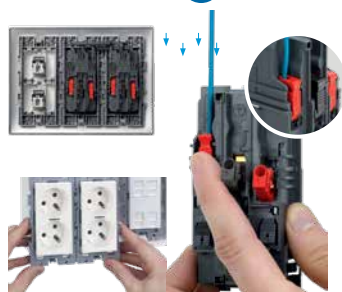
## SISTEMA DE INSTALACIÓN PARA ENTORNOS PROFESIONALES

La rapidez, comodidad, seguridad y facilidad de instalación están aseguradas con la gama Simon 500 CIMA. Es la mejor solución de conectividad eléctrica, voz, datos y multimedia en entornos profesionales.

Fijados sobre pared	28
Empotrados en pared	32
Empotrados en suelo	36
Fijados a suelo	48
Fijados a techo	54
Fijados a pared y suelo	58
Kits montados y cableados	62
Bases y tapas para tomas de corriente	72
Conectores y placas para conexiones de voz y datos	76
Mecanismos y placas para protección de circuitos	104



embornamiento por corte  
1Click® en pelar el cable



## INSTALACIÓN 50% MÁS RÁPIDA

Sistema de embornamiento por corte 1Click® en las bases eléctricas. Insertar, apretar y listo, sin necesidad de pelar ni trenzar los cables. Las bases eléctricas pueden unirse entre sí mediante el enlazador eléctrico y el sistema de bastidores individuales permite una instalación independiente del circuito eléctrico y voz y datos.

## ALTA VELOCIDAD EN VOZ Y DATOS

Óptimo radio de curvatura del cableado gracias al diseño aplicado en los componentes que permiten una mejor distribución y paso de cableado. Las placas de Voz y Datos inclinadas, de menor altura, permiten utilizar cualquier categoría de conector RJ45 y el ampliador de profundidad puede ser usado para combinar cualquier categoría de conector RJ45 clipado sobre una placa plana en una caja de pared, disponiendo de mayor espacio interior para la distribución del cableado.

## KITS MONTADOS Y CABLEADOS, LISTOS PARA INSTALAR

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





# SISTEMAS DE INSTALACIÓN FIJADOS SOBRE PARED



Oficinas



Museos



Universidades



Bibliotecas



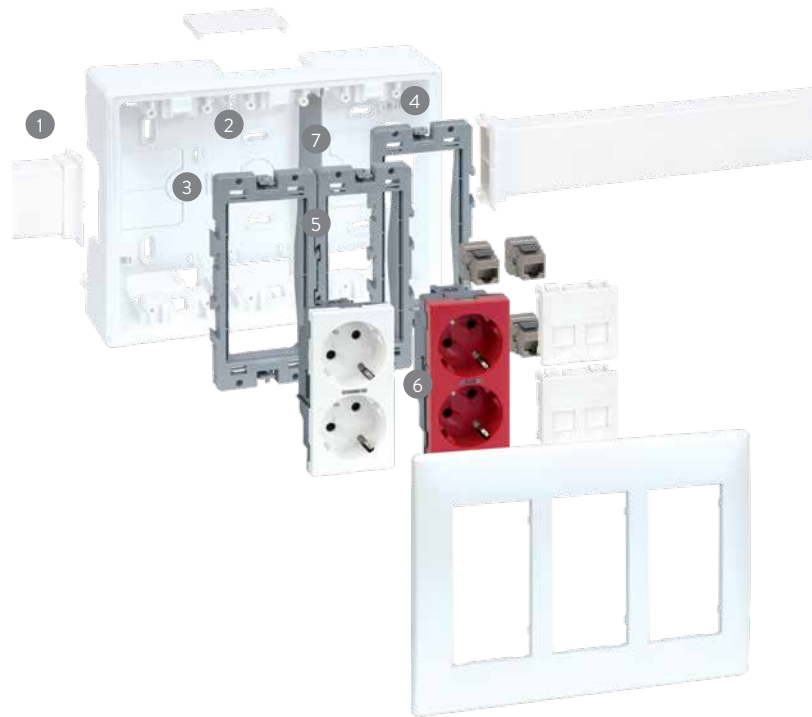
Centros educativos



Centros sanitarios



Instalación **50% más rápida**



**1 / Entradas de acceso a través de canal**  
2 laterales, 1 superior centrada y 2 inferiores

**2 / Orificios posteriores**  
Para la fijación de la caja sobre cajetín universal

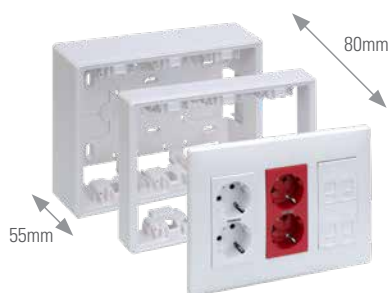
**3 / Alimentación posterior**  
Pretroqueles de Ø 20 y 25 mm y nuevos pretroqueles más amplios para el cableado de Voz y Datos

**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)



### AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

Accesorio que permite ser la caja más profunda del mercado: 80 mm para mantener un óptimo radio de curvatura del cableado de voz y datos.



### 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.



Canal pasacables

Minicanal

### PERFECTA INTEGRACIÓN CON CANAL SIMON

Gracias a las superficies rectas de la caja y acabado uniforme.

## CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>5100001</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	1 módulo doble
<b>5100002</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	2 módulos dobles
<b>5100003</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	3 módulos dobles
<b>5100004</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	4 módulos dobles
<b>5100006</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	6 módulos dobles

## CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE CON TAPA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>5104003</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	3 módulos dobles
<b>5104004</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	4 módulos dobles

## ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>5103093</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	Amplificador de profundidad para caja 3 módulos dobles	<b>51040905</b> -030	Enlazador de cajas de superficie
<b>5103094</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	Amplificador de profundidad para caja 4 módulos dobles		
<b>51040900</b> <b>-033</b>	Bombín y llave para caja con tapa de superficie y empotrar		

## ADAPTADORES PARA ENTRADA DE CANAL, TUBO O PRENSAESTOPA

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>50000801-039</b>	Bastidor



Ejemplo de configuración



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>51000003</b> -033	Caja de pared superficie 3 módulos, aluminio
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	<b>50002432-039</b>	Mecanismo base doble Schuko embornamiento por corte
	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

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN EMPOTRADOS EN PARED



Oficinas



Universidades



Centros  
educativos



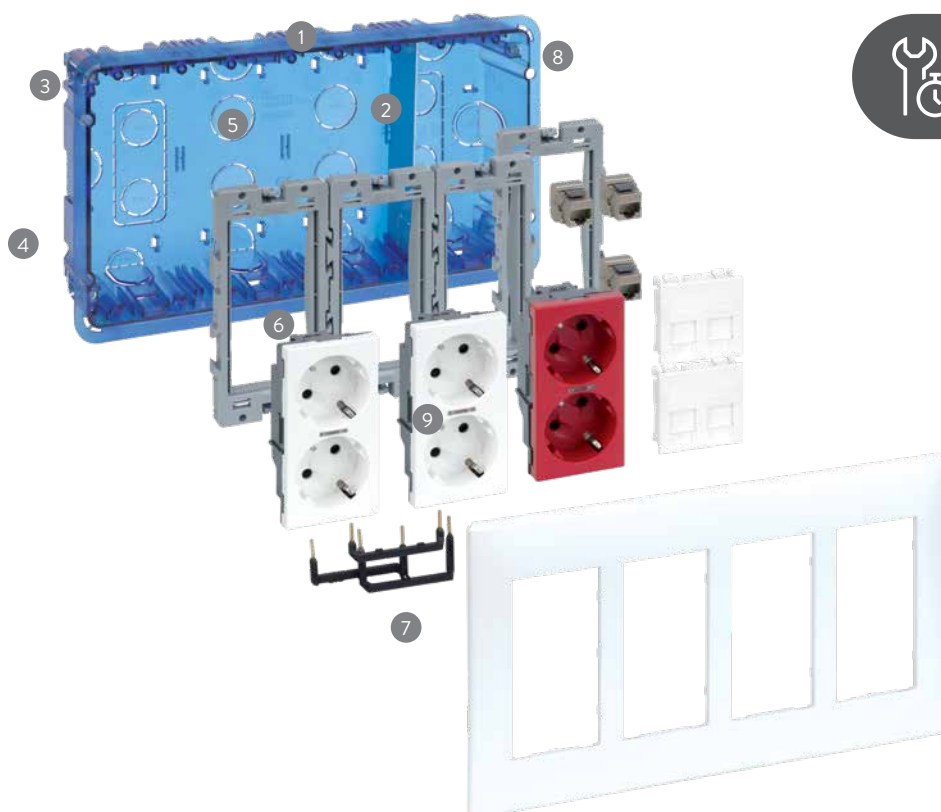
Locales  
comerciales



Laboratorios



Hoteles



Instalación  
50% más rápida

## 1 / Cajetín translúcido:

Permite visualizar el paso de tubos o cables a través de él.

### Incluye protector de cajetín:

Para proteger el cajetín de yeso, polvo o pintura... durante la instalación



## 2 / Placa separadora metálica:

Garantiza la inmunidad electromagnética de la instalación de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

## 3 / Garras de fijación metálicas:

Para mayor fijación y resistencia

## 4 / Para cualquier tipo de pared:

En pared de obra o tabique hueco, un mismo cajetín

## 5 / Alimentación posterior:

Pretroqueles de Ø 20 y 25mm y nuevos pretroqueles más amplios para el cableado de Voz y Datos

## 6 / Sistema de bastidores enlazables:

Permiten una instalación independiente del circuito eléctrico y Voz y Datos

## 7 / Enlazador de bases eléctricas:

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 mediante sistema de cremallera para adaptarse a paredes con irregularidades



### FLEXIBILIDAD

El cajetín de empotrar puede utilizarse en paredes de tabique hueco como plantilla durante la instalación



### AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

Accesorio que convierte la caja en la más profunda del mercado: 80 mm. La caja muestra una estética semiempotrada.



### TAPA PROTECTORA CON LLAVE

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



Ejemplo de configuración

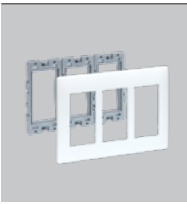


	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
	1	<b>51020103-039</b>	Cajetín de pared empotrar 3 módulos
	1	<b>51010103-038</b>	Marco portamecanismos 3 módulos, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	<b>50010432-038</b>	Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito
	1	<b>50010432-037</b>	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	<b>50001085-038</b>	Placa V&D plana con guardapolvo con 1 RJ45 cat. 6A, grafito



## CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR

## MARCO Y BASTIDORES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51010101</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	1 módulo doble
<b>51010102</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	2 módulos dobles
<b>51010103</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	3 módulos dobles
<b>51010104</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	4 módulos dobles
<b>51010106</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	6 módulos dobles

+CAJETÍN  
EMPOTRAR

## EMBALAJE INDIVIDUAL

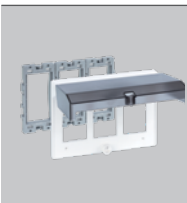
<b>51020101</b> -039	1 módulo doble
<b>51020102</b> -039	2 módulos dobles
<b>51020103</b> -039	3 módulos dobles
<b>51020104</b> -039	4 módulos dobles
<b>51020106</b> -039	6 módulos dobles

## EMBALAJE MÚLTIPLE

<b>51020701</b> -039	1 módulo doble
<b>51020702</b> -039	2 módulos dobles
<b>51020703</b> -039	3 módulos dobles
<b>51020704</b> -039	4 módulos dobles
<b>51020706</b> -039	6 módulos dobles

## CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR CON TAPA

## MARCO Y BASTIDORES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51040103</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	3 módulos dobles
<b>51040104</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	4 módulos dobles

+CAJETÍN  
EMPOTRAR

<b>51020103</b> -039	3 módulos dobles
<b>51020104</b> -039	4 módulos dobles

## ACCESORIOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51030903</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	Amplificador de profundidad para caja 3 módulos dobles
<b>51030904</b> -030 <b>-038</b> <b>-033</b>	Amplificador de profundidad para caja 4 módulos dobles



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51040900</b> <b>-033</b>	Bombín y llave para caja con tapa de superficie y empotrar

## RECAMBIOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>50000801-039</b>	Bastidor





# SISTEMAS DE INSTALACIÓN EMPOTRADOS EN SUELO



Oficinas



Salas de  
reuniones



Auditorios



Universidades



Museos



Hoteles



## 1 / Ventanilla con tope de seguridad:

Evita que las pisadas dañen los cables

## 2 / Ventanilla para el paso de cableado:

Protege y permite el paso de los cables de conexión

## 3 / Espuma protectora:

Protege el interior de la caja frente a la entrada de polvo y pequeños objetos

## 4 / Mantenimiento:

La placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la caja

## 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 / Más pretroqueles con distintos diámetros para entrada de tubo:

Disponibles por todo el perímetro de la caja

## 8 / Paso de bridas:

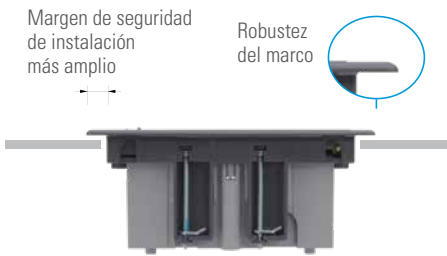
Permite la sujeción de tubos y cables, mediante bridas, para evitar desconexiones

## 9 / Espacio para la instalación del acabado del suelo:

La tapa dispone de un espacio con un grosor de 6 mm. para personalizar la tapa abatible con el acabado del suelo (moqueta, parquet u otros acabados)

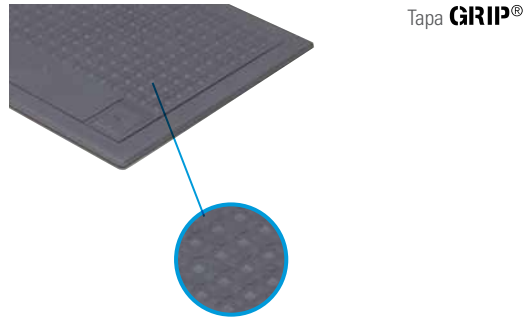
### MAYOR RESISTENCIA

Mayor superficie del marco para ofrecer un margen de apoyo adicional. Corrige las posibles desviaciones generadas durante el corte del hueco, ofreciendo además, una mayor firmeza de la caja.



### TAPA GRIP®

Tapa embellecedora con un 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.



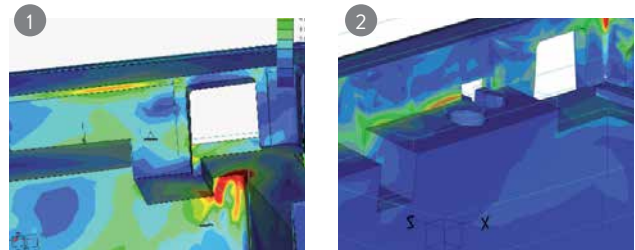
### DISEÑO INTEGRADO

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



### 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).



### PRACTICIDAD DE LA VENTANA PASACABLES

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



### CÓMODO SISTEMA DE APERTURA

Con un agradable tacto y mínimo esfuerzo, la apertura de la caja se realiza tirando simultáneamente de las dos presillas. Con este sistema protegido se minimizan las manipulaciones no deseadas.



## CAJAS DE SUELO CON PROFUNDIDAD REGULABLE

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



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52050101	-038 -035	1 módulo doble
52050102	-038 -035	2 módulos dobles
52050103	-038 -035	3 módulos dobles
52050104	-038 -035	4 módulos dobles
52050106	-038 -035	6 módulos dobles
52053101	-038 -035	1 módulo doble
52053102	-038 -035	2 módulos dobles
52053103	-038 -035	3 módulos dobles
52053104	-038 -035	4 módulos dobles
52053106	-038 -035	6 módulos dobles

+TAPA  
EMBELE  
DE ENRA-  
SAMIENTO

## ACCESORIOS

MARCO PORTAMECANISMOS EN COLOR BLANCO Y GRAFITO

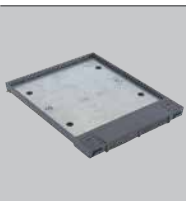


REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
52051801	-030 -038	1 módulo doble
52051802	-030 -038	2 módulos dobles
52051803	-030 -038	3 módulos dobles
52051804	-030 -038	4 módulos dobles

Las cajas de suelo regulables de Simon incorporan el marco portamecanismos en acabado blanco.

## RECAMBIOS

TAPA ABATIBLE



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
RSF001	1/14	1 módulo doble
RSF002	1/14	2 módulos dobles
RSF003	1/14	3 módulos dobles
RSF004	1/14	4 módulos dobles
RSF006	1/14	6 módulos dobles

EJEMPLO DE  
CONFIGURACIÓN

	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	52050104-035	Caja de suelo técnico 4 módulos dobles, gris
	1	52053104-035	Tapa de enrasamiento 4 módulos dobles, gris
BASES ELÉC- TRICAS Y PLACAS	1	50010075-030	Placa con magnetotérmico 16A, blanco
	1	50010432-030	Base doble schuko embornamiento por corte con led, blanco
	1	50010432-037	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	50001089-030	Placa V&D placa con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, blanco

## CAJAS DE SUELO CON PROFUNDIDAD REGULABLE

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

Con cubeta plástica (Conexión final)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52050001</b> -038 -035	1 módulo doble
<b>52050002</b> -038 -035	2 módulos dobles
<b>52050003</b> -038 -035	3 módulos dobles
<b>52050004</b> -038 -035	4 módulos dobles
<b>52050006</b> -038 -035	6 módulos dobles
<b>+CUBETA PLÁSTICO</b>	
<b>52052101</b> -035	1 módulo doble
<b>52052102</b> -035	2 módulos dobles
<b>52052103</b> -035	3 módulos dobles
<b>52052104</b> -035	4 módulos dobles
<b>52052106</b> -035	6 módulos dobles
<b>+TAPA EMBELL. DE ENRA-SAMIENTO</b>	
<b>52053101</b> -038 -035	1 módulo doble
<b>52053102</b> -038 -035	2 módulos dobles
<b>52053103</b> -038 -035	3 módulos dobles
<b>52053104</b> -038 -035	4 módulos dobles
<b>52053106</b> -038 -035	6 módulos dobles

O  
opcional

Con cubeta metálica (para realizar derivaciones)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52050003</b> -038 -035	3 módulos dobles
<b>52050004</b> -038 -035	4 módulos dobles
<b>52050006</b> -038 -035	6 módulos dobles
<b>+CUBETA METÁLICA</b>	
<b>52052203</b> -033	3 módulos dobles
<b>52052204</b> -033	4 módulos dobles
<b>52052206</b> -033	6 módulos dobles
<b>+TAPA EMBELL. DE ENRA-SAMIENTO</b>	
<b>52053103</b> -038 -035	3 módulos dobles
<b>52053104</b> -038 -035	4 módulos dobles
<b>52053106</b> -038 -035	6 módulos dobles

O  
opcional

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

**Uso de la cubeta plástica**

Todo el espacio de la cubeta queda ocupado por la caja de suelo. La entrada de los cables puede realizarse a través de tubo coarrugado o canal de suelo.

**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 se realiza a través de canal de suelo.



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

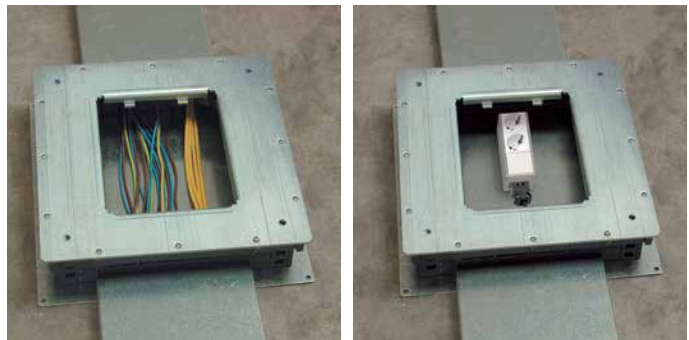


SECUENCIA DE  
INSTALACIÓN EN  
PAVIMENTO

## SISTEMAS DE INSTALACIÓN EMPOTRADOS EN SUELO

### 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 habilita un acceso al interior de la instalación.



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

Permite el paso del cableado 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
<b>52054101</b>	<b>-038 -035</b>	Espacio equivalente a 1 módulo doble
<b>52054102</b>	<b>-038 -035</b>	Espacio equivalente a 2 módulos dobles
<b>52054103</b>	<b>-038 -035</b>	Espacio equivalente a 3 módulos dobles
<b>52054104</b>	<b>-038 -035</b>	Espacio equivalente a 4 módulos dobles
<b>52054106</b>	<b>-038 -035</b>	Espacio equivalente a 6 módulos dobles
<b>52053101</b>	<b>-038 -035</b>	1 módulo doble
<b>52053102</b>	<b>-038 -035</b>	2 módulos dobles
<b>52053103</b>	<b>-038 -035</b>	3 módulos dobles
<b>52053104</b>	<b>-038 -035</b>	4 módulos dobles
<b>52053106</b>	<b>-038 -035</b>	6 módulos dobles

+TAPA  
EMBELE  
DE ENRA-  
SAMIENTO



**O**  
opcional

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



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>52055000</b>	-030 <b>-038 -033</b>	Permite el paso de cableado desde el suelo técnico a la superficie. Cerrada, impide la entrada de polvo u otros elementos



EJEMPLO DE  
CONFIGURACIÓN



CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE 1	<b>52054103 -038</b>	Tapa de registro equivalente a 3 módulos dobles, grafito

## INSTALACIONES EN PAVIMENTO

### REGISTROS PLÁSTICOS - Profundidad regulable de 80 a 110mm (Las cubetas de 3 y 4 módulos dobles permiten regular hasta 130mm)



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

+CUBETA  
PLÁSTICO



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

+TAPA  
EMBELE  
DE ENRA-  
SAMIENTO



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

**O**  
opcional

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



REFERENCIA	ACABADO	DESCRIPCIÓN
52054103	-038 -035	Espacio equivalente a 3 módulos dobles
52054104	-038 -035	Espacio equivalente a 4 módulos dobles
52054106	-038 -035	Espacio equivalente a 6 módulos dobles

+CUBETA METÁLICA



52052203	-033	3 módulos dobles
52052204	-033	4 módulos dobles
52052206	-033	6 módulos dobles

+TAPA EMBELL. DE ENRASAMIENTO



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

opcional



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN EN PAVIMENTO



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









# SISTEMAS DE INSTALACIÓN EMPOTRADOS EN SUELO



Oficinas



Salas de reuniones



Centros educativos



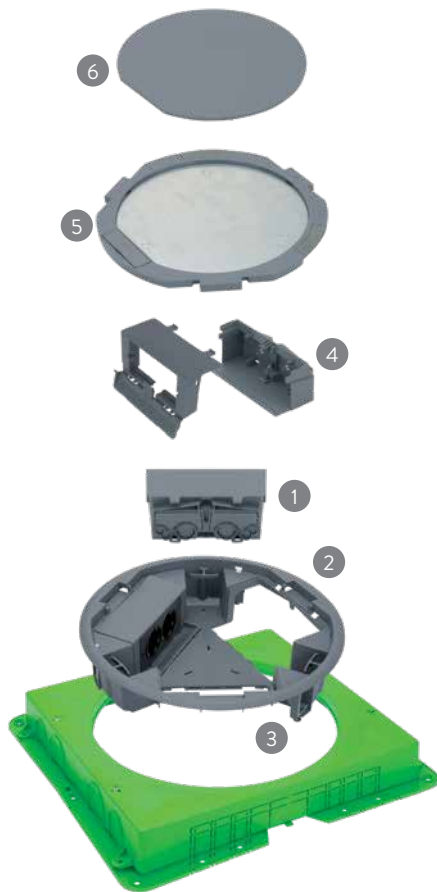
Bibliotecas



Palacios de congresos



Museos



## LA SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA SUELOS CON POCOA PROFUNDIDAD

### 1 / Portamecanismos:

Módulos portamecanismos Plug&Play que permiten una rápida y fácil instalación.

### 2 / Profundidad reducida:

Solución óptima para suelos con poca profundidad.

### 3 / Cubeta de pavimento:

Elemento necesario en instalaciones de suelo de pavimento. Sin embargo, no es necesario en instalaciones de suelo técnico (falso suelo).

### 4 / Pretroquelado versátil:

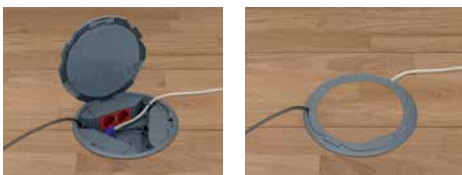
Los portamecanismos tienen troqueles para tubos de Ø 10mm y 20mm y dos espacios para pasar el cableado de Voz y Datos.

### 5 / Tapa:

La tapa dispone de un espacio con un grosor de 6 mm. para personalizar la tapa abatible con el acabado del suelo (moqueta, parquet u otros acabados) Con 3 posiciones de apertura (caja de 3 módulos dobles) y 2 gomas pasacables separadas.

### 6 / Embellecedor:

Para un acabado perfecto (opcional).

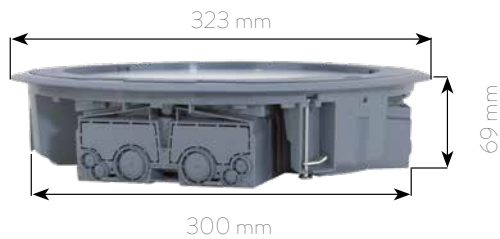


### INTEGRACIÓN EN CUALQUIER ESPACIO

La inclinación de los mecanismos permite cerrar la tapa con la caja conectada y esconder las conexiones.



Gracias a la inclinación de los mecanismos y a los pretroqueles de entrada, no existe curvatura en el cableado de Voz y Datos y multimedia.



### PROFUNDIDAD REDUCIDA

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



### ADAPTABLE A CAMBIOS DE MOBILIARIO EN LA OFICINA

Gracias a las 2 salidas de cable separadas y a las distintas posiciones de apertura de la tapa, se adapta a los cambios de posición del mobiliario.

(Ref. 52050203-035)

## CAJAS DE SUELO PROFUNDIDAD REDUCIDA

## CAJA DE SUELO CUADRADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52050202</b> -035	2 módulos dobles

+TAPA  
EMBELE.

<b>52053202</b> -035	2 módulos dobles
----------------------	------------------



opcional

## CAJA DE SUELO CIRCULAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52050203</b> -035	3 módulos dobles

+TAPA  
EMBELE.

<b>52053203</b> -035	3 módulos dobles
----------------------	------------------



opcional

## CAJA DE SUELO CUADRADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52050204</b> -035	4 módulos dobles

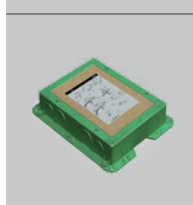
+TAPA  
EMBELE.

<b>52053204</b> -035	4 módulos dobles
----------------------	------------------

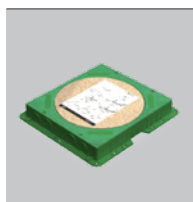


opcional

## CUBETAS PARA PAVIMENTO

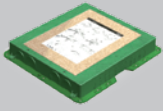


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>G201</b>	Para ref. 52050202 -035



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>G301C</b>	Para ref. 52050203 -035

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>G401</b>	Para ref. 52050204 -035



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN INSTALACIÓN EN PAVIMENTO		CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
		ENVOLVENTE	1	<b>52050203 -035</b>
		1	<b>52053203 -035</b>	Tapa para caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos dobles, gris
		1	<b>G301C</b>	Cubeta para caja de suelo circular profundidad reducida 3 módulos dobles, verde
		1	<b>50010432 -038</b>	Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito
		1	<b>50010432 -037</b>	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
		2	<b>50001089 -038</b>	Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito



# SISTEMAS DE INSTALACIÓN FIJADOS A SUELO



Oficinas



Bibliotecas



Centros educativos



Centros sanitarios



Locales comerciales



Universidades

## 1 / Instalación de soluciones 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 fijación sin necesidad de utilizar el zócalo

### 4 / Adaptable sobre canal de suelo:

Permite la fijación de la torreta a través de la canal de suelo DCS de 85x18 mm mediante el zócalo para canal de suelo

### 5 / Fijaciones atornilladas:

Máxima resistencia del conjunto

### 6 / Mantenimiento:

Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la torreta



## DISEÑO COMPACTO Y ROBUSTO

Para conectividad en el mínimo espacio



## ALIMENTACIÓN BAJO SUELO

Cables empotrados en suelo 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.



## TORRETA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52550204</b> -030	Torreta 2 módulos dobles por cara

+ZÓCALO



<b>52554204</b> -030	Zócalo entrada para canal de suelo 85x18 mm
----------------------	---



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN ALIMENTACIÓN BAJO SUELO



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

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>52550204</b> -030	Torreta 2 módulos dobles 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 RJ45 cat 6A blanco



EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN ALIMENTACIÓN POR CANAL DE SUELO



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

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>52550204</b> -030	Torreta 2 módulos dobles por cara
	1	<b>52554204</b> -030	Zócalo entrada para canal de suelo 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 85x18mm (longitud en función de la instalación), aluminio

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN FIJADOS A SUELO



Oficinas



Laboratorios



Centros  
educativos



Bibliotecas



Universidades



Hoteles

## SOLUCIONES PARA SUELO TÉCNICO Y PAVIMENTO

### 1 / Rapidez de instalación

La instalación de las soluciones se realiza directamente al bastidor y se reviste con el marco embellecedor

### 2 / Soporte Guía DIN:

Preparado para la instalación de elementos de protección

### 3 / Espuma adhesiva antideslizante:

Perfecta adherencia con el suelo, protegiendo la entrada de polvo y pequeños objetos

### 4 / Zócalo:

Permite la fijación atornillada de la minicolumna al suelo, otorgando máxima resistencia al conjunto

### 5 / Embellecedor de suelo:

Cubre las uniones entre el perfil y el zócalo

### 6 / Perfil de aluminio de gran espesor:

Máxima robustez

### 7 / Tapa superior:

Optimiza el acabado

### 8 / Mantenimiento:

Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la minicolumna





## ALOJAMIENTO DE MECANISMOS



En minicolumnas de color blanco se recomienda instalar marcos y soluciones en acabado **-030**

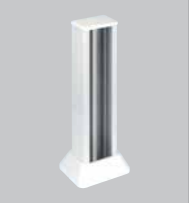


En minicolumnas de color aluminio se recomienda instalar marcos y soluciones en acabado **-038** o en **-033**



## MINICOLUMNAS

### 1 CARA



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

REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>52550112</b>	-030 -033	2 módulos dobles
<b>52550113</b>	-030 -033	3 módulos dobles
<b>52550114</b>	-030 -033	4 módulos dobles
<b>52550115</b>	-030 -033	5 módulos dobles

### 2 CARAS



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

REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>52550222</b>	-030 -033	2 módulos por cara
<b>52550223</b>	-030 -033	3 módulos por cara
<b>52550224</b>	-030 -033	4 módulos por cara
<b>52550225</b>	-030 -033	5 módulos por cara

## RECAMBIOS

### ZÓCALO ENTRADA PARA CANAL DE SUELO 85x18mm



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>52551803</b>	-038	Zócalo de entrada para minicolumnas de 1 cara
<b>52551804</b>	-038	Zócalo de entrada para minicolumnas de 2 caras

### EMBELLECEDOR



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>52551801</b>	-030 -038	Embellecedor para minicolumnas de 1 cara
<b>52551802</b>	-030 -038	Embellecedor para minicolumnas de 2 caras

### TAPA SUPERIOR MINICOLUMNNA



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>52551805</b>	-030 -038	Tapa superior para minicolumnas de 1 cara
<b>52551806</b>	-030 -038	Tapa superior para minicolumnas de 2 caras

## ADAPTACIÓN DE MECANISMOS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52550900</b> -030 <b>-038</b> -033	Marco y bastidor 1 módulo doble

**i**  
EJEMPLO DE  
CONFIGURACIÓN



	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>52550113</b> -033	Minicolumna 1 cara y 3 módulos dobles, aluminio-grafito
	3	<b>52550900</b> <b>-038</b>	Marco y bastidor, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	<b>50010432</b> <b>-037</b>	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	2	<b>50001089</b> <b>-038</b>	Placa V&D plana con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito
	1	<b>50002075</b> <b>-038</b>	Placa con diferencial 30mA, grafito

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN FIJADOS A TECHO



Oficinas



Laboratorios



Centros  
educativos



Bibliotecas



Universidades



Hoteles

## SOLUCIONES PARA FALSO TECHO

### 1 / Tornillo de presión:

El tornillo garantiza la presión mediante la tuerca de regulación

### 2 / Guía separadora metálica:

Permite la separación de los circuitos eléctricos y de Voz, Datos y Multimedia (VDM)

### 3 / Espuma adhesiva antideslizante:

Perfecta adherencia con el suelo, protegiendo la entrada de polvo y pequeños objetos

### 4 / Embellecedores:

Garantizan un perfecto acabado en suelo y techo

### 5 / Soporte Guía DIN:

Preparada para la instalación de elementos de protección

### 6 / Perfil de aluminio de gran espesor:

Perfil de 3 metros de longitud, máxima robustez, con posibilidad de ampliar la longitud de la columna mediante prolongadores

### 7 / Guía telescópica de fijación al forjado:

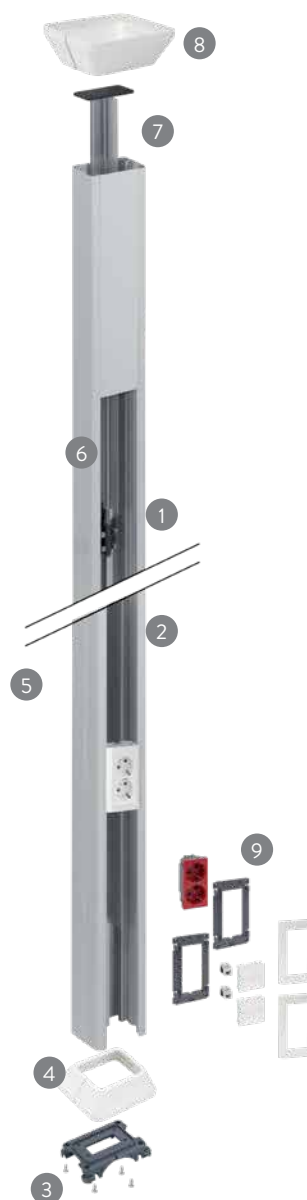
Garantiza la rigidez del conjunto (1,5 metros de longitud)

### 8 / Soporte de fijación:

Sujección al forjado por presión

### 9 / Mantenimiento:

Las placas embellecedoras pueden extraerse para facilitar el mantenimiento de las conexiones sin tener que desinstalar la columna





## ALOJAMIENTO DE SOLUCIONES

En columnas de color blanco se recomienda instalar marcos y soluciones en acabado -030



En columnas de color aluminio se pueden combinar marcos y soluciones en acabado -038 o en -033



## FIJACIÓN

Fácil sistema de fijación por presión.



## COLUMNAS

### 1 CARA



Incluye zócalo y embellecedores para suelo y techo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>53550101</b> -030 -033	Columna 1 cara, 3 metros

Las columnas en -033 se suministran con embellecedores en acabado grafito



Prolongación Columnas 1 cara (Incluye pasadores de unión)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>53555101</b> -030 -033	Prolongación 0,5 metros
<b>53555102</b> -030 -033	Prolongación 1 metros
<b>53555103</b> -030 -033	Prolongación 1,5 metros

### 2 CARAS



Incluye zócalo y embellecedores para suelo y techo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>53550201</b> -030 -033	Columna 2 caras, 3 metros

Las columnas en -033 se suministran con embellecedores en acabado grafito



Prolongación Columnas 2 caras (Incluye pasadores de unión)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>53555201</b> -030 -033	Prolongación 0,5 metros
<b>53555202</b> -030 -033	Prolongación 1 metros
<b>53555203</b> -030 -033	Prolongación 1,5 metros

## RECAMBIOS

### ZÓCALO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52551803</b> -038	Zócalo de entrada para columnas de 1 cara
<b>52551804</b> -038	Zócalo de entrada para columnas de 2 caras

### EMBELLECEDOR



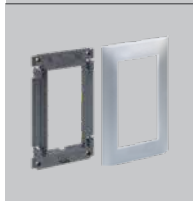
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52551801</b> -030 -038	Embellecedor para columnas de 1 cara
<b>52551802</b> -030 -038	Embellecedor para columnas de 2 caras

### TAPA FRONTAL 3 METROS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52551807</b> -030 -033	Tapa frontal para columnas de 1 y 2 caras

## ADAPTACIÓN DE MECANISMOS

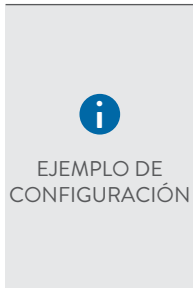


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52550900</b> -030 <b>-038</b> -033	Marco y bastidor 1 módulo doble

## MECANISMOS UNIVERSALES SIMON



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>AL50</b>	Cajetín para adaptación de mecanismos universales de Simon



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>53550101</b> -033	Columna 1 cara, aluminio-grafito
	3	<b>52550900</b> <b>-038</b>	Marco y bastidor, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	<b>50010432</b> <b>-037</b>	Base doble schuko embornamiento por corte con led, rojo
	1	<b>50010432</b> <b>-038</b>	Base doble schuko embornamiento por corte con led, grafito
	2	<b>50001086</b> <b>-038</b>	Placa V&D inclinada con guardapolvo con 2 RJ45 cat. 6A, grafito

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN FIJADOS EN PARED Y SUELO



Aeropueros



Centros  
comerciales



Polideportivos



Naves  
industriales

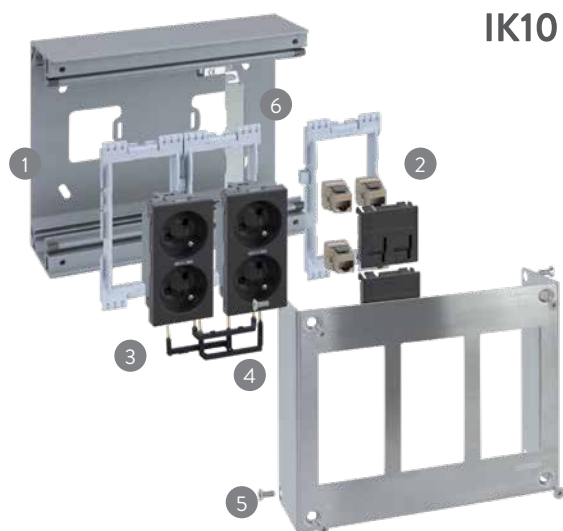


Almacenes



Talleres  
mecánicos

## CAJAS DE SUPERFICIE



## DISEÑADOS PARA OFICINAS Y ENTORNOS DE PÚBLICA CONCURRENCIA

### 1 / Caja de aluminio

Estructura metálica reforzada con pintura epoxy

### 2 / Bastidores abatibles

para facilitar la instalación y el mantenimiento

### 3 / Marco de acero inoxidable

para una limpieza sin residuos ni bacterias

### 4 / Enlazador de bases eléctricas

permite enlazar bases sin necesidad de cableado  
ref. 50000996-039.

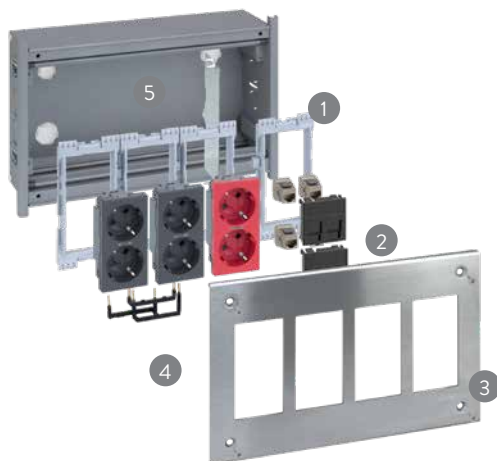
### 5 / Seguridad en la sujeción del marco

mediante 8 tornillos allen inox que minimizan  
el riesgo de desmontaje del envoltente

### 6 / Placa separadora metálica

Garantiza la iSn de voz, datos y multimedia

## CAJAS DE EMPOTRAR



### 1 / Bastidores abatibles

para facilitar la instalación y el mantenimiento

### 2 / Marco de acero inoxidable

para una limpieza sin residuos ni bacterias

### 3 / Seguridad en la sujeción del marco

mediante 4 tornillos allen inox que minimizan el riesgo de  
desmontaje del envoltente

### 4 / Enlazador de bases eléctricas

permite enlazar bases sin necesidad de cableado  
ref. 50000996-039.

### 5 / Placa separadora metálica

Garantiza la inmunidad electromagnética en la instalación  
de voz, datos y multimedia

# TORRETAS



## 1 / Placa separadora metálica

Garantiza la inmunidad electromagnética en la instalación de voz, datos y multimedia

## 2 / Bastidores abatibles

para facilitar la instalación y el mantenimiento

## 3 / Enlazador de bases eléctricas

permite enlazar bases sin necesidad de cableado ref. 50000996-039.

## 4 / Marco de acero inoxidable

para una limpieza sin residuos ni bacterias

## 5 / Anclaje directo.

Pie suministrado con el envoltorio, sin necesidad de accesorios

## 6 / Seguridad en la sujeción del marco

mediante 6 tornillos allen inox que minimizan el riesgo de desmontaje del envoltorio

## 7 / Estructura de aluminio

Estructura metálica reforzada con pintura epoxy

## PARA OFICINAS Y ZONAS DE PÚBLICA CONCURRENCIA

Su estética minimalista, acabado metálico y su resistencia contra impactos, las hace idóneas en entornos de trabajo con alto tránsito de personas.

57 mm



### Montaje V&D

Respecta el radio de curvatura del cableado de V&D gracias a la profundidad de las cajas de 57 mm. Bastidores abatibles: Permiten una instalación más sencilla y un mantenimiento más cómodo.



### Entrada de tubo o canal

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



### Sujeción del marco

Mediante tornillos allen inox que aportan seguridad ya que requiere una llave tipo allen de métrica específica para su desmontaje.



### Tapa protectora con llave

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

Bloque eléctrico Bloque V&amp;D



### Circuito eléctrico y V&D independientes

Los bastidores clipan sobre la estructura y mediante piezas enlazables permite crear bloques, separando así la parte eléctrica de la parte de V&D.



## CAJAS DE PARED

## SUPERFICIE



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>51000011</b>	-036	1 módulo doble
<b>51000012</b>	-036	2 módulos dobles
<b>51000013</b>	-036	3 módulos dobles
<b>51000014</b>	-036	4 módulos dobles
<b>51000016</b>	-036	6 módulos dobles

## EMPOTRAR



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>51000111</b>	-036	1 módulo doble
<b>51000112</b>	-036	2 módulos dobles
<b>51000113</b>	-036	3 módulos dobles
<b>51000114</b>	-036	4 módulos dobles
<b>51000116</b>	-036	6 módulos dobles

## ACCESORIOS CAJAS DE PARED

## TAPA PROTECTORA



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

## TORRETAS

## 1 CARA



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

## 2 CARAS



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

# ACCESORIO TORRETA

## TAPA PROTECTORA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52513214</b> -036	Tapa protectora con bombín para torreta de 4 módulos de 1 y 2 caras

**i**  
EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>51000013</b> -036	Caja de pared superficie metálica 3 módulos dobles
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

## KITS MONTADOS Y CABLEADOS



Oficinas

Centros  
comercialesCentros  
educativos

Aeropueros

Naves  
industriales

Hoteles

### UN KIT PARA CADA TIPO DE INSTALACIÓN

**Kits configurados y cableados con las combinaciones más habituales, facilitando el pedido.**

Permiten un ahorro de tiempo en la preparación de la composición y en la instalación (las bases eléctricas disponen de **embornamiento por corte**). En caso de incluir más de una base para un mismo circuito, se suministran cableadas mediante enlazadores eléctricos.



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

...



## EJEMPLO DE SELECCIÓN DE KIT

Kit puesto de trabajo de pared de 4 módulos con placas de voz y datos compatible con las principales marcas de conectores RJ45 del mercado.



51000401 -030



## SELECCIÓN DE LA BASE

### Superficie:

Base caja de pared de 4 módulos.

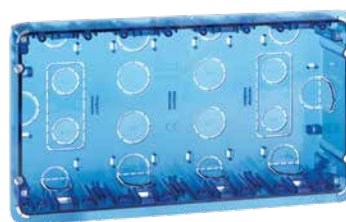


51050004 -030



### Empotrar:

Cajetín de pared de 4 módulos



51020104 -039

SE SUMINISTRAN  
MONTADOS, CABLEADOS,...  
**LISTOS PARA INSTALAR**

## KITS CAJAS DE PARED - SUPERFICIE Y EMPOTRAR

## 2 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000201</b> -030 <b>-038</b> -033	2 bases dobles eléctricas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000202</b> -030 <b>-038</b> -033	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000204</b> -030	1 base doble eléctrica y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000203</b> -030 <b>-038</b> -033	1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

## 3 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000301</b> -030 <b>-038</b> -033	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000307</b> -030 <b>-038</b> -033	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Incluye 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51000303</b> -030 <b>-038</b> -033	2 bases dobles eléctricas, 2 placas V&D y tapa abatible Para 1 conector RJ45 formato Universal*

+ BASE CAJA DE PARED DE SUPERFICIE

**51050002** -030 **-038** -033 2 módulos dobles**51050003** -030 **-038** -033 3 módulos dobles

+ CAJETÍN DE EMPOTRAR

**51020102-039** 2 módulos dobles**51020103-039** 3 módulos dobles

\* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&amp;D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTMIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.



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 doble para personalizar

+ BASE CAJA DE PARED DE SUPERFICIE		<b>51050003</b> -030 -038 -033	3 módulos dobles	⊕	0	+ CAJETÍN DE EMPOTRAR		<b>51020103-039</b>	3 módulos dobles
------------------------------------	---	--------------------------------	------------------	---	---	-----------------------	--	---------------------	------------------

\* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.



## 4 MÓDULOS DOBLES

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 eléctrica individual 1 base doble eléctrica para SAI, 1 cargador USB y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

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>51050004</b> -030	4 módulos dobles	ó	+ CAJETÍN DE EMPOTRAR		<b>51020104-039</b> 4 módulos dobles
------------------------------------	---	----------------------	------------------	---	-----------------------	---	--------------------------------------

\* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.

## KITS ENVOLVENTES METÁLICOS

## CAJA PARED DE SUPERFICIE 3 MÓDULOS DOBLES

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 PARED DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS DOBLES



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 PARED DE SUPERFICIE 4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51001401</b> -036	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

## CAJA PARED DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>51002401</b> -036	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

## TORRETAS 3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52516301</b> -036	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52516302</b> -036	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

## TORRETAS 4 MÓDULOS DOBLES





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52516401</b> -036	1 base doble eléctrica, 2 bases dobles eléctricas para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*




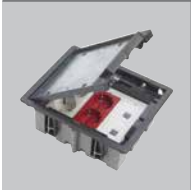
## KITS CAJAS DE SUELO REGULABLES - De 90mm a 120mm (Suelo técnico)

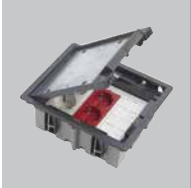
## 3 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>52006306</b> -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>52006308</b> -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>52006307</b> -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>52006309</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>52006310</b> -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

## 4 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>52006404</b> -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato Universal*

+TAPA EMBELLECEDORA CAJA DE SUELO		<b>52053103</b> -035	3 módulos dobles
		<b>52053104</b> -035	4 módulos dobles

\* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRONE® o BeldenCDT® (NORDX)®.



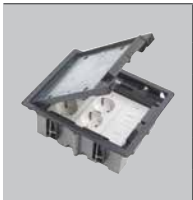
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006405</b> -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato 3M



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006402</b> -030	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*

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

### 3 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006301</b> -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006303</b> -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006302</b> -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*

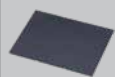


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006304</b> -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006305</b> -030	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



<b>52053103</b> -035	3 módulos dobles
<b>52053104</b> -035	4 módulos dobles

#### +CUBETA PLÁSTICO



<b>52052103</b> -035	3 módulos dobles
<b>52052104</b> -035	4 módulos dobles

#### +CUBETA METÁLICA



<b>52052203</b> -033	3 módulos dobles
<b>52052204</b> -033	4 módulos dobles

\* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTMIX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRÖNE® o BeldenCDT® (NORDX®).

## 4 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006401</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>52006403</b> -030	2 bases dobles eléctricas, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 2 conectores RJ45 formato 3M

## KITS CAJAS DE SUELO PARA PROFUNDIDAD REDUCIDA

## 2 MÓDULOS DOBLES

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

## 3 MÓDULOS DOBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006312</b> -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*	<b>52006314</b> -030	2 bases dobles eléctricas y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato 3M

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006313</b> -030	1 base doble eléctrica, 1 base doble eléctrica para SAI y 2 placas V&D Para 1 conector RJ45 formato Universal*	<b>52006315</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>52006316</b> -030	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

<b>52053202</b> -035	2 módulos dobles
<b>52053203</b> -035	3 módulos dobles

+ CUBETA  
PARA  
PAVIMENTO

<b>G201</b>	2 módulos dobles
<b>G301C</b>	3 módulos dobles

\* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&amp;D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTMIX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRÖNE® o BeldenCDT® (NÖRDX)®.



## 4 MÓDULOS DOBLES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>52006406</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>52006407</b> -030	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>52053204</b> -035	4 módulos dobles	+ CUBETA PARA PAVIMENTO		<b>G401</b>	4 módulos dobles
--	---	----------------------	------------------	-------------------------------	--	-------------	------------------

\* Los Kits se componen de bases dobles eléctricas embornamiento por corte con led y placas de V&D planas con guardapolvo para 1 ó 2 conectores RJ45 SIMON, AMP netconnect® (TYCO®), BRAND-REX® (BICC®), SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®), ADC KRÖNE® o BeldenCDT® (NORDX®).



# BASES Y TAPAS PARA TOMAS DE CORRIENTE

embornamiento por corte

**1** click

sin pelar el cable

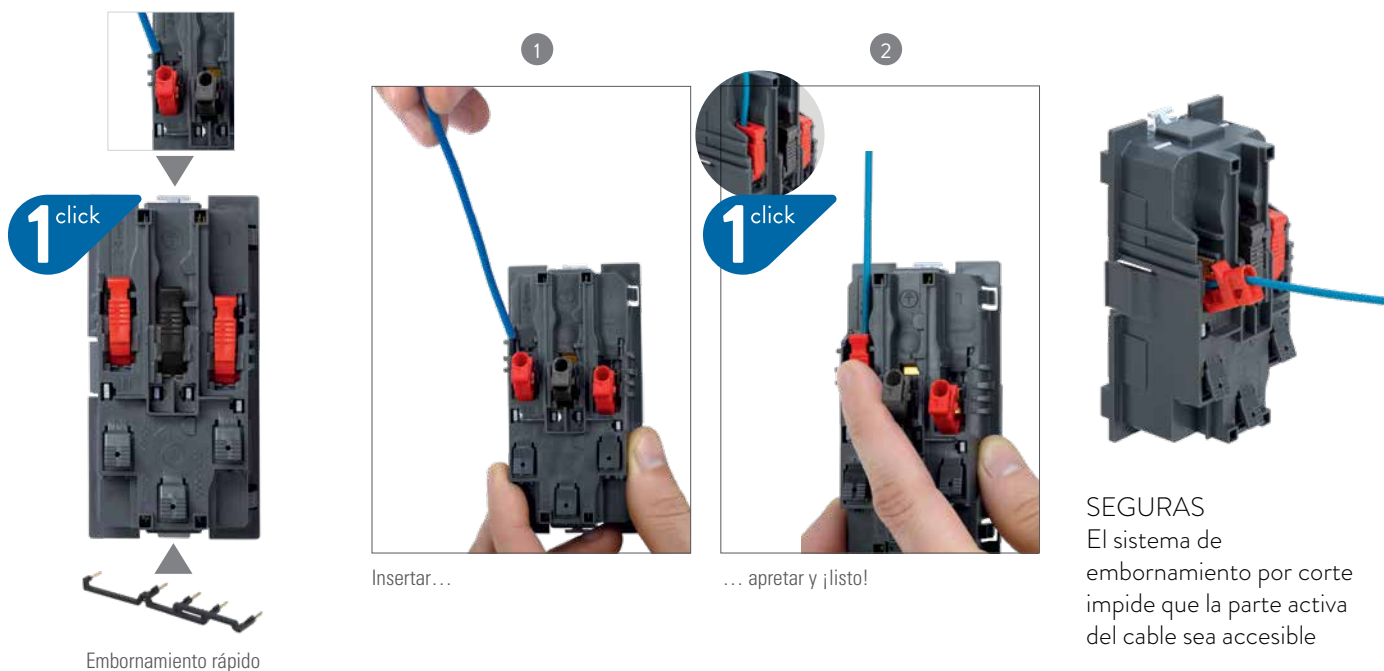
Instalación **50% más rápida**



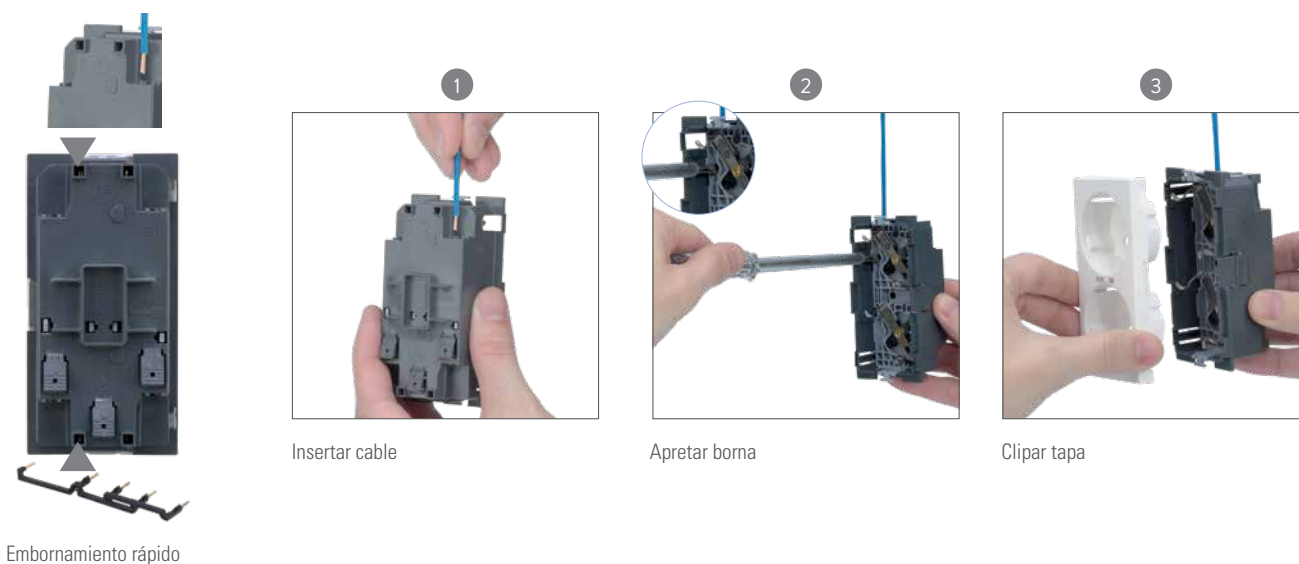
Indicadores luminosos con tecnología LED y frontal sin tornillo visto.

Hendidos que permiten posicionar la clavija con mayor facilidad.

## EMBORNAMIENTO POR CORTE



## EMBORNAMIENTO A TORNILLO



## SECUENCIA DE INSTALACIÓN DEL ENLAZADOR DE BASES\*



\* Para utilizar en cajas de pared y envoltentes metálicos



ACABADO ▶

## BASES DOBLES ELÉCTRICAS SCHUKO CON LED 16A 250V~

	<p>REFERENCIA</p> <p><b>50010432</b> -030 <b>-037</b> <b>-038</b></p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Base doble schuko embornamiento por corte 1Click® con led</p> <p><b>1 click</b></p>		<p>REFERENCIA</p> <p><b>50010472</b> -030 <b>-037</b> <b>-038</b></p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Base doble schuko embornamiento a tornillo con led</p>
	<p>REFERENCIA</p> <p><b>50002432-039</b></p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Mecanismo base doble schuko embornamiento por corte 1Click®</p> <p><b>1 click</b></p>		<p>REFERENCIA</p> <p><b>50002472-039</b></p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Mecanismo base doble schuko embornamiento a tornillo</p>
+TAPA	<p><b>50011041</b> -033 <b>-072</b> <b>-065</b></p> <p>Tapa con led para mecanismo base doble schuko</p>	+TAPA	<p><b>50011041</b> -033 <b>-072</b> <b>-065</b></p> <p>Tapa con led para mecanismo base doble schuko</p>









## ACCESORIOS

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





## BASES DOBLES ELÉCTRICAS FRANCESAS SIN LED 16A 250V~

	<p>REFERENCIA</p> <p><b>50000468</b> -030 <b>-037</b> <b>-038</b></p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Base doble francesa embornamiento por corte 1Click® sin led</p> <p><b>1 click</b></p>		<p>REFERENCIA</p> <p><b>50000458</b> -030 <b>-037</b> <b>-038</b></p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Base doble francesa embornamiento a tornillo sin led</p>
	<p>REFERENCIA</p> <p><b>50000469</b> <b>-037</b></p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Base doble francesa embornamiento por corte 1Click® con pin para desbloqueo obturador de seguridad</p> <p><b>1 click</b></p>		<p>REFERENCIA</p> <p><b>50000459</b> <b>-037</b></p> <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Base doble francesa embornamiento a tornillo con pin para desbloqueo obturador de seguridad</p>

## BASES DOBLES ELÉCTRICAS SCHUKO SIN LED 16A 250V~

	REFERENCIA <b>50000432</b> -030 <b>-037</b>	DESCRIPCIÓN Base doble schuko embornamiento por corte 1Click® sin led 		REFERENCIA <b>50000472</b> -030 <b>-037</b>	DESCRIPCIÓN Base doble schuko embornamiento a tornillo sin led
	REFERENCIA <b>50002432-039</b>	DESCRIPCIÓN Mecanismo base doble schuko embornamiento por corte 1Click® sin led 		REFERENCIA <b>50002472-039</b>	DESCRIPCIÓN Mecanismo base doble schuko embornamiento a tornillo sin led
+TAPA 	<b>50001041</b> <b>-038</b>	Tapa sin led para mecanismo base doble schuko	+TAPA 	<b>50001041</b> <b>-038</b>	Tapa sin led para mecanismo base doble schuko

## RECAMBIOS

	REFERENCIA <b>50011841</b> -030 <b>-037</b> <b>-038</b>	DESCRIPCIÓN Tapa con visor para mecanismo base doble schuko (sin led)
	REFERENCIA <b>50001841</b> -030 <b>-037</b>	DESCRIPCIÓN Tapa sin visor para mecanismo base doble schuko
	REFERENCIA <b>50000802-039</b>	DESCRIPCIÓN Led indicador para mecanismo base doble schuko
	REFERENCIA <b>50000803-039</b>	DESCRIPCIÓN Pin para desbloqueo del obturador de seguridad





# CONECTORES Y PLACAS PARA CONEXIONES DE VOZ Y DATOS

## LA MEJOR SOLUCIÓN QUE GARANTIZA UNA ALTA VELOCIDAD EN TRANSMISIÓN DE VOZ Y DATOS

 Instalación **50% más rápida**

### PLACAS INCLINADAS Y PLANAS CON CONECTORES SIMON

Formato 50x50mm  
Facilita la conducción del cable y se refleja en un montaje más cómodo.

Placas con conectores RJ45 de Categoría 6A.



### MISMA PLACA PARA TODO TIPO DE ENVOLVENTES

La placa dispone de clips para permitir la fijación en cualquier envoltorio sin necesidad de accesorios.



### 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



80 mm

#### 2 / Ampliador de profundidad:

Posibilidad de instalar el accesorio para aumentar el espacio interior en cajas de pared de 3 y 4 módulos



55 mm

### FORMATO DE VENTANA CON SILUETA

Indica la posición de conexión del latiguillo.



# PLACAS VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45 SIMON

## PLACAS INCLINADAS CON VENTANA GUARDAPOLVO

### Categoría 6A



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50001081</b>	-030 -038 -033 1 conector	FTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50001086</b>	-030 -038 -033 2 conectores	FTP

### Categoría 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50003081</b>	-030 -038 -033 1 conector	FTP
<b>50002081</b>	-030 -038 -033 1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50003086</b>	-030 -038 -033 2 conectores	FTP
<b>50002086</b>	-030 -038 -033 2 conectores	UTP

### Categoría 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50004081</b>	-030 -038 -033 1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50004086</b>	-030 -038 -033 2 conectores	UTP

## PLACAS PLANAS CON VENTANA GUARDAPOLVO

### Categoría 6A



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50001085</b>	-030 -038 -033 1 conector	FTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50001089</b>	-030 -038 -033 2 conectores	FTP

### Categoría 6





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50003085</b>	-030 -038 -033 1 conector	FTP
<b>50002085</b>	-030 -038 -033 1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>50003089</b>	-030 -038 -033 2 conectores	FTP
<b>50002089</b>	-030 -038 -033 2 conectores	UTP

## Categoría 5e

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

## PLACAS PLANAS SIN VENTANA GUARDAPOLVO

## Categoría 6A

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

## Categoría 6

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

# COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON 500 CIMA

## PLACAS INCLINADAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

### CON VENTANA GUARDAPOLVO

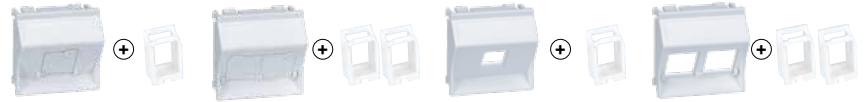
### SIN VENTANA GUARDAPOLVO

1 conector

2 conectores

1 conector

2 conectores



Acabados disponibles	-030 -038 033		-030 -038 033	
<b>SIMON</b>	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
<b>3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)</b>			50000181.. ⊕ 1 MD45	50000186.. ⊕ 2 MD45
<b>AMP netconnect® (TYCO®)</b>				
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
<b>BeldenCDT® (NORDX®)</b>				
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
<b>BRAND-REX® (BICC®)</b>	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
<b>CORNING® (SIEMENS®) S500K y XS500</b>	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
<b>ERSYS®</b>	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
<b>ADC KRONE®</b>				
Serie KM8 keystone	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
Serie HK keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
<b>MOLEX®</b>	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
<b>NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)</b>	50000081.. ⊕ 1 MD85	50000086.. ⊕ 2 MD85	50000181.. ⊕ 2 MD85	50000186.. ⊕ 2 MD85
<b>ORTRONICS®</b>				
Clarity TechChoice Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
<b>PANDUIT®</b>				
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
<b>R&amp;M® (REICHLÉ DE MASSARI®)</b>				
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
<b>RIT®</b>	50000081.. ⊕ 1 MD67	50000086.. ⊕ 2 MD67	50000181.. ⊕ 1 MD67	50000186.. ⊕ 2 MD67
<b>SIEMON®</b>				
Serie MAX Keystone	50000081.. ⊕ 1 MD64	50000086.. ⊕ 2 MD64	50000181.. ⊕ 1 MD64	50000186.. ⊕ 2 MD64
<b>SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)</b>	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 500 CIMA

## PLACAS PLANAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

## CON VENTANA GUARDAPOLVO

## SIN VENTANA GUARDAPOLVO

1 conector

2 conectores

1 conector

2 conectores



Acabados disponibles	-030	-038	-030	-038
<b>SIMON</b>	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)</b>			50011185..	50011189..
<b>AMP netconnect® (TYCO®)</b>				
Standard 110 SL110 y SL toolless	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
216000 y 216005		50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>BeldenCDT® (NORDX®)</b>				
Giga Flex MDVO	50013085..*	50013089..*		
Giga Flex Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>BRAND-REX® (BICC®)</b>	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>ERSYS®</b>	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>GENERAL CABLE®</b>	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>INFRA+®</b>	50015085..	50015089..	50015185..	50015189..
<b>ITT CANNON®</b>	50016085..	50016089..		
<b>ADC KRONE®</b>				
Serie KM8 keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
Serie HK keystone	50017085..*	50017089..*		
<b>MOLEX®</b>	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)</b>	50018085..*	50018089..*	50018185..*	50018189..*
<b>ORTRONICS®</b>				
Clarity TechChoice Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>PANDUIT®</b>				
S.MINI-COM	50019085..	50019089..	50019185..	50019189..
S. Netkey	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>R&amp;M® (REICHLÉ DE MASSARI®)</b>				
CLASSIC Cat5e (R925371, R925370)			50020185..*	
STAR Cat6 (R302373, R302372)			50020185..*	
ADVANCED Cat6A (R509508, R509509)	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>RIT®</b>	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
<b>SIEMON®</b>				
Serie MAX Keystone	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*
Serie CT			50021186-030	50021186-030
<b>SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)</b>	50000085..*	50000089..*	50000185..*	50000189..*

\* También disponible en 033





# SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS

## ROBUSTEZ EN LAS TELECOMUNICACIONES

El conector RJ45 de categoría 6A, es un componente del sistema VDM, diseñado para aplicaciones 10 Gigabit Ethernet sobre pares trenzados.

### Características:

**Conector RJ45 de tipo keystone**, de conexión sin herramienta.

**Localización código de color 568 A/B** para facilitar la asignación de los conductores sin errores.

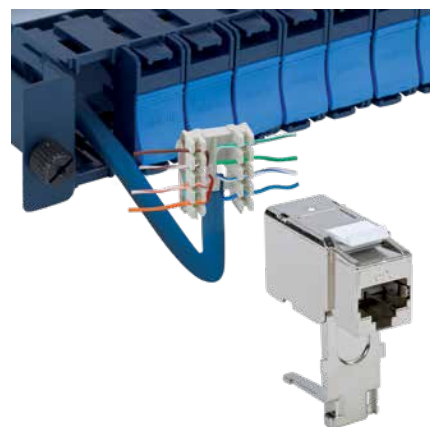
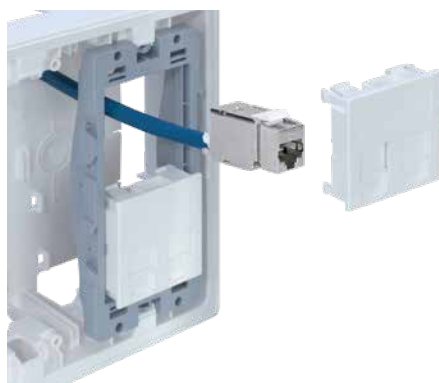
**Contactos que admiten cables de 24 a 22 AWG.**

**Diseño que permite reducir considerablemente el tiempo de instalación.** Realizado en solamente dos piezas y con un recubrimiento blindado integral.

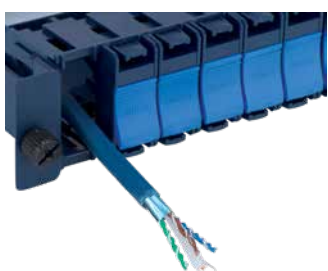
Adecuado para una **conexión con cable apantallado, cómodo de montar en obra.**

## UN MISMO CONECTOR PARA TODO EL SISTEMA

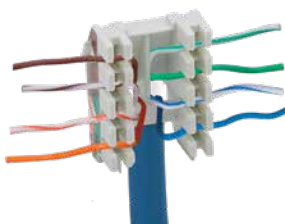
Adaptable en diferentes soportes: Paneles de distribución, placas y envolvertes de la gama 500 CIMA.



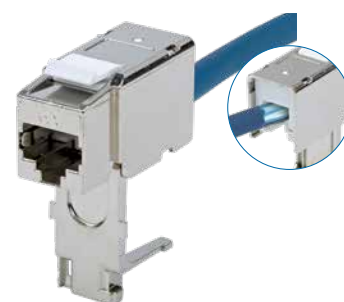
## RAPIDEZ DE INSTALACIÓN



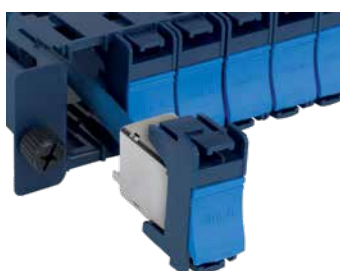
1 Introducir el cable



2 Separar y colocar los pares



3 Encajar en la parte frontal



5 Colocar el módulo



4 Cerrar para conectar

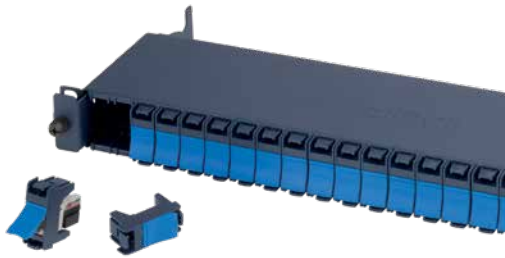


## PANELES DE DISTRIBUCIÓN MODULAR PARA CATEGORÍAS 5e, 6 Y 6A FTP

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 RJ45 (24 puertos en 1U).

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



### Características:

Panel modular en versión de 24 puertos FTP.

Extracción/Inserción de módulos independiente para instalación del conector.

Ventana antipolvo incorporada para máxima protección del conector.

Guiacables integrado.

Facilidad y rapidez de aplicación en obra y su posterior mantenimiento.

Panel metálico color azul.

Se suministra sin conectores.

## 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)

## 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

ISO / IEC 11801

IEC 60332-1

IEC 61156,

IEC 60754-2

ANSI/TIA-568 C.2

IEC 61034

EN 50173

IEC 60603-7

UL-94 V-O

## CONECTORES RJ45

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

### CATEGORÍA 6A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
<b>CJ6A45F</b>	Conector RJ45	6A	FTP

### CATEGORÍA 6

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
<b>CJ645FM</b>	Conector RJ45	6	FTP
<b>CJ645U</b>	Conector RJ45	6	UTP
<b>CJ645UF</b>	Conector RJ45 hembra-hembra	6	UTP

### CATEGORÍA 5e

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
<b>CJ545FM</b>	Conector RJ45	5e	FTP
<b>CJ545U</b>	Conector RJ45	5e	UTP

## PANELES DE DISTRIBUCIÓN DE VOZ Y DATOS

Compatibles con todos los conectores RJ45 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	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
<b>CP56A24F</b>	Panel modular 19" 1U 24 puertos RJ45	5e, 6 y 6A	FTP
<b>CP5624U</b>	Panel modular 19" 1U 24 puertos RJ45	5e y 6	UTP

### PANELES DE DISTRIBUCIÓN INTEGRADOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA	TIPOLOGÍA
<b>CP524U</b>	Panel integrado 19" 1U 24 puertos RJ45	5e	UTP
<b>CP624U</b>	Panel integrado 19" 1U 24 puertos RJ45	6	UTP
<b>CP524F</b>	Panel integrado 19" 1U 24 puertos RJ45	5e	FTP
<b>CP624F</b>	Panel integrado 19" 1U 24 puertos RJ45	6	FTP



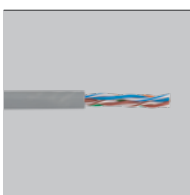
## ORGANIZADOR DE CABLEADO



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

## 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 305m

### CON CUBIERTA LSZH (Libres de Halógenos)



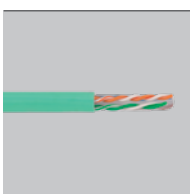
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB6A50FD</b>	Cable de voz y datos Cat. 6A FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500m



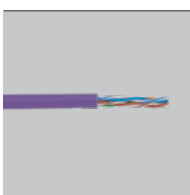
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB650FD</b>	Cable de voz y datos Cat. 6 FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500m



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



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



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





# OTRAS PLACAS

## PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES SIMON K45



Clipaje horizontal  
Clipaje vertical

Ref. 50012088...

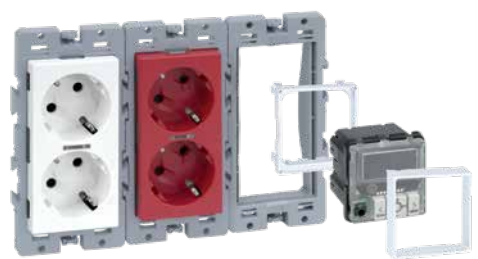
## PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES SIMON 27



Clipaje vertical

Ref. individual: 50010088...

## PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES ELECTRÓNICAS SIMON 27



Ref. 50011088...



Clipaje vertical

Ref. doble: 50000088...

**PLACAS ADAPTADORAS**

Placas adaptadoras para  
SOLUCIONES SIMON K45  
Ref. 50012088...



Mecanismos de conmutación 16AX



Bases eléctricas individuales



Conectores multimedia



Cargador USB



Protección y seguridad



Salida de cables y conexión rápida

Placas adaptadoras para  
SOLUCIONES Simon 27  
Ref. individual: 50010088...  
Ref. doble: 50000088...



Mecanismos de mando



Mecanismos 10AX 250 V~



Control para persianas

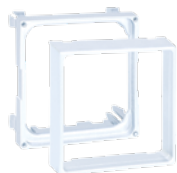


Bases eléctricas individuales



Conectores multimedia

Placas adaptadoras para  
SOLUCIONES electrónicas  
Simon 27  
Ref. 50011088...



Temporización y relojería



Control de temperatura



Sonido



Control y regulación de luz



Señalización y balizado



Protección y seguridad



Zumbador



ACABADO ▶

/9 -030  
Blanco

/6  
Rojo

/14 -038  
Grafito

/8 -033  
Aluminio

/7  
Naranja

## PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>50012088</b> -030 -038 -033	Placa adaptadora individual para soluciones K45

## SOLUCIONES COMPATIBLES

### MECANISMOS DE CONMUTACIÓN 16AX UNIPOLARES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K301</b>	Conmutador unipolar K45 16AX



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K302</b>	Conmutador unipolar K45 16AX con piloto de estado

+TAPAS



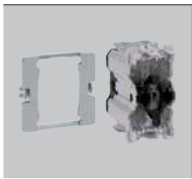
<b>K110</b>	/9 /14 /8
<b>K109</b>	/9 /14 /8

+TAPAS



<b>K112</b>	/9 /14 /8
<b>K115</b>	/9 /14 /8

### PULSADORES 16A UNIPOLARES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K303</b>	Pulsador unipolar K45 16A
	No permite combinar en una misma placa adaptadora 2 mecanismos de mando de módulo estrecho.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K304</b>	Pulsador unipolar K45 16A con función luminosa
	No permite combinar en una misma placa adaptadora 2 mecanismos de mando de módulo estrecho.

+TAPAS



<b>K110</b>	/9 /14 /8
<b>K109</b>	/9 /14 /8

+TAPAS

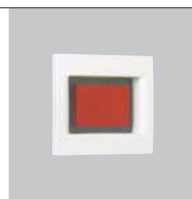


<b>K114</b>	/9 /14 /8
<b>K113</b>	/9 /14 /8

### INTERRUPTORES 16AX BIPOLARES



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K125A</b> /9 /14	Interruptor bipolar de 16AX con placa K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KL04</b> /9 /14	Interruptor bipolar de 16AX con función luminosa y placa K45

### BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K01</b> /9 /6 /14 /8 /7	Base eléctrica Schuko con obturador de protección

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K02</b> /9 /6 /14 /8	Base eléctrica Francesa con obturador de protección

ACABADO ▶

/9  
Blanco/6  
Rojo/14  
Grafito/8  
Aluminio/7  
Naranja/27  
Verde

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KLS01</b> /9 /6 /14 /7	Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad y función luminosa (pin incluido)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KLS02</b> /9 /6 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad y función luminosa (pin incluido)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KL01</b> /9 /6 /14 /7	Base eléctrica Schuko con obturador de protección y función luminosa

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KL02</b> /9 /6 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de protección y función luminosa

## BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO RÁPIDO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K11</b> /9 /6 /14 /8 /7 /27	Base eléctrica Schuko con obturador de protección

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K22</b> /9 /6 /14 /8 /7 /27	Base eléctrica Francesa con obturador de protección



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KS11</b> /9 /6 /14	Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad (pin incluido)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KS22</b> /9 /6 /14	Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad (pin incluido)

## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K106A</b> /9 /14 /8	Magnetotérmico 10A, curva C con placa K45

## TOMAS K45 TV-SAT



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K130A</b> /9 /14 /8	Toma de TV con placa K45 Macho + SAT Hembra Única CEI. Conexión mediante tornillo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K120A</b> /9 /14 /8	Toma de TV con placa K45 Macho CEI Simple. Conexión mediante tornillo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K102B</b> /9 /14 /8	Toma de TV simple CEI hembra con placa K45 ½ mecanismo Conexión mediante soldadura



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K102C</b> /9 /14 /8	Toma satélite simple hembra con placa K45 ½ mecanismo Conexión mediante soldadura



## PLACAS PARA CONECTORES XLR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K122</b> /9 /14 /8	Placa K45 1 mecanismo para 1 conector XLR macho o hembra

## CONECTORES MULTIMEDIA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K101B</b> /9 /14 /8	2 conectores RCA para audio con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.	<b>K105B</b> /9 /14 /8	3 conectores RCA para audio-vídeo con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K128B</b> /9 /14 /8	Conector USB tipo "A" hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.	<b>K131B</b> /9	Conector USB tipo "B" hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión hembra-hembra.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K100B</b> /9 /14 /8	Conector VGA hembra con placa K45. Conexión mediante tornillo.	<b>K103B</b> /9 /14 /8	Conector S-Vídeo hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K129B</b> /9 /14 /8	Conector HDMI con placa K45 ½ mecanismo. Conexión hembra-hembra.	<b>K102D</b> /9 /14 /8	Conector BNC 75Ω con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante soldadura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K123B</b> /9 /14 /8	Conector Mini-Jack con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.


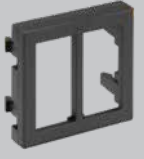

## CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K121A</b> /9 /14	Conector rápido macho 3 polos con placa K45	<b>K121B</b> /9 /14	Conector rápido hembra 3 polos con placa K45

## CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA IEC320

	REFERENCIA <b>K305A</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido macho IEC320 con placa K45		REFERENCIA <b>K306A</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido hembra IEC320 con placa K45
	REFERENCIA <b>KB18A</b> /14	DESCRIPCIÓN Conector rápido macho 3 polos grafito y conector rápido macho 3 polos rojo con placa K45			

## PLACAS PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

	REFERENCIA <b>K121</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 1/2 mecanismo para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos			
	REFERENCIA <b>KB18</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 1 mecanismo para 2 conectores de conexión rápida macho o hembra de 3 polos			
	REFERENCIA <b>K18</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 1 mecanismo para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos			



## PLACAS PARA ENTRADA Y SALIDA DE CABLEADO

	REFERENCIA <b>K10</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Placa K45 para salida de cables. Incorpora anillas para sujetar los cables mediante bridas.		REFERENCIA <b>K20</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido (2 de Ø 13mm y 4 de Ø 6mm)
---	------------------------------------	--	---	---------------------------------	--

## TAPAS CIEGAS

	REFERENCIA <b>K105</b> /9 /14 /8	DESCRIPCIÓN Tapa K45 1/2 mecanismo ciega		REFERENCIA <b>K17</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Tapa K45 ciega
---	-------------------------------------	---	---	---------------------------------	-------------------------------

## PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES SIMON 27

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>50010088</b> -030 <b>-038</b>	Placa adaptadora individual para soluciones Simon 27 Clipaje vertical
 <b>50000088</b> -030 <b>-038</b>	Placa adaptadora doble para soluciones Simon 27 Clipaje vertical

## SOLUCIONES COMPATIBLES

## MECANISMOS 10/16AX 250 V~

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>27101</b> -65	Interruptor unipolar	 <b>27201</b> -64	Conmutador
<b>27133</b> -65	Interruptor bipolar, 16AX 250 V~	<b>27101</b> -64 <b>-66</b>	Interruptor unipolar
<b>27201</b> -65 <b>-67</b>	Conmutador	<b>27211</b> -64	Conmutador, 16AX 250 V
<b>27211</b> -65	Conmutador, 16AX 250 V~	<b>27251</b> -64	Conmutador cruce
<b>27251</b> -65	Conmutador cruce		
 <b>27150</b> -65	Pulsador "campana"	 <b>27150</b> -64	Pulsador "campana"
<b>27151</b> -65	Pulsador "luz"	<b>27151</b> -64	Pulsador "luz"
<b>27659</b> -65 <b>-67</b>	Pulsador neutro	<b>27659</b> -64	Pulsador neutro

## MECANISMOS CON VISOR 10/16AX 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 <b>-67</b>	Conmutador, con luminoso incorporado	<b>27204</b> -64 <b>-66</b>	Conmutador, con luminoso incorporado
<b>27212</b> -65 <b>-67</b>	Conmutador con luminoso incorporado	<b>27254</b> -64	Conmutador "cruce", con luminoso incorporado
<b>27254</b> -65	Conmutador "cruce" con luminoso incorporado		
 <b>27160</b> -65	Pulsador "campana" con luminoso incorporado	 <b>27160</b> -64	Pulsador "campana" 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 <b>-67</b>	Pulsador neutro con luminoso incorporado	<b>27669</b> -64	Pulsador neutro con luminoso incorporado
 <b>27102</b> -65	Interruptor unipolar con piloto incorporado	 <b>27102</b> -64	Interruptor unipolar con piloto incorporado
<b>27134</b> -65	Interruptor bipolar, 16AX 250 V~, con piloto incorporado	<b>27134</b> -64	Interruptor bipolar 16AX 250 V~ con piloto incorporado
<b>27202</b> -65	Conmutador, con piloto incorporado	<b>27202</b> -64	Conmutador, con piloto incorporado
<b>27212</b> -65	Conmutador 16AX 250 V~, con piloto incorporado		

## MECANISMOS DE MANDO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27521</b> -65	Conmutador con llave 2 posiciones, 2,5A 250 V~ (llave extraíble en ambas posiciones)
<b>27523</b> -65	Conmutador con llave 3 posiciones, 2,5A 250V~ (llave extraíble en posición 0)

## BASES ELÉCTRICAS 16 A 250 V~



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 Color rojo para identificación de circuitos especiales



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>2700041</b> -38	Tapa para base enchufe schuko



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27490</b> -35 -37	Bipolar, con toma tierra lateral Schuko, con dispositivo de seguridad, con tapa y embornamiento a tornillo



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27458</b> -35	Bipolar, con toma tierra de espiga "sistema francés" y dispositivo de seguridad, embornamiento a tornillo
<b>27431</b> -65	Bipolar con dispositivo de seguridad



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27431</b> -64	Bipolar, 10A 250V~ (Para exportación).



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27442</b> -64	Bipolar, con toma tierra desplazada, 10A 250V~ (Para exportación).



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27439</b> -35 -38	Base de enchufe mixta polarizada (europea-americana) con toma tierra, 15A 125V~ ó 16A 250V~. (Para exportación).



RAL 9003

RAL 7021

ACABADO ▶

-34 -35 -64 -65 Blanco	-31 Marfil	-37 Gris	-38 -038 Grafito
---------------------------	---------------	-------------	---------------------



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27422</b> -64	Bipolar polarizado americana, con toma tierra 15A 125 V~ (Para exportación).



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<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, 10A 250 V~(subida, bajada y paro).



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27333</b> -64	Interruptor para gestión de persianas con tres posiciones, 10A 250 V~(subida, bajada y paro).

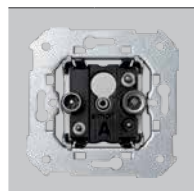


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>2700033</b> <b>038</b>	Tecla para interruptor persianas con tres posiciones, grafito.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27332</b> -35	Grupo de 2 pulsadores para persianas 10A 250 V~ Mecanismos dotados de enclavamiento eléctrico de seguridad, que impide el accionamiento simultáneo

## TOMAS DE TELEVISIÓN PARA SATÉLITE MODULAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Embornamiento
<b>75466-69</b>	Toma R-TV+SAT - única	Cumple reglamento ICT Tornillo
<b>75467-69</b>	Toma R-TV+SAT - intermedia	Cumple reglamento ICT Tornillo
<b>75468-69</b>	Toma R-TV+SAT - final	Cumple reglamento ICT Tornillo






Esquemas: ver pág. 677



+ TAPA

<b>27097</b>	-34 <b>31</b> <b>37</b> <b>38</b>
--------------	-----------------------------------


## CONECTORES MULTIMEDIA

	REFERENCIA <b>2700091</b> -030 -038	DESCRIPCIÓN Conector VGA hembra Conexión a tornillo
	REFERENCIA <b>2701090</b> -030 -038	DESCRIPCIÓN Conector USB tipo "A" hembra Conexión a tornillo
	REFERENCIA <b>2701092</b> -030 -038	DESCRIPCIÓN Conector Mini-jack Conexión a tornillo
	REFERENCIA <b>2701093</b> -030 -038	DESCRIPCIÓN 3 Conectores RCA audio-video Conexión a tornillo
	REFERENCIA <b>2701094</b> -030 -038	DESCRIPCIÓN Conector HDMI* *Solo con placa adaptadora individual Conexión hembra-hembra

## CARGADOR USB

	REFERENCIA <b>2701097</b> -030 -031 -038	DESCRIPCIÓN Cargador USB 1 boca	Intensidad máx 2,1 A	Tensión de salida 5 Vdc	Alimentación 230 V ~	Embarnamiento Tornillo
	REFERENCIA <b>2701096</b> -030 -031 -038	DESCRIPCIÓN Cargador USB 2 bocas	Intensidad máx 2,1 A	Tensión de salida 5 Vdc	Alimentación 230 V ~	Embarnamiento Tornillo

## SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

	REFERENCIA <b>27805</b> -65	DESCRIPCIÓN Interruptor para pasen-esperen módulo ancho
---	--------------------------------	--

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27805</b> -64	Interruptor para pasen-esperen módulo estrecho

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>27808</b> -34	Señalizador luminoso con difusor incoloro, lámpara neón incorporada 130/250V~
<b>27810</b> -34	Señalizador luminoso con difusor rojo, lámpara neón incorporada 130/250V~

## CONTROL Y REGULACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
<b>2721313-039</b>	Módulo regulador trafo electromagnético Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5)	230 V ~	40-500W	50-350VA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
<b>2721316-039</b>	Módulo regulador trafo electrónico 'Entrada auxiliar para regulación a través de pulsadores convencionales (máximo 5) Se recomienda la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352)	230 V ~	40-400W	50-400VA

## PLACAS ADAPTADORAS PARA SOLUCIONES ELECTRONICAS SIMON 27

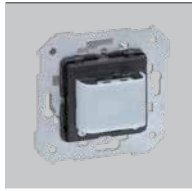
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>50011088</b> -030 <b>-033</b>	Placa adaptadora Individual para productos electrónicos Simon 27

## SOLUCIONES ELECTRÓNICAS COMPATIBLES

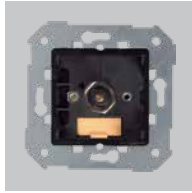
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Ángulo	Alcance	Duración	Intensidad	Potencia y carga				
<b>27342</b> -34	Interruptor-Detector de presencia Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (Art. 75351 o 75352)	230 V~	90°	5m	10sg-15min	0-1.000lux	500W	300VA	300VA	80VA	150VA

ACABADO ▶ 

-34	-35	-62	-65
Blanco			Marfil

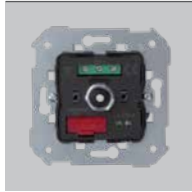


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>75343-39</b>	<b>Detector de presencia</b> Alimentación: 230 V~ Ángulo de cobertura: 180° Alcance aproximado: 9 metros. Duración de la señal: 4 seg. - 10 minutos. Regulación de la intensidad de luz: 0 - 1000 lux. Válido para cargas: Incandescencia y halógenas 2600W. - Halógenas con transformador electromagnético 650 VA. - Halógenas con transformador electrónico 550 VA. - Fluorescencia 520 VA. - Pequeños motores 3 A. - Lámparas Dulux 100W (máx. 4 lámparas)..


**27060** -35


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga	
<b>7501313-039</b>	<b>Regulador Electrónico 450w</b> Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 319293-31)	230 V ~	40-450W	40-350W

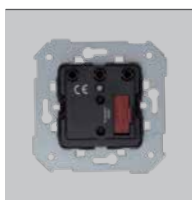
Esquemas: ver pág. 686


**27054** -62 **65**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
<b>75317-39</b>	<b>Regulador electrónico para lámparas de fluorescencia (interruptor/conmutador).</b> Válido para balastos electrónicos regulables (Bus 1-10 V). Incorpora fusible de protección F 0,5 A y fusible de recambio (Art. 31927-31).	230 V ~	3 A


**27054** -62 **65**

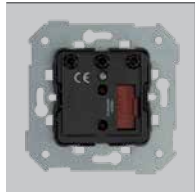

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
<b>75319-39</b>	<b>Regulador electrónico universal (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA.</b> Es necesaria la instalación de transformadores electrónicos Simon (Art. 75351 y 75352). Incorpora fusible de protección TSA y fusible de recambio (Art. 31929-31)	230V~	40-500W	40-500W	40-300W


**27054** -62 **65**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga		
<b>75310-39</b>	<b>Conmutador de 2 niveles de luz.</b> Se recomienda la instalación con transformador electrónico Simon (Art. 75351 o 75352)	230 V ~	40-500W	50-500VA	40-300VA

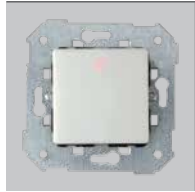

**27007** -35





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga		
<b>75324-39</b>	Conmutador temporizado 2 funciones	230 V~	30 sg -120min	40-500W	50-500VA	40-300VA

+TAPA

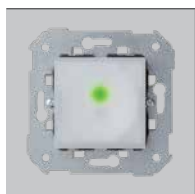
**27007** -35

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Temporización	Potencia y tipos de carga				
<b>75325-39</b>	Pulsador temporizado	230 V~	4sg-10min	750W	750VA	350VA	460VA	78VA

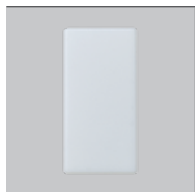


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Potencia y tipo de carga
<b>27313</b>	-34 Regulador electrónico de tensión, (interruptor/conmutador), de 40 a 500 W/VA Incorpora fusible de protección T 2,5 A y fusible de recambio (Art. 319293-31)	230 V ~	40-500W 40-350W

## SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO




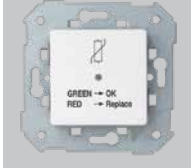


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Haz luminoso	Tiempo funcionamiento	Tiempo carga inicial
<b>75809-39</b>	Baliza de emergencia autónoma. Dispone de un led indicador de conexión a red.	230 V~	5 lux	1 hora	24 horas







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

## PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	
 <b>75860</b> -30	<p>Detector de Inundación.</p> <p>Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30)</p> <p>Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación</p> <p>Incluye una sonda de inundación. Permite conectar hasta un máximo de 3 sondas (Art. 81864-39)</p> <p>Es posible conectar una electroválvula de agua (Art. 81870-39)</p>	12 V~	
 <b>75861</b> -30	<p>Detector de Gas.</p> <p>Necesita una fuente de alimentación (Art. 75870-30)</p> <p>Conectar un solo detector técnico a cada fuente de alimentación</p> <p>Es posible conectar una electroválvula de gas (Art. 81871-39)</p>	12 V~	
 <b>75870</b> -30	<p>Fuente de alimentación.</p> <p>Para el detector de gas (Art.75861-30) y detector de inundación (Art. 75860-30).</p> <p>Conectar una sola fuente por detector.</p>	230 V~	Salida 12 V~
 <b>75420-30</b>	<p>Limitador de sobretensión de origen atmosférico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Protección fina.</li> <li>· Visualización del funcionamiento por piloto.</li> <li>· Es necesario usar junto con el Art. 68845-31.</li> </ul>	230 V~	Nivel de protección 1,5 kV In (8/20) 2,5 kV

## CONTROL DE TEMPERATURA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Control	Intensidad max	Alimentación	Regulación	Precisión	Modos
 <b>75816-39</b>	<p>Termostato digital con display.</p> <p>Idiomas: español, inglés y portugués. Cambio de horario verano-invierno automático</p>	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Manual ON/OFF
+TAPA  <b>27555</b> -35							
 <b>75817-39</b>	<p>Cronotermostato digital con display.</p> <p>Idiomas: español, inglés y portugués.</p> <p>Cambio de horario verano-invierno automático</p>	Aire acondicionado Calefacción	8 (2 Inductivo)A	230 V~	-	-	Automático 8 programas asignables a cada hora/día/semana + Modo manual ON/OFF
+TAPA  <b>27555</b> -35							

## VARIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Emboramiento
<b>27806</b> -35	Zumbador	125/230V~	Tornillo

## SONIDO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Pot. Salida	Memorias
<b>75252-39</b>	Radio digital con display · Función autoapagado · Salida de auriculares · Modo SCAN · No requiere central	110-230V~	87,5 a 108MHz	1W	4

+TAPA

**27058** -35

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
<b>05212-39</b>	Mando Digital entrada walkman y salida auriculares	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA

**05012** -30

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Sintonizador FM	Instalación mono	Instalación estéreo
<b>05222-39</b>	Mando Digital con sintonizador FM y salida auriculares	A través cen- tral 05031-39	87,5 a 108MHz	Máx. 4 alta- voces 32ohm	Máx. 4 altavo- ces 32ohm por canal

+TAPA

**05022** -30


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Alimentación	Instalación mono	Instalación estéreo
<b>05232-39</b>	Mando Digital con emisión y recepción de avisos, salida auriculares y entrada walkman	A través central 05031-39	Máx. 4 altavoces 32ohm	Máx. 4 altavoces 32ohm por canal

+TAPA


**05032** -30

## TAPAS CIEGAS SIMON 500 CIMA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>50000800</b> -030 <b>-038</b> -033	Tapa ciega doble

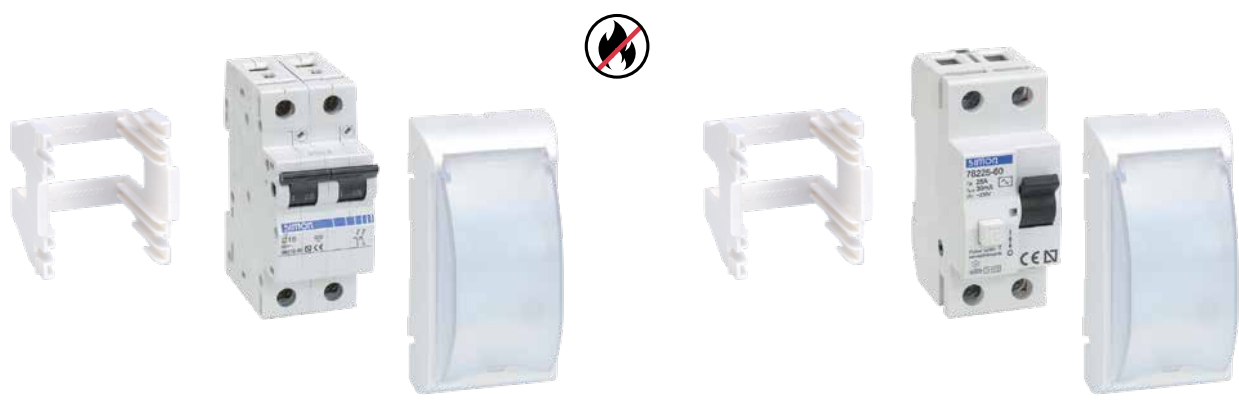


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>50010800</b> -030 <b>-038</b> -033	Tapa ciega individual





# MECANISMOS Y PLACAS PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS



## MATERIALES AUTOEXTINGUIBLES Y LIBRES DE HALÓGENOS

Garantía de seguridad para personas y equipos.

## ADAPTADOR A GUÍA DIN

Permite la integración de cualquier solución de 1 módulo doble con formato DIN.

## DISEÑO

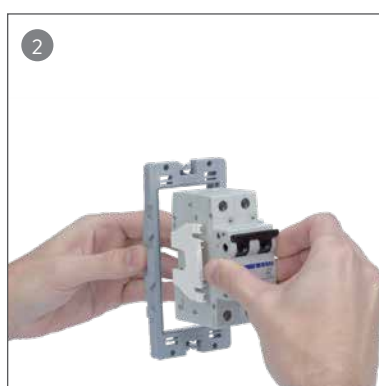
Diseño e integración de elementos de protección en todos los envoltorios de Simon 500 Cima.

## MANTENIMIENTO

Las placas embellecedoras permiten el mantenimiento y revisión de las conexiones sin tener que desinstalar toda la caja.

## INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

Secuencia de instalación en Simon 500 CIMA.



Secuencia de instalación en cajas de suelo



## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

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

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA
<b>5000075</b> -030 <b>-038</b>	Magnetotérmico bipolar con placa embellecedora	16A
<b>50001075</b> -030 <b>-038</b>	Magnetotérmico bipolar con placa embellecedora	10A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA
<b>50002075</b> -030 <b>-038</b>	Diferencial de sensibilidad $I\Delta N$ de 30mA con placa embellecedora	30mA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>5000074</b> -030 <b>-038</b>	Placa para magnetotérmico o diferencial


## PARA CAJAS DE SUELO


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA
<b>50010075</b> -030 <b>-038</b>	Magnetotérmico bipolar con placa embellecedora	16A
<b>50011075</b> -030 <b>-038</b>	Magnetotérmico bipolar con placa embellecedora	10A

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	INTENSIDAD MÁXIMA
<b>50012075</b> -030 <b>-038</b>	Diferencial de sensibilidad $I\Delta N$ de 30mA con placa embellecedora	30mA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>50010074</b> -030 <b>-038</b>	Placa para magnetotérmico o diferencial

## RECAMBIOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>5000076-039</b>	Adaptador guía Din para cajas de pared, torretas, minicolumnas, columnas y envolventes metálicos

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>50010076-039</b>	Adaptador guía Din para cajas de suelo



# Simon|K45



## SISTEMA DE INSTALACIÓN APTO PARA TODO TIPO DE ENTORNOS

Diseñada para permitir una rápida instalación en cualquier tipo de entorno. El gran abanico de soluciones habilita la convergencia de soluciones de conectividad eléctrica, protección, voz, datos y multimedia de instalación rápida mediante el clipaje directo de las soluciones en el envoltente, sin necesidad de accesorios ni herramientas.

Empotrados en suelo	110
En mobiliario	112
Fijados y empotrados en pared	126
Fijados en pared y suelo	130
Fijados a suelo	140
Fijados a techo	144
Mecanismos y teclas	148
Bases y tapas para tomas de corriente	152
Conectores y placas para conexiones de voz y datos	156
Mecanismos y placas para protección de circuitos	162
Conectores y placas para conexiones multimedia	164
Conectores y placas para conexiones rápidas	168
Otras placas	170

# UNA AMPLIA GAMA PARA TODO TIPO DE NECESIDADES

Convergencia de soluciones de energía, voz, datos, protección y multimedia en cualquier tipo de instalación sobre pared, suelo, techo y mobiliario. Envoltentes con un cuidado diseño y de gran calidad, preparados para ser sometidos a un uso diario conviviendo en espacios con alto tránsito de personas.



MOBILIARIO - PARED - TECHO - SUELO



# SISTEMAS DE INSTALACIÓN EMPOTRADOS EN SUELO



## LA SOLUCIÓN ÓPTIMA PARA SUELOS CON POCA PROFUNDIDAD

**1 / Embellecedor**  
Para un acabado perfecto (opcional)

**2 / Tapa**  
La tapa dispone de un espacio con un grosor de 6 mm. para personalizar la tapa abatible con el acabado del suelo (moqueta, parquet u otros acabados). Con 3 posiciones de apertura (caja de 3 módulos dobles) y 2 gomas pasacables separadas.

**3 / Pretroquelado versátil**  
Los portamecanismos tienen troqueles para tubo de 10mm y 20mm y dos espacios para pasar el cableado de Voz y Datos.

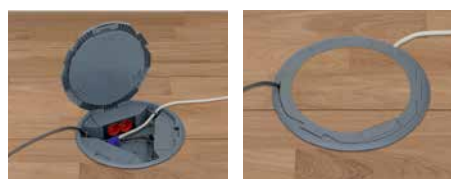
**4 / Portamecanismos**  
Módulos portamecanismos Plu&Play que permiten una rápida y fácil instalación.

**5 / Profundidad reducida**  
solución óptima para suelos con poca profundidad.

**6 / Cubeta de pavimento**  
Elemento necesario en instalaciones de suelo de pavimento. Sin embargo, no es necesario en instalaciones de suelo técnico (falso suelo).



**INTEGRACIÓN EN CUALQUIER ESPACIO**  
La inclinación de los mecanismos permite cerrar la tapa con la caja conectada y esconder las conexiones



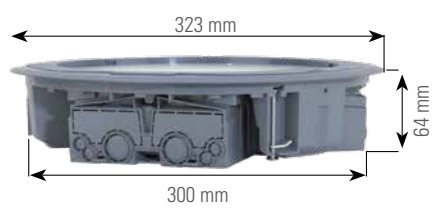
**COMPATIBLE CON CATEGORÍAS SUPERIORES**  
Gracias a la inclinación de los mecanismos y a los pretroques de entrada, no existe curvatura en el cableado de Voz y Datos ni multimedia.



**ADAPTABLE A CAMBIOS DE MOBILIARIO EN LA OFICINA**  
Gracias a las 2 salidas de cable separadas y a las distintas posiciones de apertura de la tapa, permite adaptarse a los cambios de posición del mobiliario.

### PROFUNDIDAD REDUCIDA

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

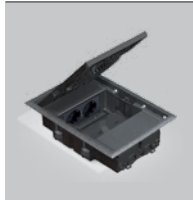


Referencia KF300C/1



## CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA

## CAJA DE SUELO CUADRADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KF200</b>	4 mecanismos anchos y 2 mecanismos estrechos K45

+TAPA  
EMBELL.**52053202-035**

## CAJA DE SUELO CIRCULAR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KF300C</b>	6 mecanismos anchos y 3 mecanismos estrechos K45

+TAPA  
EMBELL.**52053203-035**

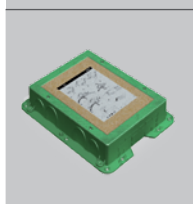
## CAJA DE SUELO CUADRADA



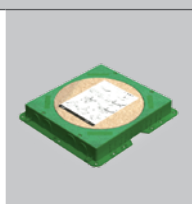
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KF400</b>	8 mecanismos anchos y 4 mecanismos estrechos K45

+TAPA  
EMBELL.**52053204-035**

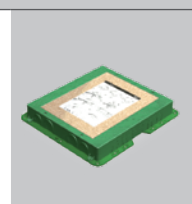
## CUBETAS PARA PAVIMENTO



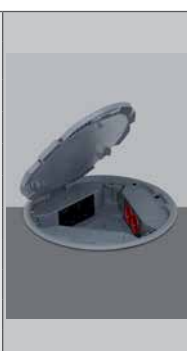
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>G201</b>	Para referencia KF200



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>G301C</b>	Para referencia KF300C



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>G401</b>	Para referencia KF400



	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>KF300C/1</b>	Caja de suelo circular para 6 mecanismos anchos y 3 mecanismos estrechos K45
	1	<b>52050203-035</b>	Tapa embellecedora para caja de suelo circular 500 Cima gris
	1	<b>G301C</b>	Cubeta de pavimento para caja de suelo circular K45
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	<b>K01/14</b>	Base schuko K45 con obturador de protección, grafito
	2	<b>K01/6</b>	Base schuko K45 con obturador de protección, rojo
	2	<b>KB96U/14</b>	Placa K45 voz y datos plana con 2 conectores RJ45 Cat 6 UTP, grafito

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN EN MOBILIARIO



Clipaje directo



Oficinas



Auditorios



Hoteles



Salas de reuniones



Área wifi



Cocinas

RESUELVE CUALQUIER NECESIDAD DE CONEXIÓN EVENTUAL, ADAPTÁNDOSE A TODO TIPO DE MOBILIARIO

## CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

El perfil del Teleblock K45 se suministra con 1 placa ciega ancha, 2 placas ciegas estrechas, placa metálica separadora, anillo de inserción (con push-pull o cilindro de gas), rosca de fijación y toda la tornillería necesaria. (La tapa y el marco embellecedor se suministra por separado).

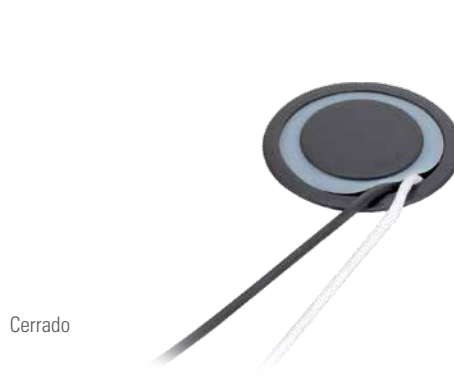


## ELEVACIÓN AUTOMÁTICA

También disponible con sistema de elevación manual



Abierto



Cerrado

### MÁXIMA INTEGRACIÓN

Conectado y cerrado se integra perfectamente en el mobiliario ocultando las conexiones y realizando la función de pasacables.

### ALINEACIÓN PERFECTA

Con los perfiles de unión se obtiene una alineación perfecta, rápida y sin necesidad de herramientas.

## DIVERSIDAD DE ACCESO DEL CABLEADO



**K19/14**  
Placa para entrada de tubo

**K19/14**  
Placa para prensaestopa

**TC250/0**  
Organizador > de cableado

**KB18A/14**  
**K121A/14**  
**K121B/14**  
Conectores de conexión rápida

**K18/14**  
Placas para conectores de conexión rápida

**K305A/14**  
Conexión IEC 320

**K20/14**  
Placa combinada de cableado eléctrico y voz/datos

## TELEBLOCKS PARA CONFIGURAR

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KTL202</b>	2 mecanismos anchos K45 con elevación manual
<b>KTL203</b>	3 mecanismos anchos K45 con elevación manual
<b>KTL204</b>	4 mecanismos anchos K45 con elevación manual
<b>KTLE205</b>	5 mecanismos anchos K45 con elevación automática
<b>KTL205</b>	5 mecanismos anchos K45 con elevación manual
<b>KTL206</b>	6 mecanismos anchos K45 con elevación manual

+TAPA  
Y MARCO  
EMBELE.**KTLA1** /14**KTLA1** /31

## TELEBLOCKS MONTADOS Y CABLEADOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KTLE216U</b>	Incluye 2 bases schuko grafito, 2 bases schuko rojos y 2 conectores RJ45 CAT 6 UTP. Elevación automática.*
<b>KTL216U</b>	Incluye 2 bases schuko grafito, 2 bases schuko rojos y 2 conectores RJ45 CAT 6 UTP. Elevación manual.*
<b>KTL212</b>	Incluye 2 bases schuko grafito y 1 latiguillo eléctrico 3x2,5 mm con clavija schuko. Elevación manual

\*Incluye 2 latiguillos eléctricos de 3x2,5 mm<sup>2</sup>, de 2m de longitud y clavija schuko y 2 latiguillos de voz y datos Cat. 6 UTP de 2m de longitud

+TAPA  
Y MARCO  
EMBELE.**KTLA1** /14**KTLA1** /31

## ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K66</b>	Posicionador 90° para placas K45 en columnas o perfiles verticales K45.


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TS10</b>	Salida de cables Ø102 mm para mesa o suelo técnico


## HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>H114</b>	Corona de corte de 114mm de diámetro para instalación de Teleblock


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>H114U</b>	Husillo para corona H114


## RECAMBIOS TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN AUTOMÁTICA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KTLA2</b>	Cilindro de gas para elevación automática

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KTLA7</b>	Soporte fijación mesa para elevación automática

## RECAMBIOS TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN MANUAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KTLA3</b>	Módulo push-pull para elevación manual

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KTLA4</b>	Soporte fijación mesa para elevación manual

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KTLA5</b>	Cierre superior

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KTLA6</b>	Cierre inferior

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>KTLE205</b>	Teleblock K45 para 5 mecanismos anchos K45, elevación automática
	1	<b>KTLA1/14</b>	Tapa y marco embellecedor, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	<b>K11/8</b>	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, aluminio
	1	<b>AC11</b>	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	<b>K100B/8</b>	Placa 1 mecanismo K45 con 1 conector VGA hembra, aluminio. Conexión tornillo
	1	<b>K66</b>	Posicionador de 90° para placas VDM K45
	1	<b>KB8096U/14</b>	Placa voz y datos K45 inclinada con guardapolvo y 2 RJ45 Cat. 6 UTP grafito
	1	<b>K20/8</b>	Placa entrada de cables K45 con retenedor incluido, aluminio
	1	<b>TC250/0</b>	Organizador de cableado Ø 25mm y 2m. de longitud





# SISTEMAS DE INSTALACIÓN EN MOBILIARIO



Clipaje directo



Oficinas



Bibliotecas



Universidades



Laboratorios



Salas de reuniones



Viviendas

## MODULARIDAD Y FLEXIBILIDAD

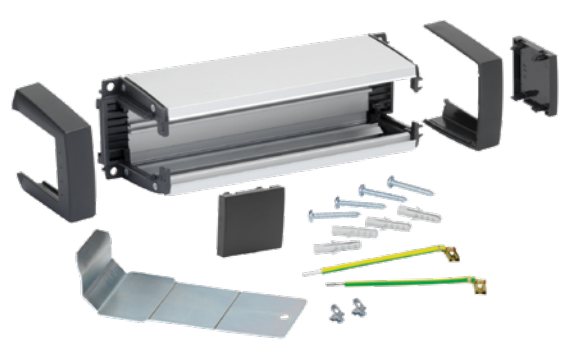
### POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

- Sobremesa
- Bajo mesa
- Suelo técnico
- Mural en pared
- Mural en mampara o mobiliario
- Superficie metálica con imán
- Guía DIN



### CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

Cada Ofiblock Plus K45 se suministra con el perfil de aluminio, los bastidores, tornillería, separador metálico, 2 tomas de tierra y 2 placas ciegas (una frontal y otra lateral).



### DIVERSIDAD DE ACCESO DEL CABLEADO



Conexión Rápida. Conectores y Latiguillos

**K19/14**  
Placa para entrada de tubo

**K19/14**  
Placa para prensaestopa >

**TC250/0**  
Organizador de cableado

**KB18A/14**  
**K121A/14**  
**K121B/14**  
Conectores de conexión rápida

**K21/14**  
Placa para entrada minicanal 20x30

**K18/14**  
Placa para conectores de conexión rápida

**K305A/14**  
Conexión IEC320

**K20/14**  
placa con entrada combinada de cableado eléctrico y voz/datos

**K10/14**  
Entrada paso de cableado

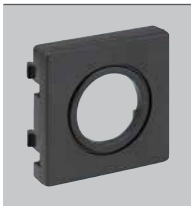
## OFIBLOCK PLUS\*



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>KFP101</b>	<b>/14</b>	1 mecanismo ancho K45
<b>KFP102</b>	<b>/14</b>	2 mecanismos anchos K45
<b>KFP103</b>	<b>/14</b>	3 mecanismos anchos K45
<b>KFP104</b>	<b>/14</b>	4 mecanismos anchos K45
<b>KFP105</b>	<b>/14</b>	5 mecanismos anchos K45
<b>KFP106</b>	<b>/14</b>	6 mecanismos anchos K45
<b>KFP107</b>	<b>/14</b>	7 mecanismos anchos K45
<b>KFP108</b>	<b>/14</b>	8 mecanismos anchos K45

\*No incluye placa de acceso de cableado

## PLACAS K45 DE ENTRADA MODULARES



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>K19</b>	<b>/14</b>	Entrada tubo o prensaestopa Ø 22mm (PG16)



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>K305A</b>	<b>/14</b>	Entrada conexión IEC320



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>K20</b>	<b>/14</b>	Entrada de cableado combinado: 2 cables de Ø 13mm y 4 de Ø 6mm








REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>K21</b>	<b>/14</b>	Entrada a través de minicanal 20x30mm






REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>K10</b>	<b>/14</b>	Entrada paso de cableado.

## SOPORTES PARA FIJACIÓN OFIBLOCK K45

	REFERENCIA <b>KSF1</b>	DESCRIPCIÓN Individual o bajo mesa
	REFERENCIA <b>KSF2</b>	DESCRIPCIÓN Tándem bajo suelo técnico
	REFERENCIA <b>KSF3</b>	DESCRIPCIÓN Sobremesa
	REFERENCIA <b>KSF5</b>	DESCRIPCIÓN Fijación sobre guía DIN
	REFERENCIA <b>KSF6</b>	DESCRIPCIÓN Soporte con imán. (requiere 2 unidades por Ofiblock Plus)

## COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

	REFERENCIA <b>K105B/..</b>	DESCRIPCIÓN <b>Gama de placas multimedia</b> Placa con 3 conectores RCA
	REFERENCIA <b>KTL8</b> /14	DESCRIPCIÓN <b>Latiguillo eléctrico</b>
	REFERENCIA <b>52054106</b> /03X	DESCRIPCIÓN <b>Acceso a falso suelo</b> Gama de tapas registrables

ACABADO ▶

/0  
Transparente/8  
Aluminio/14  
Grafito

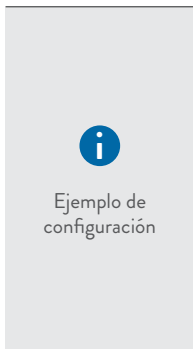
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K106A/..</b>	<b>Protección</b> Magnetotérmico K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TC250</b> /0	<b>Organizador de cableado</b>



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TS10</b> /14 /8	<b>Acceso a falso suelo</b> Salida de cables



	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>KFP103/14</b>	Ofiblock Plus K45 para 3 mecanismos anchos K45, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	<b>K20/14</b>	Placa entrada de cables K45 con retenedor incluido, grafito
	1	<b>KB96U/14</b>	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat.6 UTP, grafito
	1	<b>K11/14</b>	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, grafito
	1	<b>AC11</b>	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	<b>KSF3</b>	Soporte Ofiblock fijación sobremesa
	1	<b>TC250/0</b>	Organizador de cableado ø 25 mm y 2 m. de longitud

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN EN MOBILIARIO



Clipaje directo



Oficinas



Auditorios



Salas de reuniones



Centros educativos



Hoteles



Viviendas

## SENCILLAMENTE COMPACTO

### MÚLTIPLES ENTRADAS LATERALES

- Conexión rápida
- Cable directo

### COMPARTE ACCESORIOS CON OFIBLOCK PLUS K45

- Sobremesa
- Bajo mesa
- Suelo técnico
- Mural en pared o en mampara
- Superficie metálica con imán
- Guía DIN

### INSTALABLE EN SUELO TÉCNICO

Instalación de bases con **indicador luminoso** bajo el suelo para poder localizar fácilmente los puntos de conexión.

**Ideal para suelo técnico de poca altura.**



### CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

Cada Ofiblock Compact K45 se suministra con el perfil de aluminio, tapa lateral ciega, tapa lateral de entrada de cable directo, tornillería y placa frontal ciega para facilitar la distribución interna del cableado.



### COMBINABLE CON SISTEMAS DE CONEXIÓN RÁPIDA

Posibilidad de tapas laterales para entradas de conexión rápida.



Facilidad y rapidez de instalación a través del clipaje directo de las soluciones K45.



## OFIBLOCK COMPACT\*

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KFC102</b> /9 /14	2 mecanismos anchos K45
<b>KFC103</b> /9 /14	3 mecanismos anchos K45
<b>KFC104</b> /9 /14	4 mecanismos anchos K45
<b>KFC105</b> /9 /14	5 mecanismos anchos K45
<b>KFC106</b> /9 /14	6 mecanismos anchos K45
<b>KFC107</b> /9 /14	7 mecanismos anchos K45
<b>KFC108</b> /9 /14	8 mecanismos anchos K45
<b>KFC109</b> /9 /14	9 mecanismos anchos K45
<b>KFC110</b> /9 /14	10 mecanismos anchos K45

\*Incluye tapa lateral para entrada directa de cableado

## TAPAS DE ENTRADA MODULARES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>ACFC01</b> /24	Tapa lateral ciega

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>ACFC02</b> /24	Tapa lateral entrada directa de cableado

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>ACFC03</b> /24	Tapa lateral entrada conexión rápida individual


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>ACFC04</b> /24	Tapa lateral entrada conexión rápida doble


## SOPORTES PARA FIJACIÓN OFIBLOCK K45


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KSF1</b>	Individual o bajo mesa

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KSF2</b>	Tándem bajo suelo técnico


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KSF3</b>	Sobremesa

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KSF4</b>	Mural en pared (requiere 2 unidades por Ofiblock Compact)


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KSF5</b>	Fijación sobre guía DIN


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KSF6</b>	Soporte con imán (requiere 2 unidades por Ofiblock Compact)

## COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>K302 + K112/..</b>	<b>Mecanismos de mando</b> Conmutador K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>K106A/..</b>	<b>Protección</b> Magnetotérmico K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>52054106-...</b>	<b>Acceso a falso suelo</b> Gama tapas registrables

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>TC250/0</b>	<b>Organizador de cableado</b>



REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

**K129B/..****Placas multimedia**  
Conector HDMI

REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

**TS10**

/8 /14

**Acceso a falso suelo**  
Salida de cableadoEjemplo de  
configuración

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>KFC103/9</b>	Ofiblock Compact K45 de 3 mecanismos anchos K45, blanco
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	<b>KB96U/9</b>	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat.6 UTP, blanco
	2	<b>K11/9</b>	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, blanco
	1	<b>AC11</b>	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	<b>KSF3</b>	Soporte Ofiblock Compact sobremesa
	1	<b>TC250/0</b>	Organizador de cableado ø 25 mm y 2 m. de longitud



# SISTEMAS DE INSTALACIÓN EN MOBILIARIO



Clipaje directo



Oficinas



Salas de reuniones



Auditorios



Hoteles



Locales comerciales



Viviendas

## DISEÑO FUNCIONAL

Con el marco OFIBLOCK LINE K45 las conexiones quedan perfectamente integradas en el mobiliario y accesibles para su uso.

### FÁCIL INTEGRACIÓN

Entradas de cable posteriores que permiten su instalación en cualquier mobiliario a partir de 10 mm de grosor.



### INSTALACIÓN FÁCIL Y SEGURA

El perfil se encaja al marco por la parte posterior y queda fijado con seguridad gracias a las 4 pestañas de fijación.



Admite soluciones en diferentes acabados **7/8/9/14**

### DISEÑO INTEGRAL

Marco de líneas rectas y estética minimalista que se integra en cualquier mobiliario.



## OFIBLOCK LINE



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KSF131</b> /8	1 mecanismo ancho K45 acero cromado pulido
<b>KSF132</b> /8	2 mecanismos anchos K45 acero cromado pulido
<b>KSF134</b> /8	4 mecanismos anchos K45 acero cromado pulido
<b>KSF136</b> /8	6 mecanismos anchos K45 acero cromado pulido

## PERFIL OFIBLOCK K45 ENTRADAS POSTERIORES\*

Para mobiliario a partir de 10 mm de grosor



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KFC131</b> /14	1 mecanismo ancho K45 y 2 salidas de cable
<b>KFC132</b> /14	2 mecanismos anchos K45 y 2 salidas de cable
<b>KFC134</b> /14	4 mecanismos anchos K45 y 4 salidas de cable
<b>KFC136</b> /14	6 mecanismos anchos K45 y 4 salidas de cable
<b>KFC1411</b> /14	Con 1 base eléctrica schuko y conector de conexión rápida
<b>KFC1421</b> /14	Con 2 bases eléctricas schuko y conector de conexión rápida
<b>KFC1422</b> /14	Con 1 base eléctrica schuko, cargador USB con latiguillo Micro-USB y conector de conexión rápida
<b>KFC1446U</b> /14	Con 3 bases eléctricas K45, 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, 1 latiguillo eléctrico 3x2,5 mm <sup>2</sup> de 2 metros con clavija schuko y 2 latiguillos de V&D de 2 metros.

\* Se suministra con el perfil, 2 tapas ciegas laterales, tapa ciega frontal, 4 prensacables y 3 tapones.

## PERFIL OFIBLOCK K45 ENTRADAS LATERALES\*

Para mobiliario desde 10 mm hasta 24 mm de grosor



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KFC102</b> /14	2 mecanismos anchos K45
<b>KFC104</b> /14	4 mecanismos anchos K45
<b>KFC106</b> /14	6 mecanismos anchos K45

\* Se suministra con el perfil, tapa ciega lateral, tapa de entrada de cable lateral y tapa ciega frontal.

## SOPORTE DE FIJACIÓN OFIBLOCK LINE K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KSF7</b>	Juego de 2 garras para fijar con más facilidad el Ofiblock Line K45 (Para mesas con grosor de 10 a 50 mm)



Secuencia de montaje soporte de fijación KSF7

1



Insertar

2



Girar y ajustar



Ejemplo de configuración



	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>KSF134/8</b>	Ofiblock Line K45 para 4 mecanismos anchos, cromado pulido
	1	<b>KFC134/14</b>	Ofiblock K45 para 4 mecanismos anchos y entradas posteriores, grafito
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	3	<b>K11/14</b>	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, grafito
	2	<b>AC11</b>	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	1	<b>KB96U/14</b>	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat. 6 UTP, grafito

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN FIJADOS Y EMPOTRADOS EN PARED



Centros comerciales



Centros educativos



Centros sanitarios



Bibliotecas



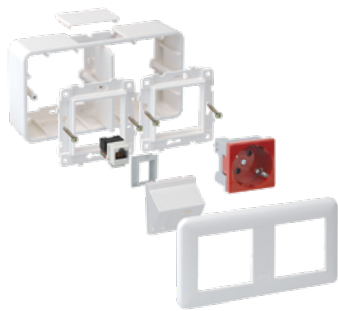
Museos



Viviendas

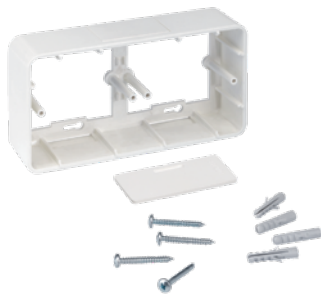
## CONEXIONES PUNTUALES

### CAJA DE DOBLE SUPERFICIE



#### CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

La caja de superficie doble K45 se suministra **con placa separadora**, tacos para fijación y toda la tornillería necesaria.



#### ACCESIBLE MEDIANTE MINICANAL SIMON

Los accesorios SCM21F/9 y SCM31F/9 permiten el acceso por Minicanal de 20x30 y 20x50mm



### CAJETÍN INDIVIDUAL DE EMPOTRAR



#### COMBINABLE CON CONECTORES RJ45 DE MAYOR PROFUNDIDAD

Especialmente diseñado para poder realizar instalaciones de conectores FTP y categorías altas donde la profundidad y el radio de curvatura son muy críticos.



Se consigue la profundidad necesaria mediante la instalación combinada de un cajetín de empotrar y una caja de superficie.



## INSTALACIONES EN SUPERFICIE

### 1 MÓDULO ANCHO K45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>R250</b> /9 /14	Caja



<b>KR245</b> /9 /14	Marco y bastidor
---------------------	------------------

### 2 MÓDULOS ANCHOS K45

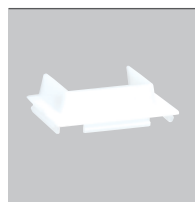


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>R450</b> /9 /14	Caja



<b>KR445</b> /9 /14	Marco y bastidor
---------------------	------------------

### ALIMENTACIÓN DESDE MINICANAL SIMON (LATERAL)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>SCM21F</b> /9	Adaptador para Minicanal 20x30 mm




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>SCM31F</b> /9	Adaptador para Minicanal 20x50 mm

 <p>Ejemplo de configuración superficie</p>		CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
		1	<b>KR445/14</b>	Marco K45 doble y 2 bastidores K45, blanco
		1	<b>R450/9</b>	Cajetín K45 doble de superficie, blanco
		1	<b>K01/9</b>	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento a tornillo, blanco
		1	<b>K100B/9</b>	Placa 1 mecanismo K45 con 1 conector VGA hembra, blanco. Conexión tornillo
		1	<b>SCM31F/9</b>	Adaptador para minicanal 20x50, blanco
ACCESO MINICANAL	1	<b>TM12032/9</b>	Minicanal 20x50 2 compartimentos, blanco	

## INSTALACIONES DE EMPOTRAR


### 1 MÓDULO ANCHO K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>31710-61</b>	Cajetín universal para pared de obra



**KR245** /9 /14  
Marco y bastidor

### 2 MÓDULOS ANCHOS K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>2 x 31710-61</b>	Cajetín universal para pared de obra



**KR445** /9 /14  
Marco y bastidor

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
Ejemplo de configuración empotrar	1	<b>KR245/14</b>	Marco K45 individual y bastidor, grafito
	1	<b>31710-61</b>	Cajetín universal de empotrar en pared de obra
	1	<b>K01/14</b>	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento a tornillo, grafito





# SISTEMAS DE INSTALACIÓN EMPOTRADOS EN SUELO



Clipaje directo



Aeropuertos



Centros comerciales



Palacios de congresos



Hoteles



Polideportivos



Terrazas

En áreas diáfanas exteriores es habitual disponer de conexiones eventuales que requieran una protección adicional frente a una gran afluencia de personas o cuando quedan expuestas a las inclemencias climáticas. Cerrada, el grado IP66 mantiene las soluciones completamente aisladas frente a los golpes y agentes externos como el polvo, los líquidos y la humedad.

## PREPARADA FRENTA A ENTORNOS ADVERSOS

## UNA CUBETA PARA CADA TIPO DE SUELO

### PROTECCIÓN



IP66

Protección total contra el polvo

Soporta un chorro de agua de 1 kg/cm<sup>2</sup> en cualquier dirección

Falso suelo



Pavimento



COMBINABLE CON CAJAS DE PARED ESTANCAS SIMON 44 AQUA





## CAJA DE SUELO ESTANCA PARA INSTALACIÓN EN FALSO SUELO

Para su instalación en **suelos técnicos de jardines y terrazas, tarimas de madera, parquet...**



La cubeta biselada fija la caja y disimula los posibles defectos de instalación.

Instalación mediante garras de fijación que aseguran el anclaje de la caja.



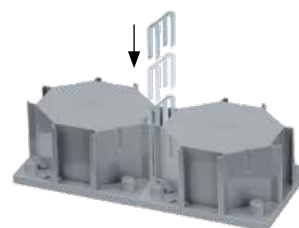
## CAJA DE SUELO ESTANCA PARA INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

Permite la instalación enrasada de la caja en **todo tipo de suelo de pavimento (gres porcelánico, terrazo, cerámica, etc).**



Agrupación de cajas estancas

Posibilidad de agrupar las cajas por todo el perímetro de la cubeta para disponer de más de un punto de conexión.



## UN PORTAMECANISMOS PARA CADA ENTORNO

### Cierre de seguridad

Idóneo para restringir el acceso a las conexiones en espacios de pública concurrencia



### Cierre manual

Apto para entornos menos exigentes

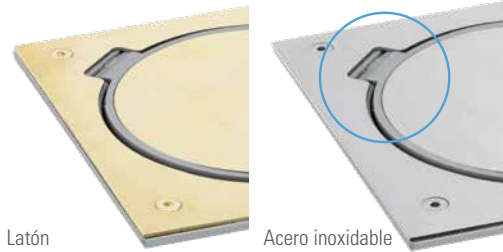




# CAJAS DE SUELO ESTANCAS IP66 - CARACTERÍSTICAS

## TAPA REFORZADA

Diseño de tapa reforzada frente a impactos laterales.



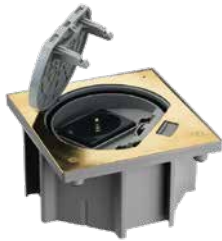
Latón

Acero inoxidable

## MÁXIMA RESISTENCIA

Conectada, soporta el peso de personas, protegiendo el cable de presiones y tensiones.

Cerrada, admite una carga máxima de 1.000 Kg.



## TAPA DE SEGURIDAD

La bisagra con apertura inferior a 90° impide que quede abierta accidentalmente y se produzcan tropiezos.



## ELECTRICIDAD Y VOZ Y DATOS EN UNA SOLA CAJA

Gama diversa de portamecanismos que incorporan una conexión eléctrica schuko y un conector RJ45 o el alojamiento para la instalación del mismo.



## FILM PROTECTOR

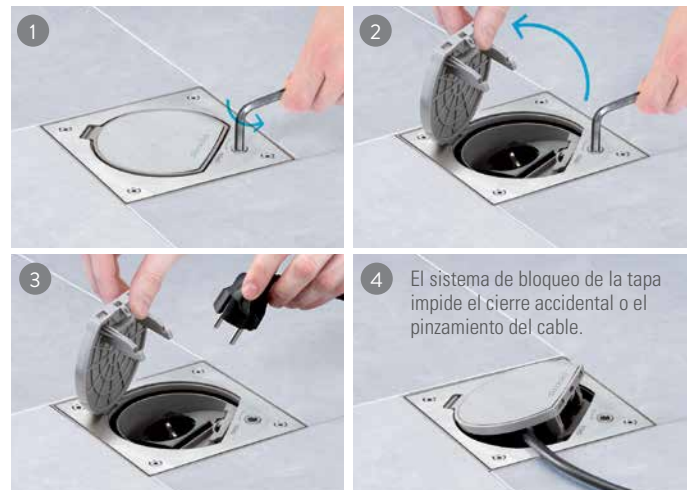
El marco portamecanismos incorpora un film protector para evitar que se ensucie y dañe durante la instalación.

## SISTEMA DE INSTALACIÓN

El diseño de la cubeta permite instalar un tubo de drenaje para eliminar la posible condensación de humedad en el interior. La cubeta se suministra con una tapa de madera que evita la entrada de áridos durante la instalación.

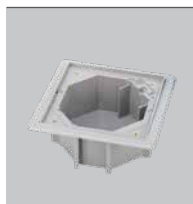


## CIERRE DE SEGURIDAD, SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE



## CUBETAS

### INSTALACIÓN EN FALSO SUELO

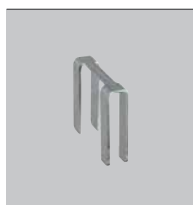


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KGE170TF</b> /23	Cubeta estancia para empotrar en falso suelo, color gris

### INSTALACIÓN EN PAVIMENTO



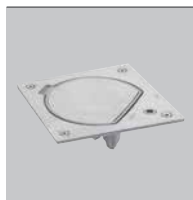
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KGE170</b> /23	Cubeta estancia para empotrar en suelo de pavimento, color gris



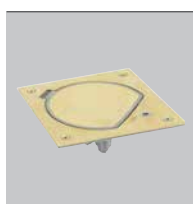
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>ACSE</b>	Accesorio para unir cubetas estancias para empotrar en suelo de pavimento

## PORTAMECANISMOS COMBINABLES CON AMBAS CUBETAS

### CON CIERRE DE SEGURIDAD



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KSE1SEC/23</b> /72	Con una base eléctrica schuko
<b>KSE0SEC/23</b> /72	Para una solución K45
<b>KSE15USEC/23</b> /72	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 5e UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KSE1SEC/23</b> /71	Con una base eléctrica schuko
<b>KSE0SEC/23</b> /71	Para una solución K45
<b>KSE15USEC/23</b> /71	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 5e UTP

### CON CIERRE MANUAL



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KSE15U/23</b> /72	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 5e UTP
<b>KSE1/23</b> /72	Con una base eléctrica schuko
<b>KSE0/23</b> /72	Para una solución K45
<b>KSE16U/23</b> /72	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 6 UTP
<b>KSE10U/23</b> /72	Con una base eléctrica schuko y alojamiento para 1 conector RJ45 con clipaje keystone

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KSE15U/23</b> /71	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 5e UTP
<b>KSE1/23</b> /71	Con una base eléctrica schuko
<b>KSE0/23</b> /71	Para una solución K45
<b>KSE16U/23</b> /71	Con una base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat. 6 UTP
<b>KSE10U/23</b> /71	Con una base eléctrica schuko y alojamiento para 1 conector RJ45 con clipaje keystone

## RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RKS001</b> /72 /71	Tapa para caja de suelo estanca

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RKS003</b>	Junta de estanqueidad cuadrada

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RKS004</b>	Junta de estanqueidad circular

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RKS005</b> /72 /71	Pack de 4 tornillos para fijación de unidad portamecanismos

 <p>Ejemplo de configuración pavimento</p>	<p>Cubeta para pavimento</p>  <p><b>KGE170</b> /23</p>	+	<p>Portamecanismos con cierre de seguridad</p>  <p><b>KSE1SEC/23</b> /72</p>	=	<p>Conjunto de caja de suelo estanca</p>  <p>Caja de suelo estanca con cierre de seguridad y una base eléctrica schuko. Acabado acero inoxidable.</p>
---	---	---	---	---	--

 <p>Ejemplo de configuración falso suelo</p>	<p>Cubeta para falso suelo</p>  <p><b>KGE170TF</b> /23</p>	+	<p>Portamecanismos con cierre manual</p>  <p><b>KSE15U/23</b> /71</p>	=	<p>Conjunto de caja de suelo estanca</p>  <p>Caja de suelo estanca para falso suelo con 1 base eléctrica schuko y 1 conector RJ45 cat 5e UTP. Acabado latón.</p>
---	---	---	--	---	---



# SISTEMAS DE INSTALACIÓN FIJADOS EN PARED Y SUELO



Clipaje directo



Aeropuertos



Centros comerciales



Polideportivos



Naves industriales



Almacenes



Talleres mecánicos

**Máxima robustez:** La combinación de la estructura en aluminio endurecido con un pintado epoxy y revestida por un marco de acero inoxidable de gran espesor aporta el equilibrio entre resistencia mecánica y estética.

## CLIPAJE DE SOLUCIONES K45

Compatible con todas las funciones de la gama: bases eléctricas, elementos de protección, placas para V&D y multimedia.



## INSTALACIÓN DE VOZ DATOS Y MULTIMEDIA

Los envoltorios tienen una **profundidad de 57mm** para respetar el radio de curvatura y mejorar el paso del cableado durante la instalación.



57mm

## RESTRICCIÓN DE ACCESO A LAS CONEXIONES

La tapa protectora con llave permite restringir el acceso a las conexiones y **garantizar la salida del cableado** hacia los dispositivos eléctricos (máquinas de vending, impresoras...).



## SUJECCIÓN DEL MARCO

Mediante tornillería inox Allen que aporta seguridad (requiere llave específica para su desmontaje) y diseño ya que queda perfectamente enrasado sobre la estructura.



## FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Bastidores individuales que clipan sobre el perfil y mediante piezas enlazables, **permiten formar bloques** separando la parte eléctrica de la parte de voz y datos.



## COMBINABLE CON SIMON 27 SCUDO



IK10

## CAJAS DE PARED

## SUPERFICIE\*



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>KM301</b>	/8	3 módulos dobles para instalación de 6 mecanismos anchos K45
<b>KM401</b>	/8	4 módulos dobles para instalación de 8 mecanismos anchos K45
<b>KM601</b>	/8	6 módulos dobles para instalación de 12 mecanismos anchos K45

\*Es posible instalar la tapa protectora con bombín **KMA301** /8 o **KMA401** /8 en cajas de 3 y 4 módulos dobles  
Posibilidad de solicitar, bajo pedido, cajas de 1 y 2 módulos dobles

## EMPOTRAR\*



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>KTC300</b>	/8	3 módulos dobles para instalación de 6 mecanismos anchos K45
<b>KTC400</b>	/8	4 módulos dobles para instalación de 8 mecanismos anchos K45
<b>KTC600</b>	/8	6 módulos dobles para instalación de 12 mecanismos anchos K45

\*Es posible instalar la tapa protectora con bombín **KMA301** /8 o **KMA401** /8 en cajas de 3 y 4 módulos dobles  
Posibilidad de solicitar, bajo pedido, cajas de 1 y 2 módulos dobles

## ACCESORIOS CAJAS DE PARED

## TAPA PROTECTORA



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>KMA301</b>	/8	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 3 módulos dobles
<b>KMA401</b>	/8	Tapa protectora con bombín para cajas de superficie y empotrar de 4 módulos dobles

## TORRETAS

## 1 CARA\*



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>KT0800</b>	/8	4 módulos dobles para instalación de 8 mecanismos anchos K45
<b>KT0100</b>	/8	5 módulos dobles para instalación de 10 mecanismos anchos K45

\*Es posible instalar la tapa protectora con bombín **KTA802** /8 en la torreta de 4 módulos dobles

## ACCESORIOS TORRETAS

## TAPA PROTECTORA



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>KTA802</b>	/8	Tapa protectora con bombín para torreta de 4 módulos

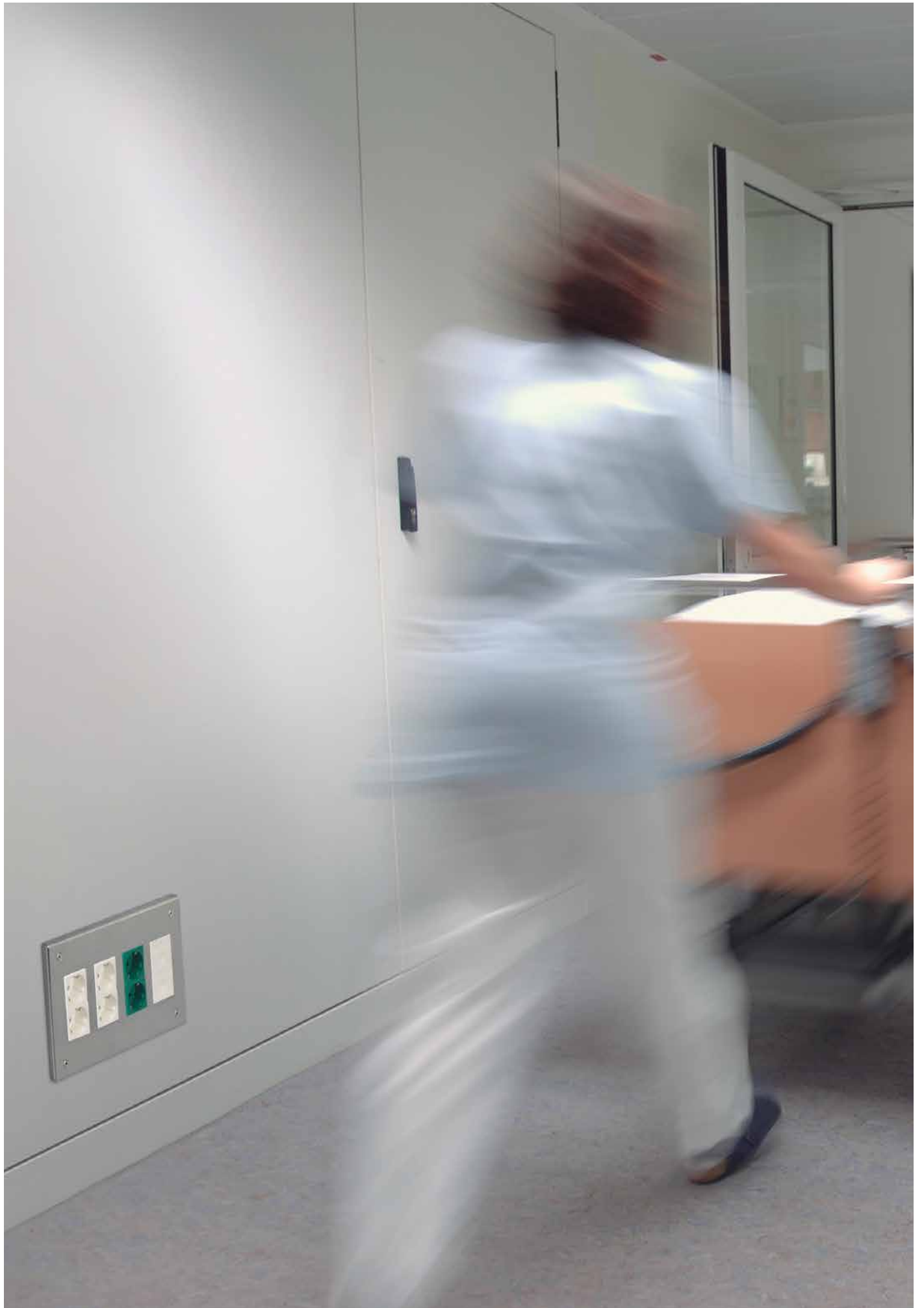


Ejemplo de configuración



	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
ENVOLVENTE	1	<b>1 KTC300 /8</b>	Caja de pared metálica de empotrar K45 para 6 mecanismos anchos
BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	<b>K11 /14</b>	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, grafito
	2	<b>K11 /6</b>	Base eléctrica K45 formato schuko con embornamiento rápido, rojo
	2	<b>AC11</b>	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
	2	<b>KB96U /14</b>	Placa voz y datos plana K45 con 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP, grafito







# SISTEMAS DE INSTALACIÓN FIJADOS AL SUELO



Clipaje  
directo



Oficinas



Laboratorios



Universidades



Centros  
educativos



Bibliotecas



Viviendas

## SOLUCIONES PARA SUELO TÉCNICO O PAVIMENTO

### 4 MODELOS DE MINICOLUMNA K45



**Sencillez**  
• 1 cara



**Compacidad**  
• 1 cara para VDM  
• 1 cara para bases  
eléctricas (ref. K01/..)



**Máxima capacidad**  
• 4 caras para 4  
puestos de trabajo



**Estética**  
• 2 caras ovalada para 2  
puestos de trabajo



#### ALIMENTACIÓN

Las minicolumnas K45 de aluminio anodizado se instalan directamente al suelo mediante el pie de fijación y son alimentadas a través del cableado empotrado en pavimento o bajo suelo técnico



#### INSTALACIÓN

Con **sólo una referencia**, las minicolumnas K45 se suministran con todos los elementos necesarios para su instalación: pie para sujeción al suelo, tapas superior y laterales y pequeño material.



#### ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE CANAL DE SUELO

El adaptador ALKA02/8 permite instalar las minicolumnas K45 en los zócalos del canal de suelo y ser alimentado a través de canales de suelo de 85x18 y 130x18 mm.

## MINICOLUMNAS

### 1 CARA 70x60mm



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>ALK115</b>	/8	5 mecanismos anchos K45
<b>ALK116</b>	/8	6 mecanismos anchos K45
<b>ALK117</b>	/8	7 mecanismos anchos K45

### 2 CARAS OVALADA 110x80mm



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>ALK724</b>	/8	4 mecanismos anchos K45 por cara
<b>ALK725</b>	/8	5 mecanismos anchos K45 por cara
<b>ALK726</b>	/8	6 mecanismos anchos K45 por cara

### 2 CARAS CUADRADA 80x80mm\*



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>ALK224</b>	/8	4 mecanismos anchos K45 por cara
<b>ALK225</b>	/8	5 mecanismos anchos K45 por cara
<b>ALK227</b>	/8	7 mecanismos anchos K45 por cara

\*Diseñadas para bases eléctricas de embornamiento a tornillo en 1 cara y VDM en la cara opuesta. No permite la instalación de elementos de protección en ninguno de los 2 compartimentos.

### 4 CARAS 125x120mm\*

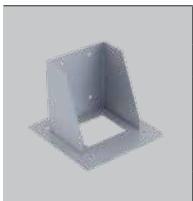


REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>ALK544</b>	/8	4 mecanismos anchos K45 por cara
<b>ALK545</b>	/8	5 mecanismos anchos K45 por cara
<b>ALK546</b>	/8	6 mecanismos anchos K45 por cara

\*No admite bases eléctricas de embornamiento rápido en 2 de las 4 caras. Sin limitaciones para el resto de mecanismos.

## RECAMBIOS

### PIE FIJO INVISIBLE

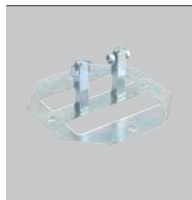


REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>RALK005</b>	/8	1 cara ALK11x/8



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
<b>RALK006</b>	/8	2 caras ovalada ALK72x/8

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RALK007</b> /8	2 caras cuadrada ALK22x/8



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RALK008</b> /8	4 caras ALK54x/8



## TAPA FINAL \*

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RALK009</b> /8	1 cara ALK11x/8



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RALK010</b> /8	2 caras ovalada ALK72x/8



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RALK011</b> /8	2 caras cuadrada ALK22x/8



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RALK012</b> /8	4 caras ALK54x/8


\* Todas las tapas finales de las minicolumnas K45 se suministran en color gris


## ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K66</b>	<b>Adaptación mecanismos</b> Posicionador a 90° K45 para placa VDM





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K106A/..</b>	<b>Protección</b> Magnetotérmico K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>K100B/..</b>	<b>Placas multimedia</b> Placa 1 conector VGA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>K11/..</b>	<b>Bases eléctricas</b> Embornamiento rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KB95U/..</b>	<b>Placas V&amp;D</b> Placa V&D con conectores RJ45

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
 <p>Ejemplo de configuración acceso del cableado por canal de suelo</p> 	ENVOLVENTE	1	<b>ALK227/8</b> Minicolumna K45 2 caras cuadrada, 80x80 mm para 7 mecanismos anchos K45 por cara
	BASES ELÉCTRICAS	4	<b>K01/9</b> Base eléctrica K45 formato schuko, blanco
	Y PLACAS	1	<b>KF04/9</b> Placa K45 con magnetotérmico bipolar 10A, curva C, blanco
		1	<b>KB8096U/9</b> Placa K45 V&D inclinada con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, blanco
		1	<b>K66</b> Posicionador a 90° K45 para placa VDM
		1	<b>K101B/9</b> Placa K45 multimedia con 2 conectores RCA Audio, blanco. Conexión tornillo
		1	<b>K128B/9</b> Placa K45 multimedia con 1 conector USB tipo "A" hembra. Conexión tornillo
		1	<b>K122/9</b> Placa K45 multimedia para 1 conector XLR macho o hembra, blanco
		1	<b>KTA804/8</b> Zócalo para canal de suelo
		1	<b>ALKA02/8</b> Adaptador para zócalo
		1	<b>TF11172/8</b> Canal aluminio para suelo

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN
 <p>Ejemplo de configuración acceso del cableado por tubos empotrados</p> 	ENVOLVENTE	1	<b>ALK115/8</b> Minicolumna K45 1 cara, 70x60 mm, para 5 mecanismos anchos K45
	BASES ELÉCTRICAS	2	<b>K11/9</b> Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento rápido, blanco
	Y PLACAS	2	<b>K11/6</b> Base eléctrica K45 formato schuko. Embornamiento rápido, rojo
		2	<b>AC11</b> Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
		1	<b>KB96U/9</b> Placa K45 V&D plana con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, blanco
	1	<b>K66</b> Posicionador a 90° K45 para placa VDM	

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN FIJADOS A TECHO



Oficinas



Laboratorios



Universidades



Centros  
educativos



Bibliotecas



Hoteles

## SOLUCIONES PARA ÁREAS DIÁFANAS

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La fijación de la columna se realiza **por presión** contra el techo, sin necesidad de roscar sobre el pavimento.



### GRAN VARIEDAD DE GAMA

Existen 4 tipos de perfil con distinto número de caras de conexión que permiten una gran concentración de soluciones.

### MOBILIDAD DE INSTALACIÓN

La fijación de las columnas por presión permite una fácil reorientación de la distribución de los puestos de trabajo.

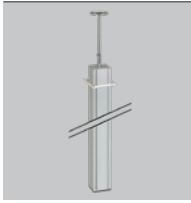
### SUMINISTRADAS CON TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN

Con **sólo una referencia**, las columnas K45 se suministran con todos los elementos necesarios para su instalación: pie para sujeción al suelo, embellecedor de techo, conjunto telescópico de fijación al forjado, tapas de aluminio y pequeño material.



# COLUMNAS

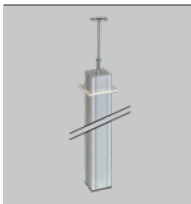
## 1 CARA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>ALK1100</b> /8	1 cara, 70x60 mm, 3 metros

No puede ampliarse la longitud de la columna de 1 cara mediante prolongaciones  
 Bajo pedido puede suministrarse la columna con mayor longitud

## 2 CARAS CUADRADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>ALK2200</b> /8	2 caras cuadrada, 80x80 mm, 3 metros

Diseñadas para bases eléctricas de embornamiento a tornillo en 1 cara y VDM en la cara opuesta

PROLONGACIÓN  
 COLUMNAS 2 CARAS  
 CUADRADA  
 (Incluye pasadores de unión)



<b>ALK22P05</b> /8	Prolongación 0,5m
<b>ALK22P10</b> /8	Prolongación 1m
<b>ALK22P15</b> /8	Prolongación 1,5m

Longitud del soporte de fijación: 0,5m

## 2 CARAS OVALADA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>ALK7200</b> /8	2 caras ovalada, 110x80mm, 3 metros

Sin limitaciones en alojamiento de mecanismos

PROLONGACIÓN  
 COLUMNAS 2 CARAS  
 OVALADA  
 (Incluye pasadores de unión)



<b>ALK72P05</b> /8	Prolongación 0,5m
<b>ALK72P10</b> /8	Prolongación 1m
<b>ALK72P15</b> /8	Prolongación 1,5m

Longitud del soporte de fijación: 0,5m

## 4 CARAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>ALK5400</b> /8	4 caras, 125x125mm, 3 metros

No admite bases eléctricas de embornamiento rápido en 2 de 4 caras. Sin limitaciones para el resto de mecanismos

PROLONGACIÓN CO-  
 LUMNAS 4 CARAS  
 (Incluye pasadores de unión)

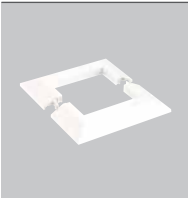
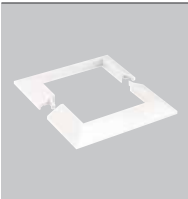

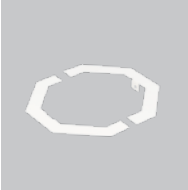


<b>ALK54P05</b> /8	Prolongación 0,5m
<b>ALK54P10</b> /8	Prolongación 1m
<b>ALK54P15</b> /8	Prolongación 1,5m

Longitud del soporte de fijación: 0,5m


## RECAMBIOS

### EMBELLECEDORES\*

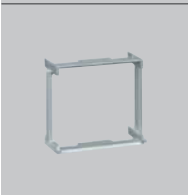
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>RALK001</b> /8	Embellecedor para falso techo columna 1 cara ALK1100/8
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>RALK002</b> /8	Embellecedor para falso techo columna 2 caras cuadrada ALK2200/8
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>RALK003</b> /8	Embellecedor para falso techo columna 2 caras ovalada ALK7200/8
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>RALK004</b> /8	Embellecedor para falso techo columna 4 caras ALK5400/8

\*Todos los embellecedores de las columnas K45 se suministran en color blanco.

### TAPAS FRONTALES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>RALK013</b> /8	3 m para columnas K45 ALK1100/8, ALK2200/8 y ALK5400/8
	<b>RALK014</b> /8	3 m para columna K45 ALK7200/8

## ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN K45

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>K66</b>	<b>Adaptación de placas</b> Posicionador a 90° para placas de VDM



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K106A/..</b>	<b>Protección</b> Magnetotérmico K45




REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K100B/..</b>	<b>Placas multimedia</b> Placa 1 conector VGA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K11/..</b>	<b>Bases eléctricas</b> Embarnamiento rápido



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K95U/..</b>	<b>Placas V&amp;D</b> Placa V&D con conectores RJ45

	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN	
 Ejemplo de configuración de columna para un puesto de cobro en un supermercado				
	ENVOLVENTE	1	<b>ALK1100/8</b>	Columna 1 cara, 70x60 mm, de 3 metros
	BASES ELÉCTRICAS	1	<b>K11/9</b>	Base eléctrica K45 formato schuko, embarnamiento rápido, blanco
	Y PLACAS	2	<b>K11/6</b>	Base eléctrica K45 formato schuko, embarnamiento rápido, rojo
		1	<b>AC11</b>	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embarnamiento rápido K45
		1	<b>KB8096U/9</b>	Placa voz y datos inclinada K45 con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP, blanco
	1	<b>K66</b>	Posicionador a 90° K45 para placas VDM	





# MECANISMOS Y TECLAS



Clipaje directo



16 A



Oficinas



Centros sanitarios



Palacios de congresos



Centros comerciales



Laboratorios



Centros educativos

Especialmente diseñados para espacios con alta densidad de luminarias ya que muchas soportan una intensidad nominal de 16AX. Indicados en oficinas, hospitales, salas de congresos, etc. ya que soportan picos de corriente que se originan durante la fase de encendido.

## FUNCIÓN LUMINOSA O CON PILOTO DE ESTADO

**Pulsador con función luminosa:** para balizar el mecanismo y visualizar dónde se encuentra en la oscuridad.



**Conmutador con piloto de estado:** El piloto indica si la carga sobre la que se actúa está encendida o no.



## INTERRUPTORES BIPOLARES 16AX



Desconecta los dos polos de una carga o circuito minimizando el posible problema **debido a pequeñas fugas que se pueden dar**, por ejemplo, en lámparas fluorescentes, cuando se utiliza un interruptor unipolar.



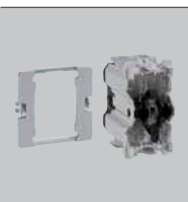
## POSICIONADOR DE 90°

Permite posicionar verticalmente los mecanismos de conmutación. Especialmente diseñado para su instalación en envoltentes verticales (minicolumnas, columnas, telebocks, canales...)




## MECANISMOS DE CONMUTACIÓN UNIPOLARES 16AX 250V~

## CONMUTADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>K301</b>	Conmutador unipolar K45 16AX


+TECLA  <b>K110</b> /8 /9 /14	 <b>K109</b> /8 /9 /14
--	---

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>K302</b>	Conmutador unipolar K45 16AX con piloto de estado

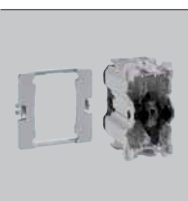
+TECLA  <b>K112</b> /8 /9 /14	 <b>K115</b> /8 /9 /14
--	---

El posicionador de 90° se suministra con el mecanismo

## PULSADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>K303</b>	Pulsador unipolar K45 16A

+TECLA  <b>K110</b> /8 /9 /14	 <b>K109</b> /8 /9 /14
--	---

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>K304</b>	Pulsador unipolar K45 16A <b>con función luminosa</b>

+TECLA  <b>K114</b> /8 /9 /14	 <b>K113</b> /8 /9 /14
--	---

El posicionador de 90° se suministra con el mecanismo

## INTERRUPTORES BIPOLARES 16AX 250V~



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KL04</b> /9 /14	Interruptor bipolar de 16AX y función luminosa con placa K45

## RECAMBIO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K366</b>	Posicionador de 90° para mecanismos de conmutación unipolares



# BASES Y TAPAS PARA TOMAS DE CORRIENTE

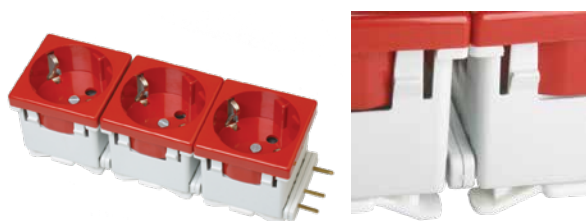


Clipaje directo

## INSTALA CON UN CLICK

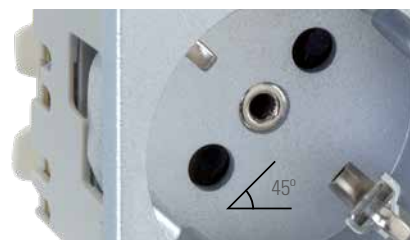
### MULTIBASES

Mediante el accesorio de unión AC11 se pueden **enlazar directamente bases con embornamiento rápido** sin necesidad de cablearlas manualmente.



### ALTA DENSIDAD DE CONEXIÓN

Alveolos a 45° que impiden posibles interferencias que pudieran causar el uso de clavijas acodadas en una agrupación de bases eléctricas.



### OBTURADOR DE:

#### Protección

Todas las bases incluyen obturador de protección para evitar el contacto directo con las partes activas.



#### Seguridad selectivo

Protegen la línea de SAI, **permitiendo sólo la conexión de equipos informáticos.**



### EMBORNAMIENTO RÁPIDO Y A TORNILLO

#### Rápido



#### A tornillo



Compatible con cableado rígido y flexible de 2,5mm<sup>2</sup>.

### DISTINTOS ACABADOS PARA DIFERENTES APLICACIONES



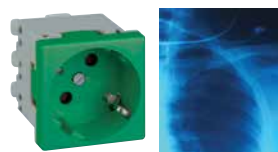
#### Acabado rojo

Para conectar equipos informáticos mediante sistemas de alimentación ininterrumpida.



#### Acabado naranja

Para alimentación específica de servidores o de dispositivos en laboratorios.



#### Acabado verde

Para el sector sanitario

## BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO RÁPIDO 16A 250V~



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K11</b>	<b>/6 /7 /8 /9 /14 /27</b> Base eléctrica Schuko con obturador de protección
<b>K22</b>	<b>/6 /7 /8 /9 /14 /27</b> Base eléctrica Francesa con obturador de protección



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KS11</b>	<b>/6 /8 /9 /14</b> Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad (pin incluido)
<b>KS22</b>	<b>/6 /9 /14</b> Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad (pin incluido)

## BASES ELÉCTRICAS CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO 16A 250V~



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K01</b>	<b>/6 /7 /8 /9 /14</b> Base eléctrica Schuko con obturador de protección
<b>K02</b>	<b>/6 /8 /9 /14</b> Base eléctrica Francesa con obturador de protección



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KLS01</b>	<b>/6 /7 /8 /9 /14</b> Base eléctrica Schuko con obturador de seguridad (pin incluido) y función luminosa
<b>KLS02</b>	<b>/6 /9 /14</b> Base eléctrica Francesa con obturador de seguridad (pin incluido) y función luminosa



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KL01</b>	<b>/6 /7 /8 /9 /14</b> Base eléctrica Schuko con obturador de protección y función luminosa
<b>KL02</b>	<b>/6 /9 /14</b> Base eléctrica Francesa con obturador de protección y función luminosa

## ACCESORIOS

## ENLAZADOR DE BASES ELÉCTRICAS



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>AC11</b>	Enlazador eléctrico para crear multibases Sólo combinable con bases eléctricas de embornamiento rápido

## RECAMBIO



REFERENCIA

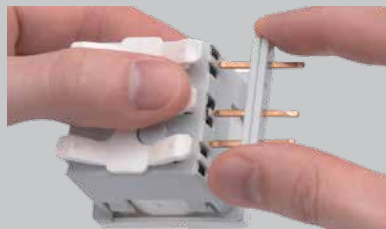
**AC33**

DESCRIPCIÓN

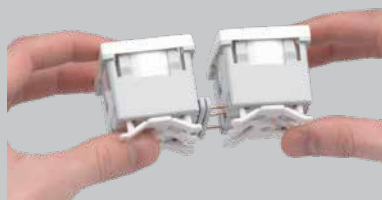
Pin para el desbloqueo del obturador de seguridad en bases eléctricas KLS0../y KS../..



Montaje de multibases mediante el enlazador eléctrico



Insertar enlazador eléctrico en los contactos de la base de embornamiento rápido.



Presionar hasta que el enlazador eléctrico quede completamente insertado en los contactos de la siguiente base eléctrica.



Repetir el proceso con la siguiente base eléctrica y así sucesivamente





# CONECTORES Y PLACAS PARA CONEXIONES DE VOZ Y DATOS



Clipaje directo

## FACILITAMOS LA COMUNICACIÓN



### PLACAS INCLINADAS

Las placas inclinadas son ideales para **mantener el óptimo radio de curvatura** cuando se usen conectores de grandes dimensiones y garantizar una alta velocidad en transmisión de datos.



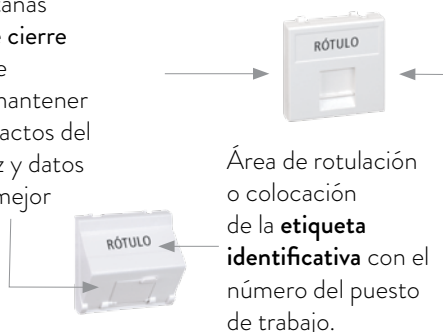
### PLACAS PLANAS

Las placas planas han sido diseñadas para ofrecer una total integración en los envoltentes.



### CUIDAMOS LOS CONECTORES

Placas con ventanas **guardapolvo**, de cierre automático, que contribuyen a mantener limpios los contactos del conector de voz y datos y garantizan la mejor conexión.



Área de rotulación o colocación de la **etiqueta identificativa** con el número del puesto de trabajo.

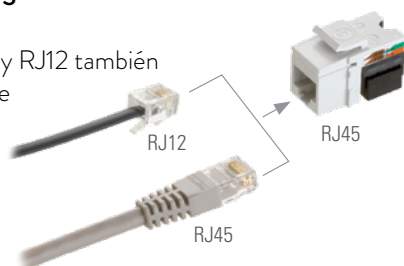
### TOTAL COMPATIBILIDAD

La filosofía de Simon consiste en la integración de los conectores del mercado en nuestras envoltentes.

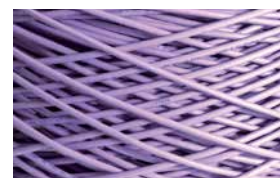


### UN CONECTOR PARA VARIOS TIPOS DE LATIGUILLOS

Los latiguillos RJ11 y RJ12 también pueden combinarse en los conectores RJ45 hembra.



### MÁS SOLUCIONES DE CABLEADO ESTRUCTURADO



### MÓDULOS MD PARA PLACAS INCLINADAS (PERSONALIZACIÓN DE CLIPAJE EN CONECTORES RJ45)

Secuencia de clipaje de los módulos MD en placas inclinadas.



# PLACAS VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45 SIMON

## PLACAS INCLINADAS CON GUARDAPOLVO

### Categoría 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>K8096F</b> /8 /9 /14	1 conector	FTP
<b>K8096U</b> /8 /9 /14	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>KB8096U</b> /8 /9 /14	2 conectores	UTP

### Categoría 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>K8095F</b> /8 /9 /14	1 conector	FTP
<b>K8095U</b> /8 /9 /14	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>KB8095U</b> /8 /9 /14	2 conectores	UTP

## PLACAS PLANAS CON GUARDAPOLVO

### Categoría 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>K96F</b> /8 /9 /14	1 conector	FTP
<b>K96U</b> /8 /9 /14	1 conector	UTP
<b>KA96F*</b> /8 /9 /14	1 conector	FTP
<b>KA96U*</b> /8 /9 /14	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>KB96F</b> /8 /9 /14	2 conectores	FTP
<b>KB96U</b> /8 /9 /14	2 conectores	UTP

(\*) Placas con formato mecanismo estrecho 22,5x45 mm

### Categoría 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>K95F</b> /8 /9 /14	1 conector	FTP
<b>K95U</b> /8 /9 /14	1 conector	UTP
<b>KA95F*</b> /8 /9 /14	1 conector	FTP
<b>KA95U*</b> /8 /9 /14	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>KB95F</b> /8 /9 /14	2 conectores	FTP
<b>KB95U</b> /8 /9 /14	2 conectores	UTP

(\*) Placas con formato mecanismo estrecho 22,5x45 mm

## PLACAS PLANAS SIN GUARDAPOLVO

### Categoría 6



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>K096F</b> /9	1 conector	FTP
<b>K096U</b> /9	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>KB096F</b> /9	2 conectores	FTP
<b>KB096U</b> /9	2 conectores	UTP



## Categoría 5e



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>K095F</b> /9	1 conector	FTP
<b>K095U</b> /9	1 conector	UTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	TIPOLOGÍA
<b>KB095F</b> /9	2 conectores	FTP
<b>KB095U</b> /9	2 conectores	UTP

# COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON

## PLACAS INCLINADAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

### CON VENTANA GUARDAPOLVO

### SIN VENTANA GUARDAPOLVO

1 conector

2 conectores

1 conector

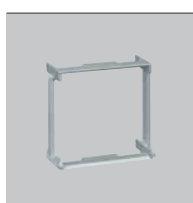
2 conectores



Acabados disponibles	/8 /9 /14		/9 /14					
<b>SIMON</b>	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
<b>3M® (Volition OCK®: RJ25, K5e, K6)</b>					K080/..	⊕ MD45	KB080/..	⊕ 2 MD45
<b>AMP netconnect® (TYCO®)</b>								
Standard 110	K80/..	⊕ MD67			K080/..	⊕ MD67		
SL110 y SL toolless	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
216000 y 216005	K80/..	⊕ MD64			K080/..	⊕ MD64		
<b>BeldenCDT® (NORDX®)</b>								
Giga Flex MDVO	K80/..	⊕ MD68	KB80/..	⊕ 2 MD68	K080/..	⊕ MD68	KB080/..	⊕ 2 MD68
Giga Flex Keystone	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
<b>BRAND-REX® (BICC®)</b>	K80/..	⊕ MD67			K080/..	⊕ MD67		
<b>CORNING® (SIEMENS®) S500K y XS500</b>	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
<b>ERSYS®</b>	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
<b>ADC KRONE®</b>								
Serie KM8 keystone	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
Serie HK keystone	K80/..	⊕ MD64			K080/..	⊕ MD64		
<b>MOLEX®</b>	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
<b>NEXANS® (LAN mark®-5 eVo, LAN mark®-6 eVo)</b>	K80/..	⊕ MD85	KB80/..	⊕ 2 MD85	K080/..	⊕ MD85	KB080/..	⊕ 2 MD85
<b>ORTRONICS®</b>								
Clarity TechChoice Keystone	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
<b>PANDUIT®</b>								
S.MINI-COM	K80/..	⊕ MD69	KB80/..	⊕ 2 MD69	K080/..	⊕ MD69	KB080/..	⊕ 2 MD69
S.Netkey	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
<b>R&amp;M® (REICHLÉ DE MASSARI®)</b>								
CLASSIC Cat5e (R925371, R925370)	K80/..	⊕ MD54	KB80/..	⊕ 2 MD54	K080/..	⊕ MD54	KB080/..	⊕ 2 MD54
STAR Cat6 (R302373, R302372)	K80/..	⊕ MD54	KB80/..	⊕ 2 MD54	K080/..	⊕ MD54	KB080/..	⊕ 2 MD54
ADVANCED Cat6A (R509500, R509504)	K80/..	⊕ MD54	KB80/..	⊕ 2 MD54	K080/..	⊕ MD54	KB080/..	⊕ 2 MD54
<b>RIT®</b>	K80/..	⊕ MD67	KB80/..	⊕ 2 MD67	K080/..	⊕ MD67	KB080/..	⊕ 2 MD67
<b>SIEMON®</b>								
Serie MAX Keystone	K80/..	⊕ MD64	KB80/..	⊕ 2 MD64	K080/..	⊕ MD64	KB080/..	⊕ 2 MD64
<b>SYSTIMAX® (AVAYA®)(ATT®)</b>	K80/..	⊕ MD63	KB80/..	⊕ 2 MD63	K080/..	⊕ MD63	KB080/..	⊕ 2 MD63

Algunos conectores FTP pueden ser incompatibles durante su instalación en placas dobles. Consultar compatibilidad. Simon declina toda responsabilidad de cualquier modificación o cambio que realice el fabricante del conector.

## ACCESORIO



REFERENCIA DESCRIPCIÓN

**K66** Posicionador 90° K45 para colocar las placas K45 de Voz y Datos en posición vertical en Teleblock K45, Columnas K45 y Minicolumnas K45.

# COMPATIBILIDAD PLACAS DE VOZ Y DATOS SIMON

## PLACAS PLANAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

### CON VENTANA GUARDAPOLVO

### SIN VENTANA GUARDAPOLVO

1 conector  
(placa estrecha)



1 conector



2 conectores



1 conector  
(placa estrecha)



1 conector



2 conectores



Acabados disponibles

/9 /14 \*También disponible en /8

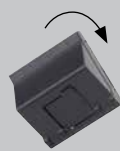
	1 conector (placa estrecha)	1 conector	2 conectores	1 conector (placa estrecha)	1 conector	2 conectores
<b>SIMON</b>	KA76/..*	K76/..*	KB76/..*	-	K076/..	KB076/..
<b>3M® (Volition OCK®: RJ45, K5e, K6)</b>				KA045/..	K045/..	KB045/..
<b>AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®)</b>						
Standard 110	KA76/..	K76/..	-	-	K076/..	-
SL110 y SL toolless	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
216000 y 216005	KA76/..	K76/..	-	-	K076/..	-
<b>BeldenCDT® (NORDX®)</b>						
Giga Flex MDVO	KA68/..	K68/..	KB68/..	-	-	-
Giga Flex Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
<b>BRAND-REX® (BICC®)</b>	KA76/..	K76/..	-	-	K076/..	-
<b>ERSYS®</b>	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
<b>GENERAL CABLE®</b>	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
<b>IBM®</b>	-	K87/..	KB87/..	-	K087/..	-
<b>INFRA +®</b>	KA75/..	K75/..	KB75/..	-	K075/..	KB075/..
<b>ITT CANNON®</b>	KA65/..	K65/..	KB65/..	-	-	-
<b>KRONE®</b>						
Serie KM8 keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
Serie HK keystone	-	K82/..	-	-	-	-
<b>MOLEX®</b>	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
<b>NEXANS® (LAN mark®-5eVo, LAN mark®-6eVo)</b>	KA85/..	K85/..	KB85/..	-	K085/..	KB085/..
<b>ORTRONICS®</b>						
Clarity TechChoice Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	K281/..	K076/..	KB076/..
<b>PANDUIT®</b>						
S.MINI-COM	KA69/..	K69/..	KB69/..	-	K069/..	KB069/..
S.Netkey	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	K076/..
<b>R&amp;M® (REICHLÉ DE MASSARI®)</b>						
CLASSIC Cat5e (R925371, R925370)	-	-	-	-	K054/..	-
STAR Cat6 (R302373, R302372)	-	-	-	-	K054/..	-
ADVANCED Cat6A (R509508, R509509)	-	-	-	-	K054/..	-
<b>RIT®</b>	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
<b>SIEMON®</b>						
Serie MAX	-	-	-	-	-	KB72 /9
Serie MAX Keystone	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..
<b>SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)</b>	KA76/..	K76/..	KB76/..	-	K076/..	KB076/..



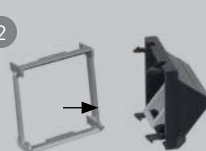
Posicionador de 90° para placas de Voz y Datos que se instalan en Teleblock K45 y perfiles verticales



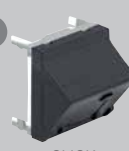
1



2



3



CLICK







# MECANISMOS Y PLACAS PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS



Clipaje directo



Centros educativos



Universidades



Bibliotecas



Museos



Palacios de congresos



Locales comerciales

Los elementos de protección con placas K45 aportan **seguridad** en la vida de las personas frente a riesgos eléctricos y **protección** en las instalaciones eléctricas contra sobrintensidades y sobrecargas.

### FORMATO K45

Los elementos de protección con formato K45 permiten su instalación en una gran variedad de envoltorios K45 y por su **alta sensibilidad de 10mA** son idóneos para centros de formación, colegios y guarderías.



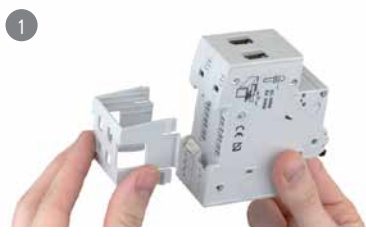
### FORMATO DIN K45

Los elementos de protección con formato DIN K45 han sido diseñados para su instalación en Ofiblocks, canales portamecanismos, minicolumnas y columnas K45.



Integración estética

### SECUENCIA DE MONTAJE DE LA PLACA EN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CON FORMATO DIN



1 Clipar la guía DIN en el magnetotérmico o diferencial.



2 Clipar el conjunto en el envoltorio o en la canal portamecanismos.



3 Colocar la placa embellecedora.

## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KF04A</b> /8 /9 /14	Magnetotérmico bipolar 16A, Curva C con placa K45 de 3 mecanismos anchos
<b>KF04B</b> /8 /9 /14	Magnetotérmico bipolar 10A, Curva C con placa K45 de 3 mecanismos anchos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KF04C</b> /8 /9 /14	Diferencial 25A de sensibilidad $I_{\Delta N}$ de 30mA con placa K45 de 3 mecanismos anchos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K106A</b> /8 /9 /14	Magnetotérmico 10A, Curva C con placa K45 de 1 mecanismo ancho

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K107A</b> /8 /9 /14	Magnetotérmico-diferencial 10A, de sensibilidad $I_{\Delta N}$ de 10mA con placa K45 de 1 mecanismo ancho

## PLACAS PARA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CON FORMATO DIN K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KF03</b> /8 /9 /14	Placa K45 3 mecanismos anchos para magnetotérmico o diferencial con formato DIN

	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN	
				ENVOLVENTE
Ejemplo de configuración Ofiblock Plus K45	BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	<b>KF04B/14</b>	Placa K45 con magnetotérmico bipolar 10A, curva C, grafito
		3	<b>K11/14</b>	Base eléctrica K45 formato schuko embornamiento rápido, grafito
		2	<b>AC11</b>	Bloque de conexión para enlazar bases eléctricas de embornamiento rápido K45
		1	<b>K20/14</b>	Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido, grafito





# CONECTORES Y PLACAS PARA CONEXIONES MULTIMEDIA



Clipaje directo

Las soluciones multimedia más habituales, especialmente diseñadas para gestionar cualquier tipo de conexión multimedia, ya sea analógica o digital, para audio, vídeo, datos o combinadas.

Indicadas para su instalación en salas de reuniones, auditorios, estudios de grabación, etc. Compatibles con envoltentes K45 y 500 CIMA a través de placas adaptadoras.



## CENTRALIZACIÓN PARA EQUIPOS AUDIOVISUALES

Convergencia de soluciones multimedia Simon K45 en envoltentes Simon 500 Cima mediante placa adaptadora 50012088/..



## SISTEMA DE CONEXIÓN INTERNA MÁS RÁPIDO Y CÓMODO. NO REQUIERE SOLDAR NI EMBORNAR A TORNILLO







Conector HDMI Hembra-Hembra

	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
 Ejemplo de configuración Ofiblock Line K45	1	<b>KSF134/8</b>	Marco Ofiblock Line K45 para 4 mecanismos anchos, cromado pulido
	1	<b>KFC134/14</b>	Ofiblock K45 para 4 mecanismos anchos, grafito
 BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	<b>K11/14</b>	Base eléctrica K45 formato schuko embornamiento rápido, grafito
	1	<b>KB96U/14</b>	Placa de voz y datos plana K45 con 2 conectores Cat. 6 UTP, grafito
	1	<b>K100B/14</b>	Placa K45 con 1 conector VGA Hembra, grafito. Conexión tornillo
	1	<b>K128B/14</b>	Placa K45 con 1 conector USB tipo "A" hembra, grafito. Conexión tornillo
	1	<b>K129B/14</b>	Placa K45 con un conector HDMI, grafito. Conexión hembra-hembra

## TOMAS K45 TV-SAT

	REFERENCIA <b>K130A</b> /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Toma de TV Macho + SAT Hembra Única CEI con placa K45. Conexión mediante tornillo
	REFERENCIA <b>K120A</b> /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Toma de TV Simple CEI Macho con placa K45. Conexión mediante tornillo
	REFERENCIA <b>K102B</b> /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Toma de TV Simple CEI Hembra con placa K45 1/2 mecanismo. Conexión mediante soldadura
	REFERENCIA <b>K102C</b> /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Toma Satélite Simple Hembra con placa K45 1/2 mecanismo. Conexión mediante soldadura

## CONECTORES MULTIMEDIA

	REFERENCIA <b>K126C</b> /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Cargador de 5V/DC 1,5A mediante puerto USB tipo A con placa K45 1/2 mecanismo.
	REFERENCIA <b>K126D</b> /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Cargador de 5V/DC 2,1A mediante puerto USB tipo A con placa K45 1/2 mecanismo y compatible con tecnología Smartcharge
	REFERENCIA <b>K126E</b> /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Cargador de 5V/ DC 2,1A (compartido) mediante puerto USB tipo A con placa K45.
	REFERENCIA <b>K128B</b> /8 /9 /14	DESCRIPCIÓN Conector USB tipo "A" hembra con placa K45 1/2 mecanismo. Conexión mediante tornillo.

ACABADO ▶

/8  
Aluminio Pint./9  
Blanco nieve/14  
Grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>K131B</b> /9	Conector USB tipo "B" hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión hembra-hembra.
 <b>K100B</b> /8 /9 /14	Conector VGA hembra con placa K45. Conexión mediante tornillo.
 <b>K129B</b> /8 /9 /14	Conector HDMI con placa K45 ½ mecanismo. Conexión hembra-hembra.
 <b>K101B</b> /8 /9 /14	2 conectores RCA para audio con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.
 <b>K105B</b> /8 /9 /14	3 conectores RCA para audio-vídeo con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo
 <b>K123B</b> /8 /9 /14	Conector Mini-Jack con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.
 <b>K103B</b> /8 /9 /14	Conector S-Video hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante tornillo.
 <b>K100A</b> /8 /9 /14	Conector VGA hembra con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante soldadura.

ACABADO ▶

/8  
Aluminio Pint./9  
Blanco nieve/14  
Grafito

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K102D</b> /8 /9 /14	Conector BNC 75Ω con placa K45 ½ mecanismo. Conexión mediante soldadura.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K104A</b> /8 /9 /14	Conector SUB-D25 hembra (Puerto paralelo) con placa K45 2 mecanismos anchos. Conexión mediante soldadura

## PLACAS PARA CONECTORES MULTIMEDIA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K122</b> /8 /9 /14	Placa K45 1 mecanismo para 1 conector XLR macho o hembra
<b>K100</b> /9 /14	Placa K45 ½ mecanismo para 1 conector SUB D9 (VGA o puerto serie)
<b>K101</b> /9 /14	Placa K45 ½ mecanismo para 2 conectores RCA
<b>K102</b> /9 /14	Placa K45 ½ mecanismo para 1 conector BNC
<b>K103</b> /9 /14	Placa K45 ½ mecanismo para 1 conector S-Video
<b>K104</b> /9 /14	Placa K45 2 mecanismos para 1 conector SUB-D25 (puerto paralelo)



# Conectores y placas para conexiones rápidas

RAL 9003 RAL 7021



ACABADO ▶

/9  
Blanco nieve/14  
Grafito



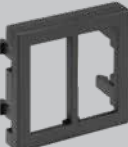




## CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 POLOS CON PLACAS K45

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>K121A</b> /9 /14	Conector rápido macho 3 polos con placa K45
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>K121B</b> /9 /14	Conector rápido hembra 3 polos con placa K45
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>KB18A</b> /14	Conector rápido macho 3 polos grafito y conector rápido macho 3 polos rojo con placa K45

## CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA IEC320 CON PLACAS K45

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>K305A</b> /9 /14	Conector rápido macho IEC320 con placa K45
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>K306A</b> /9 /14	Conector rápido hembra IEC320 con placa K45

## PLACAS K45 PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 Y 5 POLOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>K121</b> /9 /14	Placa ½ mecanismo K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>K18</b> /9 /14	Placa 1 mecanismo K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>KB18</b> /9 /14	Placa 1 mecanismo K45 para 2 conectores de conexión rápida macho o hembra de 3 polos
	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>K18W5</b> /9 /14	Placa 2 mecanismos K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 5 polos
<p data-bbox="151 1261 188 1301"><b>i</b></p> <p data-bbox="92 1323 248 1375">Otros elementos de conexión rápida</p>	<div data-bbox="336 1249 603 1344"></div> <p data-bbox="395 1420 544 1447">Conectores 3 polos</p> <div data-bbox="730 1256 1015 1350"></div> <p data-bbox="794 1420 943 1447">Conectores 5 polos</p> <div data-bbox="1158 1229 1382 1357"></div> <p data-bbox="1233 1420 1318 1447">Latiguillos</p>	



# Otras placas

RAL 9003 RAL 7021

ACABADO ▶

/8  
Aluminio Pint./9  
Blanco nieve/14  
Grafito

## PLACAS K45 PARA LA GESTIÓN DEL CABLEADO



REFERENCIA

**K10**

/8 /9 /14

DESCRIPCIÓN

Placa 1 mecanismo K45 para salida de cableado. Incorpora anillas para sujetar los cables mediante bridas.



REFERENCIA

**K20**

/9 /14

DESCRIPCIÓN

Placa 1 mecanismo K45 entrada de cableado con retenedor incluido (2 de Ø 13 mm y 4 de Ø 6 mm)



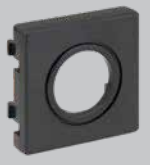
REFERENCIA

**K21**

/9 /14

DESCRIPCIÓN

Placa 1 mecanismo K45 para entrada de canal de 20x30 mm para Ofiblock Plus



REFERENCIA

**K19**

/9 /14

DESCRIPCIÓN

Placa 1 mecanismo K45 para entrada de tubo o prensaestopa Ø 22 mm y pretroquel de Ø 29 mm

## PLACAS K45 CIEGAS



REFERENCIA

**K105**

/8 /9 /14

DESCRIPCIÓN

Placa ½ mecanismo K45 ciega



REFERENCIA

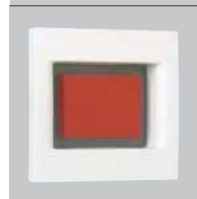
**K17**

/8 /9 /14

DESCRIPCIÓN

Placa 1 mecanismo K45 ciega

## PLACAS K45 DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO



REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

**KL05** /9 /14

Placa 1 mecanismo K45 con indicador de tensión



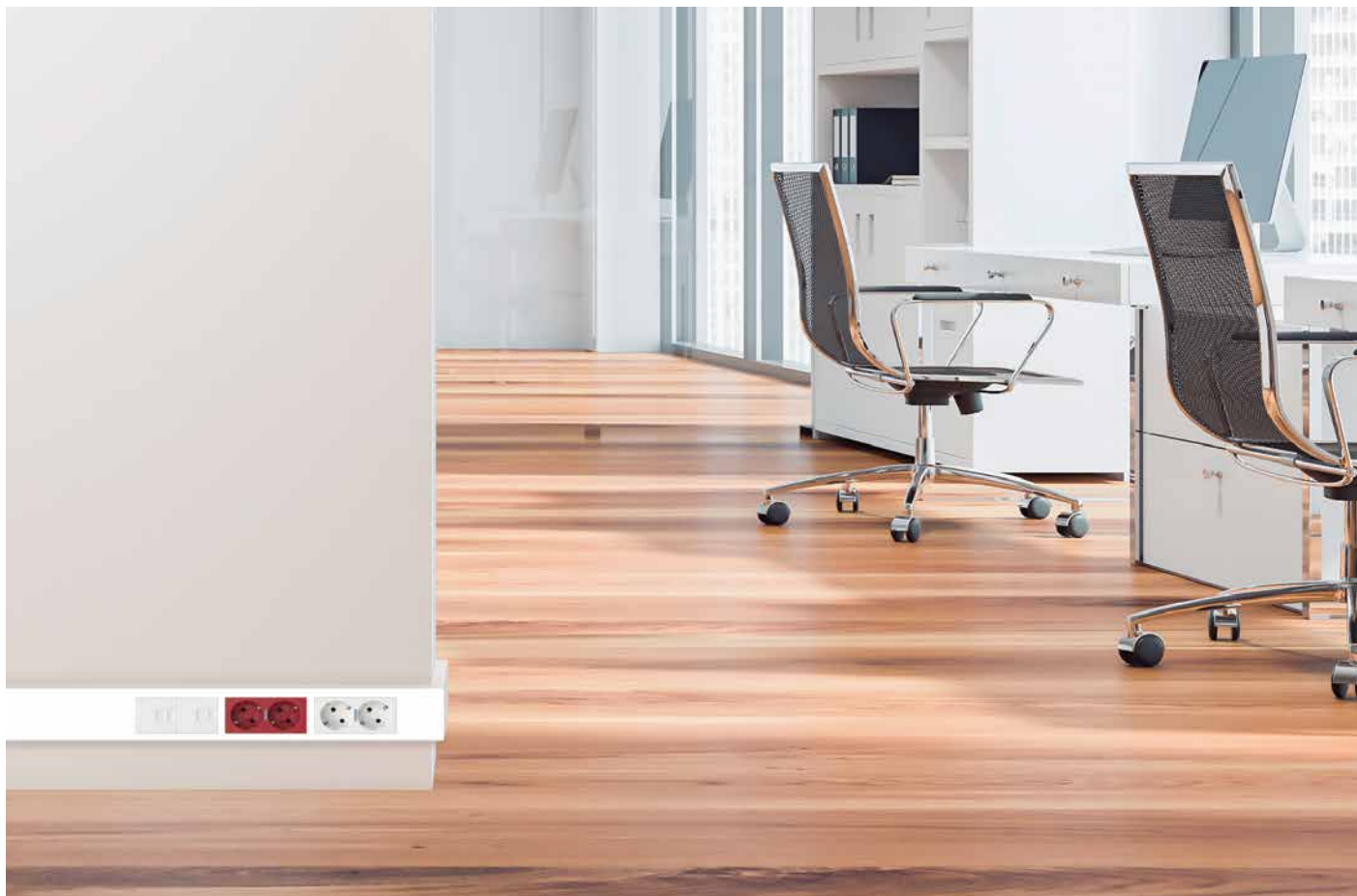
# Simon Canalización



## SISTEMA DE INSTALACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN DEL CABLEADO

Las gamas de canalización se componen de una amplitud de soluciones en PVC o Aluminio Anodizado pensadas para permitir la Distribución y Derivación del cableado en distintos compartimentos para poder separar diferentes tipos de corrientes y con una diversa gama de accesorios para mantener la protección del cableado interior a lo largo de toda la superficie de instalación, desde el armario de distribución hasta el punto de conexión final, permitiendo el uso de funciones en la propia canal.

Minicanal	176
Canal Pasacables	182
Canal Cablomax (clipaje directo de soluciones K45)	188
Canal K45 (clipaje directo de soluciones K45)	192
Sistema DCS	198
Organizador de cableado	202



## RESISTENCIA Y SEGURIDAD

Las gamas de canalización de Simon se fabrican acorde a las Normativas Nacionales e Internacionales para garantizar la seguridad de la personas, equipos utilizados y transmisión de la información.

## AISLAMIENTO DE CIRCUITOS

Compartimentaciones fijas para garantizar una óptima separación del cableado eléctrico y telecomunicaciones, evitando interferencias electromagnéticas, errores en la transmisión de datos y consiguiendo una mejor organización del cableado.

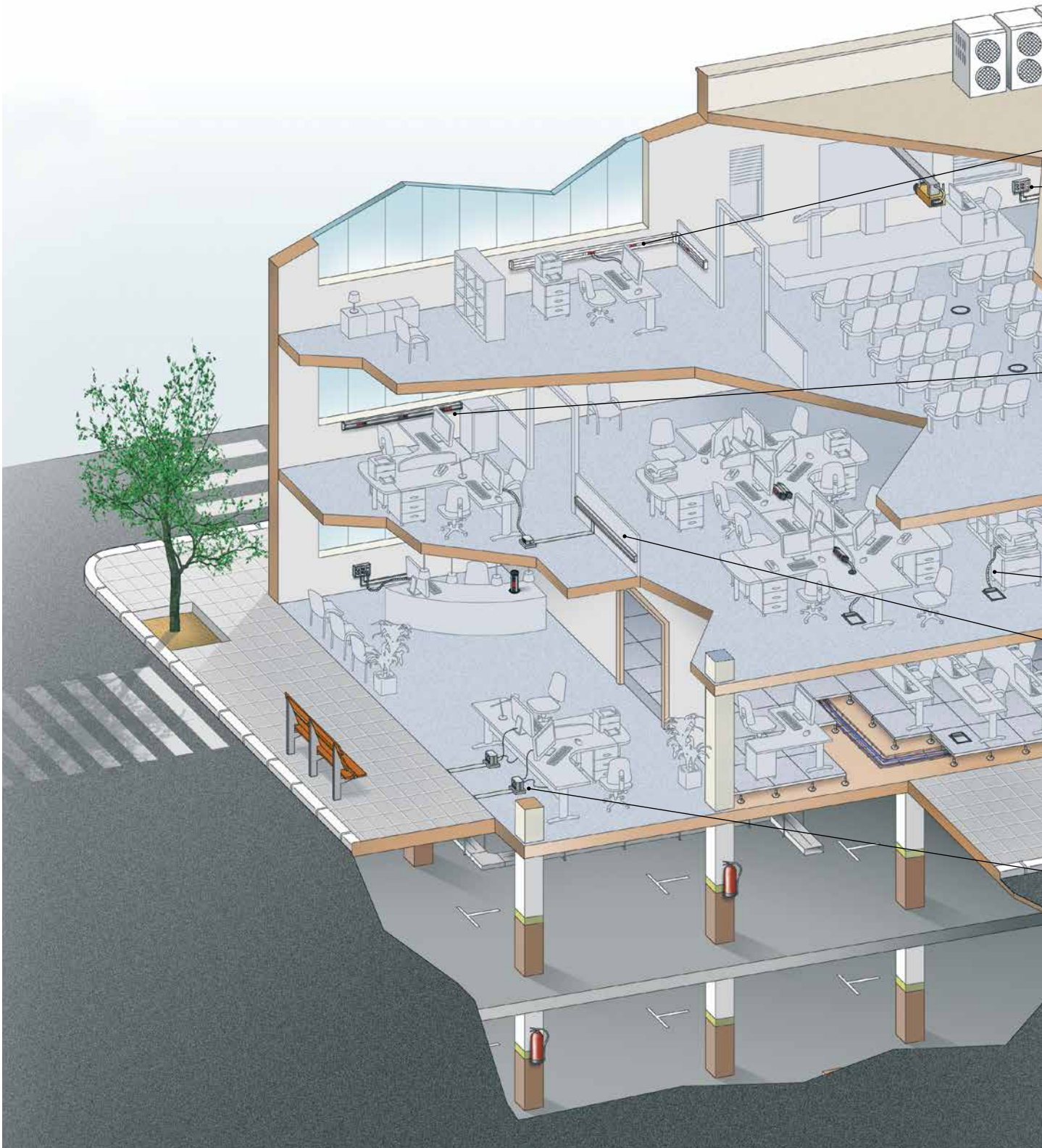
## DIRECTIVA ROHS

Los productos de las gamas de canalización de Simon cumplen con la Directiva Europea ROHS sobre la fabricación mediante el uso de materiales termoplásticos, metálicos, autoextinguibles y libres de halógenos.

## COMPATIBILIDAD DE CONECTORES

Extensa compatibilidad con la amplia disponibilidad de conectores de voz y datos existentes en el mercado.

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN Y DERIVACIÓN DE CABLEADO. APLICACIÓN DE PRODUCTO







Canal K45  
de PVC  
p.194



Minicanal  
de PVC  
p.178



Canal  
CABLOMAX K45  
de PVC  
p.190



Canal Pasacables  
de PVC  
p.184



Organizador  
de cableado  
p.204



Canal K45  
de aluminio  
p.194



Sistema DCS  
p.200



# SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA DERIVACIÓN DE CABLEADO



Viviendas



Centros educativos



Auditorios



Locales comerciales



Bibliotecas



Cocinas

## MINICANAL DE PVC: EL COMPLEMENTO PERFECTO

### MINICANAL CON TAPA ABATIBLE

El diseño de la tapa actúa como bisagra basculando sobre el perfil, permitiendo retener los cables mientras se realiza la instalación o el posterior mantenimiento.



### RETENEDOR DE CABLES

El modelo de Minicanal 40x60mm incluye 1 retenedor de cables cada 0,5m.



### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Todos los tamaños incluyen dos colisos cada 25cm para permitir una rápida y sencilla fijación de la minicanal a la pared. El tamaño 10x22mm también está referenciado incluyendo un adhesivo para poder fijar la Minicanal de forma más rápida y cómoda a la pared. (ref.TM1022A/9).



### SEPARACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE VDM

Óptima separación para los circuitos de corrientes débiles, permitiendo una mejor organización del cableado, ya sea eléctrico como de telecomunicaciones. Posibilidad de elegir tamaño de Minicanal con doble compartimento (tamaños 20x30mm, 20x50mm y 40x60mm).



**Características:**

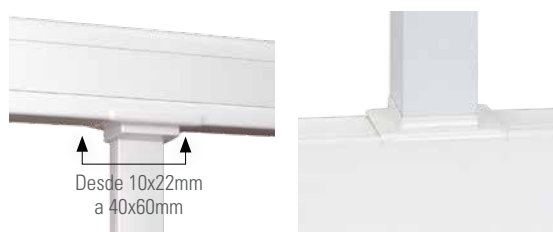
Material minicanal: PVC.  
 Material accesorios: Termoplástico  
 Longitud canal: Tramos 2 metros.  
 Film protector.  
 Grado de protección IP: 4X.  
 Resistencia frente a golpes: IK07.  
 Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.  
 Varios compartimentos para permitir separar circuitos eléctricos de circuitos de telecomunicaciones.

**Conforme con:**

Directiva 2006/95/CE.  
 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.  
 Norma armonizada UNE-EN-50.085.  
 Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.  
 Directiva ROHS.  
 Marcado CE.

**DERIVACIÓN E INTEGRACIÓN A CANAL K45 Y PASACABLES PVC**

Derivación de cualquier medida de canal portamecanismos K45 y Pasacables PVC a Minicanal mediante 1 único accesorio (ref. TKA107/9).


**INTEGRACIÓN DE CAJAS DE SUPERFICIE 500 CIMA**

Los adaptadores ref. 51010900-030 y 51020900-030 permiten la adaptación lateral de Minicanal de 20x30mm y 20x50mm respectivamente en cajas de pared 500 CIMA.


**INTEGRACIÓN DE CAJAS DE PARED K45 Y OFIBLOCK PLUS K45**

Los adaptadores ref. SCM21F/9 y SCM31F/9 permiten la adaptación lateral de cajas de superficie K45 a minicanal de 20x30mm y 20x50mm. El adaptador ref K21/14 permite la adaptación lateral del perfil Ofiblock Plus K45 a Minicanal de 20x30mm.


**INTEGRACIÓN CON SIMON 73 LOFT**

Consultar Simon 73 Loft.


**INTEGRACIÓN CON SIMON 82 CENTRALIZACIONES**

Consultar Simon 82 Centralizaciones.



## MINICANAL PVC

## MINICANAL

## ACCESORIOS

Material: PVC

Material: Termoplástico

				
Longitud: 2m	<b>Ángulo plano</b>	<b>Ángulo exterior</b>	<b>Ángulo interior</b>	<b>Tapa final</b>

10 x 22 mm 1 compartimento

 TM1022 /9 /19	<b>TMA101201 /9</b>	<b>TMA102201 /9</b>	<b>TMA103201 /9</b>	<b>TMA104201 /9</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

10 x 22 mm **con adhesivo** 1 compartimento

 TM1022A /9 /19	<b>TMA101201 /9</b>	<b>TMA102201 /9</b>	<b>TMA103201 /9</b>	<b>TMA104201 /9</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

20 x 30 mm 1 compartimento

 TM1201 /9 /19	<b>TMA101202 /9</b>	<b>TMA102202 /9</b>	<b>TMA103202 /9</b>	<b>TMA104202 /9</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------


20 x 30 mm 2 compartimentos

 TM1202 /9 /19	<b>TMA101202 /9</b>	<b>TMA102202 /9</b>	<b>TMA103202 /9</b>	<b>TMA104202 /9</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

20 x 50 mm 1 compartimento

 TM12031 /9 /19	<b>TMA101203 /9</b>	<b>TMA102203 /9</b>	<b>TMA103203 /9</b>	<b>TMA104203 /9</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------


20 x 50 mm 2 compartimentos

 TM12032 /9 /19	<b>TMA101203 /9</b>	<b>TMA102203 /9</b>	<b>TMA103203 /9</b>	<b>TMA104203 /9</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

40 x 60 mm 1 compartimento

 TM12051 /9 /19	<b>TMA101205 /9</b>	<b>TMA102205 /9</b>	<b>TMA103205 /9</b>	<b>TMA104205 /9</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

40 x 60 mm 2 compartimentos

 TM12052 /9 /19	<b>TMA101205 /9</b>	<b>TMA102205 /9</b>	<b>TMA103205 /9</b>	<b>TMA104205 /9</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

La Minicanal 40x60mm se suministra con 1 retenedor cada 0,5m.



				 20x30mm 20x50mm
<b>Tapajuntas</b>	<b>Derivación en T</b>	<b>Retenedor de cables</b>	<b>Derivación a minicanal</b>	<b>Adaptador de cajas 500 CIMA y K45</b>

<b>TMA105201 /9</b>	<b>TMA106201 /9</b>	-	<b>TKA107 /9</b>	-
---------------------	---------------------	---	------------------	---

<b>TMA105201 /9</b>	<b>TMA106201 /9</b>	-	<b>TKA107 /9</b>	-
---------------------	---------------------	---	------------------	---

<b>TMA105202 /9</b>	<b>TMA106202 /9</b>	-	<b>TKA107 /9</b>	<b>Cajas de superficie 500 CIMA 51010900-030 Ofiblock Plus K45 K21/14</b>
---------------------	---------------------	---	------------------	---

<b>TMA105202 /9</b>	<b>TMA106202 /9</b>	-	<b>TKA107 /9</b>	<b>Cajas de superficie 500 CIMA 51010900-030 Ofiblock Plus K45 K21/14</b>
---------------------	---------------------	---	------------------	---

<b>TMA105203 /9</b>	<b>TMA106203 /9</b>	-	<b>TKA107 /9</b>	<b>Cajas de superficie 500 CIMA 51020900-030</b>
---------------------	---------------------	---	------------------	--

<b>TMA105203 /9</b>	<b>TMA106203 /9</b>	-	<b>TKA107 /9</b>	<b>Cajas de superficie 500 CIMA 51020900-030</b>
---------------------	---------------------	---	------------------	--

<b>TMA105205 /9</b>	<b>TMA106205 /9</b>	<b>en canal 40x60 TMA107205 /9</b>	<b>TKA107 /9</b>	-
---------------------	---------------------	------------------------------------	------------------	---

<b>TMA105205 /9</b>	<b>TMA106205 /9</b>	<b>en canal 40x60 TMA107205 /9</b>	<b>TKA107 /9</b>	-
---------------------	---------------------	------------------------------------	------------------	---



# SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA DERIVACIÓN DE CABLEADO



Universidades



Bibliotecas



Centros educativos



Museos



Naves industriales



Almacenes

## MINICANAL DE ALUMINIO: PARA DERIVACIÓN DE CABLEADO Y CANAL PRECABLEADA ELECTROBANDA

### ÓPTIMA INSTALACIÓN

Especialmente diseñada para la distribución y derivación del cableado o la instalación en su interior de la canal precableada Electrobanda (tamaño 65x40 mm).

#### Integración al Sistema DCS: canalización de suelo

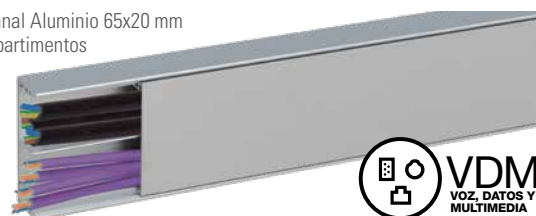
El accesorio de derivación de canal DCS a canal perimetral permite la distribución del cableado del canal de suelo (tamaños 85x18mm y 130x18mm) al canal instalado en pared (tamaños 65x20mm y 65x40mm).



### SEPARACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES

La **doble compartimentación** del canal (tamaño 65x20 mm) permite la separación y mejor organización del cableado eléctrico y telecomunicaciones.

Minicanal Aluminio 65x20 mm  
2 compartimentos



### ADAPTACIÓN DE CANAL PRECABLEADA ELECTROBANDA

Permite la instalación rápida y sencilla de la canal precableada Electrobanda, la cual se fija directamente sobre el tamaño de minicanal de aluminio de 65x40mm.



Minicanal Aluminio  
65x40 mm y canal  
Electrobanda

#### Características:

- Material minicanal: Aluminio anodizado.
- Material accesorios: Aluminio anodizado/acero/termoplástico.
- Longitud canal: Tramos 2 metros.
- Film protector.
- Grado de protección IP: 4X.
- Resistencia frente a golpes: IK07.
- Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.
- Varios compartimentos para permitir separar circuitos eléctricos de circuitos de telecomunicaciones.

#### Conforme con:

- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.
- Directiva ROHS.
- Marcado CE.

## MINICANAL ALUMINIO

## MINICANAL

## ACCESORIOS

Material: Aluminio anodizado Material: Aluminio anodizado/acero/termoplástico

				
Longitud: 2m	<b>Ángulo plano 90°</b>	<b>Ángulo exterior 90°</b>	<b>Ángulo interior 90°</b>	<b>Tapa final</b>

65 x 20 mm 2 compartimentos

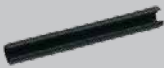
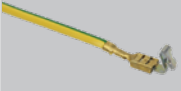
	-	<b>TMA202104</b> /8 *	<b>TMA203104</b> /8 *	<b>TMA204404</b> /8
<b>TM21042</b> /8				

65 x 40 mm 1 compartimento

	<b>TMA201106</b> /8 *	<b>TMA202406</b> /24	<b>TMA203406</b> /24	<b>TMA204106</b> /8
<b>TM21061</b> /8				

\*2 tramos de canal cortados a inglete

## ACCESORIOS FUNCIONALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>TKA903</b>	Pasador unión de canales	 <b>TKA904</b>	Cable conector faston para unión de tierra 120mm

## ADAPTACIÓN DE MECANISMOS PARA CANAL PRECABLEADA ELECTROBANDA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>TMA08</b> /8	Placa aluminio 65x120mm para base eléctrica schuko Electrobanda	 <b>TMA07</b> /8	Placa aluminio 65x120mm para base eléctrica francesa Electrobanda

## RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>RTT003</b> /8	Tapa frontal para minicanal de aluminio 65x40mm aluminio anodizado	 <b>RTP001</b> /8	Perfil minicanal de aluminio 65x40mm aluminio anodizado

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO



Oficinas



Universidades



Hoteles



Viviendas



Centros educativos



Centros sanitarios

## CANAL PASACABLES DE PVC: DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN DEL CABLEADO

### ÓPTIMA INSTALACIÓN

Amplia gama de accesorios que permiten una perfecta adaptación de la canal a lo largo de toda la superficie de instalación.



### ÁNGULOS DE CURVATURA

El derivador de cableado (ref.TSA003) ha sido diseñado para mantener el radio de curvatura del cableado estructurado pasante cuando haya que realizar derivaciones de cableado a través de la canal. Una misma referencia es compatible con todas las medidas de canal pasacables.



### MAYOR ROBUSTEZ

Mayor robustez y sujeción del cable a través de la colocación del retenedor en cualquier punto de la canal. Todos los modelos son suministrados con 1 retenedor de cable cada 0,5 metros.



### FACILIDAD EN LA INSTALACIÓN

Para conseguir una rápida y sencilla fijación a la pared, todos los modelos incluyen dos colisos cada 25cm.



#### Características:

Material canal: PVC.  
 Material accesorios: Termoplástico.  
 Permite la adaptación de mecanismos universales de SIMON.  
 Longitud canal: Tramos 2 metros.  
 Film protector.  
 Grado de protección IP: 4X.  
 Resistencia frente a golpes: IK07.  
 Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.  
 Separadores interiores que permiten una rápida separación del cableado y un cómodo mantenimiento.

#### Conforme con:

Directiva 2006/95/CE.  
 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.  
 Norma armonizada UNE-EN-50.085.  
 Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.  
 Directiva ROHS.  
 Marcado CE.

### SISTEMA FIJACABLES

Las canales incluyen, cada 25 cm, orificios portabrida en la guía de anclaje para poder sujetar el cableado sin necesidad de accesorios adicionales.



### ALINEACIÓN PERFECTA

Con los perfiles de unión se obtiene una alineación perfecta y rápida, sin necesidad de herramientas.



### DERIVACIÓN EN T

Permite realizar derivaciones en la canal (ya sea principal o secundaria) manteniendo un perfecto acabado.



### SEPARACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y DE VDM

La canal Pasacables permite disponer de hasta 6 separadores (ref.TSA001), obteniendo una óptima separación del cableado, idóneo para una cómoda distribución del cableado y fácil mantenimiento del mismo.



### INTEGRACIÓN CON MINICANAL

Posibilidad de derivar cualquier modelo de canal Pasacable a Minicanal PVC a través de un único accesorio (ref. TKA107/9).



### ADAPTACIÓN DE MECANISMOS UNIVERSALES DE SIMON

El marco y bastidor universal permite la adaptación de mecanismos universales de SIMON en la canal pasacables.



### CON FILM PROTECTOR



## CANAL PASACABLES PVC

CANAL

ACCESORIOS



Material: PVC

Material: Termoplástico

La Canal Pasacables de PVC se suministra con 1 retenedor cada 0,5m.	<b>Retenedor de cables</b>	<b>Ángulo plano</b>	<b>Ángulo exterior variable</b>	<b>Ángulo interior variable</b>	<b>Tapa final</b>	<b>Tapajuntas</b>	<b>Derivación en T</b>

90 x 55 mm 3 separadores

	<b>TSA905501</b>	<b>TKA101208 /9</b>	<b>TKA102208 /9</b>	<b>TKA103208 /9</b>	<b>TSA905502/9</b>	<b>TKA105208 /9</b>	a 90x55 <b>TKA106208 /9</b>
<b>TS9055 /9</b>							

130 x 55 mm 4 separadores

	<b>TSA1305501</b>	<b>TKA1305505 /9</b>	<b>TKA1305506 /9</b>	<b>TKA1305507 /9</b>	<b>TSA1305502 /9</b>	<b>TKA1305508 /9</b>	a 90x55 <b>TKA106208 /9</b> a 130x55 <b>TKA106210 /9</b>
<b>TS13055 /9</b>							

160 x 55 mm 4 separadores

	<b>TSA1605501</b>	<b>TKA101212 /9</b>	<b>TKA1605506 /9</b>	<b>TKA1605507 /9</b>	<b>TSA1605502 /9</b>	<b>TKA105212/9</b>	a 90x55 <b>TKA106208 /9</b> a 130x55 <b>TKA106210 /9</b> a 160x55 <b>TKA106212 /9</b>
<b>TS16055 /9</b>							

185 x 55 mm 6 separadores

	<b>TSA1855501</b>	<b>TKA101214 /9</b>	<b>TKA1855506 /9</b>	<b>TKA1855507 /9</b>	<b>TSA1855502 /9</b>	<b>TKA105214 /9</b>	a 90x55 <b>TKA106208 /9</b> a 130x55 <b>TKA106210 /9</b> a 160x55 <b>TKA106212 /9</b>
<b>TS18555 /9</b>							

## ACCESORIOS FUNCIONALES

	REFERENCIA <b>TSA001</b>	DESCRIPCIÓN Separador interior 55mm Suministrado en tramo de 1 metro		REFERENCIA <b>TSA002</b>	DESCRIPCIÓN Pasador de unión
--	-----------------------------	--	--	-----------------------------	---------------------------------

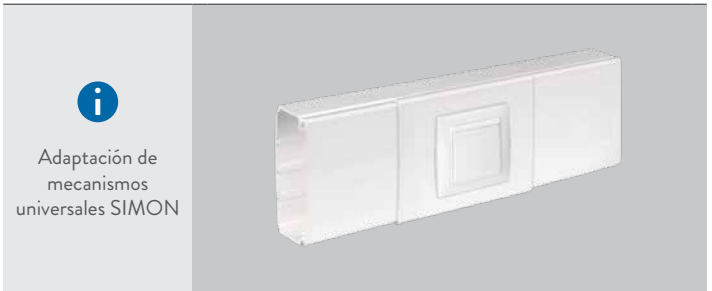
	REFERENCIA <b>TSA003</b>	DESCRIPCIÓN Derivador de cableado
--	-----------------------------	--------------------------------------

## ADAPTACIÓN DE SOLUCIONES

## MECANISMOS UNIVERSALES SIMON

## MARCO Y BASTIDOR UNIVERSAL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TSA905504</b> /9	Canal 90x55mm
<b>TSA1305504</b> /9	Canal 130x55mm
<b>TSA1605504</b> /9	Canal 160x55mm



<b>Derivación a Minicanal</b> 10x22, 20x30, 20x50 y 40x60mm	<b>Radio curvatura plano</b>	<b>Radio curvatura exterior</b>

<b>TKA107</b> /9	<b>TKA108</b>	<b>TKA109</b>
------------------	---------------	---------------

<b>TKA107</b> /9	<b>TKA108</b>	<b>TKA109</b>
------------------	---------------	---------------

<b>TKA107</b> /9	<b>TKA108</b>	<b>TKA109</b>
------------------	---------------	---------------

<b>TKA107</b> /9	<b>TKA108</b>	<b>TKA109</b>
------------------	---------------	---------------



# SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO



Centros educativos



Naves industriales



Universidades



Talleres mecánicos



Almacenes



Centros comerciales

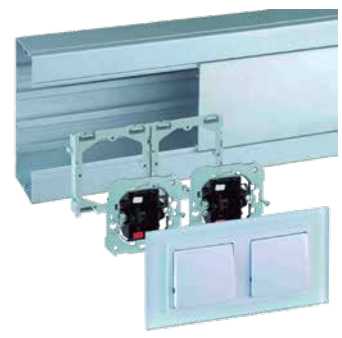
## CANAL PASACABLES DE ALUMINIO: COMBINABLE CON SOLUCIONES SIMON 500 CIMA Y UNIVERSALES DE SIMON

### VERSATILIDAD EN ADAPTACIÓN DE SOLUCIONES

Permite integrar todas las soluciones de Simon 500 Cima mediante el marco embellecedor y bastidor (ref. 52550900-03X) o las soluciones de mecanismos universales de Simon mediante adaptador. (ref. TSA007)



Marco embellecedor y bastidor para instalación de soluciones 500 Cima



Adaptador para la instalación de soluciones basadas en mecanismos universales de Simon

### Características:

- Material canal: Aluminio anodizado.
- Material accesorios: Termoplásticos pintados en color aluminio.
- Permite la adaptación de soluciones 500 Cima y universales SIMON.
- Longitud canal: Tramos 2 metros.
- Film protector.
- Grado de protección IP: 4X.
- Resistencia frente a golpes: IK07
- Materiales ignifugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.

### Conforme con:

- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.
- Directiva ROHS.
- Marcado CE.

	CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN
 <p>Ejemplo de configuración con soluciones Simon 500 Cima</p> 	1	<b>TS9055/8</b>	Canal pasacables 90x55mm, aluminio anodizado
	3	<b>52550900-030</b>	Marco y bastidor Simon 500 Cima, blanco
	1	<b>50010432-030</b>	Base doble schuko, embornamiento por corte con led, blanco
	1	<b>50010432-037</b>	Base doble schuko, embornamiento por corte con led, rojo
	2	<b>50002089-030</b>	Placa voz y datos plana con 2 conectores RJ45 Cat. 6 UTP, blanco
	2	<b>TKA905502/8</b>	Tapa final canal pasacables 90x55mm, aluminio

## CANAL PASACABLES ALUMINIO

## CANAL

## ACCESORIOS

Material: Aluminio anodizado

Material: Termoplástico pintado en aluminio

								
Longitud: 2m	Ángulo plano	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final	Tapajuntas	Derivación en T	Radio curvatura plano	Radio curvatura exterior


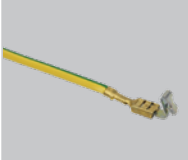
90 x 55 mm


	TKA101208 /8	TKA102208 /8	TKA103208 /8	TKA905502 /8	TKA105208 /8	a 90x55 TKA106208 /8	TKA108	TKA109
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------------------	--------	--------

130 x 55 mm

	TKA1305505 /8	TKA1305506 /8	TKA1305507 /8	TKA1305502 /8	TKA1305508 /8	a 90x55 TKA106208 /8 a 130x55 TKA106210 /8	TKA108	TKA109
---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---	--------	--------

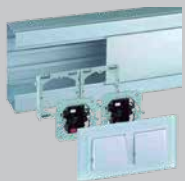
## ACCESORIOS FUNCIONALES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>TSA001</b> Separador interior 55 mm. Suministrado en tramo de 1 metro		<b>TKA904</b> Cable conector faston para unión de tierra 120mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>TSA002</b> Pasador de unión

## ACCESORIOS ADAPTACIÓN DE SOLUCIONES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>TSA007</b> Adaptador de soluciones enlazable para mecanismos universales de Simon		<b>52550900</b> -030 <b>033</b> <b>038</b> Marco embellecedor y bastidor para soluciones Simon 500 Cima

 <p>Ejemplo de configuración con soluciones Simon 82 Nature</p>	CANT.	REF./ACABADO	DESCRIPCIÓN	
	ENVOLVENTE	1	<b>TS9055/8</b>	Canal pasacables 90x55mm, aluminio anodizado
	BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	2	<b>TSA007</b>	Adaptador para mecanismos universales de Simon
		2	<b>75101-30</b>	Interruptor unipolar 10AX 250V~
		2	<b>82010-33</b>	Tecla Simon 82, aluminio
	1	<b>82927-33</b>	Marco 2 elementos Simon 82 Nature, aluminio	
	2	<b>TKA905502/8</b>	Tapa final canal pasacables 90x55mm, aluminio	





# SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO



Clipaje directo



Oficinas



Salas de reuniones



Locales comerciales



Bibliotecas



Laboratorios



Hotels

## CANAL CABLOMAX K45 PVC Y ALUMINIO: DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO E INTEGRACIÓN DE SOLUCIONES K45 EN UN MISMO ENVOLVENTE DE ALTO VALOR ESTÉTICO

### DISEÑO ELEGANTE Y FUNCIONAL

Canal especialmente diseñada con las más altas prestaciones para su integración en cualquier espacio: despachos directivos, salas de reuniones y conferencias, oficinas, locales comerciales, salas de espera, bibliotecas, laboratorios de ensayo, etc.

Está disponible en 2 acabados: PVC o aluminio anodizado, para elegir el mejor acabado en función de las necesidades de la decoración interior de la sala.

### SEGURIDAD EN LA INSTALACIÓN

#### Separación de circuitos eléctricos y de VDM

- El cableado circula por el compartimento superior e inferior, reservando el compartimento frontal para el alojamiento de soluciones. De esta forma, se consigue **una correcta separación de circuitos eléctricos y de telecomunicaciones.**
- Las tapas de aluminio anodizado incluyen una guía para la derivación a tierra.



Despachos directivos



Oficinas



**Características:**

Material base canal: Termoplástico.  
 Material tapas canal: PVC y aluminio anodizado.  
 Material accesorios: Termoplástico color blanco y aluminio pintado.  
 Integración directa de soluciones Simon K45.  
 Longitud canal: Tramos 2 metros.  
 Film protector.  
 Grado de protección IP: 4X.  
 Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.

**Conforme con:**

Directiva 2006/95/CE.  
 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.  
 Norma armonizada UNE-EN-50.085.  
 Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.  
 Directiva ROHS.  
 Marcado CE.

**ÓPTIMA INSTALACIÓN**
**Mayor facilidad y rapidez**

Canal Cablomax para soluciones K45 de Clipaje Directo. Permite el montaje de todas las funciones de la gama K45, sin necesidad de accesorios, consiguiendo un gran ahorro en tiempo de montaje y reduciendo los costes de instalación.


**Diseñada con la máxima funcionalidad**

La base de la canal Cablomax incorpora bandejas para la distribución del cableado. Además de retener los cables, las bandejas actúan como tabiques separadores de circuitos, evitando las interferencias electromagnéticas que puedan causar los circuitos eléctricos. La base de la canal Cablomax se suministra con el compartimento superior e inferior troquelado cada 75 cm para permitir una conexión rápida de las soluciones sin necesidad de tener que mecanizar la base de la canal.


**Mayor flexibilidad**

Ángulos variables desde 65° hasta 95° para lograr la mejor adaptación de la canal sobre los cambios de dirección de la pared. Amplia gama de accesorios para ofrecer la mejor integración de la canal a lo largo de toda la superficie de instalación.



## CANAL CABLOMAX K45 PVC PARA SOLUCIONES K45

CANAL

ACCESORIOS

CLIPAJE  
DIRECTO

Material: PVC

Material: Termoplástico

Longitud: 2m	Ángulo plano ascendente 90°	Ángulo plano descendente 90°	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final	Tapajuntas	Derivación en T

130 x 55 mm

	TKA011210 /9	TKA021210 /9	TKA002210 /9	TKA003210 /9	TKA004210 /9	TKA005210 /9	TKA0062
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------

170 x 55 mm

	TKA011213 /9	TKA021213 /9	TKA002213 /9	TKA003213 /9	TKA004213 /9	TKA005213 /9	TKA0062/9
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------

210 x 55 mm

	TKA011216 /9	TKA021216 /9	TKA002216 /9	TKA003216 /9	TKA004216 /9	TKA005216/9	-
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	---

## FUNCIONES K45

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>K11/.. Bases eléctricas</b> Embornamiento rápido		REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>K106A/.. Protección</b> Magnetotérmico K45
--	--	--	--

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>KF04B/.. Protección</b> Magnetotérmico DIN		REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>K302 + K112/.. Mecanismos</b> Conmutador K45
--	--	--	--

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>KB95U/.. Placas V&amp;D</b> Placa V&D con conectores RJ45		REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>K100B/.. Placas Multimedia</b> Placa K45 1 conector VGA
--	---	--	---

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>K305A/.. Placas conexión rápida</b> Placa 1 conector IEC320
--	---

# CANAL CABLOMAX K45 ALUMINIO PARA SOLUCIONES K45

CANAL

ACCESORIOS

Material: Aluminio anodizado Material: Termoplástico pintado en aluminio

Longitud: 2m	Ángulo plano ascendente 90°	Ángulo plano descendente 90°	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final	Tapajuntas	Derivación en T

130 x 55 mm

	TKA011110 /8 *	TKA021110 /8 *	TKA002210 /8	TKA003210 /8	TKA004210 /8	TKA005210 /8	TKA0061 /8
TK01103 /8							

170 x 55 mm

	TKA011113 /8 *	TKA021113 /8 *	TKA002213 /8	TKA003213 /8	TKA004213 /8	TKA005213 /8	TKA0061 /8
TK01133 /8							

210 x 55 mm

	TKA011216 /8 *	TKA021216 /8 *	TKA002216 /8	TKA003216 /8	TKA004216 /8	TKA005216 /8	-
TK01163 /8							

\*Tramos de canal cortados a inglete

## RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RTT002 /8	Tapa frontal 2 metros para canal Cablmax de aluminio.



# SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO



Clipaje directo



Universidades



Naves industriales



Centros educativos



Talleres mecánicos



Almacenes



Viviendas

## CANAL K45 PVC Y ALUMINIO: DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO E INTEGRACIÓN DE SOLUCIONES K45 EN UN MISMO ENVOLVENTE

### FACILIDAD Y RAPIDEZ DE INSTALACIÓN

#### Clipaje directo de soluciones K45

Permite el montaje de todas las funciones de la gama K45, sin necesidad de accesorios, consiguiendo un gran ahorro en tiempo de montaje y reduciendo los costes de instalación.



### SEGURIDAD EN LA INSTALACIÓN

#### Separación de circuitos eléctricos y de VDM

Canales con 1, 2 y 3 compartimentos fijos para permitir el aislamiento del cableado eléctrico y de VDM. Además es posible fijar, mediante presión, hasta 3 separadores interiores para dotar a las canales de una excepcional modularidad y flexibilidad, permitiendo planificar el contenido de cada separador acorde a los requisitos de la instalación.



### MAYOR FLEXIBILIDAD

Ángulos variables desde 85° hasta 108° para lograr la mejor adaptación de la canal sobre los cambios de dirección de la pared. Amplia gama de accesorios para ofrecer la mejor integración de la canal a lo largo de toda la superficie de instalación.



**Características:**

Material canal: PVC y Aluminio anodizado.  
 Material accesorios: Termoplástico color blanco y aluminio pintado (excepto 70x50).  
 Integración directa de soluciones Simon K45.  
 Longitud canal: Tramos 2 metros.  
 Film protector.  
 Grado de protección IP: 4X.  
 Resistencia frente a golpes: IK07.  
 Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.

**Conforme con:**

Directiva 2006/95/CE.  
 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.  
 Norma armonizada UNE-EN-50.085.  
 Reglamento de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (RICT) RD401/2003.  
 Directiva ROHS.  
 Marcado CE.

**DERIVACIONES EN T**

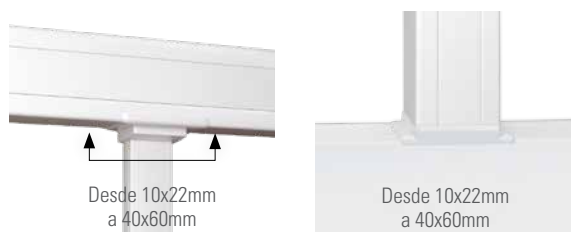
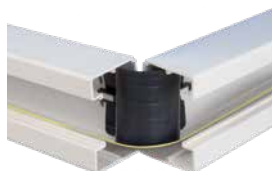
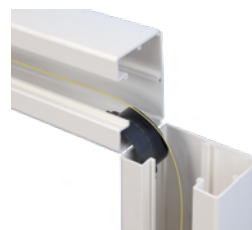
Mantienen el grado IP4X en la instalación, ocultando los cortes de canal realizadas en las derivaciones en T. Disponible en cualquier medida de canal a canal de ancho 90, 130 ó 160mm.


**RIGIDIZADOR**

Colocando el rigidizador a cada lado de un conjunto de soluciones K45 se garantiza una perfecta fijación de las mismas en la canal. Este accesorio también es apto como embellecedor cuando se unen dos tapas en la canal.


**DERIVACIÓN A MINICANAL Y PASACABLES PVC**

Recortando la pieza por la línea pretrouquelada se adapta fácilmente a la medida de la Minicanal deseada.


**RADIO CURVATURA EXTERIOR**

**RADIO CURVATURA PLANO**




## CANAL K45 PVC PARA SOLUCIONES K45

CANAL

ACCESORIOS



Material: PVC

Material: Termoplástico

Longitud: 2m	<b>Ángulo plano</b>	<b>Ángulo exterior variable</b>	<b>Ángulo interior variable</b>	<b>Tapa final</b>

90 x 55 mm 1 compartimento

La Canal 90x50 se suministra con 1 rigidizador cada 0,5m.

	<b>TKA101208 /9</b>	<b>TKA102208 /9</b>	<b>TKA103208 /9</b>	<b>TKA905502 /9</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

130 x 55 mm 2 compartimentos

	<b>TKA1305505 /9</b>	<b>TKA1305506 /9</b>	<b>TKA1305507 /9</b>	<b>TKA1305502 /9</b>
--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

160 x 55 mm 2 compartimentos

	<b>TKA101212 /9</b>	<b>TKA1605506 /9</b>	<b>TKA1605507 /9</b>	<b>TKA1605502 /9</b>
--	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

185 x 55 mm 3 compartimentos

	<b>TKA101214 /9</b>	<b>TKA1855506 /9</b>	<b>TKA1855507 /9</b>	<b>TKA1855502 /9</b>
--	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------

## ACCESORIOS FUNCIONALES

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN		REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>TKA901</b>	/9 Rigidizador de canal K45. Aporta rigidez a la fijación de agrupaciones de soluciones. Apto como embellecedor de unión de tapas. Se suministra en canal 90x55mm		<b>TKA902</b>	Separador interior de 45mm Suministrado en tramos de 1 metro

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>TKA903</b>	/9 Pasador unión de canales. Une tramos de canal, ayudando a nivelar y ofrecer el mejor acabado visual

## RECAMBIOS

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	<b>RTT001</b>	/9 Tapa frontal de 2 metros para canales K45 de 55 mm de profundidad de aluminio anodizado

Tapajuntas	Derivación en T	Derivación a minicanal 10x22, 20x30, 20x50 y 40x60	Radio curvatura plano	Radio curvatura exterior

TKA105208 /9	a 90x55 TKA106208 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
--------------	-------------------------	-----------	--------	--------

TKA1305508 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
---------------	---	-----------	--------	--------

TKA105212 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
--------------	---	-----------	--------	--------

TKA105214 /9	a 90x55 TKA106208 /9 a 130x55 TKA106210 /9 a 160x55 TKA106212 /9	TKA107 /9	TKA108	TKA109
--------------	---	-----------	--------	--------

## FUNCIONES K45

	REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>KS11/.. Bases eléctricas</b> Embarnamiento rápido		REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>K106A/.. Protección</b> Magnetotérmico K45
	REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>KB95U/.. Placas V&amp;D</b> Placa V&D K45 con conectores RJ45		REFERENCIA DESCRIPCIÓN <b>K100B/.. Placas Multimedia</b> Placa K45 1 conector VGA



## CANAL K45 ALUMINIO PARA SOLUCIONES K45

CANAL

ACCESORIOS

CLIPAJE  
DIRECTO

Material: Aluminio anodizado

Material: Termoplástico pintado en aluminio

Longitud: 2m	Ángulo plano	Ángulo exterior variable	Ángulo interior variable	Tapa final	Tapajuntas

90 x 55 mm 1 compartimento

	<b>TKA101208</b> /8	<b>TKA102208</b> /8	<b>TKA103208</b> /8	<b>TKA905502</b> /8	<b>TKA105208</b> /8
<b>TK11081</b> /8					

130 x 55 mm 2 compartimentos

	<b>TKA10305505</b> /8	<b>TKA1305506</b> /8	<b>TKA1305507</b> /8	<b>TKA1305502</b> /8	<b>TKA1305508</b> /8
<b>TK11102</b> /8					

160 x 55 mm 2 compartimentos

	<b>TKA101212</b> /8	<b>TKA1605506</b> /8	<b>TKA1605507</b> /8	<b>TKA1605502</b> /8	<b>TKA105212</b> /8
<b>TK11122</b> /8					

185 x 55 mm 3 compartimentos

	<b>TKA101214</b> /8	<b>TKA1855506</b> /8	<b>TKA1855507</b> /8	<b>TKA1855502</b> /8	<b>TKA105214</b> /8
<b>TK11143</b> /8					

Material: Aluminio anodizado

Material: acero inoxidable

Longitud: 2m	Accesorio universal	Ángulo exterior fijo	Ángulo interior fijo	Tapa final	Tapa final plástico

70 x 50 mm 1 compartimento

<b>TK11071</b> /8*	<b>TKA101307</b> /8	<b>TKA102307</b> /8	<b>TKA103307</b> /8	<b>TKA104307</b> /8	<b>TKA104207</b> /24

\*El modelo de canal 7x50mm no permite el montaje de bases eléctricas con embornamiento rápido (ref. K11/..., K22/..., KS11/... y KS22/...)

## RECAMBIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>RTT001</b> /8	Tapa frontal de 2 metros para canales K45 de 55mm de profundidad de aluminio anodizado	<b>RTP002</b> /8	Perfil canal de aluminio anodizado K45 70x50mm de 2 metros

ACABADO ▶ /8  
 Alu. Anodizado

**ACCESORIOS FUNCIONALES**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TKA902</b>	Separador interior de 45mm Suministrado en tramos de 1 metro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TKA903</b>	Pasador unión de canales Une tramos de canal, ayudando a nivelar y ofrecer el mejor acabado visual

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TKA904</b>	Cable conector faston para unión de tierra 120mm. Para realizar derivaciones a tierra.

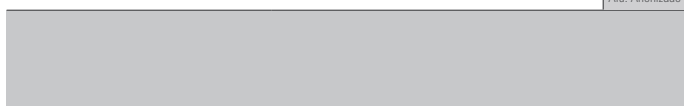
**FUNCIONES K45**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K11/..</b>	<b>Bases eléctricas</b> Embornamiento rápido

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K106A/..</b>	<b>Protección</b> Magnetotérmico K45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>KB95U/..</b>	<b>Placa V&amp;D</b> Placa V&D K45 con conectores RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>K100B/..</b>	<b>Placas Multimedia</b> Placa K45 1 conector VGA



<b>Derivación en T</b>	<b>Radio curvatura plano</b>	<b>Radio curvatura exterior</b>

a 90x55 <b>TKA106208</b> /8	<b>TKA108</b>	<b>TKA109</b>
--------------------------------	---------------	---------------

a 90x55 <b>TKA106208</b> /8 a 130x55 <b>TKA106210</b> /8	<b>TKA108</b>	<b>TKA109</b>
---	---------------	---------------

a 90x55 <b>TKA106208</b> /8 a 130x55 <b>TKA106210</b> /8 a 160x55 <b>TKA106212</b> /8	<b>TKA108</b>	<b>TKA109</b>
--	---------------	---------------

a 90x55 <b>TKA106208</b> /8 a 130x55 <b>TKA106210</b> /8 a 160x55 <b>TKA106212</b> /8	<b>TKA108</b>	<b>TKA109</b>
--	---------------	---------------

<b>Tapajuntas</b>

<b>TKA105307</b> /8
---------------------

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO



Oficinas



Universidades



Naves industriales



Centros educativos



Talleres mecánicos



Almacenes

## SISTEMA DCS: DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO EN SUELO

### LA SOLUCIÓN EN CANALIZACIÓN DE SUELO

El sistema DCS permite el suministro eléctrico y VDM desde cualquier punto de la sala a los puestos de trabajo, a partir de una canal perimetral o bien desde un envolvente. Disponible en 3 tamaños y en 2 versiones: accesible (perfil y tapa) o inaccesible (monoblock).

### RESISTENCIA Y SEGURIDAD

#### Alta resistencia

Fabricada en aluminio, ofrece la máxima resistencia y durabilidad ante impactos, golpes, pisadas y otras agresiones. Es capaz de soportar el paso de vehículos (según tonelaje/tamaño).

#### Seguridad

Una vez instalada, queda totalmente cerrada e inaccesible, proporcionando la máxima seguridad en la instalación.



#### Características:

- Material canal: Aluminio anodizado.
- Material accesorios: Zócalos en acero inoxidable y tapas finales en aluminio anodizado.
- Longitud canal: Tramos 2 metros (Monoblock 2,75m).
- Grado de protección IP: 4X.
- Resistencia frente a golpes: IK08 – IK10, (según referencia).
- Materiales ignífugos, autoextinguibles y no propagadores de la llama.
- Con continuidad eléctrica.

#### Conforme con:

- Directiva 2006/95/CE.
- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.
- Norma armonizada UNE-EN-50.085.
- Directiva ROHS.
- Marcado CE.

## INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA

### Adaptación a Minicanal 65x20mm y Canal K45 70x50mm

El accesorio de derivación permite la distribución de cableado del canal de suelo (tamaños 85x18mm y 130x18mm) en la canal instalada en pared.



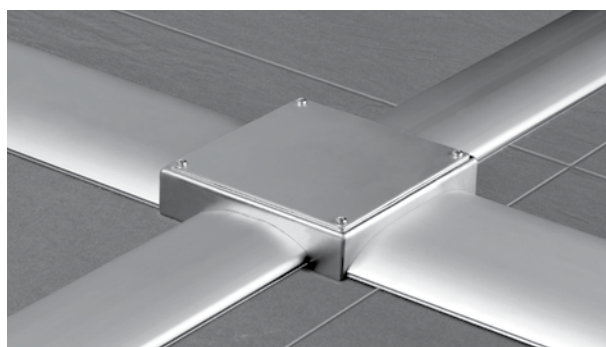
### Adaptación del Sistema DCS a Torretas 500 Cima y Minicolumnas K45

Los zócalos de distribución permiten adaptar Torretas 500 Cima y Minicolumnas K45 para realizar conexiones finales.



### Zócalo de distribución

Varias referencias con distintos pretroqueles y troqueles para entradas de canales de suelo de 85x18mm y 130x18mm.






## CANAL PARA SUELO DE ALUMINIO ANODIZADO

## CANAL

	REFERENCIA <b>TF11172</b> /8	DESCRIPCIÓN Canal con tapa (accesible) 85x18mm de 2 metros		REFERENCIA <b>TF11183</b> /8	DESCRIPCIÓN Canal con tapa (accesible) 130x18mm de 2 metros
	REFERENCIA <b>TF11193</b> /8	DESCRIPCIÓN Canal con tapa (accesible) 240x34mm de 2 metros		REFERENCIA <b>TF21172/..</b> /8	DESCRIPCIÓN Canal cerrada (monoblock) 85x18mm de 2,75 metros
				REFERENCIA <b>TF21183</b> /8	DESCRIPCIÓN Canal cerrada (monoblock) 130x18mm de 2,75 metros

## TAPA FINAL


	REFERENCIA <b>TFA904417</b> /8	DESCRIPCIÓN Tapa final de aluminio anodizado para canales de 85x18 mm		REFERENCIA <b>TFA904418</b> /8	DESCRIPCIÓN Tapa final de aluminio anodizado para canales de 130x18 mm
	REFERENCIA <b>TFA904419</b> /8	DESCRIPCIÓN Tapa final de aluminio anodizado para canales de 240x34 mm			

## DERIVACIÓN DE CANAL DE SUELO A CANAL DE PARED

## De canal de suelo 85x18mm

	REFERENCIA <b>TFA965417</b> /8	DESCRIPCIÓN A minicanal aluminio de 65x20mm
---	-----------------------------------	--

## De canal de suelo 130x18mm

	REFERENCIA <b>TFA965418</b> /8	DESCRIPCIÓN A minicanal aluminio de 65x20mm
	REFERENCIA <b>TFA970418</b> /8	DESCRIPCIÓN A canal K45 aluminio de 70x50mm

ACABADO ▶


 -030  
Blanco

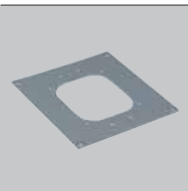
 /8  
Aluminio

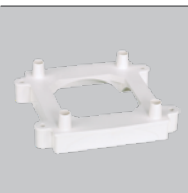
**ZÓCALOS DISTRIBUCIÓN DE CANALES DE SUELO 85x18mm y 130x18mm**

					
	<b>KTA804</b> /8	<b>KTA813</b> /8	<b>KTA822</b> /8	<b>KTA8229</b> /8	<b>KTA831</b> /8
Nº de troqueles para canal de 130x18mm	0	1	2	2	3
			(para canal de 130x18mm a 180°)	(para canal de 130x18mm a 90°)	
Nº de pretroqueles para canal de 85x18mm	4	3	2	2	1

**ACCESORIOS**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>KTA904</b> /8	Tapa embellecedora para zócalos de distribución

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>ALKA02</b> /8	Tapa auxiliar para adaptación de Minicolumnas K45 en zócalos de distribución

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>52554204</b> -030	Zócalo entrada canal de suelo 85x18mm para torreta Simon 500 Cima

# SISTEMAS DE INSTALACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO

## ORGANIZADOR DE CABLEADO: ORDENACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO

### GESTIÓN DEL CABLEADO

El Organizador de Cableado permite recoger de una manera sencilla y rápida **un conjunto de cables** transformándolo **en uno sólo**. Especialmente diseñado para integrarse en la decoración interior de la oficina o local comercial, ofreciendo una **imagen limpia**, ordenada y una mayor seguridad e **higiene en el puesto de trabajo**.



Sin organizador de cableado



Con organizador de cableado

### MATERIALES FLEXIBLES Y RESISTENTES

Consiste en un tubo abierto, **translúcido**, de **25mm de diámetro** y fabricado en **polietileno**, material muy flexible a la vez que resistente. Recupera fácilmente su posición inicial y protege el cableado de posibles golpes o roces en instalaciones eléctricas y/o de telecomunicaciones.



Aplicador fácil de usar

#### Características:

Material: Polietileno.  
 Longitud: Tramos 2 metros y bobinas de 20 metros.  
 Sección: 25 mm de diámetro.  
 Aplicador de cableado.

#### Conforme con:

Directiva 2006/95/CE.  
 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002.  
 Directiva ROHS

# ORGANIZADOR DE CABLEADO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TC250</b> /0	Organizador de cableado Ø 25 mm y tramo de 2 metros (incluye aplicador de cableado)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TC251</b> /0	Organizador de cableado Ø 25 mm en bobina de 20 metros (no incluye aplicador de cableado)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TCA2501</b>	Aplicador de cableado para organizador de cableado de Ø 25 mm

**i**

Organización en tu puesto de trabajo en 3 cómodos pasos

- 1**  

- 2**  

- 3**  







# Simon Cableado Eléctrico



## SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA REDES ELÉCTRICAS

Sistema certificado en instalaciones fijas para la instalación de mecanismos, tomas de corriente y luminarias basado en la característica de “llegar y conectar”, minimizando el tiempo de permanencia en la obra. La conexión se realiza mediante la unión del conector macho con el conector hembra para impedir errores en las conexiones e incluye un sistema de anclaje anti-desconexión accidental. El color del conector identifica el tipo de conexión.

Conectores de conexión rápida	206
Placas para conectores de conexión rápida	208
Latiguillos de conexión rápida	209
Derivadores	210
Electrobanda	212



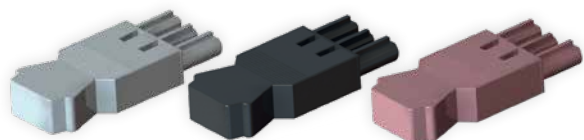
## CONFORME A LA NORMA

Sistema de conexionado conforme a la Norma para instalaciones fijas.



## APTO PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

Versiones de conectores de 3 y 5 polos para dar cobertura a las instalaciones más habituales.



## IDENTIFICACIÓN VISUAL DE CIRCUITOS

El color del conector identifica el tipo de conexión: blanco (línea de Iluminación o línea de red estándar), negro (línea de red estándar) y Rojo (línea de red estabilizada SAI).

# SISTEMAS DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA REDES ELÉCTRICAS

## INTERCONEXIÓN DE FORMA RÁPIDA Y SEGURA

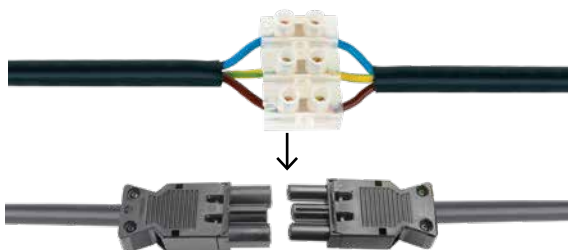
Sistema para instalación de mecanismos, tomas de corriente y luminarias basado en la característica de “llegar y conectar”. Permite la realización de pre-montajes de forma rápida y cómoda en el taller, minimizando el tiempo de permanencia en la obra ya que la instalación de los productos se reduce a la conexión.

Por otra parte, evoluciona la protección y seguridad en las conexiones ya que dejan de ser visibles las partes activas del cableado. Los conectores incorporan dos figuras (macho/hembra) para impedir errores en las conexiones e incluyen un sistema de anclaje para evitar una desconexión accidental. Visualmente se puede identificar el tipo de conexión a través del color del conector.

Este tipo de instalación es capaz de reducir el tiempo de instalación hasta un 70% y los costes de la misma hasta un 30% si lo comparamos con una instalación eléctrica tradicional.

## EVOLUCIÓN DE LAS CONEXIONES

El conexionado rápido sustituye a la regleta tradicional con las máximas garantías de protección y seguridad.



## PROTECCIÓN FRENTE AL CONTACTO DIRECTO

La gama de conectores rápidos (macho y hembra en versión aérea y de empotrar) incluye la protección contra el acceso directo a los contactos.



Conector macho



Conector hembra

## INSTALACIÓN EN ENVOLVENTES

Las cajas de suelo regulables para suelo técnico, de 4 y 6 módulos dobles, incluyen pretroqueles en el lateral para poder fijar en la caja hasta 2 conectores rápidos de 3 polos. También es posible su instalación en una gran diversidad de envoltentes, como el Teleblock K45 o el Ofiblock K45 mediante placas K45 para conectores de conexión rápida.



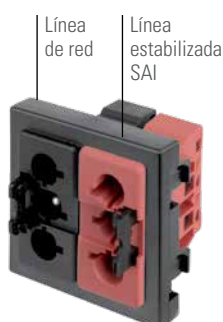
## ANCLAJE DE SEGURIDAD

El tipo de anclaje incluido en los conectores rápidos impide que el latiguillo sufra una desconexión accidental.



### TAMBIÉN PARA LÍNEA SAI

Conectores especiales para diferenciar una línea de corriente estabilizada SAI. Diseño de conectores con una geometría propia que impide errores de conexión cuando se intenta combinar con otro tipo de línea. Además, se suministra en color rojo para facilitar su identificación.



### CERTIFICADO PARA INSTALACIONES FIJAS

El sistema de conexionado rápido es conforme a la norma IEC 61535:2010, siendo apto uso para la instalación de mecanismos, bases de corriente eléctrica y luminarias.

### SISTEMA DE INSTALACIÓN BAJO SUELO TÉCNICO

Instalación en suelo técnico utilizando el envolvente de aluminio Ofiblock Compact K45 como derivador y combinado con conectores rápidos de empotrar de 3 polos.



Posibilidad de combinar envolventes y placas con conectores de conexión rápido K45.

### COMPATIBILIDAD ENTRE CONECTORES E IDENTIFICACIÓN DE LÍNEAS EN BASE AL COLOR

#### Blanco

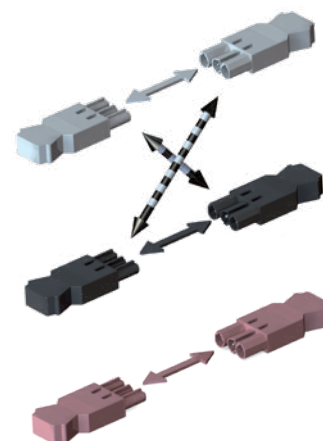
Conectores de color blanco para la identificación de líneas de iluminación u otra línea de red estándar.

#### Negro

Conectores de color negro para la identificación de líneas de red estándar.

#### Rojo

Conectores de color rojo y diseñados con una geometría propia para la identificación de líneas de red estabilizadas SAI.\*



\*Los conectores rápidos de color rojo disponen de una geometría propia para impedir errores de conexión con otro tipo de líneas (no son compatibles con los conectores rápidos de color blanco ni negro).

## CONECTORES CONEXIÓN RÁPIDA

	REFERENCIA <b>CR0001</b>	DESCRIPCIÓN /2 /9 /14 /6 Conector rápido de empotrar hembra de 3 Polos. Conexión por cepo.		REFERENCIA <b>CR0002</b>	DESCRIPCIÓN /2 /9 /14 /6 Conector rápido de empotrar macho de 3 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA <b>CR0003</b>	DESCRIPCIÓN /2 /9 /14 /6 Conector rápido aéreo hembra de 3 Polos. Conexión por tornillo.		REFERENCIA <b>CR0004</b>	DESCRIPCIÓN /2 /9 /14 /6 Conector rápido aéreo macho de 3 Polos. Conexión por tornillo.
	REFERENCIA <b>CR5001</b>	DESCRIPCIÓN /14 Conector rápido de empotrar hembra de 5 Polos. Conexión por cepo.		REFERENCIA <b>CR5002</b>	DESCRIPCIÓN /14 Conector rápido de empotrar macho de 5 Polos. Conexión por cepo.
	REFERENCIA <b>CR5003</b>	DESCRIPCIÓN /14 Conector rápido aéreo hembra de 5 Polos. Conexión por tornillo.		REFERENCIA <b>CR5004</b>	DESCRIPCIÓN /14 Conector rápido aéreo macho de 5 Polos. Conexión por tornillo.

Los conectores en /6 no son compatibles con los conectores /9 /14 para impedir errores de conexión con otro tipo de líneas.



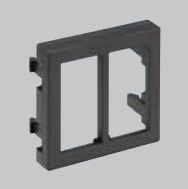
## CONECTORES CONEXIÓN RÁPIDA IEC320

	REFERENCIA <b>K305A</b>	DESCRIPCIÓN /9 /14 Conector rápido macho IEC320 con placa K45		REFERENCIA <b>K306A</b>	DESCRIPCIÓN /9 /14 Conector rápido hembra IEC320 con placa K45
	REFERENCIA <b>KTL8</b>	DESCRIPCIÓN /14 Latiguillo eléctrico schuko-IEC320 hembra 2 metros			

## CONECTORES RÁPIDOS DE EMPOTRAR 3 POLOS CON PLACAS K45


	REFERENCIA <b>K121A</b>	DESCRIPCIÓN /9 /14 Conector rápido macho de 3 polos con placa K45 1/2 mecanismo		REFERENCIA <b>K121B</b>	DESCRIPCIÓN /9 /14 Conector rápido hembra de 3 polos con placa K45 1/2 mecanismo
	REFERENCIA <b>KB18A</b>	DESCRIPCIÓN /14 Conector rápido de empotrar macho de 3 polos grafito y conector rápido de empotrar macho de 3 polos rojo con placa K45			

## PLACAS PARA CONECTORES RÁPIDOS DE EMPOTRAR 3 POLOS

	REFERENCIA <b>K121</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 ½ mecanismo para 1 conector de conexión rápida de empotrar de 3 polos		REFERENCIA <b>K18</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 para 1 conector de conexión rápida de empotrar de 3 polos
	REFERENCIA <b>KB18</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 para 2 conectores de conexión rápida de empotrar de 3 polos			









Las placas de conexión rápida de Simon también son compatibles con conectores de conexión rápida de 3 polos de WAGO®

## PLACAS PARA CONECTORES RÁPIDOS DE EMPOTRAR 5 POLOS

	REFERENCIA <b>K18W5</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Placa K45 2 mecanismos para 1 conector de conexión rápida de empotrar de 5 polos			
--	-----------------------------------	---	--	--	--

La placa de conexión rápida de Simon también es compatible con conectores de conexión rápida de 5 polos de WAGO®

## LATIGUILLOS DE CONEXIÓN RÁPIDA DE 3 POLOS

	REFERENCIA <b>CR1020</b> /9 /14	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida hembra-schuko de 3 polos. 2 metros. PVC Sección 3x1,5mm <sup>2</sup>		REFERENCIA <b>CR6020</b> /2 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida hembra-schuko 3 polos. 2 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>
	REFERENCIA <b>CR4020</b> /2 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida hembra-extremo libre de 3 polos. 2 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>		REFERENCIA <b>CR2010</b> /2 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 1 metro. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>
	REFERENCIA <b>CR2020</b> /2 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 2 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>		REFERENCIA <b>CR2030</b> /2 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 3 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>
	REFERENCIA <b>CR2040</b> /2 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 4 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>		REFERENCIA <b>CR2050</b> /2 /9 /14 /6	DESCRIPCIÓN Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 5 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>

ACABADO ▶

/2  
Rojo intenso/6  
Rojo/9  
Blanco nieve/14  
Grafito



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CR2060</b> /2 /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 6 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>	<b>CR2070</b> /2 /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 7 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CR2080</b> /2 /9 /14 /6	Latiguillo conexión rápida macho-hembra de 3 polos. 8 metros. Cable RZ - 0,6/1kv. Libre de halógenos. Sección 3x2,5mm <sup>2</sup>

Los conectores en /6 no son compatibles con los /9 /14 para evitar confusiones en la instalación.

## DERIVADORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CR7312</b> /14	Pieza de derivación en T de 3 polos con 1 entrada macho y 2 salidas hembra

 <p>Ejemplo de configuración</p>		CANT.	REF/ACABADO	DESCRIPCIÓN	
		ENVOLVENTE	1	<b>KFC106/14</b>	Ofiblock Compact K45 para 6 mecanismos anchos K45, grafito
		BASES ELÉCTRICAS Y PLACAS	1	<b>ACFC03/24</b>	Tapa lateral para entrada de conexión rápida individual, gris
			1	<b>CR0002/14</b>	Conector rápido de empotrar macho de 3 polos, grafito
			6	<b>KB18/14</b>	Placa K45 para 2 conectores de conexión rápida de empotrar de 3 polos, grafito
12	<b>CR0001/14</b>	Conector rápido de empotrar hembra 3 polos, grafito			
Nota: Esta configuración no incluye el latiguillo en el listado de referencias					





# SISTEMAS DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA REDES ELÉCTRICAS

## ELECTROBANDA: LA CANAL PRECABLEADA

### GRAN ADAPTABILIDAD

La canal precableada Electrobanda ha sido diseñada para su instalación en locales comerciales, industriales, grandes superficies y almacenes.

Se suministra precableada con 3 conductores y tienen una intensidad máxima de 20A 240V.

### FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN TOTAL

Permite el anclaje de bases eléctricas móviles con enclavamiento mecánico. Gracias a su diseño, la base permite su deslizamiento a lo largo de la canal, permitiendo su cambio de posición en cualquier momento de manera inmediata y sin necesidad de cablear.



### POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

#### Instalación en pared:

La canal Electrobanda dispone de un exclusivo perfil de aluminio para realizar su instalación en la superficie de la pared ocupando el mínimo espacio y ofreciendo un acabado perfecto.

#### Instalación en canal perimetral aluminio:

El diseño de la canal Electrobanda permite su fijación directa sobre la minicanal de aluminio de 65x40mm, sin necesidad de accesorios.



## CANAL ELECTROBANDA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PE101</b> /9	Canal Electrobanda suministrada en bobina de 25 metros

## ACCESORIOS

## BASES ELÉCTRICAS PARA CANAL ELECTROBANDA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA124</b> /9	Base eléctrica móvil con formato Schuko



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA125</b> /9	Base eléctrica móvil con formato Francesa

## ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN EN PARED



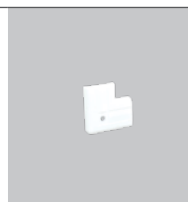
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA100</b> /8	Perfil de aluminio en tramos de de 2,5 metros



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA110</b> /9	Tapa protectora canal Electrobanda suministrada en bobina de 25 metros



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA120</b> /9	Caja de conexión eléctrica (necesaria para poder alimentar la canal Electrobanda)



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA101</b> /9	Ángulo plano 90°



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA104</b> /9	Tapa final



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA106</b> /9	Derivación en T

## ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN EN CANAL PERIMETRAL ALUMINIO

## PARA MINICANAL DE ALUMINIO TAMAÑO 65x40mm



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TMA08</b> /8	Placa aluminio 65x120mm para base eléctrica móvil con formato Schuko



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>TMA07</b> /8	Placa aluminio 65x120mm para base eléctrica móvil con formato Francesa

## HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALACIÓN DE CANAL ELECTROBANDA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA131</b>	Plegadora de ángulos



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>PEA132</b>	Alicate pelacables

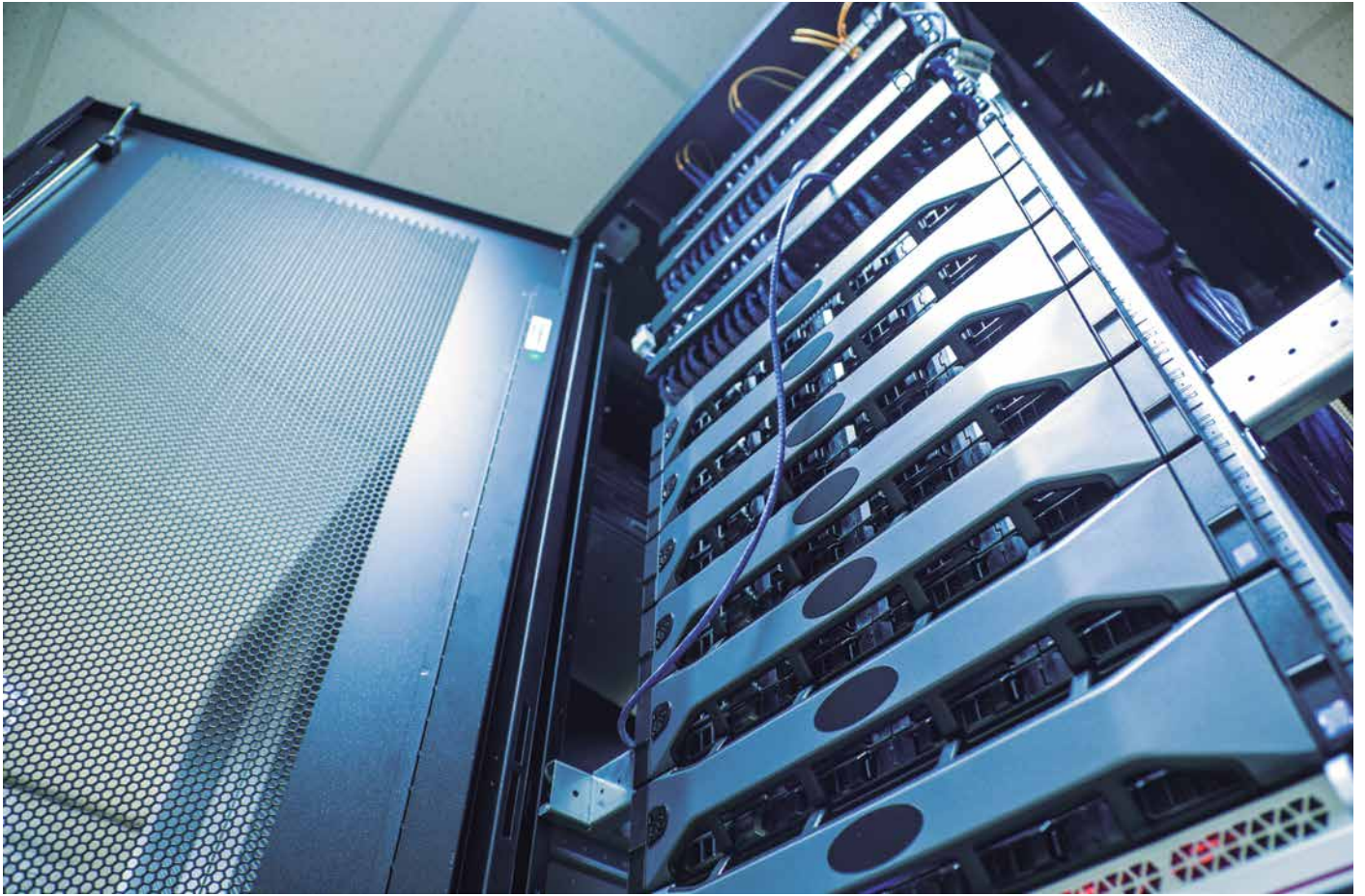
# Simon Cableado Estructurado



## SISTEMA DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS

Infraestructura de telecomunicaciones basado en un sistema de cableado, conectores y dispositivos que permiten lograr una flexibilidad en la instalación y configuración, desde varios puestos de trabajo hasta grandes edificios corporativos ofreciendo soluciones integrales de energía y voz y datos.

Electroblock	220
Paneles de distribución	222
Conectores de voz y datos	226
Cableado de voz y datos	228
Latiguillos de voz y datos	230
Herramientas de voz y datos	232



## GARANTÍA DE CALIDAD

El sistema de conexión para redes de datos de Simon está certificado por laboratorios externos independientes.

## RESISTENCIA Y SEGURIDAD

Las gamas de cableado estructurado se fabrican acorde a las Normativas Nacionales e Internacionales para garantizar la seguridad de las personas, equipos utilizados y transmisión de la información.

## DIRECTIVA ROHS

Todos los productos de las gamas de cableado estructurado de Simon cumplen con la Directiva Europea ROHS sobre la fabricación mediante el uso de materiales termoplásticos, metálicos, autoextinguibles y libres de halógenos.

## SOLUCIONES

Para conexión Audio, Video y Multimedia para equipos proyectores, pantallas audiovisuales...

# SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS

## SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO

### SISTEMA VDM CATEGORÍA 6A

El sistema de cableado estructurado es una infraestructura de telecomunicaciones en un edificio basado en un sistema de cableado, conectores y dispositivos, dotándolo de flexibilidad de configuración y permitiendo integrar nuevas tecnologías.

La instalación y las características del sistema deben cumplir con ciertos estándares para formar parte de la condición de cableado estructurado. El hecho de estructurarse a un estándar habilita la flexibilidad de instalación e independencia de proveedores y protocolos, permitiendo la capacidad de crecimiento y la facilidad de administración del mismo.

Durante la fase de instalación hay que tener en cuenta la extensión del cableado, la segmentación del tráfico, la posible aparición de interferencias electromagnéticas y la posible necesidad de instalar redes locales virtuales.

La total integración de servicios permite conectar cualquier equipo (ordenador, teléfono, impresora...) en cualquier ubicación del edificio y poder cambiar su ubicación con un simple cambio de configuración, sin tener que rehacer la instalación.



Estructura de una instalación de cableado estructurado





# SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS

## VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

Simon ofrece soluciones integrales de Voz, Datos y Multimedia con una amplia gama de conectores y paneles (RJ45, HDMI, USB, VGA, RCA, Mini-Jack, SUB-D15, S-Video, etc.)



## CABLEADO HORIZONTAL

Es la infraestructura de cableado que distribuye las señales de telecomunicación a lo largo de todas las plantas. Está compuesta por el punto de distribución, la transmisión y el puesto de trabajo.

### Distribución:

El armario de distribución concentra las señales de Voz y Datos y las reparte por la planta; contiene paneles de parcheo, latiguillos de conmutación, equipos electrónicos tales como Hubs o Switches y regletas Electrobloc para la alimentación de éstos.



### Transmisión:

Mediante cableado trenzado de 4 pares, se conduce la señal desde el armario de distribución hasta el puesto de trabajo por el falso suelo, perimetralmente con canal o por el techo.



### Puesto de trabajo:

La envolvente final integra alimentación de energía eléctrica y señales de Voz y Datos para proporcionar servicio al puesto de trabajo. La conexión con el equipo terminal (ordenador, teléfono o fax) se realiza mediante latiguillo de Voz y Datos.



### CABLEADO VERTICAL

Es la infraestructura de cableado que une las plantas de un edificio. Permite suministrar los servicios del operador de telecomunicaciones desde el punto de acceso a cada planta.

### GARANTÍA DE CALIDAD

El sistema de Cableado Estructurado de Simon tiene la garantía de estar certificado por laboratorios externos independientes.

### CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN

La categoría de una red de cableado estructurado define las velocidades de transmisión y protocolos que soportan.

### CATEGORÍA 6A

Proporciona un ancho de banda de 500MHz, apta para redes 10GBASE-T.

### CATEGORÍA 6

Proporciona un ancho de banda de 250MHz.

### CATEGORÍA 5e

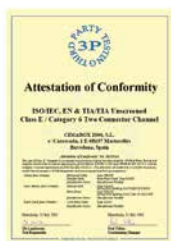
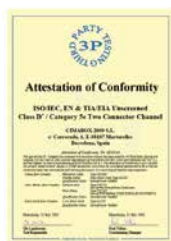
Con un ancho de banda de 100MHz es la categoría indicada para ampliación y rehabilitación de edificios.

### APANTALLAMIENTO

**UTP:** Par trenzado sin apantallamiento (Unshielded Twisted Pair). Está formado por cableado, panel y conectores que no disponen de protección frente a interferencias electromagnéticas. Es el más habitual en instalaciones de oficinas.



**FTP:** Par trenzado con apantallamiento (Foiled Twisted Pair). El cableado, panel y conectores incluyen una pantalla metálica que les protege de las transmisiones de las interferencias electromagnéticas. Su instalación es idónea en ambientes críticos tales como hospitales, laboratorios, comisarías de policía o cualquier otro entorno donde la seguridad es especialmente importante.





# SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS

## ELECTROBLOCK: SOLUCIONES DE ENERGÍA PARA RACKS DE 19"

Fabricado con un aluminio de alta calidad, el perfil ha sido especialmente diseñado para soportar las elevadas temperaturas existentes en los armarios rack.

### UN ACABADO PARA CADA APLICACIÓN

Disponible versión en color rojo para identificar las líneas de corriente para SAI.



### CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

El Electroblock se suministra internamente cableado, con manual de instrucciones e incluye los soportes de fijación al armario rack.



### PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN EL PUESTO DE TRABAJO

Disponibilidad de versión de Electroblock con magnetotérmico o diferencial para garantizar la protección de la instalación, los equipos y las personas.



### ALIMENTACIÓN INTEGRAL DE EQUIPOS DE RED

El Electroblock está preparado para alimentar eléctricamente cualquier dispositivo eléctrico y electrónico alojado dentro del armario rack: hubs, switches, repetidores, routers...



### POSIBILIDAD DE ROTACIÓN Y ANCLAJE VERTICAL

Las solapas de anclaje del Electroblock permite diversas posiciones de fijación dentro del rack, consiguiendo optimizar su espacio interior.



### 1 U. DE ALTURA

El Electroblock mide 1 unidad de altura (44,45mm) para aprovechar el máximo espacio dentro del armario y mantener la conformidad respecto a la normativa IEC 60297.



## ELECTROBLOCK CON 2 METROS DE CABLEADO

## SIN INTERRUPTOR



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
F1105	/14	Con 5 bases eléctricas schuko	F2105	/6 /14	Con 5 bases eléctricas francesas
F1106	/6 /14	Con 6 bases eléctricas schuko	F2106	/14	Con 6 bases eléctricas francesas
F1108	/14	Con 8 bases eléctricas schuko	F2108	/14	Con 8 bases eléctricas francesas
F1109	/14	Con 9 bases eléctricas schuko	F2109	/6 /14	Con 9 bases eléctricas francesas

## CON INTERRUPTOR BIPOLAR 16A



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
F1115	/14	Con 5 bases eléctricas schuko	F2115	/14	Con 5 bases eléctricas francesas
F1116	/14	Con 6 bases eléctricas schuko	F2116	/14	Con 6 bases eléctricas francesas
F1118	/14	Con 8 bases eléctricas schuko	F2118	/6 /14	Con 8 bases eléctricas francesas

## CON MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10A CURVA C



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
F1126	/14	Con 6 bases eléctricas schuko	F2136	/14	Con 6 bases eléctricas schuko
F2126	/14	Con 6 bases eléctricas francesas	F2136	/14	Con 6 bases eléctricas francesas

## CON DIFERENCIAL 30mA

REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
F1136	/14	Con 6 bases eléctricas schuko	F2136	/14	Con 6 bases eléctricas francesas
F2136	/14	Con 6 bases eléctricas francesas			

## ELECTROBLOCK SIN CABLEADO

## SIN INTERRUPTOR



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
F1005	/14	Con 5 bases eléctricas schuko	F2005	/14	Con 5 bases eléctricas francesas
F1006	/14	Con 6 bases eléctricas schuko	F2006	/6 /14	Con 6 bases eléctricas francesas
F1008	/14	Con 8 bases eléctricas schuko	F2008	/6 /14	Con 8 bases eléctricas francesas
F1009	/14	Con 9 bases eléctricas schuko	F2009	/14	Con 9 bases eléctricas francesas

## CON INTERRUPTOR BIPOLAR 16A



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
F1015	/14	Con 5 bases eléctricas schuko	F2015	/14	Con 5 bases eléctricas francesas
F1016	/14	Con 6 bases eléctricas schuko	F2016	/14	Con 6 bases eléctricas francesas
F1018	/14	Con 8 bases eléctricas schuko	F2018	/14	Con 8 bases eléctricas francesas

## CON MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10A CURVA C



REFERENCIA		DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		DESCRIPCIÓN
F1026	/14	Con 6 bases eléctricas schuko	F1036	/14	Con 6 bases eléctricas schuko
F2026	/14	Con 6 bases eléctricas francesas	F2036	/14	Con 6 bases eléctricas francesas

Posibilidad de otras configuraciones y acabados bajo pedido.

# SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS



Oficinas



Laboratorios



Centros sanitarios



Comisaría de policía

## PANELES DE DISTRIBUCIÓN: CONEXIONES RJ45



### ALTA VELOCIDAD DE INSTALACIÓN

El diseño de los paneles integrados permite una total facilidad de instalación en la secuencia de crimpado del cable. El panel se suministra con anillos para acelerar la fijación del cable mediante bridas.



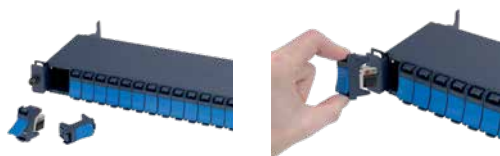
### CON TODO EL MATERIAL NECESARIO

Todos los paneles se suministran con el manual de instalación, bridas y tornillos de fijación. La versión FTP además incluye el blindaje, el punto y el cable para la conexión a tierra.



### PANELES MODULARES UTP/FTP

Ofrecen flexibilidad de conexionado según las necesidades actuales y futuras. Facilidad de instalación y configuración.



### ORGANIZADOR DE CABLEADO

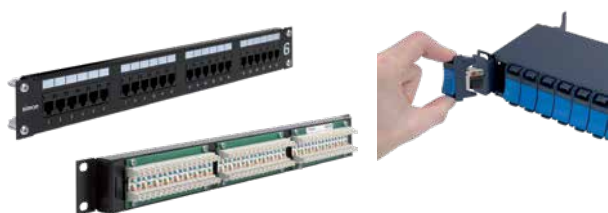
Facilita la instalación del cableado. Proporciona un excelente acabado del montaje. Se ajusta a armarios rack de 19".



## DIVERSIDAD DE PANELES DE DISTRIBUCIÓN A ELEGIR EN FUNCIÓN DE LA NECESIDAD: NORMAL O BLINDADO, MODULAR O INTEGRADO

### PANEL UTP

Pensado para entornos donde no existen interferencias electromagnéticas elevadas (oficinas).



### PANEL FTP

Diseñado para entornos que requieran una mayor seguridad o existe un elevado nivel de interferencias electromagnéticas (hospitales, laboratorios, comisarías de policía, etc).



## SECUENCIA DE CONEXIONADO DEL CABLEADO DE VOZ Y DATOS AL PANEL DE DISTRIBUCIÓN

1 / Preparar el cable destrenzando los pares al mínimo. Seguir el código de colores indicado en el panel.



2 / Insertar los pares con la herramienta CH100.



3 / La herramienta corta el aislante del cable durante la operación de inserción.



4 / Fijar el cable al panel o al bastidor del armario.





## PANELES DE DISTRIBUCIÓN INTEGRADOS



Panel de 24 puertos y 1 U. de altura para su montaje en armarios racks de 19".  
Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

<b>CP624F</b>	Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 6 FTP
---------------	--

<b>CP524F</b>	Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 5e FTP
---------------	---



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

<b>CP624U</b>	Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 6 UTP
---------------	--

<b>CP524U</b>	Panel integrado con 24 conectores RJ45 Categoría 5e UTP
---------------	---

## PANELES DE DISTRIBUCIÓN MODULARES



Panel de 24 puertos y 1 U. de altura para su montaje en armarios racks de 19".  
Contactos IDC 110 para inserción con herramienta (ref. CH100)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

<b>CP56A24F</b>	Panel modular FTP para 24 conectores RJ45 de Categoría 5e / Categoría 6 / Categoría 6A
-----------------	--



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

<b>CP5624U</b>	Panel modular UTP para 24 conectores RJ45 de Categoría 5e / Categoría 6
----------------	---

## ORGANIZADOR DE CABLEADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

<b>CP0001</b>	Organizador de cable para armarios rack 19"
---------------	---

## HERRAMIENTA DE INSERCIÓN



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
------------	-------------

<b>CH100</b>	Herramienta de inserción y corte IDC 110 para paneles y conectores de voz y datos (La herramienta incluye la hoja de inserción y corte)
--------------	--





# SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS

## CONECTORES RJ45: ALTA VELOCIDAD EN VOZ Y DATOS



### CONECTORES DE ANCHO MÍNIMO

El diseño extraplano de los conectores de Simon permite la máxima densidad de conexión.



### EMBOLSADO

Cada conector se suministra embolsado individualmente y con un sistema de apertura abrefácil.



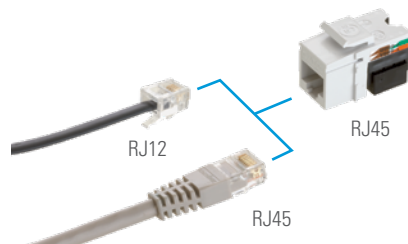
### BLINDAJE DE 360°

Los conectores FTP de Simon ofrecen un apantallamiento integral gracias al blindaje metálico que recubre la totalidad del conector, protegiendo a las comunicaciones de interferencias externas.



### MISMO CONECTOR COMPATIBLE CON DISTINTOS TIPOS DE LATIGUILLOS

Los latiguillos de voz basados en conectores RJ11 y RJ12 se adaptan perfectamente a los conectores hembra RJ45.



### SECUENCIA DE CRIMPADO DE CABLEADO DE VOZ Y DATOS EN UN CONECTOR RJ45

- 1 / Preparar el cableado destrenzando los 4 pares al mínimo
- 2 / Insertar los 4 pares con la herramienta CH100
- 3 / Durante la fase de inserción, la herramienta corta el aislante *Click!*
- 4 / Colocar la cubierta retenedora de pares

## CONECTORES DE VOZ Y DATOS RJ45



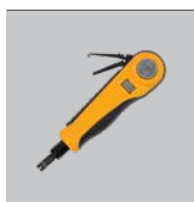
Conectores RJ45 UTP y FTP hembra con contactos IDC 110 para inserción de pares con herramienta (ref. CH100). Montaje en las placas de Voz y Datos SIMON.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CJ6A45F</b>	Categoría 6A FTP
<b>CJ645FM</b>	Categoría 6 FTP
<b>CJ545FM</b>	Categoría 5e FTP



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CJ645U</b>	Categoría 6 UTP
<b>CJ545U</b>	Categoría 5e UTP
<b>CJ645UF</b>	Categoría 6 UTP con conexión hembra-hembra

## HERRAMIENTA DE INSERCIÓN



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CH100</b>	Herramienta de inserción y corte IDC110 para paneles y conectores de voz y datos Hoja de inserción y corte incluida

Placas de Voz y Datos con conectores SIMON incluidos

Placas de Voz y Datos 500 CIMA                      Placas de Voz y Datos K45

## MÓNTALOS EN LAS SERIES DE SIMON

Los conectores RJ45 de Simon son totalmente compatibles con las placas de voz y datos de las Colecciones de mecanismos.

### PARA 1 CONECTOR

### PARA 2 CONECTORES

	Inclinadas		Planas		Inclinadas		Planas	
	REFERENCIA	QTY	REFERENCIA	QTY	REFERENCIA	QTY	REFERENCIA	QTY
Simon 27 Play	<b>27081-35</b>	⊕ 1 x 75001-39	<b>27087-35</b>		<b>27086-35</b>	⊕ 2 x 75001-39	<b>27486-35</b>	
Simon 73 Loft	<b>73085-60</b>		-		<b>73086-60</b>	⊕ 2 x 75001-39	-	
Simon 75	<b>75578-30</b>	⊕ 1 x 75001-39	<b>75585-60</b>		<b>75579-30</b>	⊕ 2 x 75001-39	<b>75589-60</b>	
Simon 82	<b>82578-30</b>	⊕ 1 x 75001-39	<b>82005-30</b>		<b>82579-30</b>	⊕ 2 x 75001-39		

Las placas inclinadas para 2 conectores RJ45 no admiten tipología FTP





# SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS

## CABLEADO DE VOZ Y DATOS: AUTOPISTAS DE LA INFORMACIÓN

### SALIDA DE CABLEADO CON RETENEDOR

El embalaje incluye un retenedor para evitar que el cableado se deslice al interior de la bobina.



- CB531U (RAL7001)**  
Categorías 5e UTP Cubierta LSZH (RAL4005)
- CB530U (RAL4005)**  
Categorías 5e UTP Cubierta PVC (RAL7001)
- CB630U (RAL6027)**  
Categorías 6e UTP Cubierta LSZH (RAL6027)

SIMON LAN CABLE CB630U

### FLEXIBLE

La cubierta del cable es flexible para obtener el mejor radio de curvatura y facilitar el deslizamiento en cualquier tipo de superficie.



### EMBALAJE DE GRAN RESISTENCIA Y CALIDAD

Las madejas de 305 metros se suministran en cajas grapadas de gran calidad y durabilidad para garantizar la invariabilidad del producto a lo largo de las fases de almacenaje, transporte y manipulación del cableado en la obra. El embalaje es reciclable, fabricado en cartón libre de cloro, e incluye un asa ergonómica para facilitar su transporte. También incorpora una etiqueta identificativa del tipo de cableado para evitar errores en la selección.



### NORMATIVA

Producto diseñado y fabricado acorde a las normas: EN 50.173-1 Cabling Standard Information Technology / TIA/EIA 568 A/B Commercial Building Telecommunications Cabling Standard / ISO/IEC 11.801 Cabling Standard, Generis Cabling for Customer Premises. Cumple la directiva ROHS y respeta el medio ambiente. Categoría 6A cumple la norma: TIA/EIA-568-B.2-10 Augmented Category 6 and ISO 11801 Edition 2.1. Class EA specifications. Defined up to 500Mhz.

**CABLEADO DE VOZ Y DATOS RJ45 CON CUBIERTA DE PVC**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB531U</b>	Cableado de voz y datos categoría 5e UTP en caja de 305m

**CABLEADO DE VOZ Y DATOS RJ45 CON CUBIERTA DE LSZH (libre de halógenos)**

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CB6A50FD</b>	Cable de voz y datos cat 6A FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m
<b>CB650FD</b>	Cable de voz y datos cat 6 FTP LSZH (sin halógenos) en bobina 500 m
<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

<p>Ejemplos de longitud del cable necesario en una instalación</p>	<p>Según la normativa, por cada 10 m<sup>2</sup> se debe instalar un puesto de trabajo compuesto por 2 conectores RJ45. En promedio, se estima una distancia de 50 metros de cable para cada toma RJ45; esta distancia se ajusta durante la instalación en función de la disposición del edificio y ubicación exacta del armario repartidor. A modo de ejemplo, indicamos varios valores orientativos:</p>	
	Para 12 puestos de trabajo	1200 metros o 3 cajas de cable de 305 metros cada una
	Para 24 puestos de trabajo	2400 metros o 6 cajas de cable de 305 metros cada una
	Para 36 puestos de trabajo	3600 metros o 9 cajas de cable de 305 metros cada una
	Para 48 puestos de trabajo	4800 metros o 12 cajas de cable de 305 metros cada una

**SECUENCIA DE CORTE DE LA CUBIERTA PROTECTORA**

- 1 /** Regulación de herramienta acorde al tipo de cableado (categoría UTP, FTP, coaxial, etc.)
- 2 /** Colocación de cable en la herramienta.
- 3 /** Girar la herramienta haciendo un giro de 360°. Durante la operación, la cuchilla sólo corta la cubierta del cable.
- 4 /** Estirar la cubierta por la zona donde se ha realizado el corte para retirar el tramo de la cubierta cortada.



# SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS

## LATIGUILLOS DE VOZ Y DATOS: EL MEJOR NEXO DE UNIÓN



### ALTA DENSIDAD DE CONEXIÓN

Las reducidas dimensiones de los latiguillos facilitan la mayor densidad de conexión en los armarios.



- Fabricados en cable flexible y certificados uno a uno.
- Permiten las conexiones de parcheo en el armario rack y entre las cajas de conexión y el equipo usuario.

### EMBOLSADO INDIVIDUAL



El embolsado impide que, durante la fase de almacenaje y hasta su conexión, ningún tipo de partículas externas pueda alojarse en los contactos de los conectores y causar errores o reducción de la velocidad durante la transmisión de datos.

## LATIGUILLOS DE VOZ Y DATOS RJ45



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>CL6A0F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 0,5m
<b>CL6A1F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 1m
<b>CL6A2F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 2m
<b>CL6A3F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 3m
<b>CL6A5F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6A FTP de 5m
<b>CL60F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 0,5m
<b>CL61F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 1m
<b>CL62F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 2m
<b>CL63F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 3m
<b>CL65F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 FTP de 5m
<b>CL50F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 0,5m
<b>CL51F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 1m
<b>CL52F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 2m
<b>CL53F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 3m
<b>CL55F</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e FTP de 5m



<b>CL60U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 0,5m
<b>CL61U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 1m
<b>CL62U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 2m
<b>CL63U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 3m
<b>CL65U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 6 UTP de 5m
<b>CL50U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 0,5m
<b>CL51U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 1m
<b>CL52U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 2m
<b>CL53U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 3m
<b>CL55U</b>	Latiguillo RJ45-RJ45 Cat. 5e UTP de 5m

## SISTEMAS DE CONEXIÓN PARA REDES DE VOZ Y DATOS



### HERRAMIENTAS PROFESIONALES


Simon presenta las herramientas de calidad profesional para la instalación del Cableado Estructurado.


La gama se compone de herramienta de inserción, crimpadora, pelacable, alicates y recambios.


La versatilidad del diseño en la peladora y alicates de corte de precisión, también permite su uso en la instalación de otras tipologías de conexiones, como por ejemplo, en conexiones multimedia y telecomunicaciones.


La crimpadora es apta para cualquier tipo de conector con formato RJ: RJ45, RJ12 y RJ11.


**HERRAMIENTAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO**


REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CH100</b>	Herramienta profesional de inserción y corte IDC110 para paneles y conectores RJ45

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CH101</b>	Recambio hoja de inserción y corte IDC110 para herramienta CH100

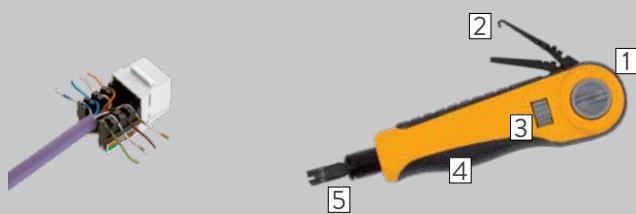
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CH104</b>	Herramienta profesional para crimpar conectores RJ macho 4 pins, 6 pins u 8 pins (RJ45).

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CH106</b>	Herramienta pelacables para cable de pares trenzados UTP/ STP y coaxial de antena.

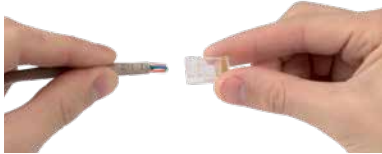
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
 <b>CH108</b>	Alicates de precisión para corte de cableado.



Herramienta inserción y corte



- 1- Admite hoja de recambio CH101
- 2- Enganche para remontar y quitar cables
- 3- Permite regular la fuerza de impacto
- 4- Ergonómica (se adapta a la forma de la mano)
- 5- Inserta y corta el cable en 1 paso

**SECUENCIA PARA CRIMPAR CONECTORES RJ MACHO**

**1/ Preparar el conector**

**2/ Colocar el conector en la herramienta**

**3/ Crimpar para terminar el conexionado**



# Simon Información Técnica





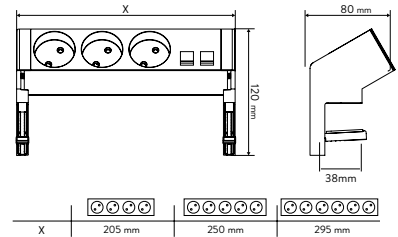
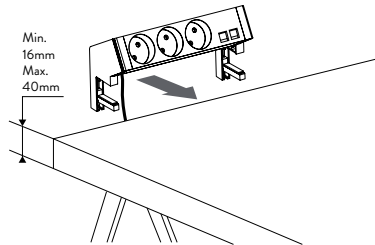


# Simon 400

## KITS SOBRE LA MESA

REFERENCIA

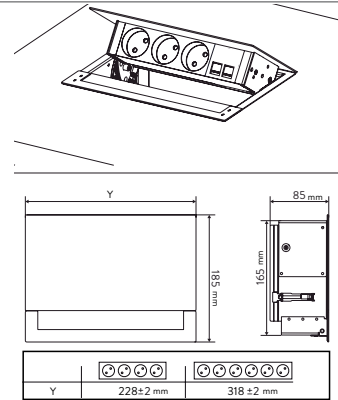
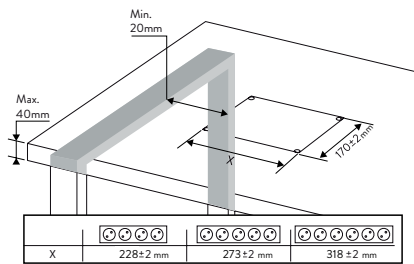
- 42403020
- 42504020
- 42604040



## KITS DENTRO LA MESA

REFERENCIA

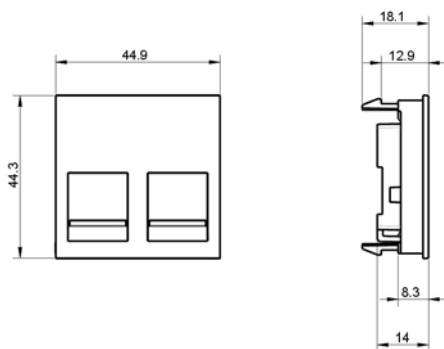
- 44404000
- 45404000
- 44505000
- 45505000
- 44606000
- 45606000



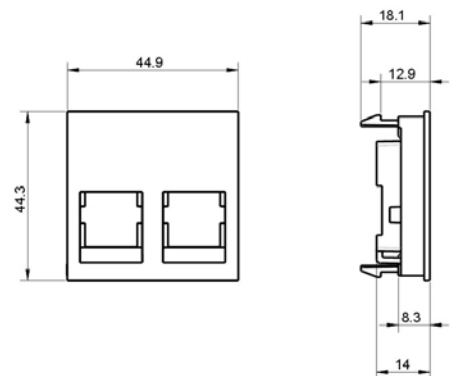
## VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA

REFERENCIA

40000089



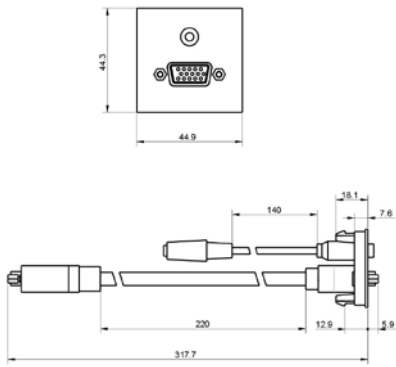
40000189



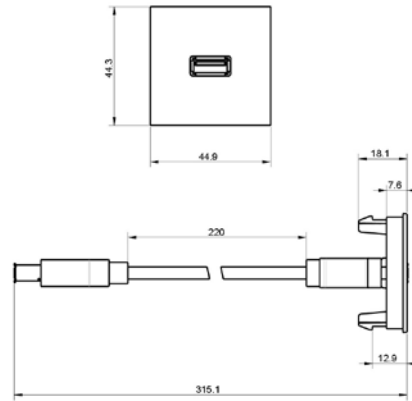


REFERENCIA

4000191

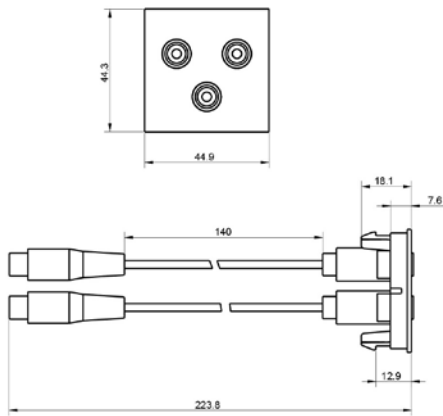


4000194

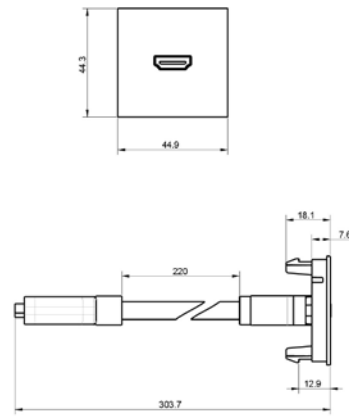


REFERENCIA

4000193



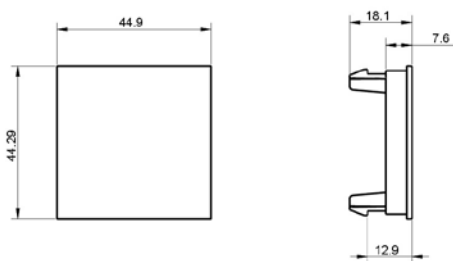
4000191



## VARIOS

REFERENCIA

40000800





# Cima 500

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.



MATERIALES AUTOEXTINGUIBLES Y LIBRES DE HALÓGENOS

## BASES ELÉCTRICAS

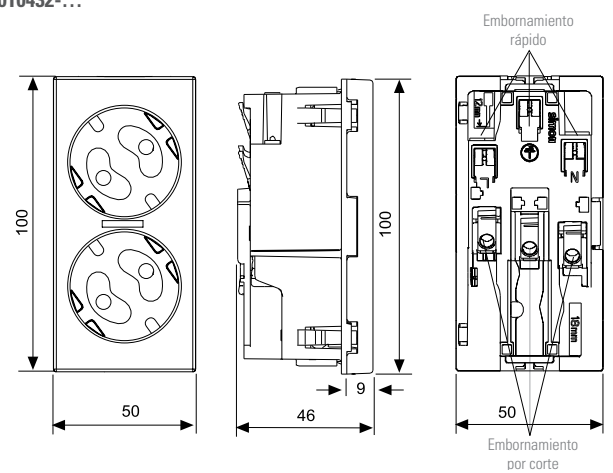
- La base schuko a tornillo cumple con la norma UNE 20.315
- La base schuko con embornamiento por corte cumple con la norma EN60998-2-3
- La base francesa cumple con la norma NF-C-61.314
- Cableado de 1,5mm hasta 2,5mm de sección para todos los tipos de embornamiento
- Diseño del producto realizado bajo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

### BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO POR CORTE CON LED

REFERENCIA

50010432-...

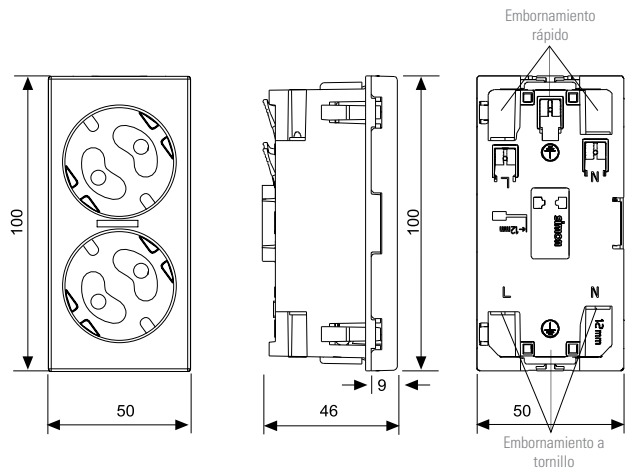
embornamiento por corte



### BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO CON LED

REFERENCIA

50010472-...

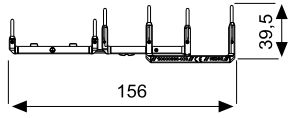




## ENLAZADOR DE BASES

REFERENCIA

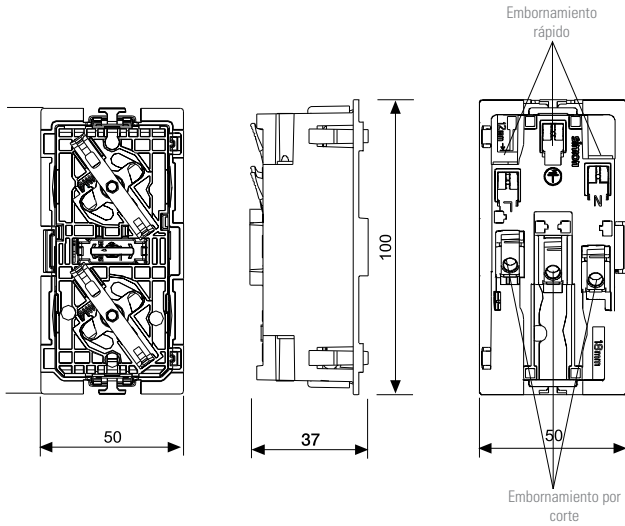
50000996-039



## MECANISMO BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO POR CORTE

REFERENCIA

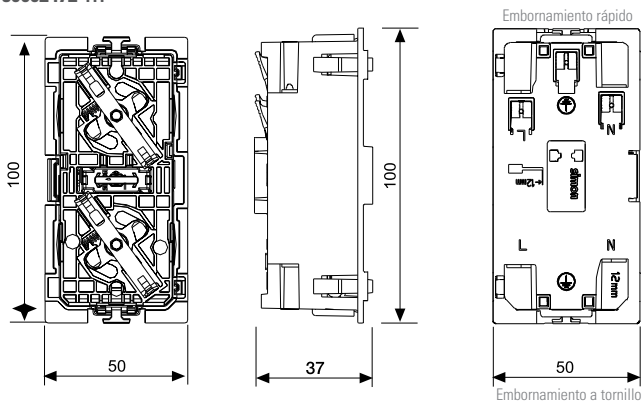
50002432-...



## MECANISMO BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO

REFERENCIA

50002472-...



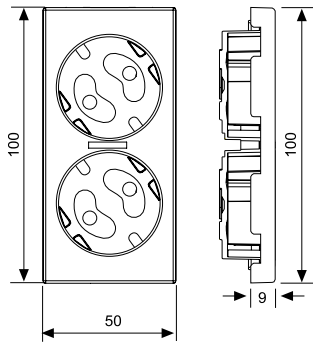
Cotas en mm



### TAPAS BASES SCHUKO CON VISOR

REFERENCIA

50011041-... / 50011841-...

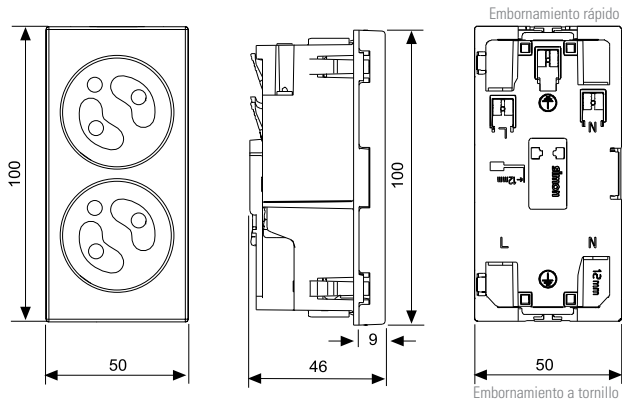


### BASE FRANCESA CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED

REFERENCIA

50000458-...

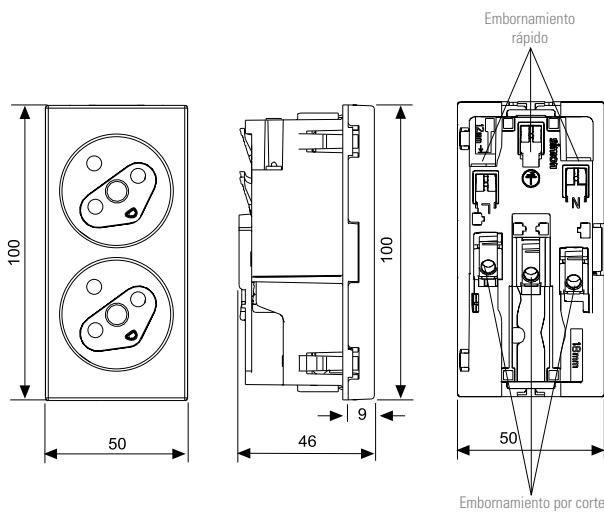
Diseño del producto realizado bajo la normativa NF-C-61.314



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

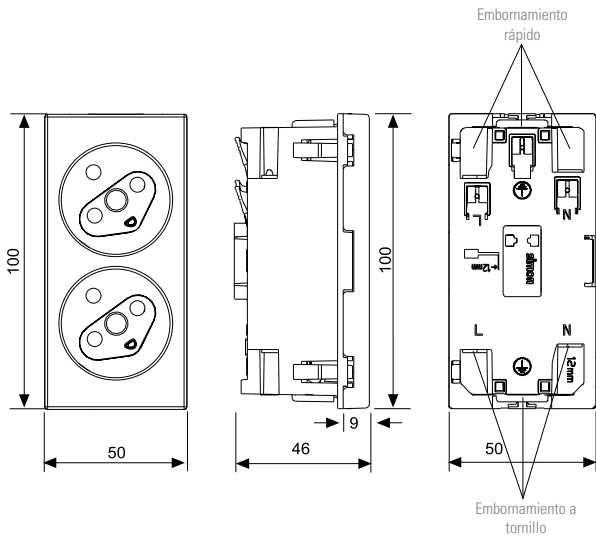
REFERENCIA

50000469-...

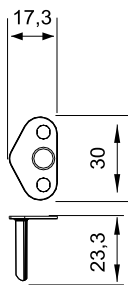


**BASE FRANCESA CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED CON PIN DESBLOQUEO**

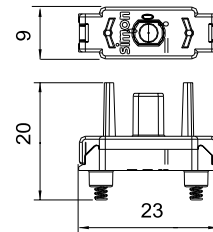
REFERENCIA

**50000459-...**

**PIN DESBLOQUEO OBTURADOR SEGURIDAD**

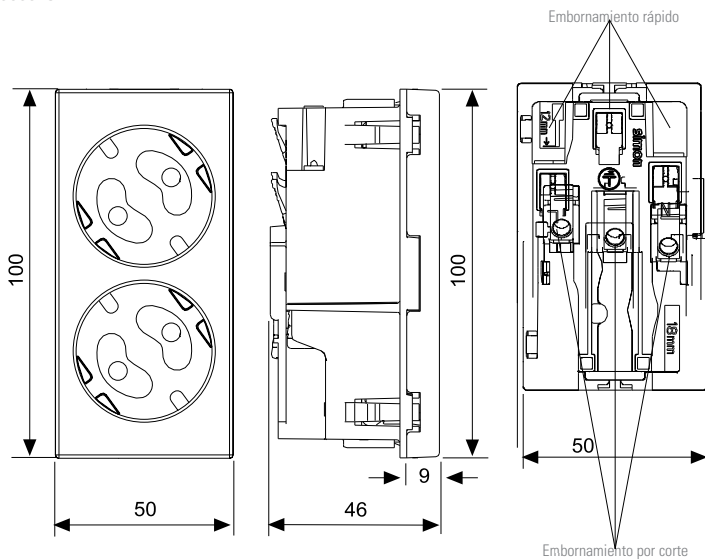
REFERENCIA

**50000803-...**

**RECAMBIO LED**

REFERENCIA

**50000802-039**

**BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO POR CORTE SIN LED**

REFERENCIA

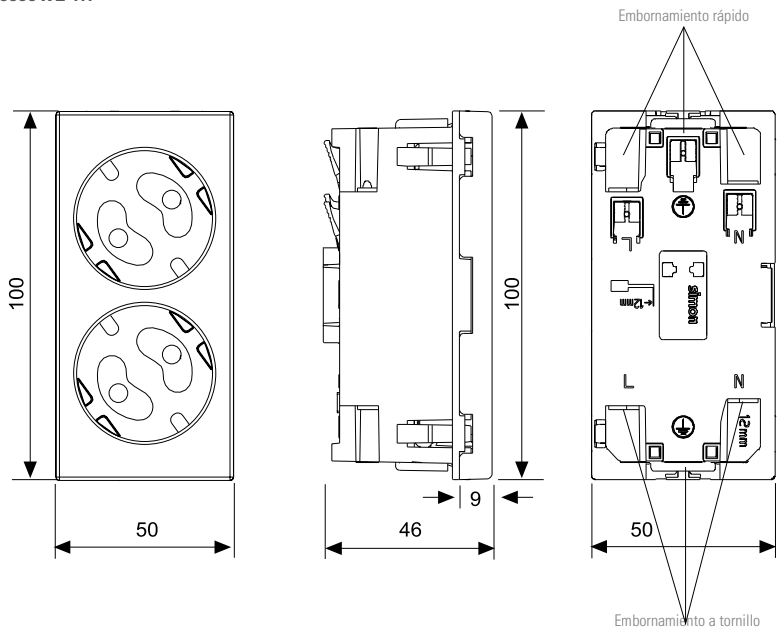
**50000432-...**




### BASE SCHUKO CON EMBORNAMIENTO A TORNILLO SIN LED

REFERENCIA

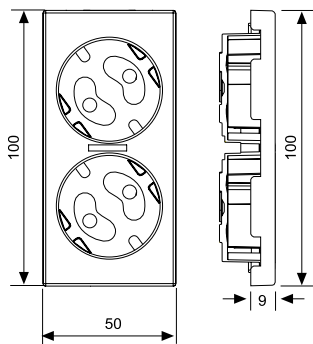
50000472-...



### TAPAS BASES SCHUKO SIN VISOR

REFERENCIA

500001041-.../50001841-...



### PROTECCIÓN

REFERENCIA

50010074-...

REFERENCIA

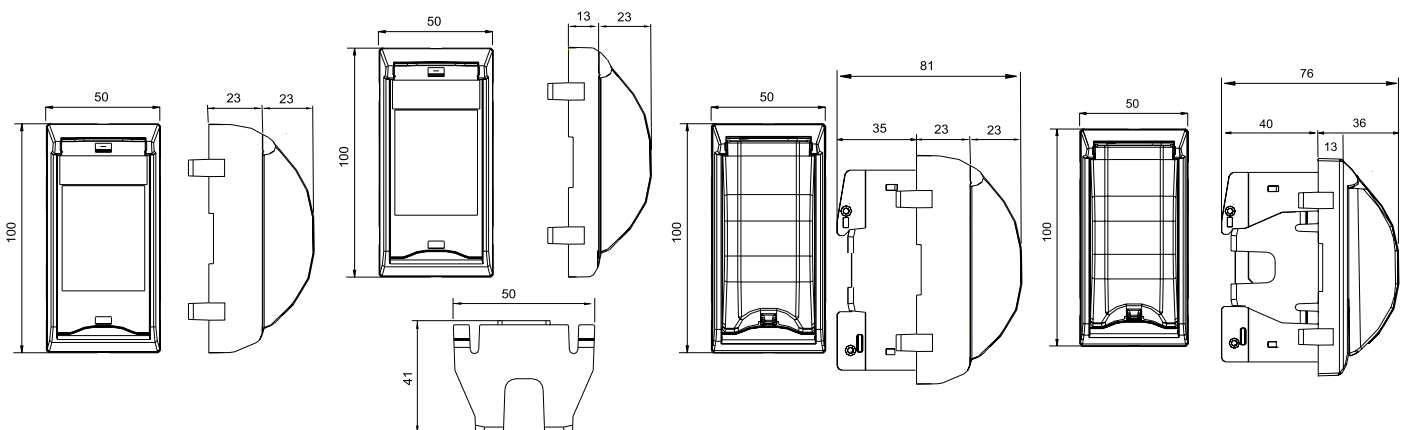
50000074-...

REFERENCIA

50010075-.../50012074-.../50011075-...

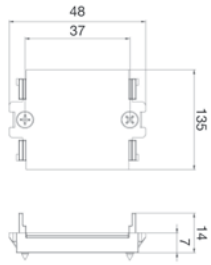
REFERENCIA

50010075-.../50002075-.../50001075-...

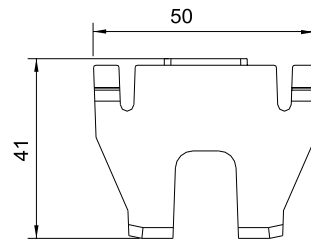


## RECAMBIOS

REFERENCIA

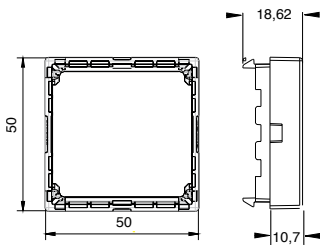
**50010076-...**


REFERENCIA

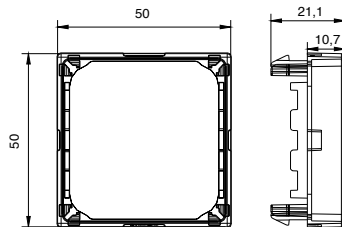
**50000076-...**


## PLACAS ADAPTADORAS A Simon K45 y Simon 27

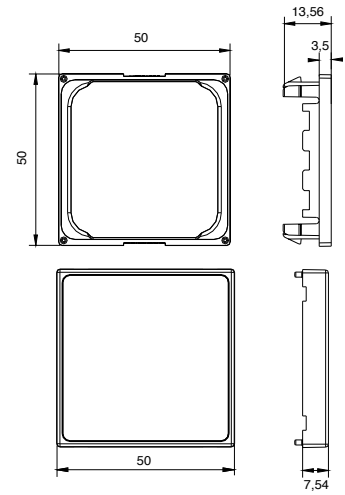
REFERENCIA

**50012088-...  
K45**


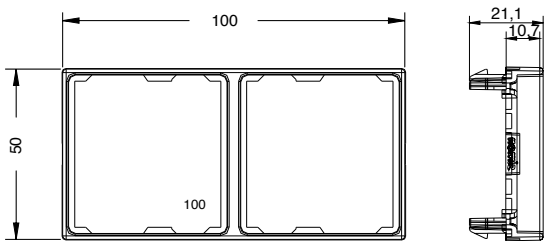
REFERENCIA

**50010088-...  
S27**


REFERENCIA

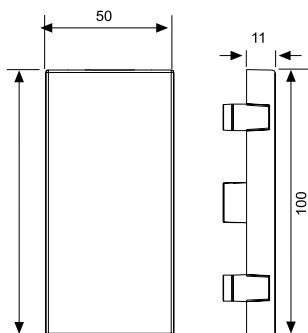
**50011088-...  
S27**


REFERENCIA

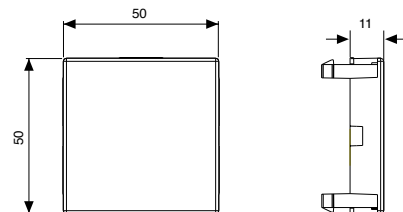
**50000088-...  
S27**


## TAPAS CIEGAS

REFERENCIA

**50000800-...**


REFERENCIA

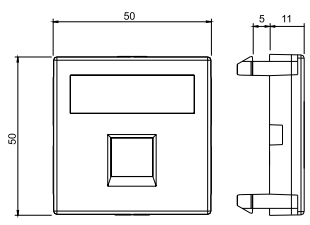
**50010800-...**




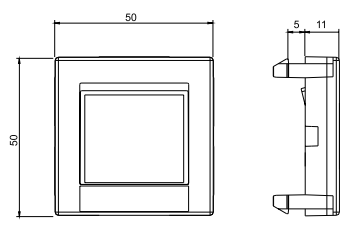


# PLACAS DE VOZ Y DATOS

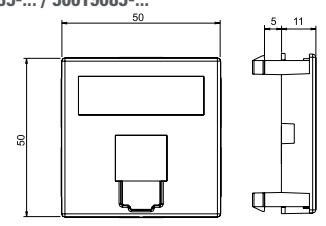
REFERENCIA  
**50000185-... / 50001185-... / 50002185-... /  
 50003185-... / 50004185-... / 50011185-... /  
 50015185-... / 50018185-... / 50019185-...**



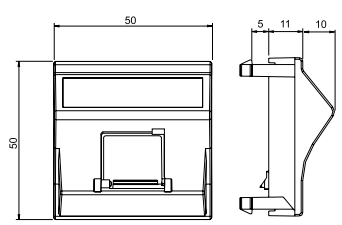
REFERENCIA  
**50020185-...**



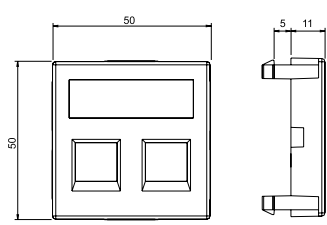
REFERENCIA  
**50000085-... / 50001085-... / 50002085-... /  
 50003085-... / 50004085-... / 50013085-... /  
 50015085-... / 50016085-... / 50017085-... /  
 50018085-... / 50019085-...**



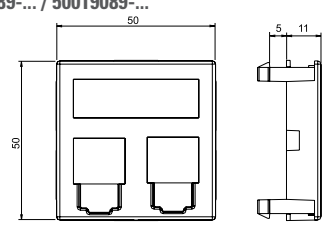
REFERENCIA  
**50000081-... / 50001081-... / 50002081-... /  
 50003081-... / 50004081-...**



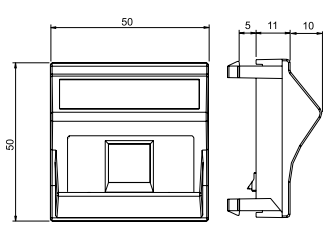
REFERENCIA  
**50000189-... / 50001189-... / 50002189-... /  
 50003189-... / 50004189-... / 50011189-... /  
 50015189-... / 50018189-... / 50019189-...**



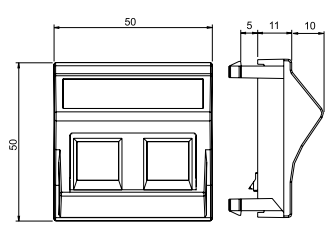
REFERENCIA  
**50000089-... / 50001089-... / 50002089-... /  
 50003089-... / 50004089-... / 50013089-... /  
 50015089-... / 50016089-... / 50017089-... /  
 50018089-... / 50019089-...**



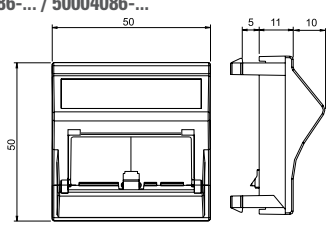
REFERENCIA  
**50000181-...**



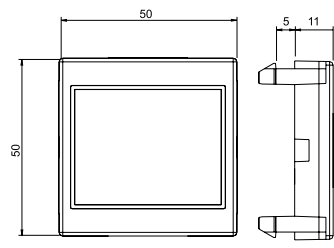
REFERENCIA  
**50000186-...**



REFERENCIA  
**50000086-... / 50001086-... / 50002086-... /  
 50003086-... / 50004086-...**



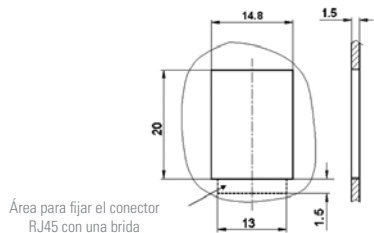
REFERENCIA  
**50021186-...**



# SISTEMA VDM CAT 6A

## CONECTORES RJ45

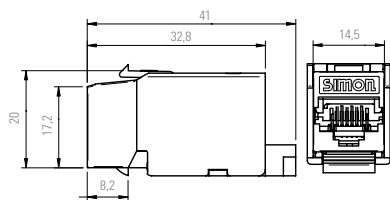
### FIJACIÓN KEYSTONE



### DIMENSIONES

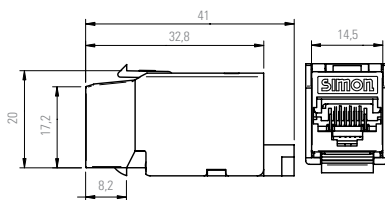
REFERENCIA

**CJ6A45F**  
**CAT 6A FTP**



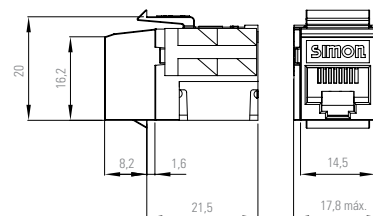
REFERENCIA

**CJ545FM y CJ565FM**  
**CAT 5e FTP y 6 FTP**



REFERENCIA

**CJ545U y CJ645U**  
**CAT 5e UTP y 6 UTP**





	CJ6A45F CAT 6A FTP	CJ645FM CAT 6FTP	CJ545FM CAT 5FTP	CJ645U CAT 6 UTP	CJ545U 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>					
Conexionado 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	--	--



## CABLES VOZ Y DATOS

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

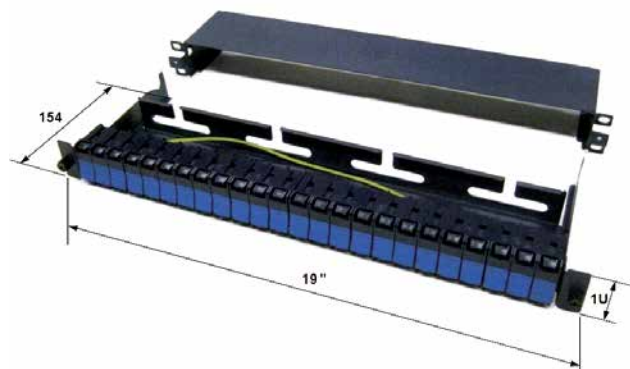


Referencia	Datos por referencia				
	CB530F	CB550FD	CB531F	CB530U	CB531U
<b>Tipo de cable</b>	<b>5e F/UTP</b>	<b>5e F/UTP</b>	<b>5e F/UTP</b>	<b>5 U/UTP</b>	<b>5e U/UTP</b>
<b>Construcción</b>					
Material cubierta	LSZH	LSZH	PVC	LSZH	PVC
Ø Conductor mm	AWG 24	AWG 24	AWG 24	AWG 24	AWG 24
Ø Aislamiento 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



## PANELES DE DISTRIBUCIÓN

	<b>CP56A24F</b> PANEL MODULAR 19" 1U 24 PUERTOS RJ45 CAT.5e, 6 y 6A FTP (Apantallados)	<b>CP5624U</b> 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
Chasis	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"	<b>"CJ545FM - Cat 5e FTP CJ645FM - Cat 6 FTP CJ6A45F - Cat 6A FTP"</b>	<b>"CJ545U - Cat 5e UTP CJ645U - Cat 6 UTP"</b>
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

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



Cotas en mm

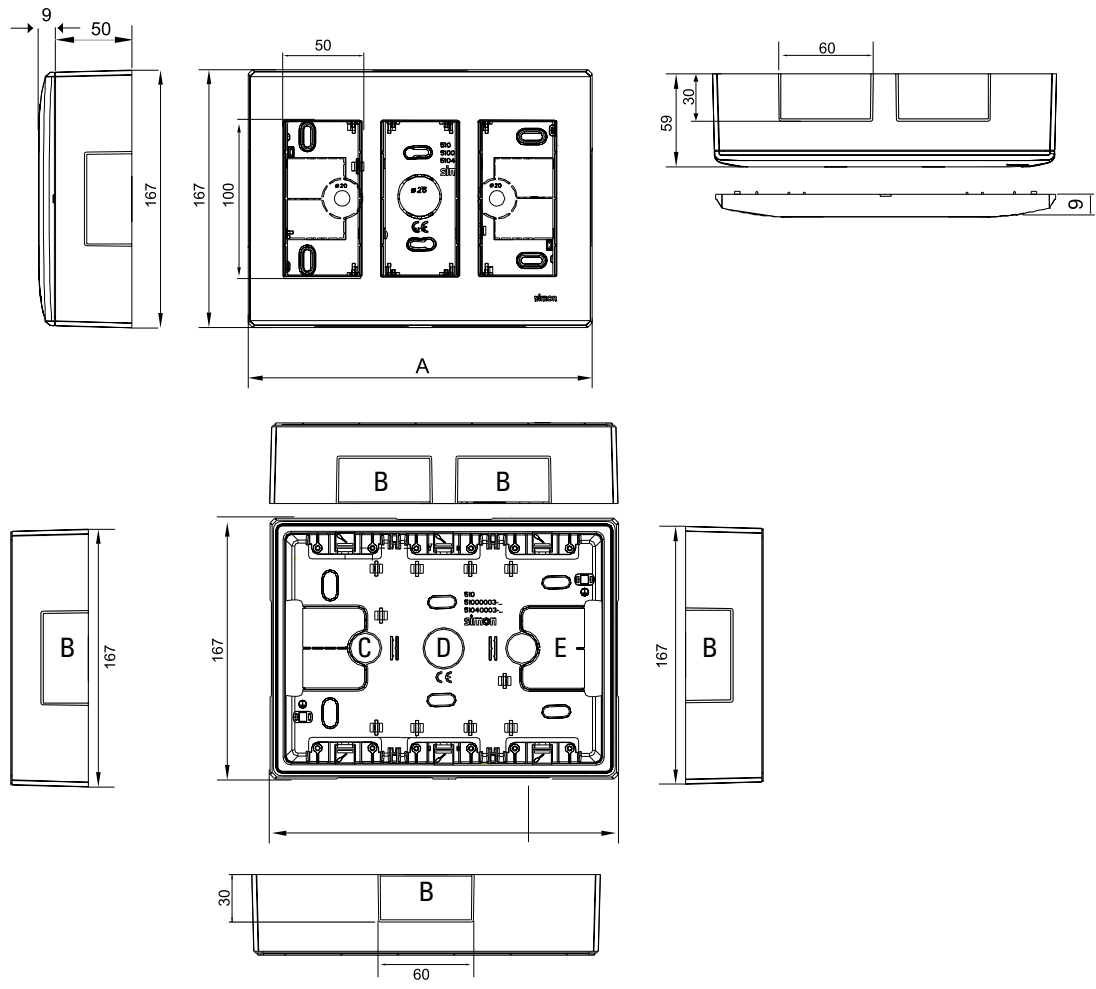


# CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-1
- Directiva ROHS 2011/65/UE
- Producto marcado **CE**
- Resistencia al impacto: IK07
- Intervalo de T° durante la instalación: -5° a +60°
- Grado de protección IP: 4X
- T° 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 contorneo con 2000V, 50Hz durante 1 minuto.

## REFERENCIA

5100000X-...



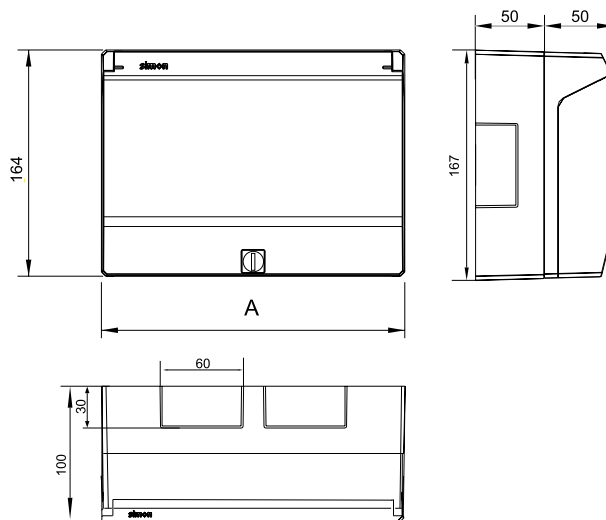


	B	C	D	E			
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	Entradas laterales 58x31	Nº de pretroquel Ø 20mm	Nº de pretroquel Ø 25mm	Nº pretroquel 30x50mm	Nº de pretroquel 40x80mm
51000001-...	1	97	4	-	1	-	-
51000002-...	2	160	5	1	1	-	1*
51000003-...	3	223	5	2	1	2	-
51000004-...	4	286	5	2	2	2	-
51000006-...	6	412	5	4	2	2	-

\* Sólo para caja de superficie de 2 módulos dobles.

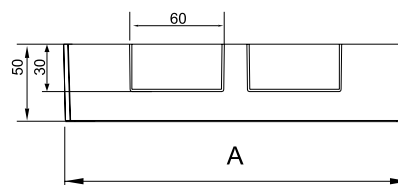
## CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE COMPLETAS CON MARCO

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51040003-...	3	220
51040004-...	4	284



## BASES CAJA DE PARED DE SUPERFICIE PARA KITS

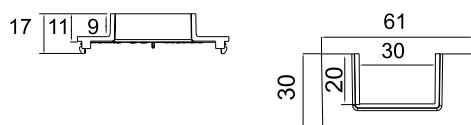
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51050002-...	2	160
51050003-...	3	223
51050004-...	4	286



## ADAPTADORES PARA ENTRADA MINICANAL

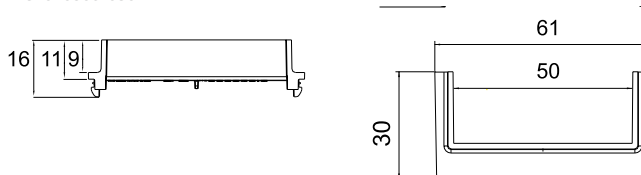
REFERENCIA

51010900-030



REFERENCIA

51020900-030



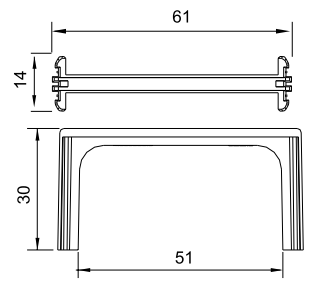




### ENLAZADOR DE CAJAS

REFERENCIA

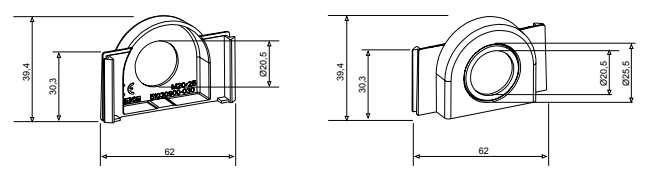
51040905-030



### TAPA PARA ENTRADA DE TUBO O PRENSAESTOPA Ø 22 mm

REFERENCIA

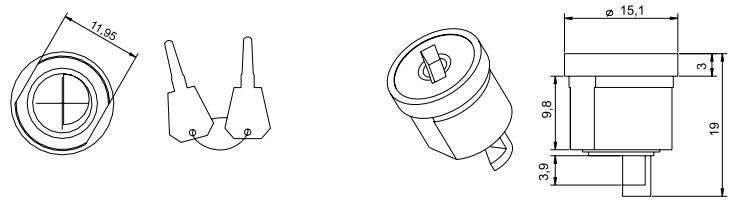
51030900-030



### BOMBÍN CON LLAVE

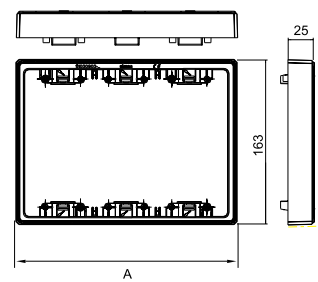
REFERENCIA

51040900-033



### AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

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



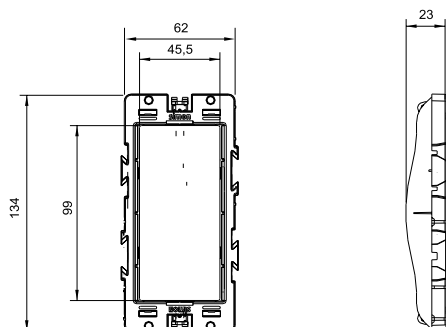
Cotas en mm



## BASTIDOR

REFERENCIA

50000801-039

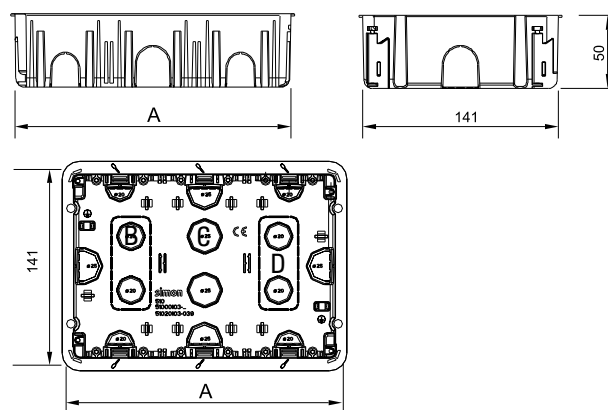


## CAJAS DE PARED DE EMPOTRAR

- 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: -5º a +60º
- Tª máxima durante la construcción de la obra: +90º
- Resistencia al calor (según norma IEC 60695-10-2):+125º
- Extinguible (GWFI, según norma IEC 60695-2-11): +850ºC/ 30s
- Resistencia al aislamiento >5MΩ a 500V
- Rigidez eléctrica: Sin perforación ni contorneo con 2000V, 50Hz durante 1 minuto.

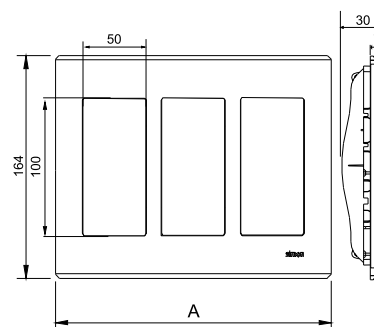
## CAJETÍN DE PARED DE EMPOTRAR

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	Nº de pretroquel Ø 20mm	"Nº de pretroquel Ø 25mm	Nº de pretroquel 30x70mm
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 dobles	Cotas A
51010101-...	1	94
51010102-...	2	157
51010103-...	3	220
51010104-...	4	284
51010106-...	6	409

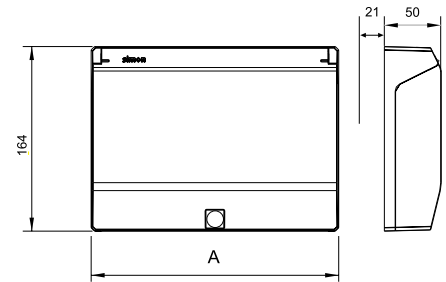


Cotas en mm



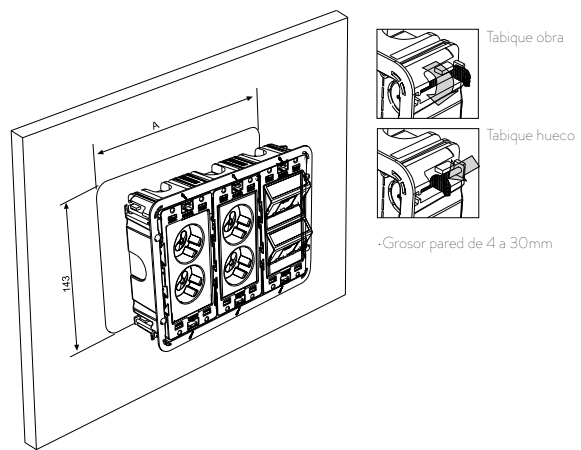
### MARCOS CON TAPA

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



### INSTALACIÓN EN TABIQUE DE OBRA Y TABIQUE HUECO

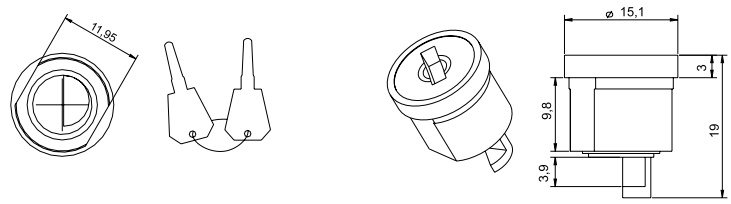
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A
51020101-...	1	75
51020102-...	2	138
51020103-...	3	201
51020104-...	4	264
51020106-...	6	390



### BOMBÍN CON LLAVE

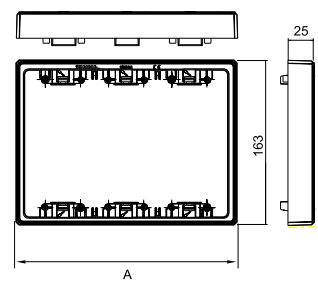
REFERENCIA

51040900-033



### AMPLIADOR DE PROFUNDIDAD

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

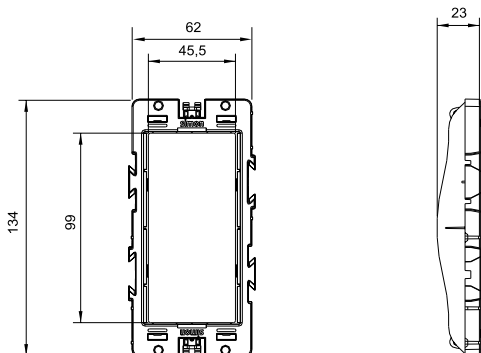




# BASTIDOR

REFERENCIA

50000801-039

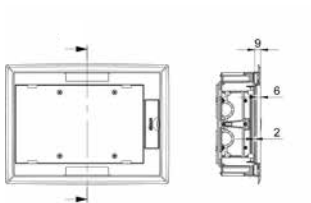


# CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA

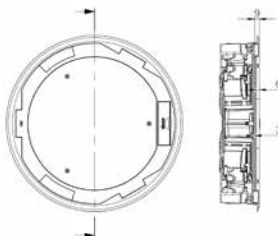
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670-23
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C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

# CAJAS DE SUELO

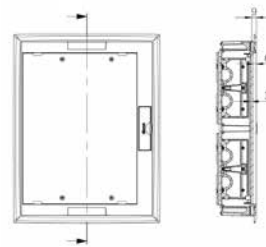
2 módulos dobles



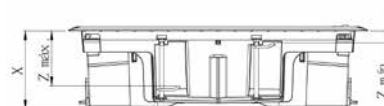
3 módulos dobles



4 módulos dobles



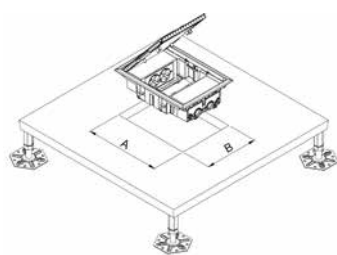
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas X	Nº de troquel x módulo	Cotas Z	Carga máxima KG
52050202-035	2	69	2 de Ø10 2 de Ø20 2 de 55x20	11 a 48	400
52050203-035	3				790
52050204-035	4				770





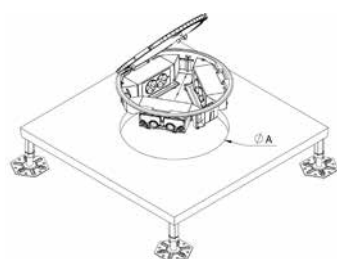
### INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO

2 módulos dobles



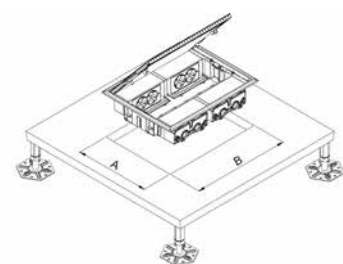
Referencia	Cotas Ax B
52050202-035	250x178

3 módulos dobles



Referencia	Cotas Ax B
52050203-035	300

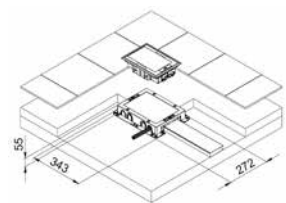
4 módulos dobles



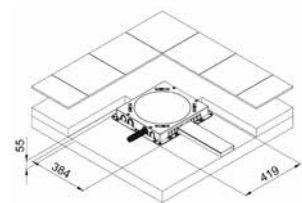
Referencia	Cotas Ax B
52050204-035	250x327

### INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

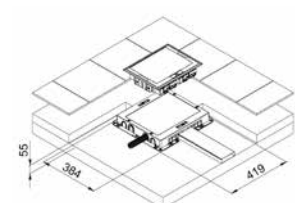
2 módulos dobles



3 módulos dobles

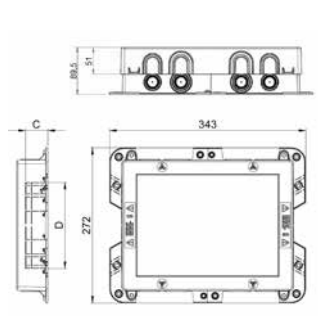


4 módulos dobles

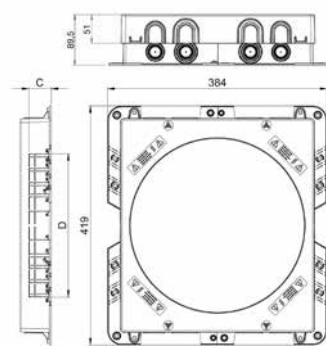


### CUBETAS PARA PAVIMENTO

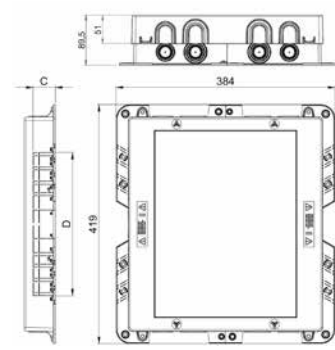
2 módulos dobles



3 módulos dobles



4 módulos dobles



Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas del hueco del registro	Profundidad X	Nº de troquel Entrada de tubo	Entrada de canal CxD	
G201	2	272x343	51 a 89,5	8 de Ø20 8 de Ø25 8 de Ø32 8 de Ø40	50	x28 x39
G301C	3	419x384			100	
G401	4				110	
					140	
					150 *190	
					*200	
					*240	
					*250	

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



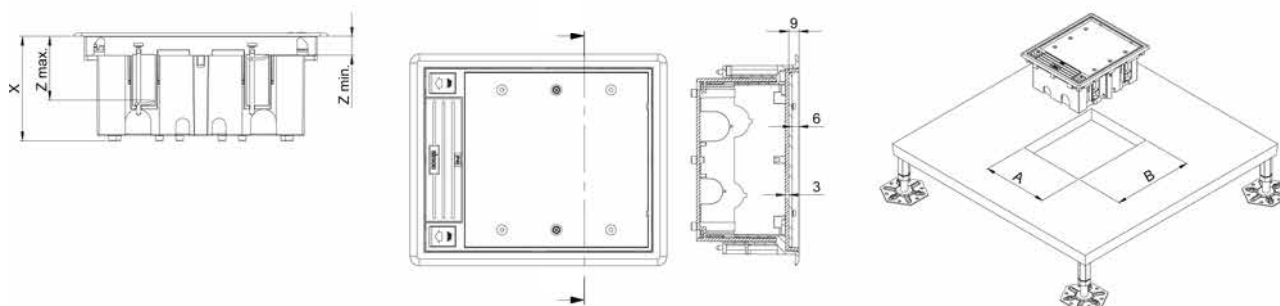
## TAPAS EMBELLECEDORAS

REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA
<b>52053202-035</b> <b>2 módulos dobles</b>	<b>52053203-035</b> <b>3 módulos dobles</b>	<b>52053204-035</b> <b>4 módulos dobles</b>

## CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REGULABLE

- 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

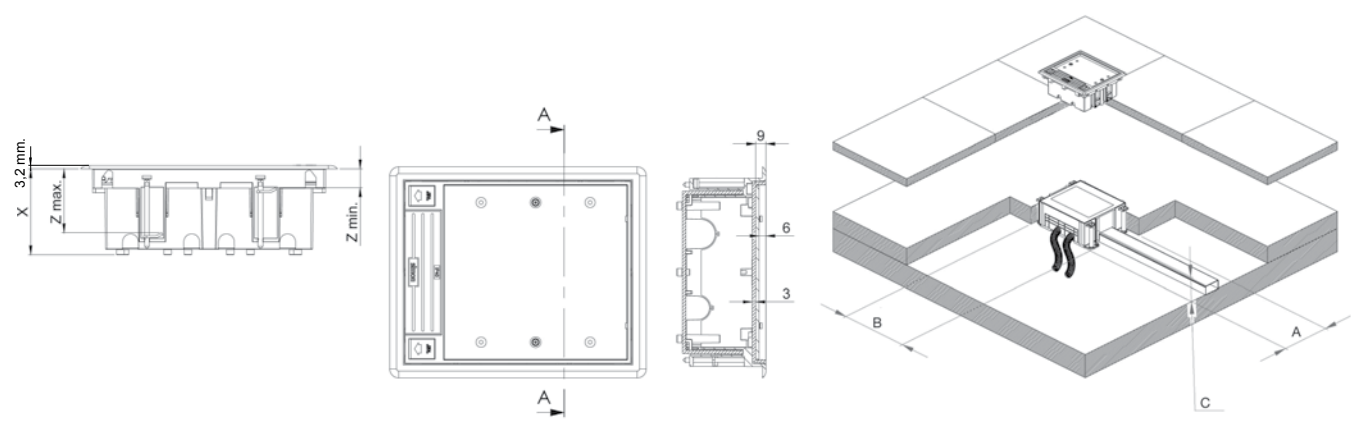


Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas hueco Ax B	Profundidad X	Nº de troqueles	Carga máxima KG	Regulación Z Mín.	Regulación Z Máx.
52050101-...	1	170x114	Regulable de 90 a 120 mm	2 Ø26 + 4 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
52050102-...	2	170x154		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
52050103-...	3	170x209		2 Ø26 + 6 Ø20 + 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

Cotas en mm

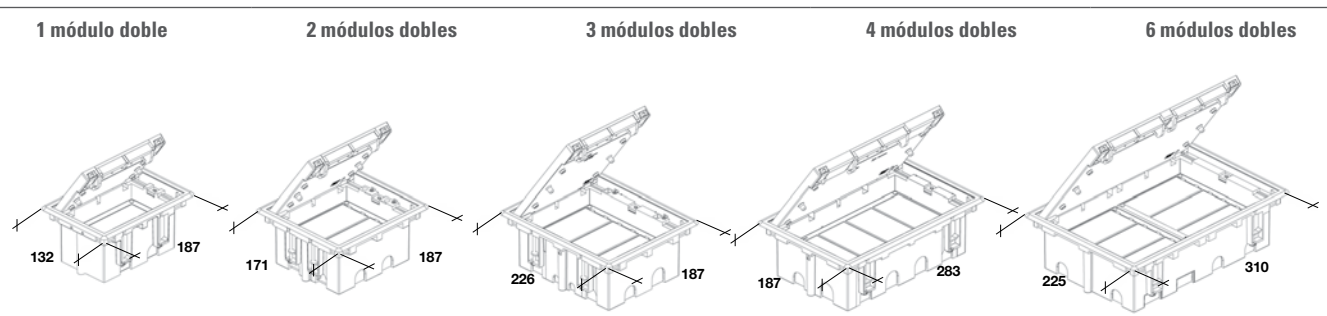


### INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

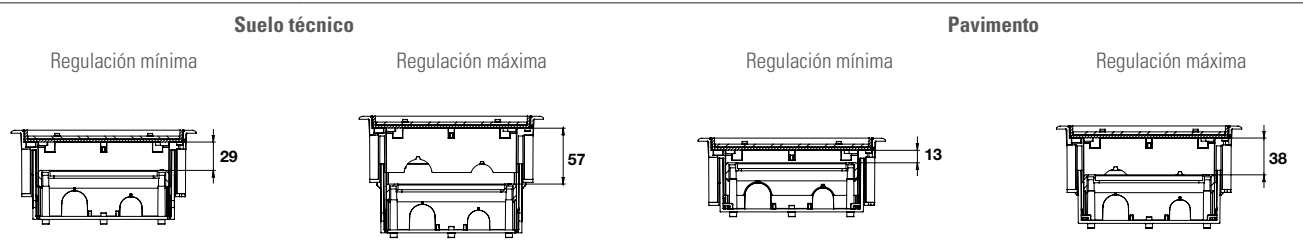


Referencias	Nº de módulos dobles	Cubeta plástico AxB	Profundidad X	Nº de troqueles	Carga máxima KG	Regulación Z Mín.	Regulación Z Máx.
52050001-...	1	220x172	Regulable de 70 a 100 mm	2 Ø26 + 2 Ø20 + 2 Ø12,5	800	14	54
52050002-...	2	220x172		4 Ø26 + 4 Ø20	1400	14	54
52050003-...	3	220x227		2 Ø26 + 6 Ø20 8 + 8 Ø12,5	1700	14	54
52050004-...	4	220x286		4 Ø26 + 4 Ø20 + 4 Ø12,5	1300	14	54
52050006-...	6	259x312		4 Ø26 + 4 Ø20 + 8 Ø12,5	1800	14	54

### SENTIDO DE APERTURA Y DIMENSIONES EXTERIORES DE LAS CAJAS



### ESPACIO LIBRE INTERIOR CON REGULACIÓN MÍNIMA Y MÁXIMA

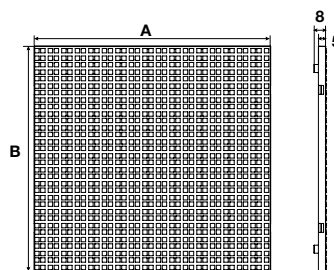




## TAPA DE ENRASAMIENTO

Dimensiones de tapas embellecedoras para personalizar con moqueta, parquet...

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



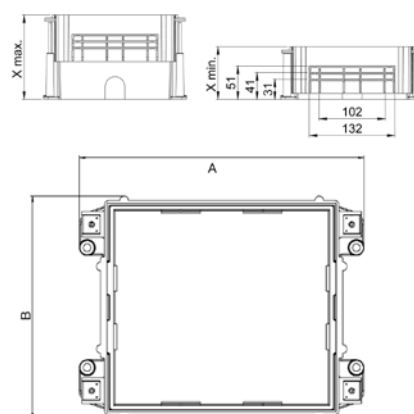
## REGISTROS DE SUELO

- 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

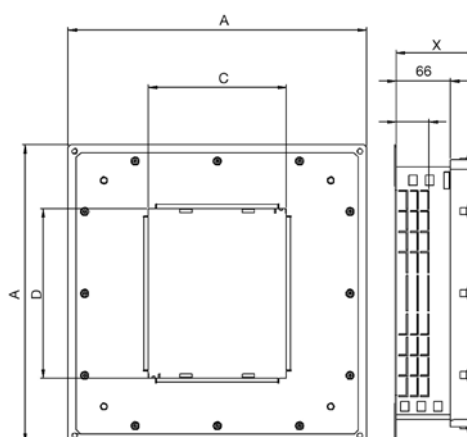
Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas del hueco del registro AxB	Profundidad X	Nº troqueles entrada de tubo	Entrada de canal
52052101-035	1	220x172,2	Regulable de 80 a 110*	4 de Ø30	De 100x20 hasta 130x40
52052102-035	2	220x172,2		4 de Ø30	
52052103-035	3	220x227	Regulable de 80 a 130*	4 de Ø30	
52052104-035	4	220x286,5		8 de Ø30	
52052106-035	6	259x312	Reg. de 80 a 110*	8 de Ø30	

\*Incluye acabado del suelo



## CUBETA METÁLICA PARA PAVIMENTO

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

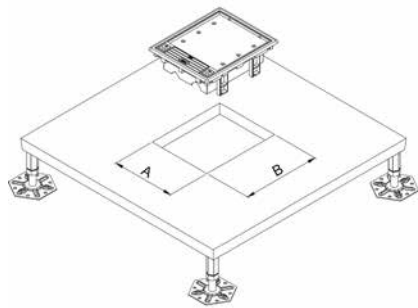


Cotas en mm





## TAPA DE REGISTRO

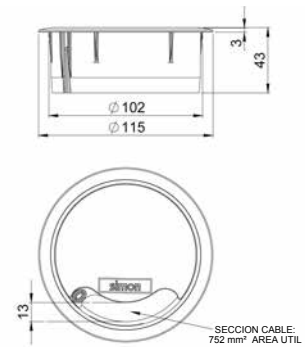


Referencias	Cotas del hueco AxB
52054101-...	170x114
52054102-...	170x154
52054103-...	170x209
52054104-...	170x265
52054106-...	210x300

## SALIDA DE CABLEADO

REFERENCIA

52055000-...

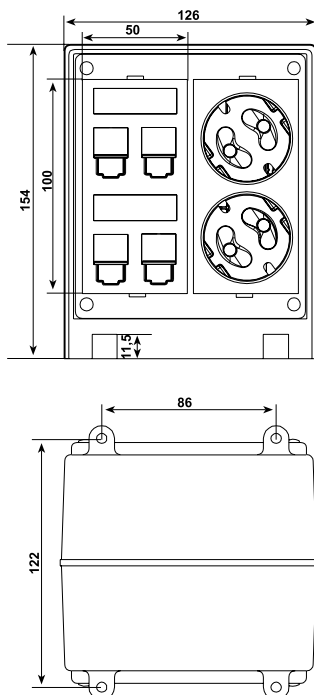


## TORRETA

- 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

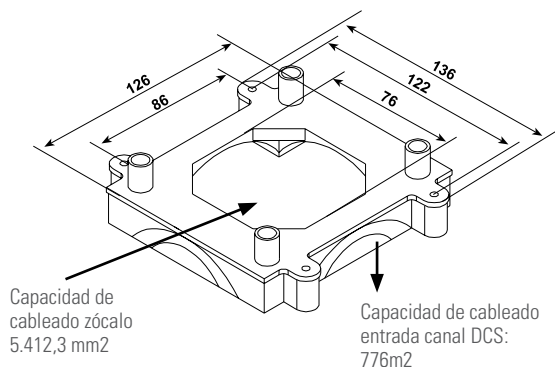
52550204-030



## ZÓCALO

REFERENCIA

**52554204-030**



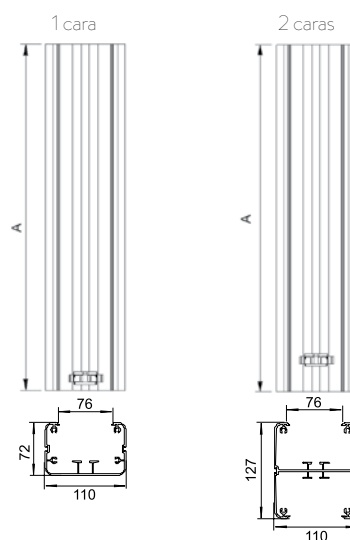
Zócalo con pretroquel preparado para canal de suelo DCS 85x18mm

## 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

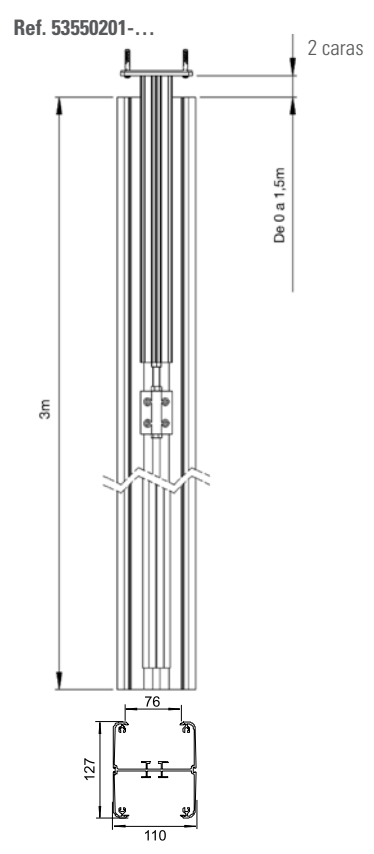
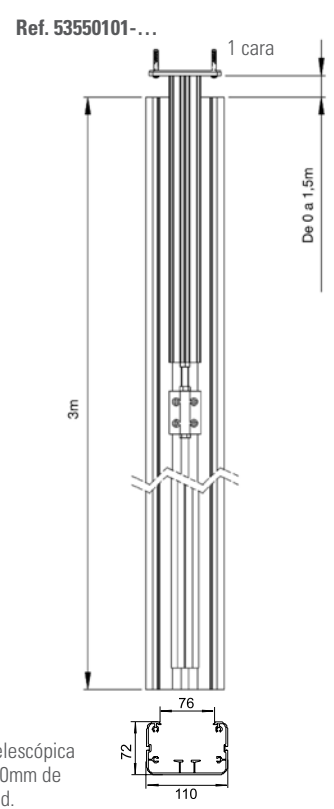
	Referencias	N° de módulos dobles	Cotas A
1 cara	52550112-...	2	304
	52550113-...	3	439
	52550114-...	4	574
	52550115-...	5	709
2 caras	52550222-...	4	304
	52550223-...	6	439
	52550224-...	8	574
	52550225-...	10	709



Cotas en mm



### COLUMNAS

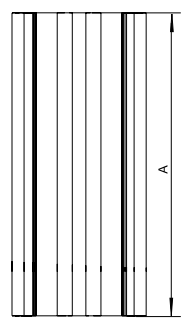
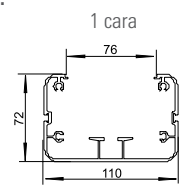


Nota:  
Guía telescópica  
de 1500mm de  
longitud.

### PROLONGACIONES COLUMNAS

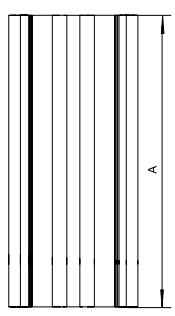
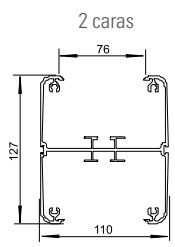
REFERENCIA

5355510X-...



REFERENCIA

5355520X-...

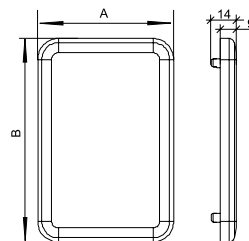
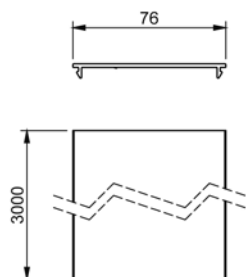


1 Cara	
Referencias	Cota A
53555101-...	500
53555102-...	1000
53555103-...	1500

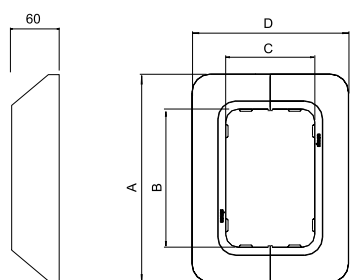
2 Caras	
Referencias	Cota A
53555201-...	500
53555202-...	1000
53555203-...	1500

**RECAMBIOS COLUMNAS**
**RECAMBIOS MINICOLUMNAS**
**TAPA FRONTAL**
**TAPA SUPERIOR**

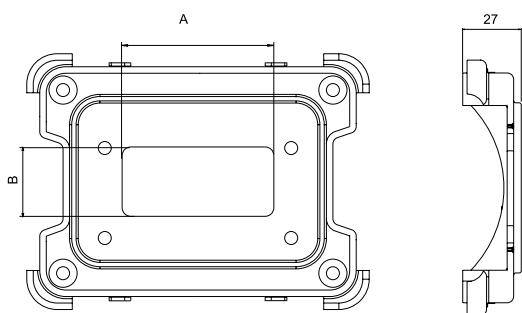
REFERENCIA

**52551807-...**


	Referencias	Cota B	Cota A
1 cara	<b>52551805-...</b>	70	32
2 caras	<b>52551806-...</b>	70	79

**RECAMBIOS MINICOLUMNAS Y COLUMNAS**
**EMBELLECEDOR**


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

**ZÓCALOS**


	Referencias	Cota A	Cota B
1 cara	<b>52551803-038</b>	70	32
2 caras	<b>52551804-038</b>	70	79

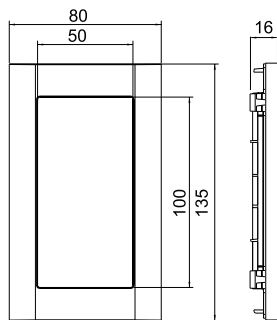


## INSTALACIÓN DE MECANISMOS EN MINICOLUMNAS Y COLUMNAS

### MARCO EMBELLECEDOR Y BASTIDOR

REFERENCIA

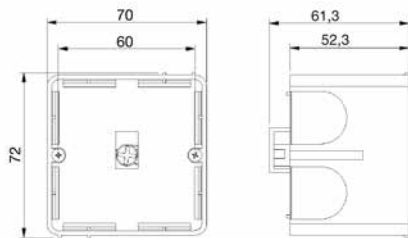
52550900-...



### CAJETÍN PARA ADAPTACIÓN DE MECANISMOS UNIVERSALES

REFERENCIA

Ref. AL50



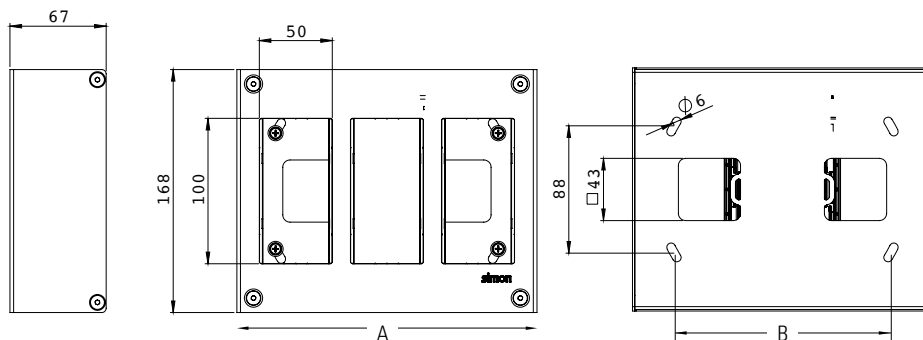


# ENVOLVENTES METÁLICOS

- 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 reforzada con pintura epoxy
- Resistencia al impacto: IK10 salvo referencias con asterisco (\*) que tienen un grado de resistencia IK08
- Grado de protección: IP40

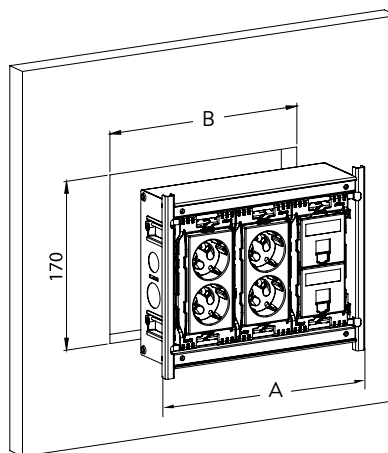
## CAJA DE PARED DE SUPERFICIE

Referencias	Nº de módulos dobles	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

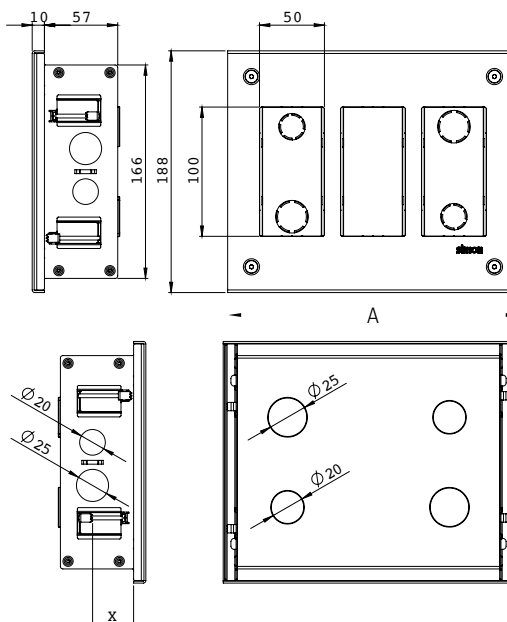


## CAJA DE PARED DE EMPOTRAR

Referencias	Nº de módulos dobles	Caja completa	
		Cotas A	Hueco
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



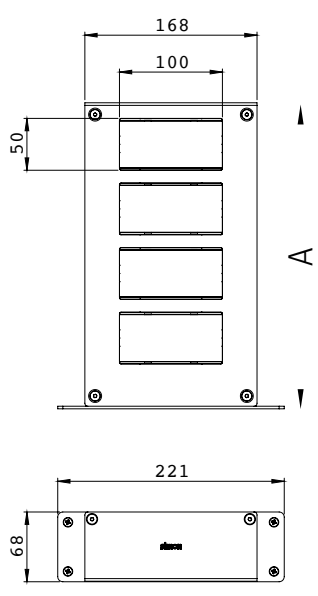
Referencias	Nº de módulos dobles	X min	X max
51000111-036	1	2	30
51000112-036	2		
51000113-036	3		
51000114-036	4		
51000116-036	6		





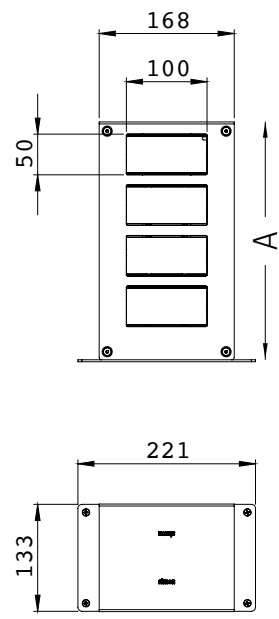
TORRETA

1 CARA



Referencias	Nº de alturas	Nº de módulos dobles	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

2 CARAS



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







# Simon K45

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.

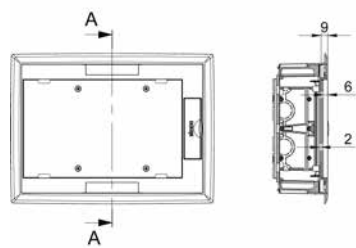


## CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA

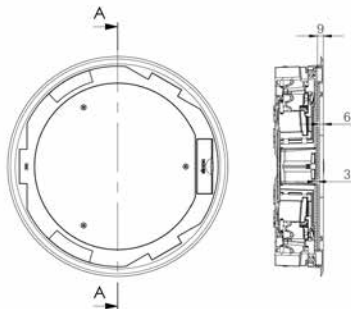
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN-60.670.
- Producto marcado **CE**.
- Grado de Protección IP: 4X
- Grado de Resistencia IK:08
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C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

## CAJAS DE SUELO

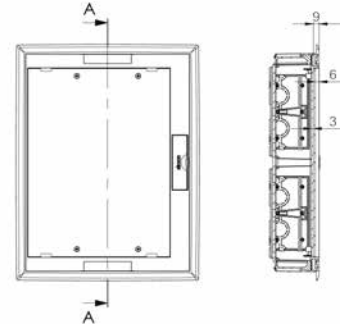
2 Módulos dobles



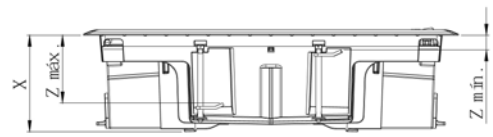
3 Módulos dobles



4 Módulos dobles

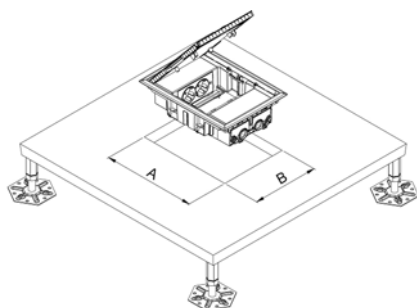


Referencia	Nº de módulos dobles	Cotas X	Nº de troquel x módulo	Cotas Z	Carga máxima KG
KF200/1	2	64	3 de Ø10 2 de Ø20 2 de 22x34	11 a 48	400
KF300C/1	3				790
KF400/1	4				770

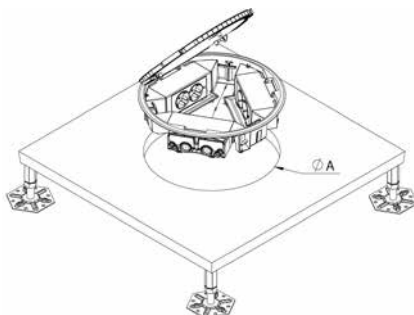


# CAJAS DE SUELO DE PROFUNDIDAD REDUCIDA

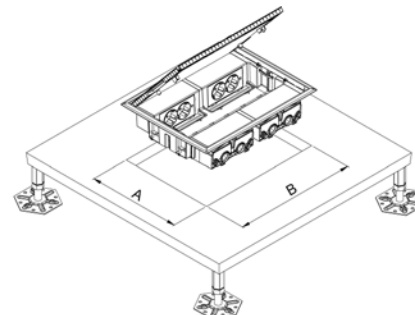
## INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO

**2 Módulos dobles**


Referencia	Cotas Ax B
KF200/1	250x178

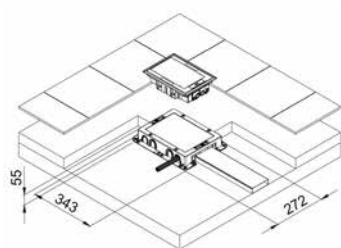
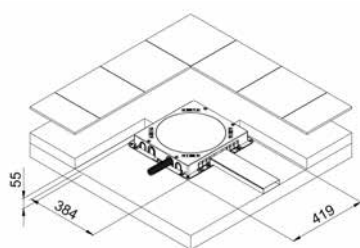
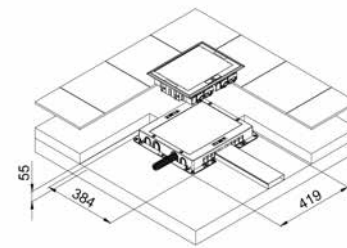
**3 Módulos dobles**


Referencia	Cotas Ax B
KF300C/1	300

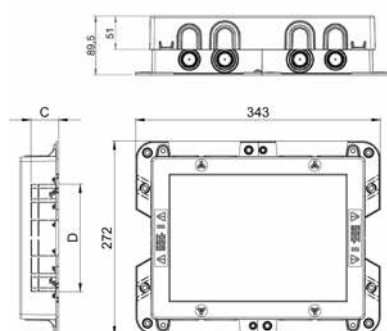
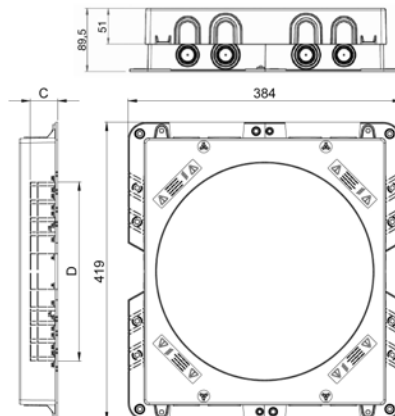
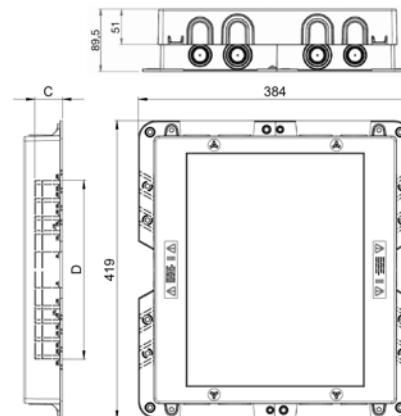
**4 Módulos dobles**


Referencia	Cotas Ax B
KF400/1	250x327

## INSTALACIÓN EN PAVIMENTO

**2 Módulos dobles**

**3 Módulos dobles**

**4 Módulos dobles**


## CUBETAS PAVIMENTO

**REFERENCIA**  
**G201**
**2 Módulos dobles**

**REFERENCIA**  
**G301C**
**3 Módulos dobles**

**REFERENCIA**  
**G401**
**4 Módulos dobles**




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

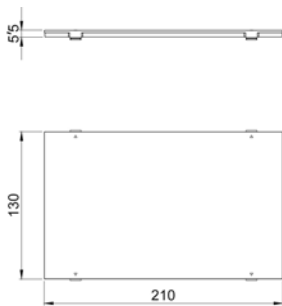
\* Solo para G301C y G401  
 \*\* Sin incluir acabado del suelo

## TAPAS EMBELLECEDORAS

REFERENCIA

52053202-035

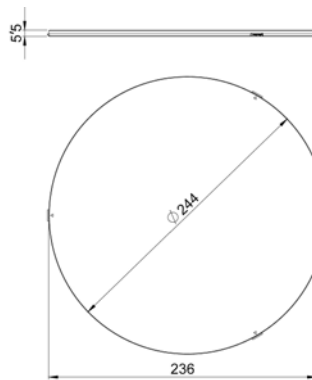
2 Módulos dobles



REFERENCIA

52053203-035

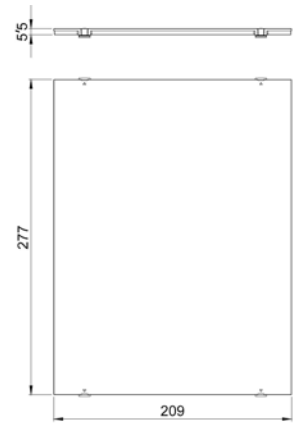
3 Módulos dobles



REFERENCIA

52053204-035

4 Módulos dobles



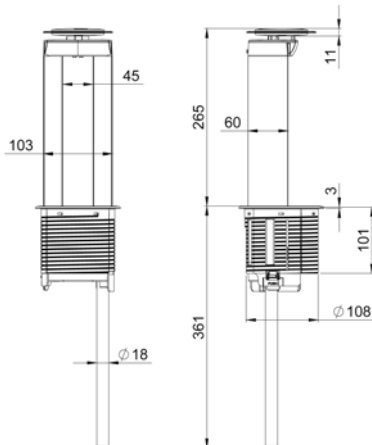
## TELEBLOCK K45

- 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.
- 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 + 60°C
- Fabricados en Aluminio Anodizado

## TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN AUTOMÁTICA

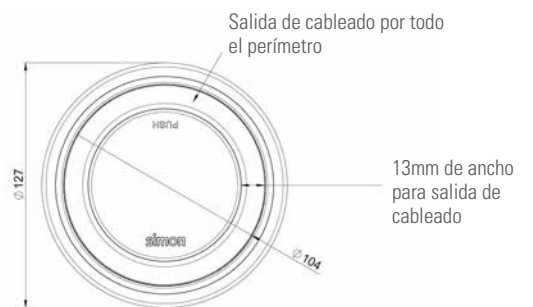
REFERENCIA

KTLE205



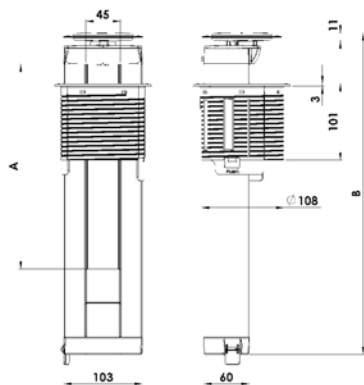
REFERENCIA

KTLA1/..



Cotas en mm

## TELEBLOCK K45 ELEVACIÓN MANUAL



Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas		Cota hueco
		A	B	
KTL202	2	89	242	Ø 114
KTL203	3	135	287	Ø 114
KTL204	4	180	332	Ø 114
KTL205	5	225	377	Ø 114
KTL206	6	269	422	Ø 114

## RECAMBIOS

REFERENCIA

**KTLA2**

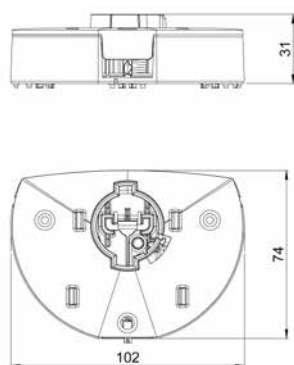
Cilindro de Gas para TELEBLOCK elevación automática



Datos técnicos Cilindro de gas:  
 Ø 18 – 8mm  
 Recorrido Pistón 271mm  
 Fuerza de cierre: 50N  
 Rango de Tº: -30 °C – 80°C

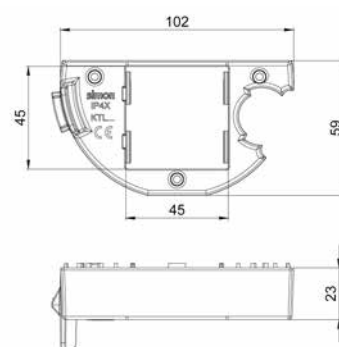
REFERENCIA

**KTLA5**



REFERENCIA

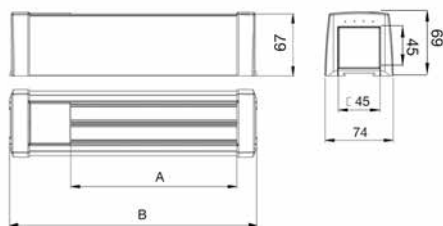
**KTLA6**



## OFIBLOCK PLUS K45

- 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.
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C
- Fabricados en Aluminio Anodizado

## PERFILES OFIBLOCK PLUS K45

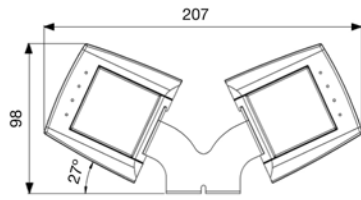


Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas	
		A	B
KFP101/..	1	45	130
KFP102/..	2	90	175
KFP103/..	3	135	220
KFP104/..	4	180	265
KFP105/..	5	225	310
KFP106/..	6	270	355
KFP107/..	7	315	400
KFP108/..	8	360	446

### SOPORTE SOBRE SUELO TÉCNICO (CONFIGURACIÓN TÁNDEM)

REFERENCIA

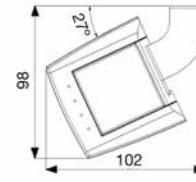
**KSF2**



### SOPORTE INDIVIDUAL BAJO MESA

REFERENCIA

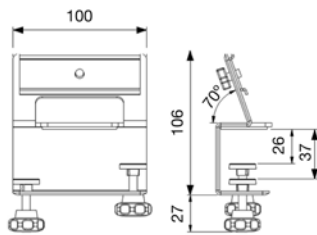
**KSF1**



### SOPORTE SOBREMESA

REFERENCIA

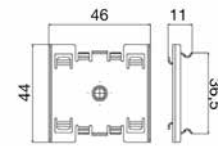
**KSF3**



### SOPORTE ANCLAJE EN GUÍA DIN

REFERENCIA

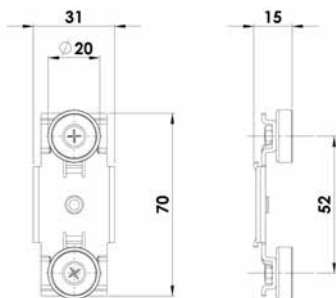
**KSF5**



### SOPORTE CON IMÁN

REFERENCIA

**KSF6**



Ø	Altura	Peso	Fuerza
20 mm	6 mm	12,5 gr	9 kg

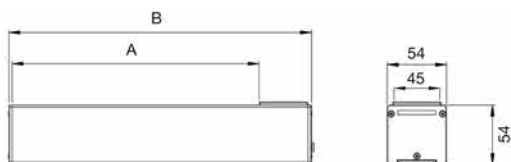
Tipo de imán: Neodimio



# OFIBLOCK COMPACT K45

- 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.
- 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 + 60°C
- Fabricadas en Aluminio Anodizado

## PERFILES OFIBLOCK COMPACT K45

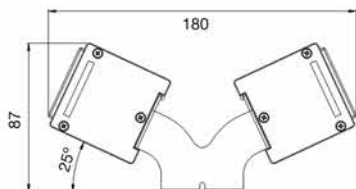


Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas	
		A	B
KFC102/..	2	90	135
KFC103/..	3	135	180
KFC104/..	4	180	225
KFC105/..	5	225	270
KFC106/..	6	270	315
KFC107/..	7	315	360
KFC108/..	8	360	405
KFC109/..	9	405	450
KFC110/..	10	450	495

## SOPORTE SOBRE SUELO TÉCNICO (CONFIGURACIÓN TÁNDEM)

REFERENCIA

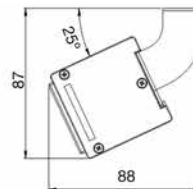
**KSF2**



## SOPORTE INDIVIDUAL BAJO MESA

REFERENCIA

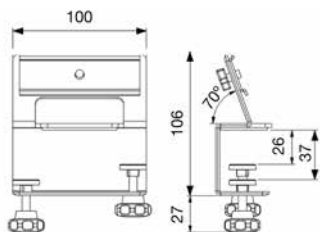
**KSF1**



## SOPORTE SOBREMESA

REFERENCIA

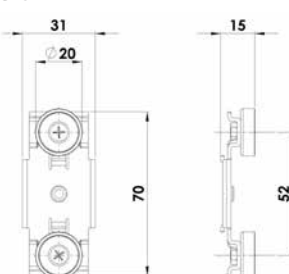
**KSF3**



## SOPORTE CON IMÁN

REFERENCIA

**KSF6**



Ø	Altura	Peso	Fuerza
20 mm	6 mm	12,5 gr	9 kg

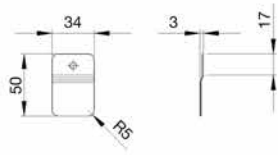
Tipo de imán: Neodimio



### SOPORTE FIJACIÓN MURAL

REFERENCIA

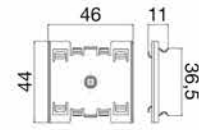
**KSF4**



### SOPORTE ANCLAJE EN GUÍA DIN

REFERENCIA

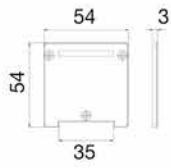
**KSF5**



### TAPAS DE ENTRADA MODULARES

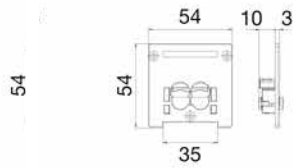
REFERENCIA

**ACFC01/24**



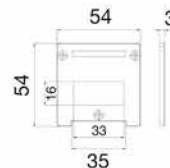
REFERENCIA

**ACFC02/24**



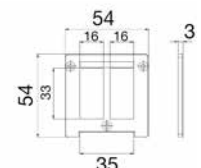
REFERENCIA

**ACFC03/24**



REFERENCIA

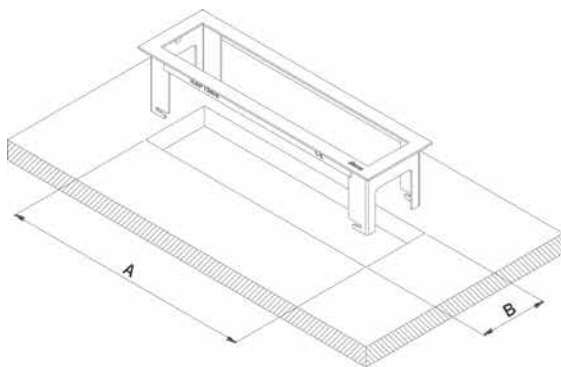
**ACFC04/24**



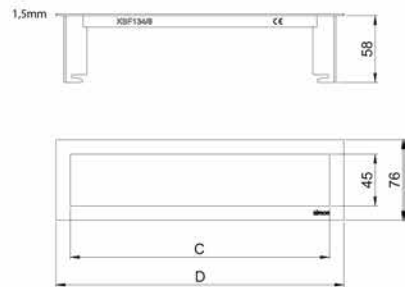
Sección de cables.  
Máximo Ø 8mm / Mínimo Ø 3,5mm

## OFIBLOCK LINE K45

### HUECO OFIBLOCK LINE K45



### OFIBLOCK LINE K45



Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas		Cotas	
		A	B	C	D
<b>KSF131/8</b>	1	105	64	90	121
<b>KSF132/8</b>	2	150	64	135	156
<b>KSF134/8</b>	4	240	64	225	256
<b>KSF136/8</b>	6	330	64	315	346

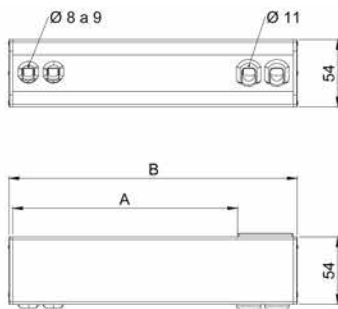
## INSTALACIÓN EN MOBILIARIO



	Grosor máx del mobiliario C	Grosor mín del mobiliario C
Montado con placa lateral retenedora de cables	24	10
Montado con 1 conector rápido	20	

Para mobiliario con más de 24mm de grosor, requiere combinar con perfil Ofiblock Line K45 con entradas de cable posterior.

## PERFILES OFIBLOCK K45 CON ENTRADAS POSTERIORES



Referencias	Nº de módulos anchos K45	Cotas	
		A	B
KFC131/14	1	45	90
KFC132/14	2	90	135
KFC134/14	4	180	225
KFC136/14	6	270	315





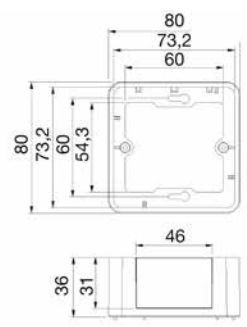
# CAJAS DE PARED DE SUPERFICIE Y EMPOTRAR K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-60670.
- 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 + 60°C (superficie)/+90°C (empotrar)

## CAJA INDIVIDUAL DE SUPERFICIE

REFERENCIA

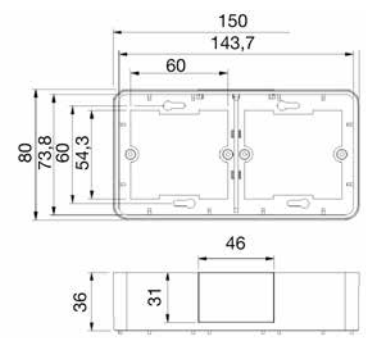
**R250/..**



## CAJA DOBLE DE SUPERFICIE

REFERENCIA

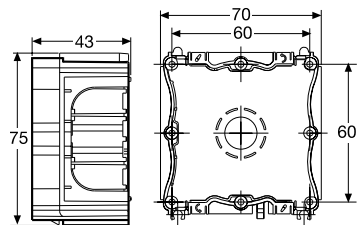
**R450/..**



## CAJETÍN UNIVERSAL DE EMPOTRAR

REFERENCIA

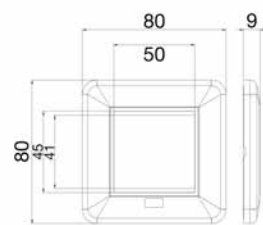
**31710-61**



## MARCO Y BASTIDOR INDIVIDUAL

REFERENCIA

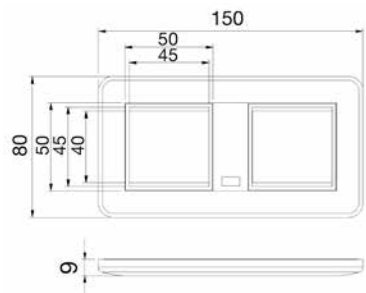
**KR245/..**



## MARCO Y BASTIDOR DOBLE

REFERENCIA

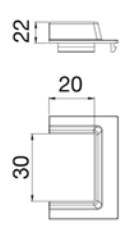
**KR445/..**



## ACCESO A MINICANAL

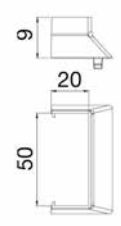
REFERENCIA

**SCM21F/9**



REFERENCIA

**SCM31F/9**



Cotas en mm

## CAJAS DE SUELO ESTANCAS IP66 K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-EN 60.670.
- Producto marcado **CE**
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 90°C

### CAJA CERRADA

- Grado de Protección IP66
- Grado de Protección al impacto IK07, (con IP66)
- Carga máxima por unidad de área: 12 kg/cm<sup>2</sup>
- Carga máxima total: de 1000 Kg

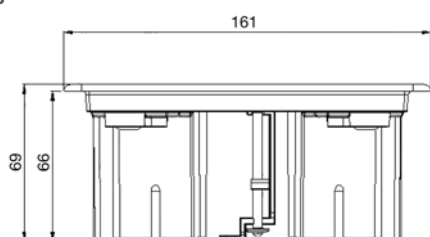
### CAJA ABIERTA

- Grado de Protección IP20
- Grado de Protección al impacto IK08
- Carga máxima por unidad de área: 4 kg/cm<sup>2</sup>
- Carga máxima total: de 100 Kg

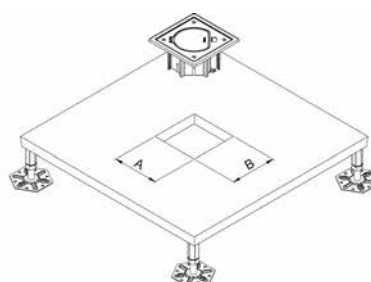
## CUBETA FALSO SUELO

REFERENCIA

**KGE170TF/23**



## INSTALACIÓN EN SUELO TÉCNICO



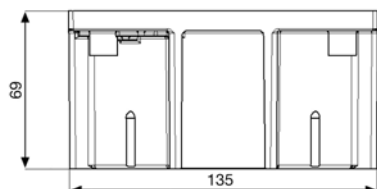
Cotas AxB

145 x 145

## CUBETA PAVIMENTO

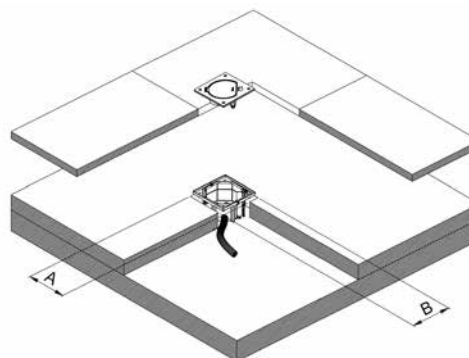
REFERENCIA

**KGE170/23**



Cierre de seguridad: Apertura con llave allen de 6mm.

## INSTALACIÓN EN PAVIMENTO



Cotas AxB

135 x 135

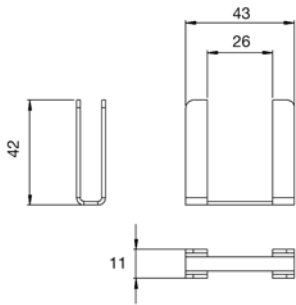


ACCESORIO DE UNIÓN

RECAMBIOS

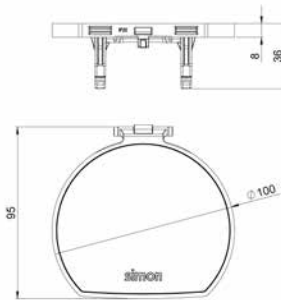
REFERENCIA

ACSE



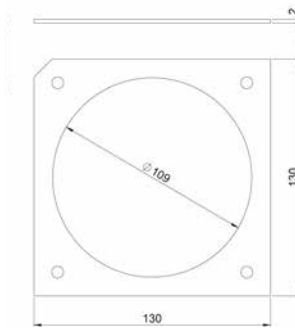
REFERENCIA

RKS001/..



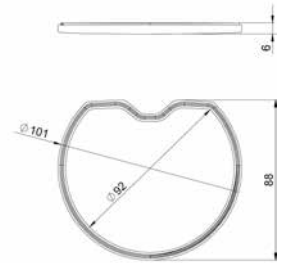
REFERENCIA

RKS003



REFERENCIA

RKS004

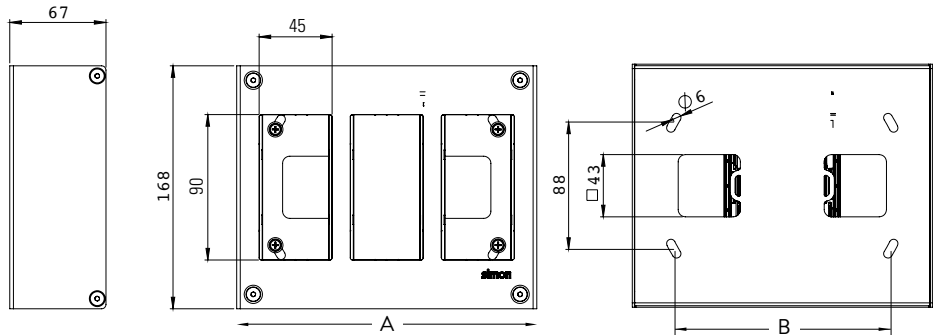


ENVOLVENTES METÁLICOS K45

- 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 reforzada con pintura epoxy
- Resistencia al impacto: IK10 salvo referencias con asterisco (\*) que tienen un grado de resistencia IK08
- Grado de protección: IP40"

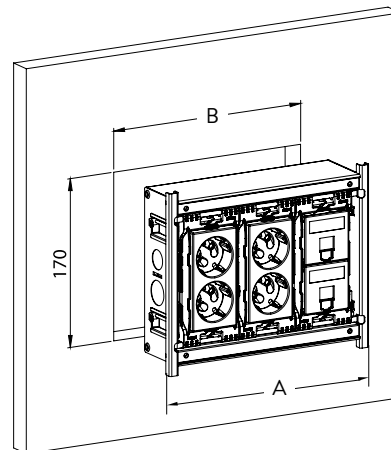
CAJA DE PARED DE SUPERFICIE

Referencias	Nº de módulos dobles	Cotas A	Cotas B
KM301/8	3	207,5	149
KM401/8	4	270,5	212
KM601/8	6	396,5	332



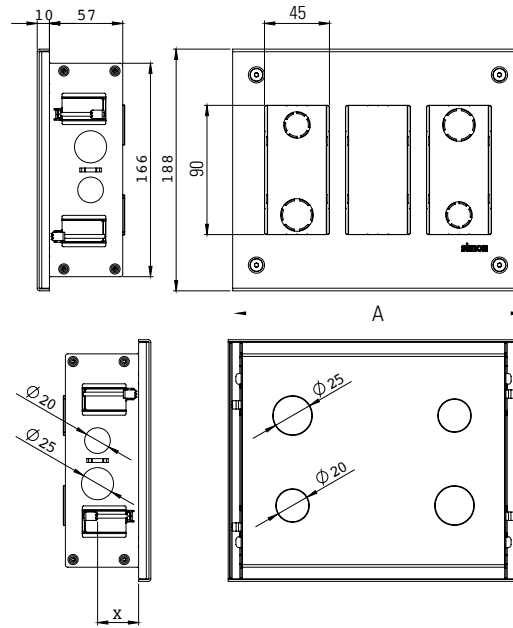
CAJA DE PARED DE EMPOTRAR

Referencias	Nº de módulos dobles	Caja completa	
		Cotas A	Hueco Cotas B
KTC300/8	3	226	208
KTC400/8	4	289	271
KTC600/8	6	415	397

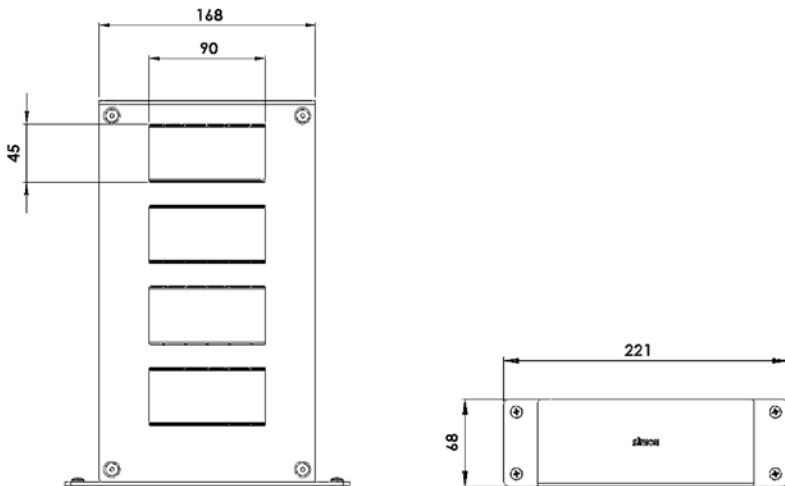


Cotas en mm

Referencias	N° de módulos dobles	X min	X max
KTC300/8	3	2	30
KTC400/8	4		
KTC600/8	6		


**TORRETA**

REFERENCIA

**KT0X00/8**


Referencias	N.º de alturas	N.º de módulos	Altura (mm)
KT0800/8*	4	8	298,5
KT0100/8*	5	10	361,5



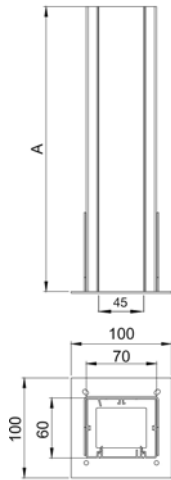
# MINICOLUMNAS Y COLUMNAS K45

- 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
- Producto marcado **CE**
- Grado de Protección IP: 4X
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -25°C a + 120°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 120°C
- Fabricadas en Aluminio Anodizado/Pintado

## MINICOLUMNAS K45

REFERENCIA

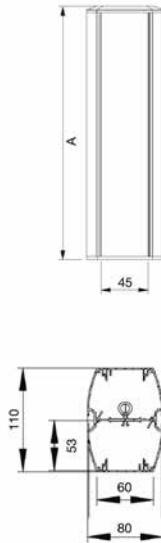
**ALK11X/8**



Nº mód. anchos K45	A
5	270
6	315
7	360

REFERENCIA

**ALK72X/8**



Nº mód. anchos K45	A
4	210
5	260
6	310

REFERENCIA

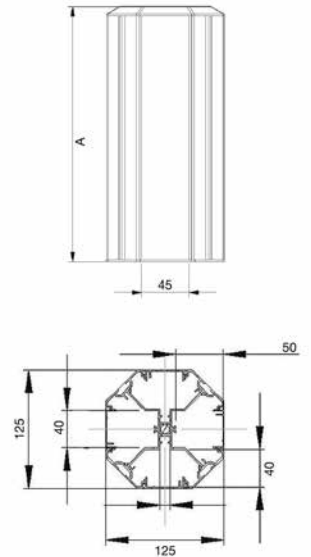
**ALK22X/8**



Nº mód. anchos K45	A
4	225
5	285
7	345

REFERENCIA

**ALK54X/8**



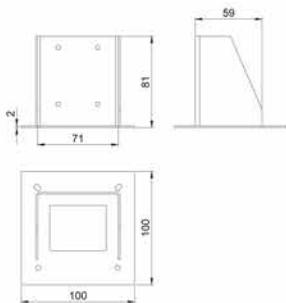
Nº mód. anchos K45	A
4	210
5	260
6	310

## RECAMBIOS MINICOLUMNAS

### PIE FIJO INVISIBLE

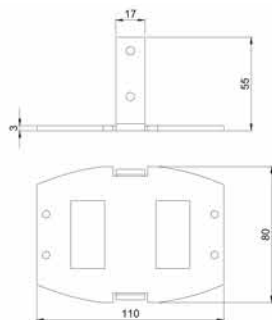
REFERENCIA

**RALK005/8**



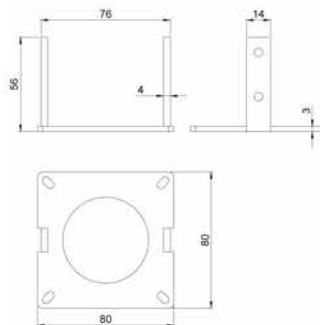
REFERENCIA

**RALK006/8**



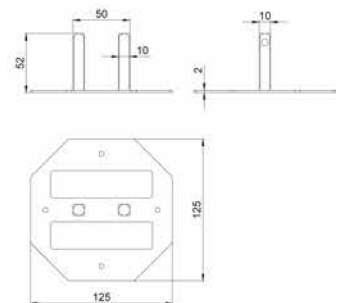
REFERENCIA

**RALK007/8**



REFERENCIA

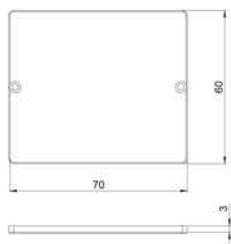
**RALK008/8**



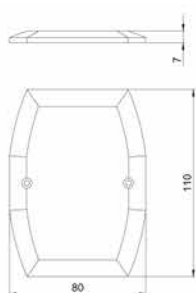
Cotas en mm

**TAPA FINAL**

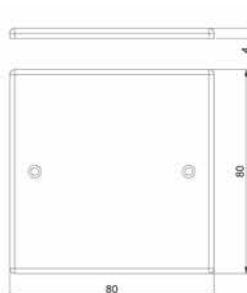
REFERENCIA

**RALK009/8**


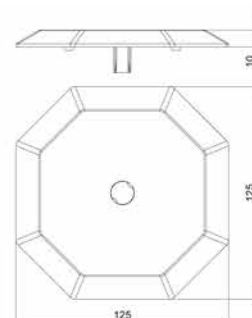
REFERENCIA

**RALK010/8**


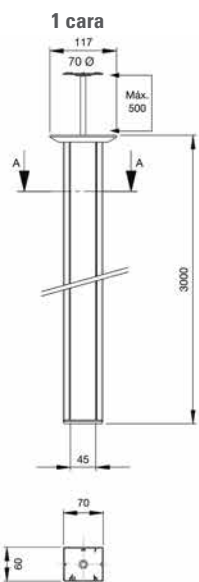
REFERENCIA

**RALK011/8**


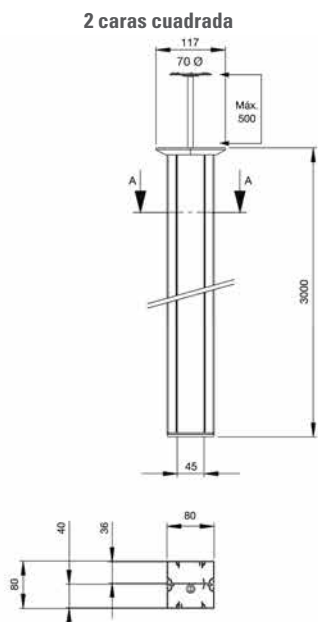
REFERENCIA

**RALK012/8**

**COLUMNAS K45**

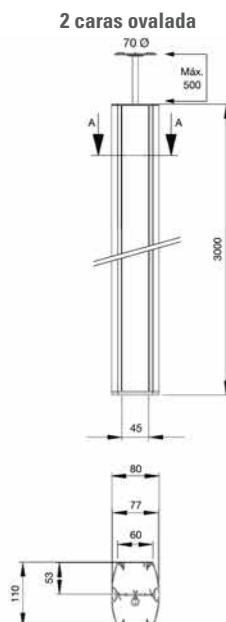
REFERENCIA

**ALK1100/8**


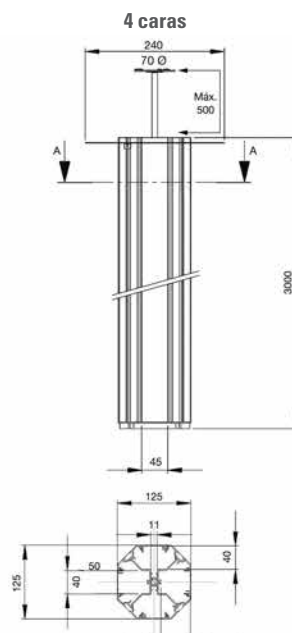
REFERENCIA

**ALK2200/8**


REFERENCIA

**ALK7200/8**


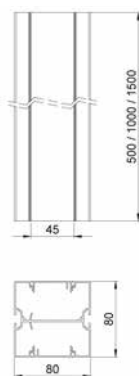
REFERENCIA

**ALK5400/8**


Nota: Guía telescópica con longitud máxima de 500 mm

**PROLONGACIONES COLUMNAS**

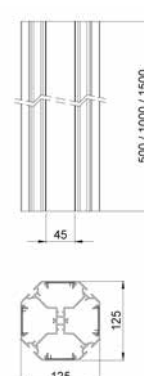
REFERENCIA

**ALK22PXX/8**
**2 caras cuadrada**


REFERENCIA

**ALK72PXX/8**
**2 caras ovalada**


REFERENCIA

**ALK54PXX/8**
**4 caras**


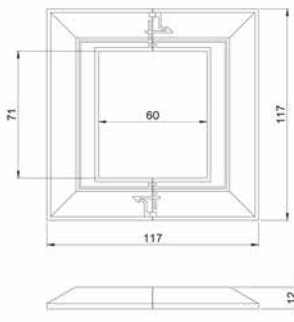


### RECAMBIOS COLUMNAS

### EMBELLECEDORES

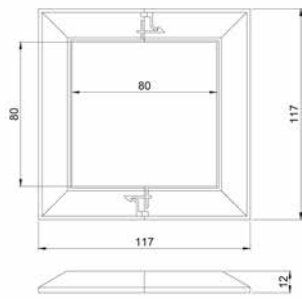
REFERENCIA

**RALK001/8**



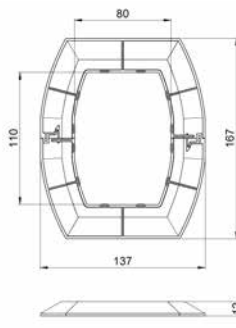
REFERENCIA

**RALK002/8**



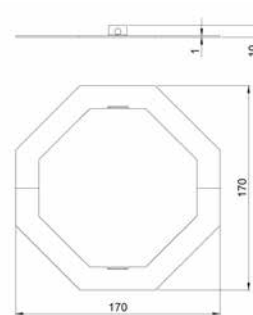
REFERENCIA

**RALK003/8**



REFERENCIA

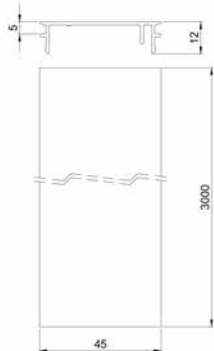
**RALK004/8**



### TAPA FRONTAL

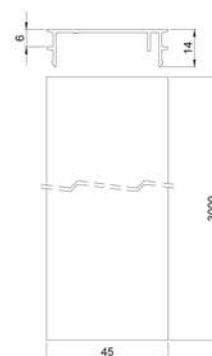
REFERENCIA

**RALK013/8**



REFERENCIA

**RALK014/8**



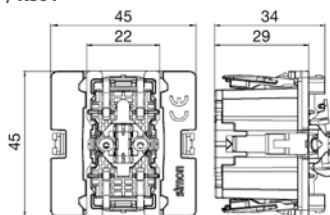
## MECANISMOS DE CONMUTACIÓN UNIPOLARES K45 16AX 250V~

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/5/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60669
- Producto marcado **CE**
- Características eléctricas: 16AX / 250V~

### MECANISMOS

REFERENCIA

**K301 / K302 / K303 / K304**



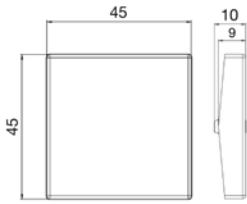
#### Esquemas de conexión

Ref. K301	Ref. K302	Ref. K303	Ref. K304

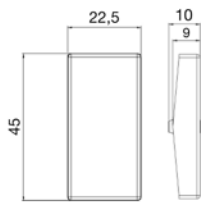
Cotas en mm

**TECLAS**

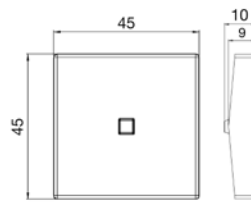
REFERENCIA

**K110/..**


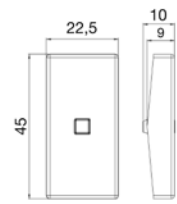
REFERENCIA

**K109/.**


REFERENCIA

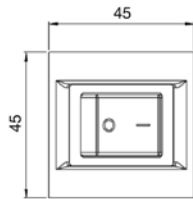
**K112/.. / K114/..**


REFERENCIA

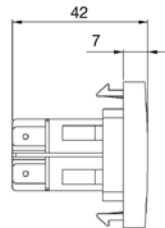
**K113/.. / K115/..**

**INTERRUPTORES BIPOLARES K45 16AX 250V~**

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/5/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN 60669
- Producto marcado **CE**
- Características eléctricas: 16AX / 250V~

REFERENCIA

**K125A/..**


REFERENCIA

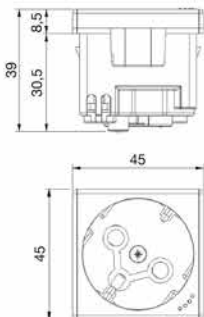
**KL04/..**


Esquemas de conexionado	
Ref. K125A	Ref. KL04

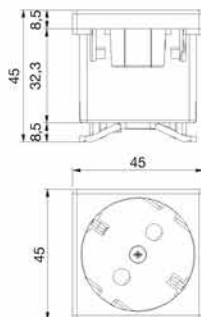
**BASES ELÉCTRICAS K45 16A 250V~**

- Diseño del producto realizado bajo la normativa española UNE- 20.315 (bases schuko) o NF C 61-303 (bases francesas)
- Característica eléctrica: 16A / 250V~
- Grado de protección IP: 20

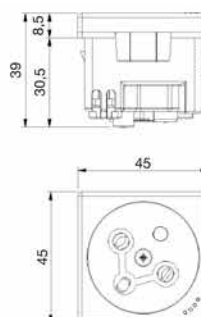
REFERENCIA

**K02/.. - K01/.. - KL02/.. - KL01/..**


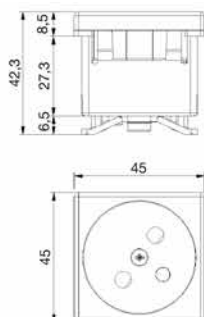
REFERENCIA

**K11/.. - KS11/..**


REFERENCIA

**KLS02/.. - KLS01/..**


REFERENCIA

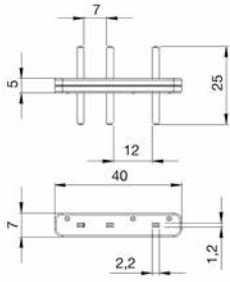
**K22/.. - KS22/..**






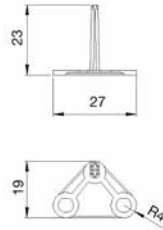
REFERENCIA

**AC11**



REFERENCIA

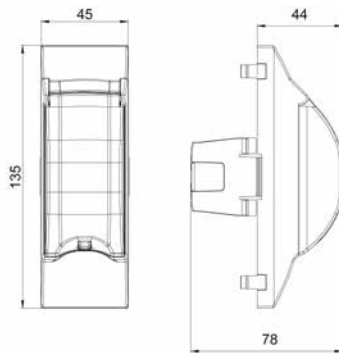
**AC33**



## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN K45

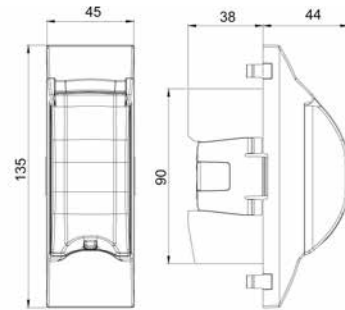
REFERENCIA

**KF03/..**



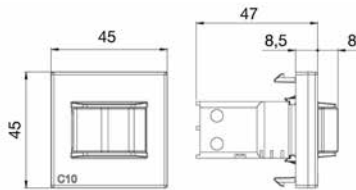
REFERENCIA

**KF04/..**



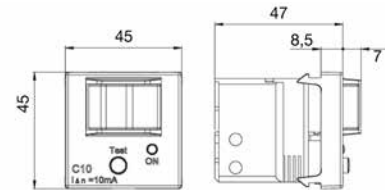
REFERENCIA

**K106A/..**



REFERENCIA

**K107A/..**

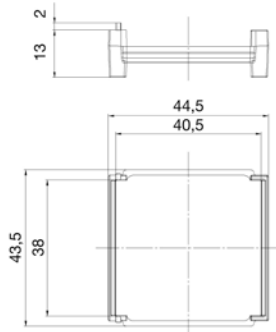


## PLACAS DE VOZ Y DATOS K45

### POSICIONADOR 90°

REFERENCIA

**K66**



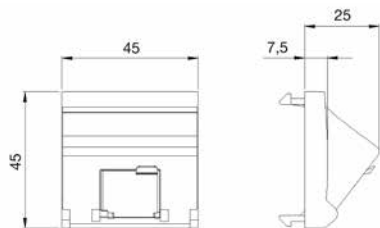
Cotas en mm



## PLACAS INCLINADAS

REFERENCIA

**K80XX/.. , K80/..**



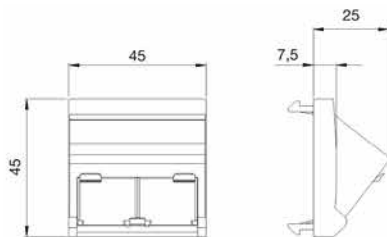
REFERENCIA

**K080XX/.. , K080/..**



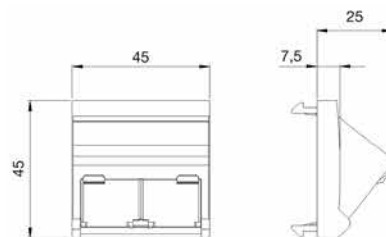
REFERENCIA

**KB80XX/.. , KB80/..**



REFERENCIA

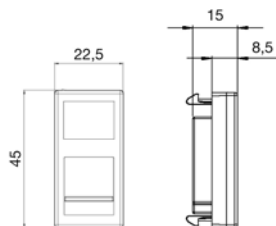
**KB080XX/.. , KB080/..**



## PLACAS PLANAS

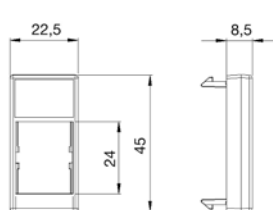
REFERENCIA

**KAXX/..**



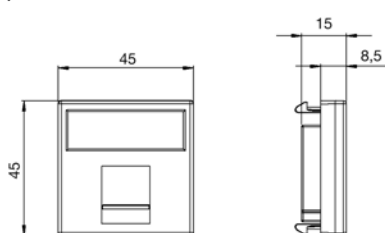
REFERENCIA

**K281/.. , KA045/..**



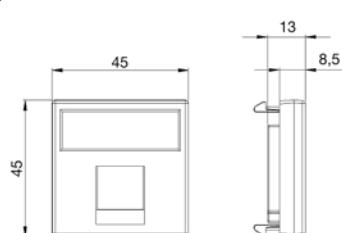
REFERENCIA

**KXX/..**



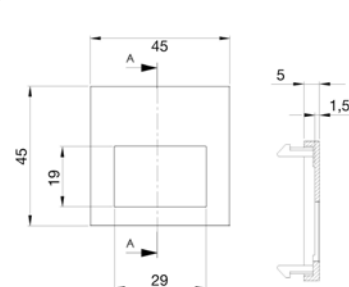
REFERENCIA

**K0XX/..**



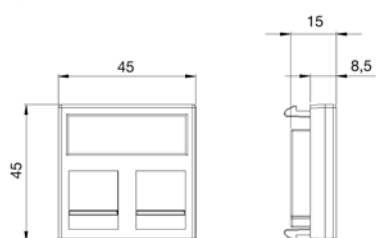
REFERENCIA

**KB72/..**



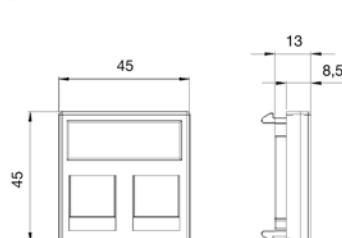
REFERENCIA

**KBXX/..**



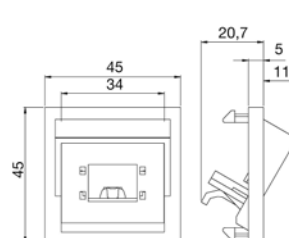
REFERENCIA

**KB0XX/..**



REFERENCIA

**K054/..**

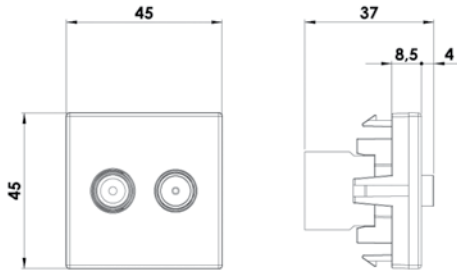




# TOMAS Y PLACAS PARA TV-SAT K45

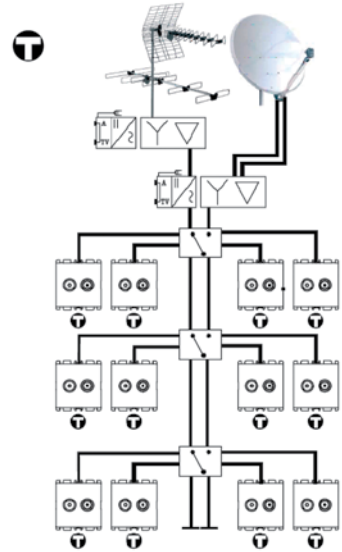
REFERENCIA

**K130A/..**



Ejemplo de instalación TV-SAT en una rama

Toma única



**Toma única TV-SAT 5-2400 MHz Directa, formada por:**

- 1 conector TV tipo IEC macho Ø 9,5 mm
- 1 conector SAT tipo F hembra

**Características técnicas:**

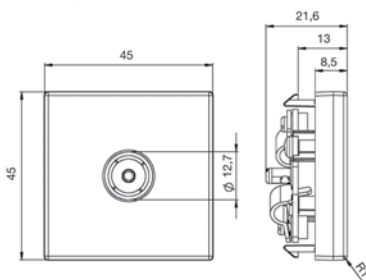
- Atenuación de derivación = 2 dB
- Paso de corriente máximo = 24 V, 500 mA (\*)
- Diámetro de cable admitido = 4 ÷ 7 mm
- Rango de temperatura de funcionamiento = 10 ÷ 55 °C
- Según norma general EN 50083-4
- Conector macho según IEC 61169-2
- Conector hembra según IEC61169-24

(\*) Se permite el paso de corriente continua y señales de control (24V 500 mA máximo) sólo a través del conector F hembra (SAT).

Pérdida de inserción		Pérdida de derivación	
TV	SAT	TV	SAT
47÷862 MHz	950÷2400 MHz	47÷862 MHz	950÷2400 MHz
-	-	=2	=2

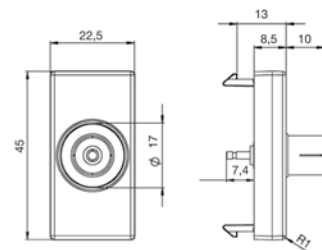
REFERENCIA

**K120A/..**



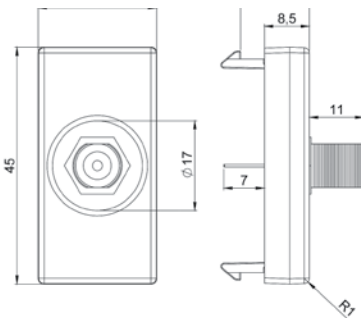
REFERENCIA

**K120B/..**



REFERENCIA

**K102C/..**

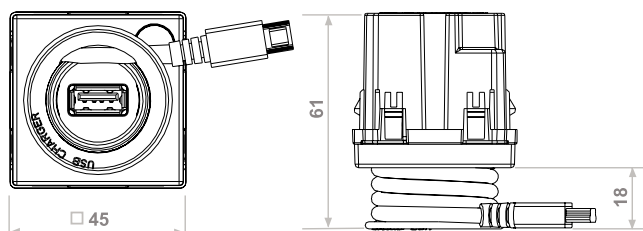


Cotas en mm

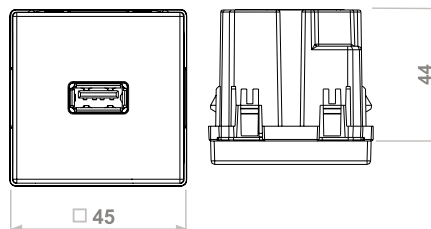
# CONECTORES MULTIMEDIA K45

## SISTEMA DE EMBORNAMIENTO A TORNILLO

REFERENCIA

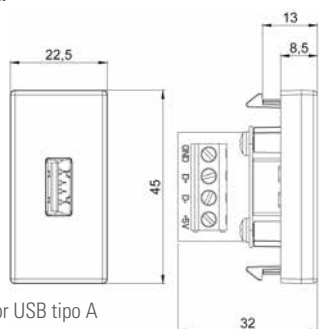
**K126A/..**


REFERENCIA

**K126B/..**


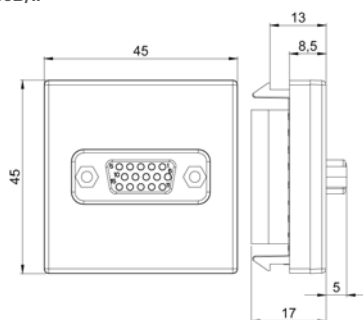
$V_{in} = 100 - 240 V$	50 - 60 Hz	150 - 75 mA
$V_{out} = 5 V$	-----	1,5A

REFERENCIA

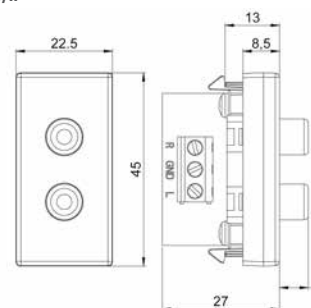
**K128B/..**


Conector USB tipo A

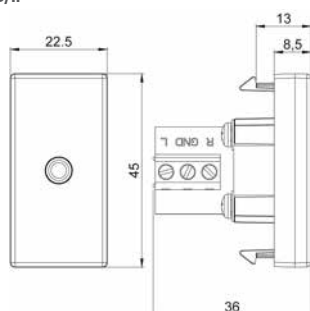
REFERENCIA

**K100B/..**


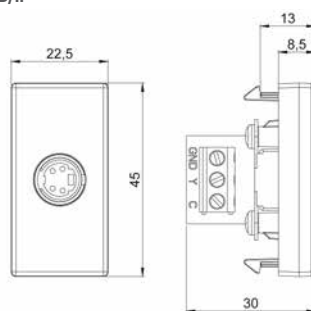
REFERENCIA

**K101B/..**


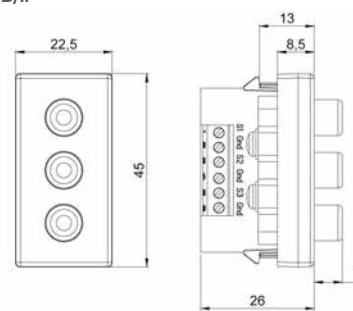
REFERENCIA

**K123B/..**


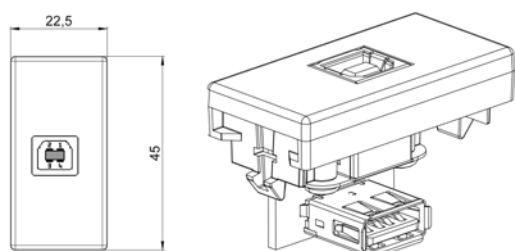
REFERENCIA

**K103B/..**


REFERENCIA

**K105B/..**


REFERENCIA

**K131B/..**




Conector	Tipos de cable	Composición del cable	Características	Distancia máx recomendada
HDMI Tipo A	Categoría 1	Latiguillo HDMI Standard de calibre 28 AWG (formado por 19 cables)	Transmisión de vídeo en 720p o 1080i	5 metros
	Categoría 2	Latiguillo HDMI High Speed de calibre 24 AWG (formado por 19 cables)	Transmisión de vídeo en 1080p y superiores	12 metros
USB 2.0	Low Speed	Latiguillo / Manguera de 4 cables + malla blindaje	Velocidad de transmisión 10 Kb/s-1,5 Mb/s	5 metros
	High Speed		Velocidad de transmisión 25-480 Mb/s	2,2 metros
2 RCA	Cable coaxial	Latiguillo / Manguera de 2 cables coaxiales	Audio estéreo con rango de frecuencias entre 0-100 Mhz	30 metros
Mini-Jack	Cable mini-Jack	Latiguillo / Manguera de 2 cables coaxiales + malla blindaje	Audio estéreo con rango de frecuencias entre 0-100 Mhz	30 metros
S-Video	Cable S-Video	Latiguillo / Manguera de 2 cables coaxiales + malla blindaje	Transmisión de vídeo en 480p o 576i	30 metros
VGA 15HD	Cable VGA 15HD	Latiguillo/ Manguera de 3 cables coaxiales + 7 cables + malla blindaje	Transmisión de vídeo en 640x480 (480p)	30 metros
3 RCA	Cable 3 RCA	Latiguillo / Manguera de 3 cables coaxiales	Transmisión de vídeo en 480p y audio estéreo	20 metros

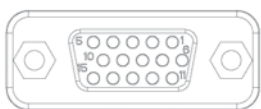
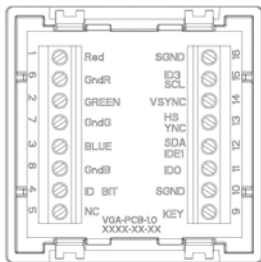
**En instalaciones que requieran mayor longitud de cableado, consulte a su proveedor.**

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA CONECTORES MULTIMEDIA. SISTEMA DE EMBORNAMIENTO A TORNILLO**

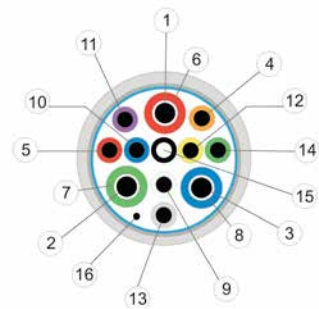
**CONECTOR VGA**

REFERENCIA

**K100B/..**



Nº Pin	Grabado PCB	Descripción	Color cable
1	Red	Señal de vídeo rojo (coaxial)	Rojo
2	Green	Señal de vídeo verde (coaxial)	Verde
3	Blue	Señal de vídeo azul (coaxial)	Azul
4	ID BIT	Identificación monitor Bit 2	Naranja
5	NC	Contacto tierra sincronismo horizontal	Azul
6	GndR	Tierra vídeo rojo (malla coaxial)	Rojo
7	GndG	Tierra vídeo verde (malla coaxial)	Verde
8	GndB	Tierra vídeo azul (malla coaxial)	Azul
9	Key	Sin contacto / Opcional salida +5V	Blanco
10	SGnd	Contacto tierra sincronismo vertical	Azul
11	IDO	Identificación monitor Bit 0" (reservado)	Marrón
12	SDA/IDE1	SDA (Datos I²C) / Identificación monitor Bit 1 (reservado)	Amarillo
13	HSync	Sincronismo horizontal	Gris
14	VSync	Sincronismo vertical	Verde
15	ID3/SCL	SCL (Reloj I²C) / Identificación monitor Bit 3 (reservado)	Negro
16	SGnd	Tierra (General)	Blanco



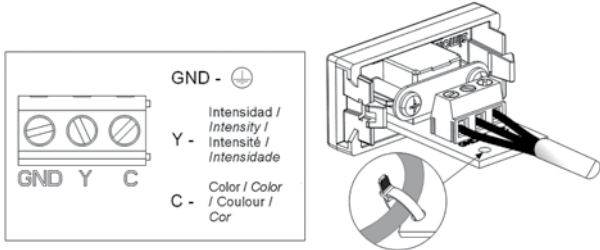
Cotas en mm



### CONECTOR S-VIDEO

REFERENCIA

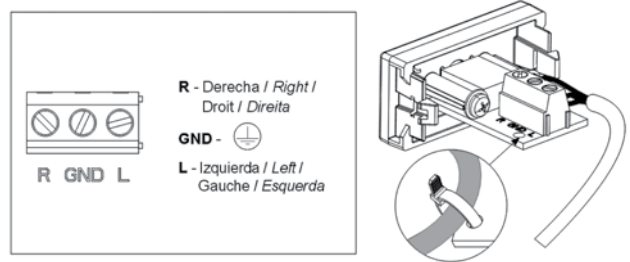
K103B/..



### CONECTOR MINI-JACK

REFERENCIA

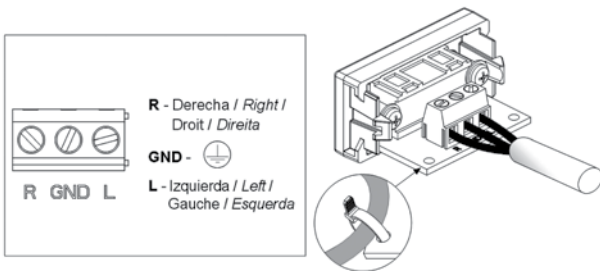
K123B/..



### CONECTOR 2 RCA

REFERENCIA

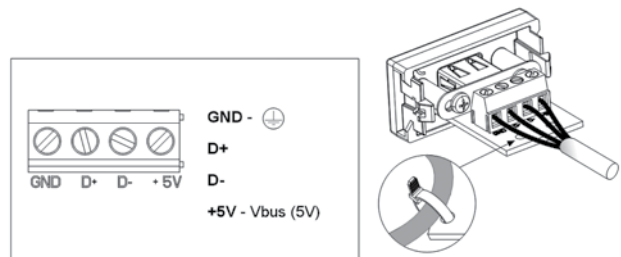
K101B/..



### CONECTOR USB TIPO A

REFERENCIA

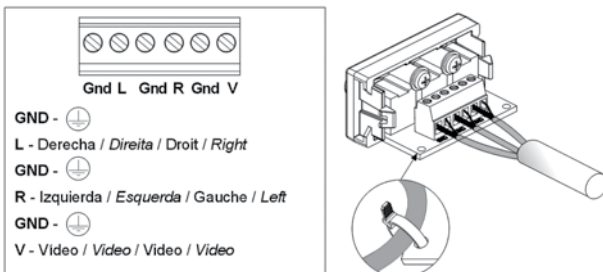
K128B/..



### CONECTOR 3 RCA

REFERENCIA

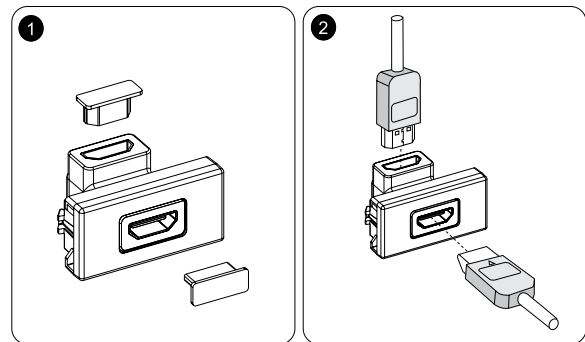
K105B/..



### CONECTOR HDMI y USB TIPO B

REFERENCIA

K129B/.., K131B/9



### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN CONECTOR HDMI EN SERIES SIMON

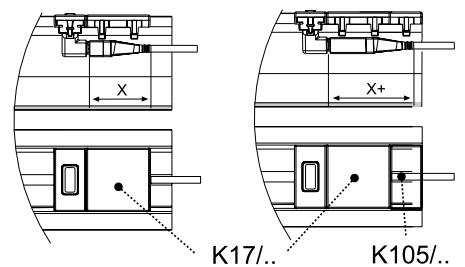
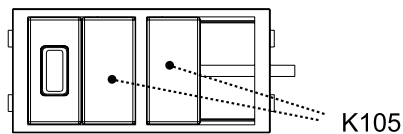
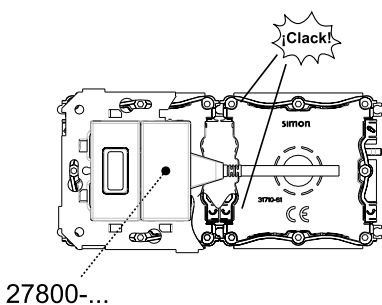
REFERENCIA

K129B/..

Simon 27

500 CIMA

K45

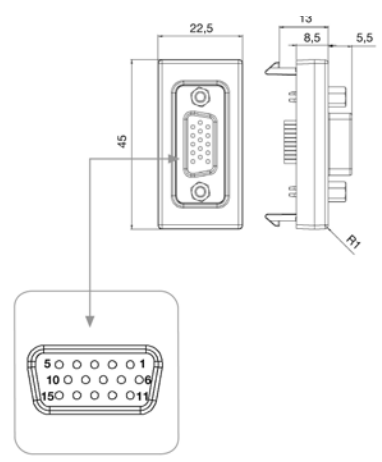




### SISTEMA DE EMBORNAMIENTO POR SOLDADURA

REFERENCIA

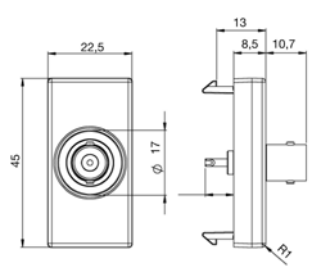
**K100A/..**



Nº Pin	Color cable	Descripción
1	Rojo	Señal de vídeo rojo (coaxial)
2	Verde	Señal de vídeo verde (coaxial)
3	Azul	Señal de vídeo azul (coaxial)
4	Naranja	Identificación monitor Bit 2 (reservado)
5	Azul	Contacto tierra sincronismo horizontal
6	Rojo	Tierra vídeo rojo (malla coaxial)
7	Verde	Tierra vídeo verde (malla coaxial)
8	Azul	Tierra vídeo azul (malla coaxial)
9	Blanco	Sin contacto / Opcional salida +5V
10	Azul	Contacto tierra sincronismo vertical
11	Marrón	Identificación monitor Bit 0 (reservado)
12	Amarillo	SDA (Datos I²C) / Identificación monitor Bit 1 (reservado)
13	Gris	Sincronismo horizontal
14	Verde	Sincronismo vertical
15	Negro	SCL (Reloj I²C) / Identificación monitor Bit 3 (reservado)

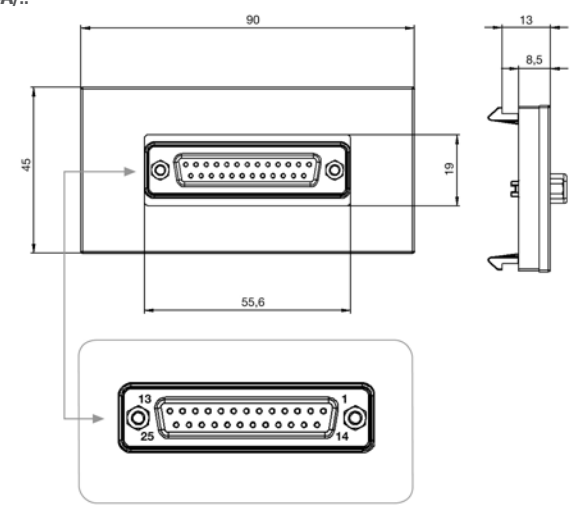
REFERENCIA

**K102D/..**



REFERENCIA

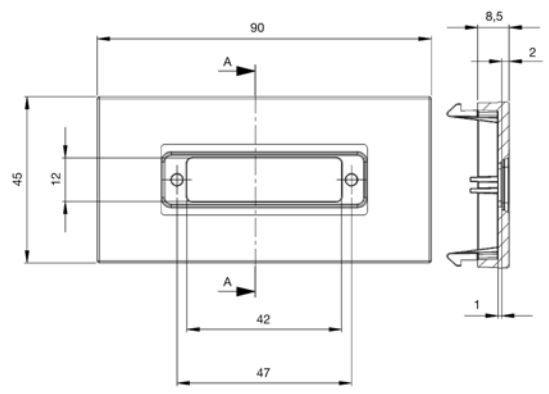
**K104A/..**



### PLACAS MULTIMEDIA K45 SIN CONECTORES

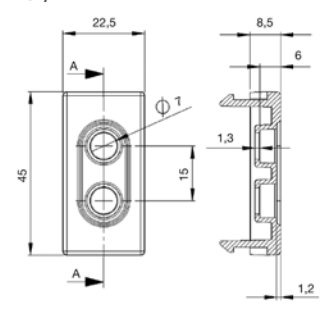
REFERENCIA

**K104/..**



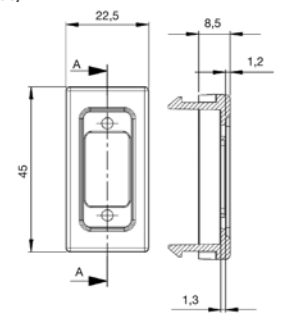
REFERENCIA

**K101/..**



REFERENCIA

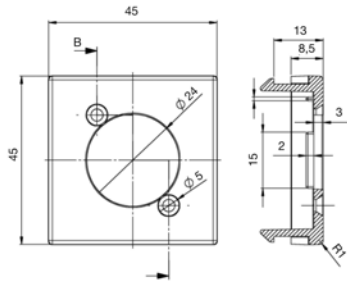
**K100/..**



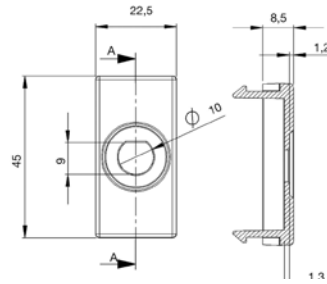
8,5

Cotas en mm

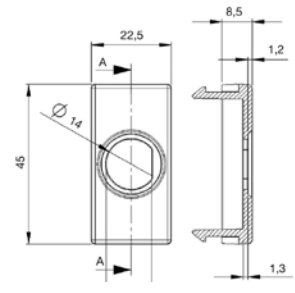
REFERENCIA

**K122/..**


REFERENCIA

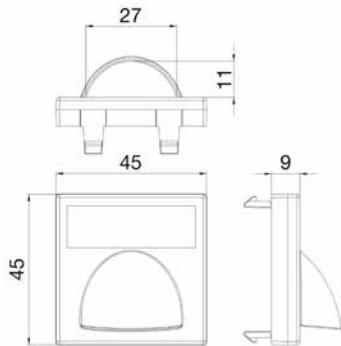
**K102/..**


REFERENCIA

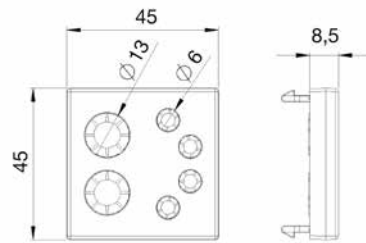
**K103/..**


## PLACAS PARA LA GESTIÓN DEL CABLEADO K45

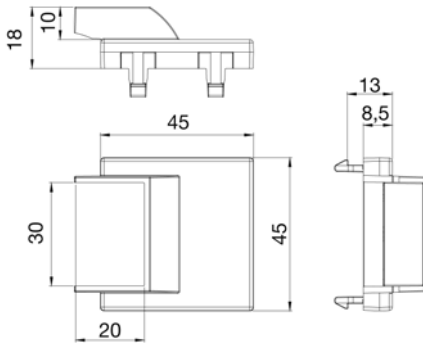
REFERENCIA

**K10/..**


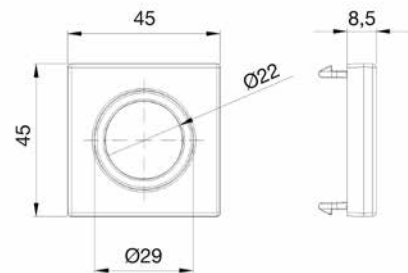
REFERENCIA

**K20/..**

 Sección de cableado: 2005 mm<sup>2</sup>

REFERENCIA

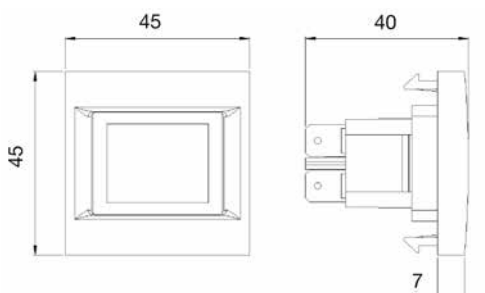
**K21/..**


REFERENCIA

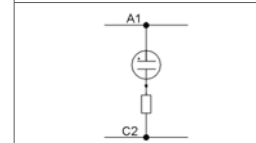
**K19/..**


## PLACAS DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO K45

REFERENCIA

**KL05/..**

**Esquema de conexionado**

Ref. KL05/..

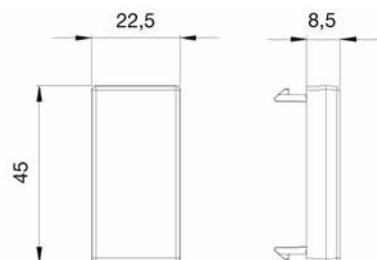




## TAPAS CIEGAS K45

REFERENCIA

**K105/..**



REFERENCIA

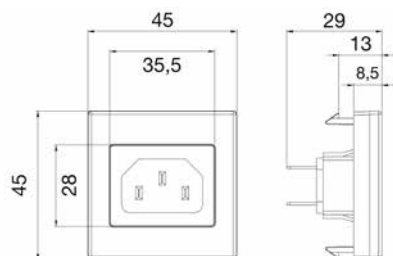
**K17/..**



## CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA CON PLACAS K45

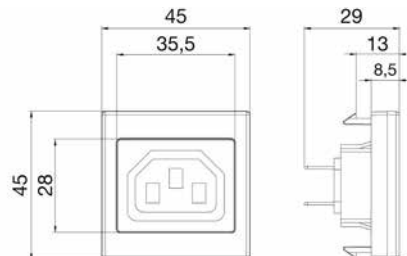
REFERENCIA

**K305A/..**



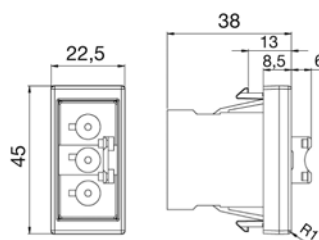
REFERENCIA

**K306A/..**



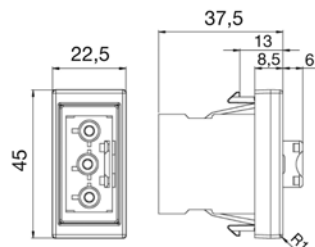
REFERENCIA

**K121A/..**



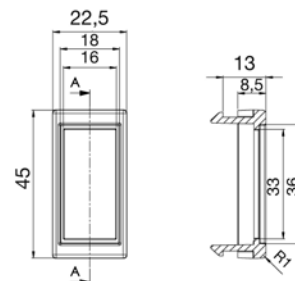
REFERENCIA

**K121B/..**



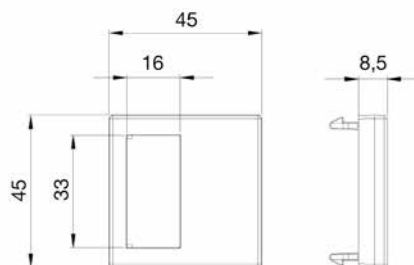
REFERENCIA

**K121/..**



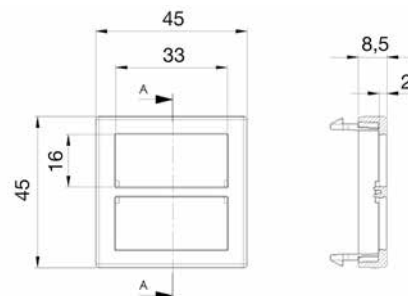
REFERENCIA

**K18/..**



REFERENCIA

**KB18/..**

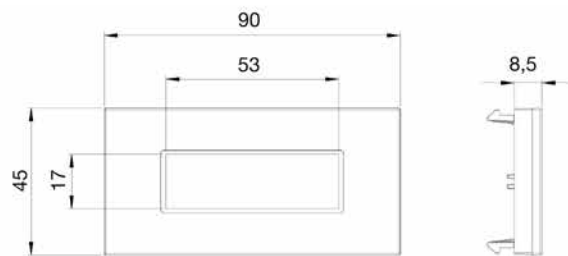


Para conectores rápidos con clip de fijación de 1,5 a 2 mm de grosor



REFERENCIA

K18W5/..



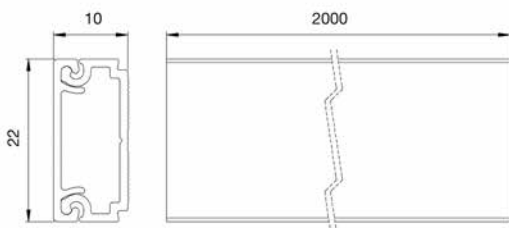
## MINICANAL PVC

- 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
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Fabricada en material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.

REFERENCIA

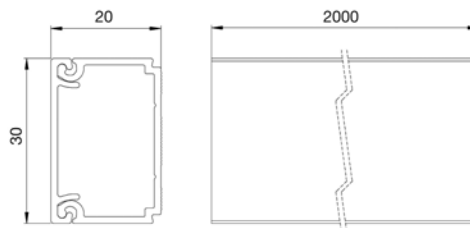
**TM1022/9 10x22mm 1 compartimento**

**TM1022A/9 10x22mm con adhesivo 1 compartimento**



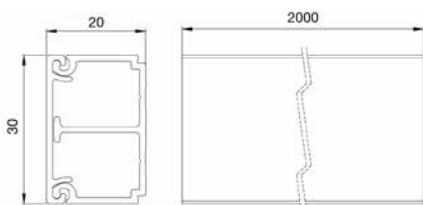
REFERENCIA

**TM12021/9 20x30mm 1 compartimento**



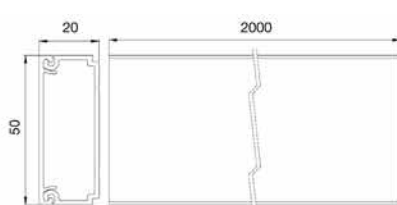
REFERENCIA

**TM12022/9 20x30mm 2 compartimentos**



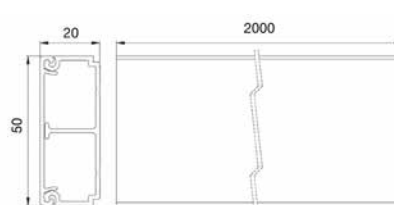
REFERENCIA

**TM12031/9 20x50mm 1 compartimento**



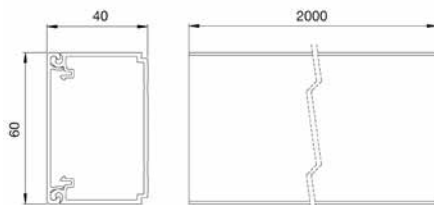
REFERENCIA

**TM12032/9 20x50mm 2 compartimentos**



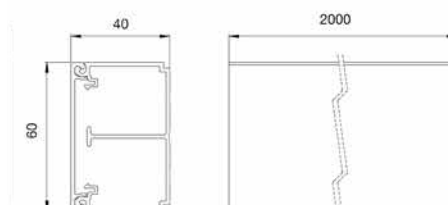
REFERENCIA

**TM12051/9 40x60mm 1 compartimento**



REFERENCIA

**TM12052/9 40x60mm 2 compartimentos**



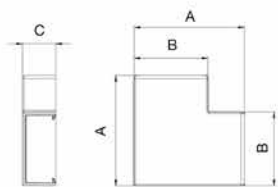


## ACCESORIOS MINICANAL PVC

### ÁNGULO PLANO

REFERENCIA

**TMA10120X/9**

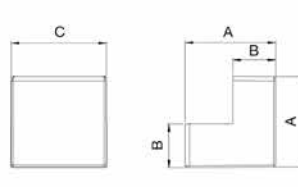


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	36	24	11
20x30	47	33	21
20x50	76	54	21
40x60	90	64	42

### ÁNGULO EXTERIOR

REFERENCIA

**TMA10220X/9**

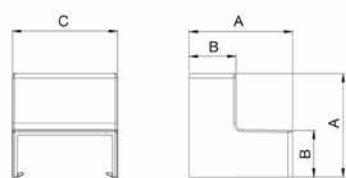


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	35	21	33
20x50	40	21	53
40x60	68	42	64

### ÁNGULO INTERIOR

REFERENCIA

**TMA10320X/9**

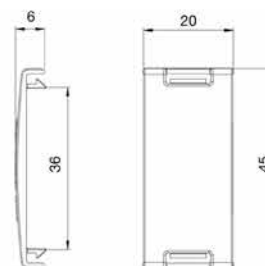


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	24	11	24
20x30	35	21	33
20x50	47	21	54
40x60	67	42	64

### RETENEDOR DE CABLES

REFERENCIA

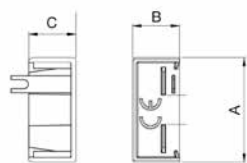
**TMA107205/9**



### TAPA FINAL

REFERENCIA

**TMA10420X/9**

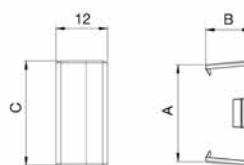


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	24	11	11
20x30	32	21	12
20x50	53	21	11
40x60	64	42	14

### TAPAJUNTAS

REFERENCIA

**TMA10520X/9**

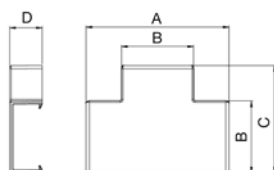


Tamaño Minicanal	A	B	C
10x22	23	11	24
20x30	29	21	33
20x50	50	21	53
40x60	57	41	64

### DERIVACIÓN EN T

REFERENCIA

**TMA10620X/9**



Tamaño Minicanal	A	B	C	D
10x22	48	24	36	11
20x30	61	33	47	21
20x50	98	54	53	21
40x60	116	64	90	42

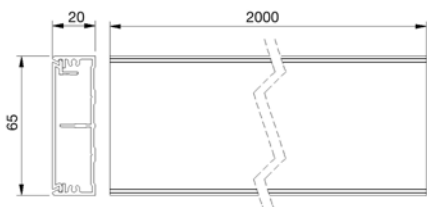


# MINICANAL ALUMINIO

- 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
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado y accesorios termoplásticos pintados en aluminio

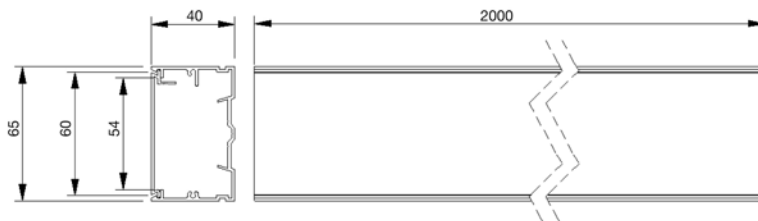
REFERENCIA

**TM21042/8 65x20mm 2 compartimentos**



REFERENCIA

**TM21061/8 65x40mm 1 compartimento**

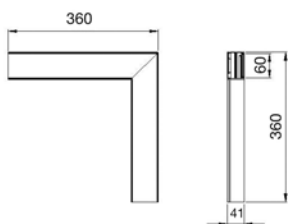


## ACCESORIOS MINICANAL ALUMINIO

### ÁNGULO PLANO

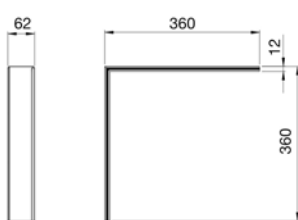
REFERENCIA

**TMA201106/8**



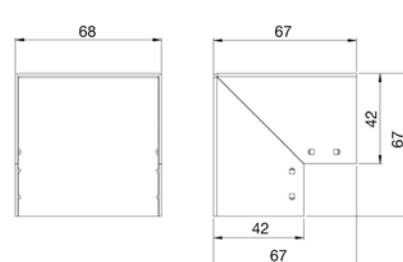
REFERENCIA

**TMA202104/8 65x20mm**



REFERENCIA

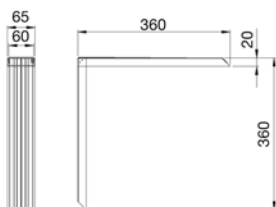
**TMA202406/24 65x40mm**



### ÁNGULO INTERIOR 90°

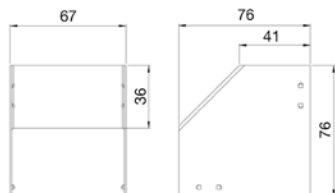
REFERENCIA

**TMA203104/8 65x20mm**



REFERENCIA

**TMA203406/24 65x40mm**



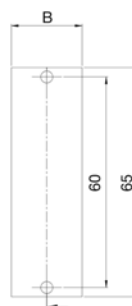
### TAPA FINAL

REFERENCIA

**TMA204404/8 65x20mm**



**TMA204106/8 65x40mm**

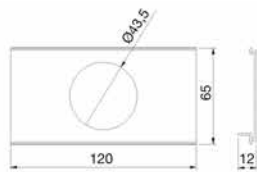


Referencia	B
TMA204106/8	20
TMA204106/8	40

PLACA PARA BASE ELÉCTRICA ELECTROBANDA FRANCESA

REFERENCIA

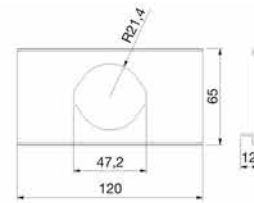
**TMA07/8**



PLACA PARA BASE ELÉCTRICA ELECTROBANDA SCHUKO

REFERENCIA

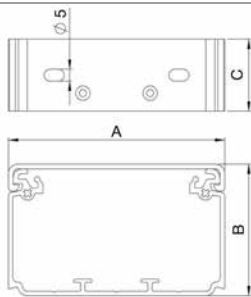
**TMA08/8**



CANAL PASACABLES PVC

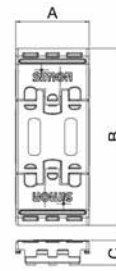
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma UNE-EN- 50.085
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Fabricada en material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.

CANAL



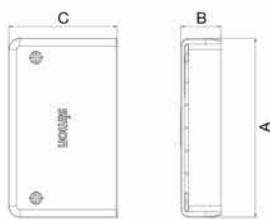
Referencia	A	B	C
TS9055/9	90	55	2000
TS13055/9	130	55	2000
TS16055/9	160	55	2000
TS18555/9	185	55	2000

RETENEDOR DE CABLES



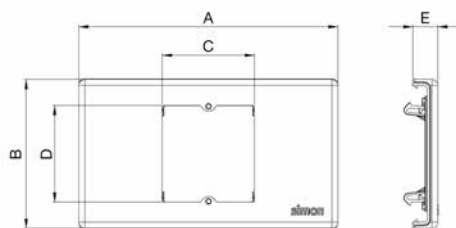
Referencia	A	B	C
TSA905501	30,5	73	10,1
TSA1305501	30,5	113	10,1
TSA1605501	30,5	143	10,1
TSA1855501	30,5	168	10,1

TAPA FINAL



Referencia	A	B	C
TSA905502/9	94	21	57
TSA1305502/9	134	21	57
TSA1605502/9	164	21	57
TSA1805502/9	185	21	57

MARCO Y BASTIDOR PARA ADAPTAR SOLUCIONES BASADAS EN MECANISMOS UNIVERSALES DE SIMON



Referencia	A	B	C	D	E
TSA905503/9	163,35	93,95	58	61	16,28
TSA1305503/9	163,35	133,95	58	61	16,28
TSA1605503/9	163,35	163,95	58	61	16,28

Cotas en mm

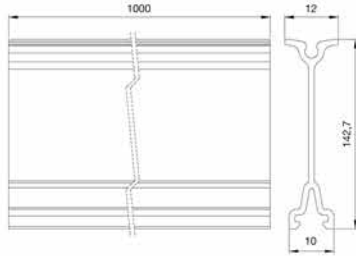


## ACCESORIOS CANAL PASACABLES PVC

### SEPARADOR INTERIOR

REFERENCIA

**TSA001**



### PASADOR DE UNIÓN

REFERENCIA

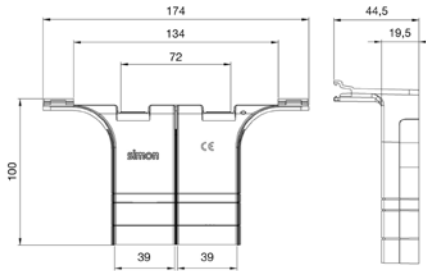
**TSA002**



### DERIVADOR DE CABLES

REFERENCIA

**TSA003**

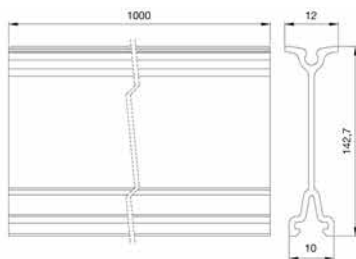


## CANAL PASACABLES ALUMINIO

- 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
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**.
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado y accesorios termoplásticos pintados en aluminio

REFERENCIA

**TS9055/8 90x55mm**



REFERENCIA

**TS13055/8 130x55mm**

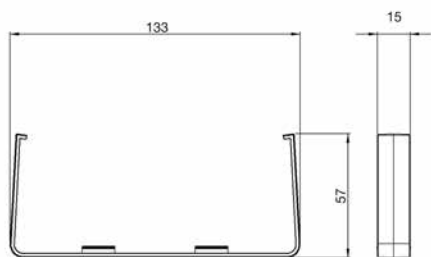




### TAPAJUNTAS

REFERENCIA

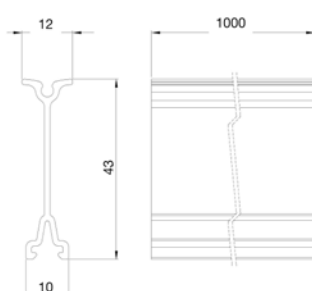
**TKA1305508/8**



### SEPARADOR INTERIOR

REFERENCIA

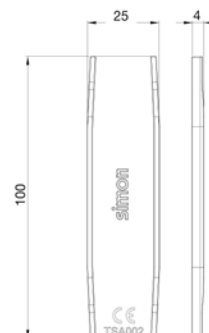
**TSA001**



### PASADOR DE UNIÓN

REFERENCIA

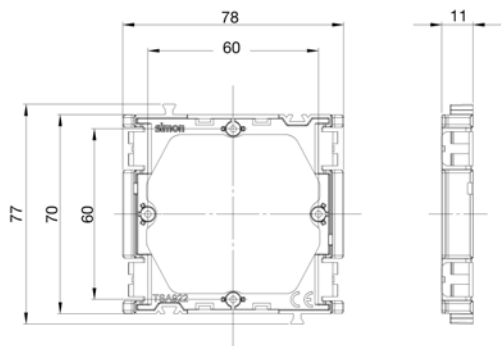
**TSA002**



### ADAPTADOR DE SOLUCIONES BASADAS EN MECANISMOS UNIVERSALES DE SIMON

REFERENCIA

**TSA007**

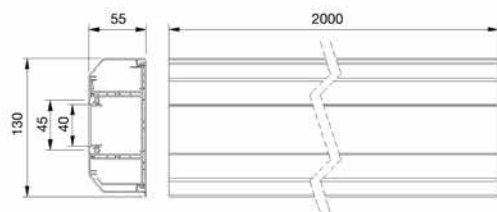


## CANAL CABLOMAX K45 PVC Y ALUMINIO

- 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
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Canal fabricada en material termoplástico y/o aluminio anodizado, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.
- Accesorios fabricados en material termoplástico en blanco o pintados en aluminio

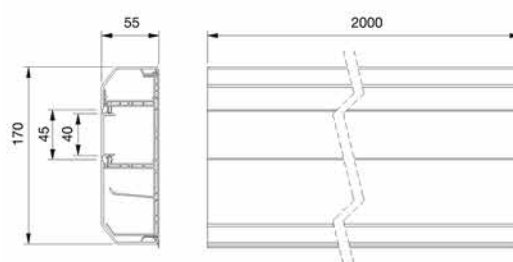
REFERENCIA

**TK02103/9 - TK01103/8 130x55mm**



REFERENCIA

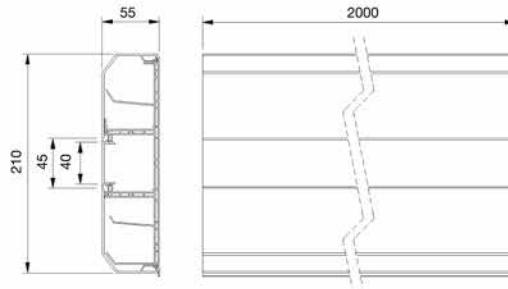
**TK02133/9 - TK01133/8 170x55mm**



Cotas en mm

REFERENCIA

TK02163/9 - TK01163/8 210x55mm

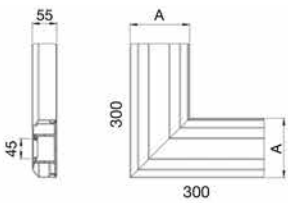


ACCESORIOS CANAL CABLOMAX K45 PVC Y ALUMINIO

ÁNGULO PLANO ASCENDENTE

REFERENCIA

TKA01121X/9 - TKA01111X/8

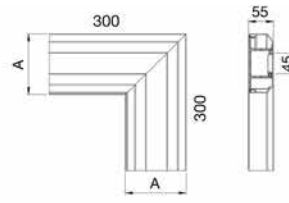


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

ÁNGULO PLANO DESCENDENTE

REFERENCIA

TKA02121X/9 - TKA02111X/8

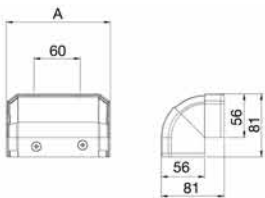


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	213

ÁNGULO EXTERIOR

REFERENCIA

TKA00221X/..

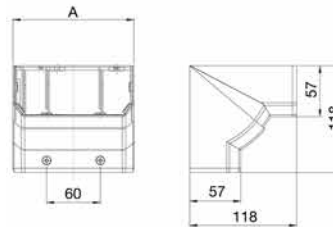


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	173
210x55	214

ÁNGULO INTERIOR

REFERENCIA

TKA00321X/..

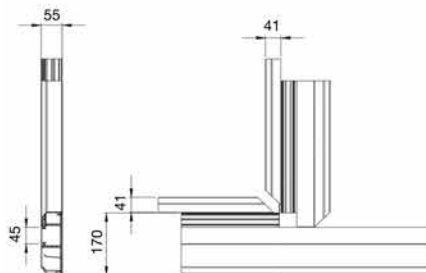


Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

DERIVACIÓN EN T

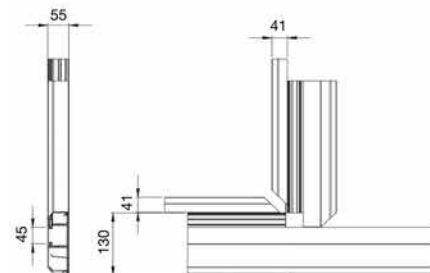
REFERENCIA

TKA0062/9 130X55mm y 170x55mm



REFERENCIA

TKA0061/8 130X55mm y 170x55mm



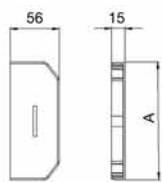




## TAPA FINAL

REFERENCIA

**TKA00421X/..**



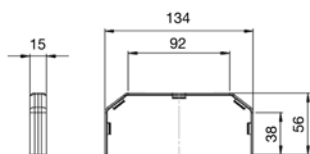
Tamaño canal	A
130x55	134
170x55	174
210x55	214

## ACCESORIOS CANAL CABLOMAX K45 PVC Y ALUMINIO

### TAPAJUNTAS

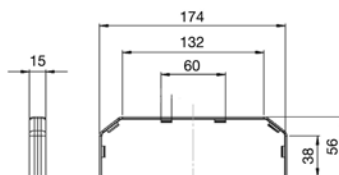
REFERENCIA

**TKA0052110/.. 130X55mm**



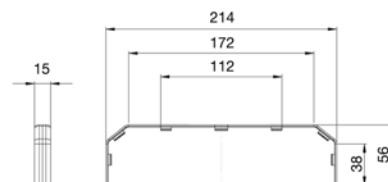
REFERENCIA

**TKA0052113/.. 170X55mm**



REFERENCIA

**TKA0052116/.. 210X55mm**

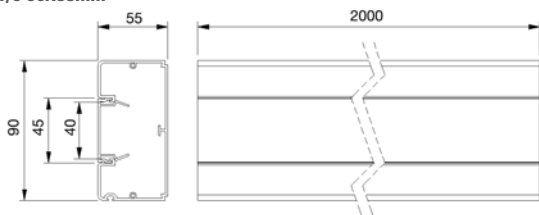


## CANAL K45 PVC

- 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
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK07
- Fabricada en material termoplástico, que garantiza la no propagación de la llama por incendio.

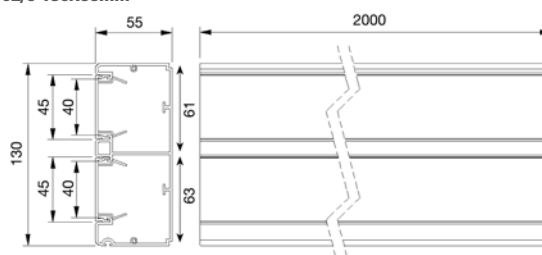
REFERENCIA

**TK12081/9 90x55mm**



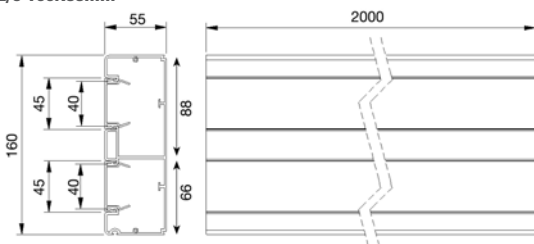
REFERENCIA

**TK12102/9 130x55mm**



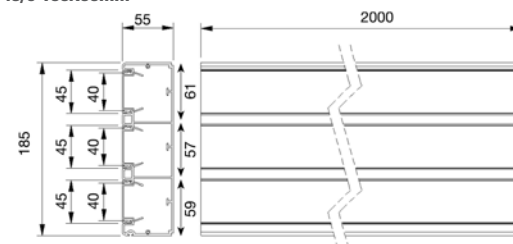
REFERENCIA

**TK12122/9 160x55mm**



REFERENCIA

**TK12143/9 185x55mm**



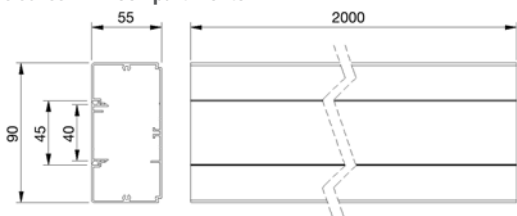
Cotas en mm

# CANAL K45 DE ALUMINIO

- 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
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado y accesorios termoplásticos pintados en aluminio

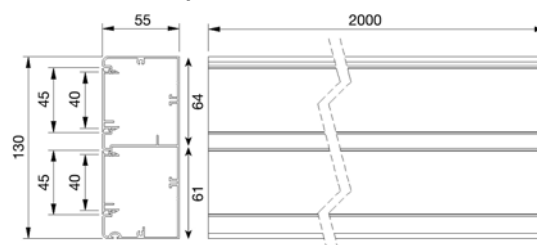
REFERENCIA

**TK11081/8 90x55mm 1 compartimento**



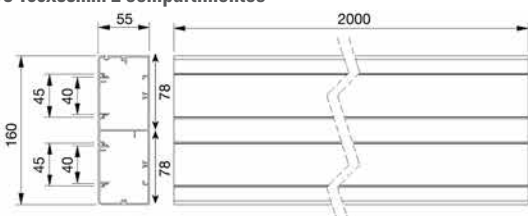
REFERENCIA

**TK11102/8 130x55mm 2 compartimentos**



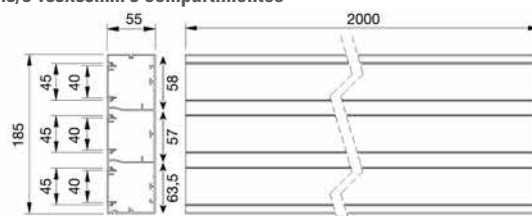
REFERENCIA

**TK11122/8 160x55mm 2 compartimentos**



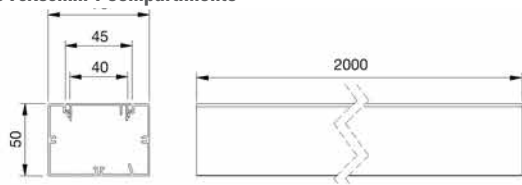
REFERENCIA

**TK11143/8 185x55mm 3 compartimentos**



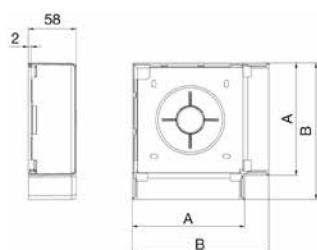
REFERENCIA

**TK11071/8 70x50mm 1 compartimento**



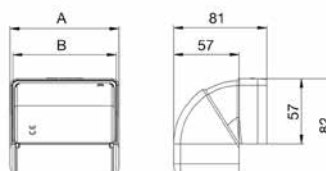
## ACCESORIOS COMUNES CANAL K45 PVC Y ALUMINIO

### ÁNGULO PLANO



Tamaño canal	A	B
90x55	95	123
130x55	134	163
160x55	164	195
185x55	190	219

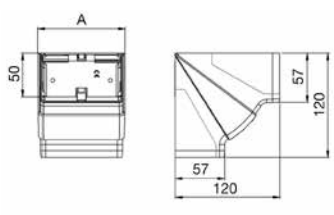
### ÁNGULO EXTERIOR



Tamaño canal	A	B
90x55	95	90
130x55	136	130
160x55	164	160
185x55	187	185

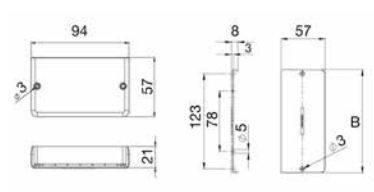


ÁNGULO INTERIOR



Tamaño canal	A
90x55	94
130x55	134
160x55	168
185x55	189

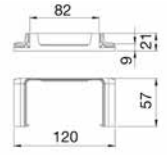
TAPA FINAL



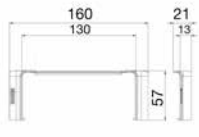
Tamaño canal	B
90x55	94
130x55	134
160x55	163
185x55	188

DERIVACIÓN EN T

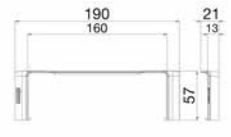
REFERENCIA  
**TKA106208/.. a 90x55mm**



REFERENCIA  
**TKA106210/.. a 130x55mm**

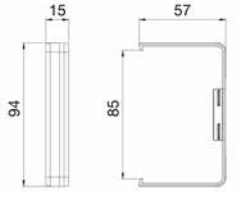


REFERENCIA  
**TKA106212/.. a 160x55mm**

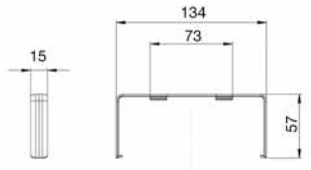


TAPAJUNTAS

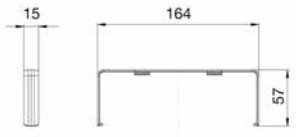
REFERENCIA  
**TKA105208/.. 90x55mm**



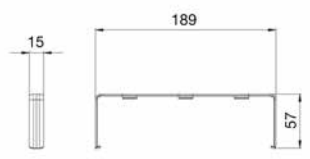
REFERENCIA  
**TKA1305508/.. 130x55mm**



REFERENCIA  
**TKA105212/.. 160x55mm**

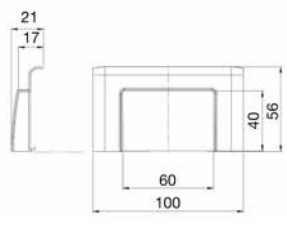


REFERENCIA  
**TKA105214/.. 185x55mm**



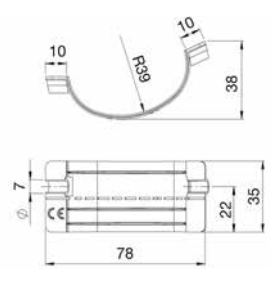
DERIVACIÓN A MINICANAL

REFERENCIA  
**TKA107/9**



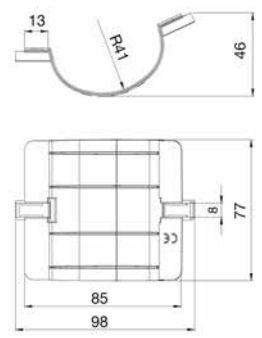
RADIO DE CURVATURA PLANO

REFERENCIA  
**TKA108**



RADIO DE CURVATURA EXTERIOR

REFERENCIA  
**TKA109**



Cotas en mm

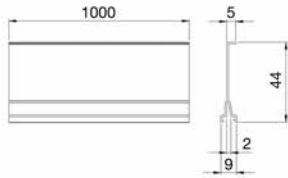


ACCESORIOS FUNCIONALES

SEPARADOR INTERIOR

REFERENCIA

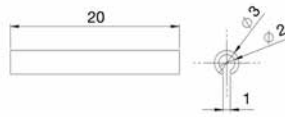
TKA902



PASADOR UNIÓN DE CANALES

REFERENCIA

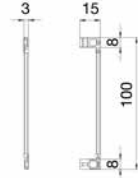
TKA903



CABLE FASTON UNIÓN DE TIERRA

REFERENCIA

TKA904

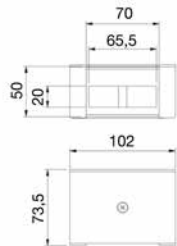


ACCESORIOS CANAL K45 70X50MM

ÁNGULO PLANO Y DERIVACIÓN

REFERENCIA

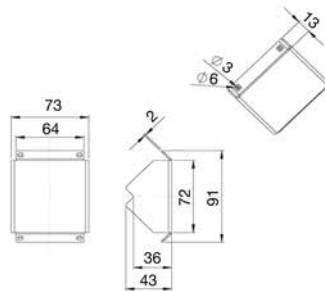
TKA101307/8



ÁNGULO EXTERIOR FIJO

REFERENCIA

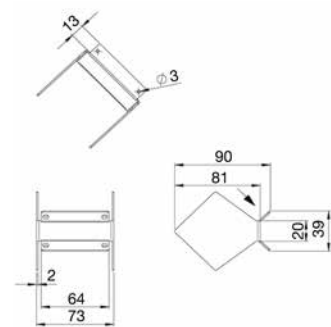
TKA102307/8



ÁNGULO INTERIOR FIJO

REFERENCIA

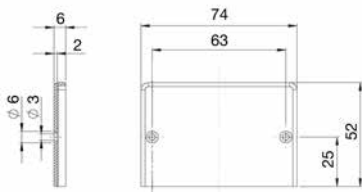
TKA103307/8



TAPA FINAL

REFERENCIA

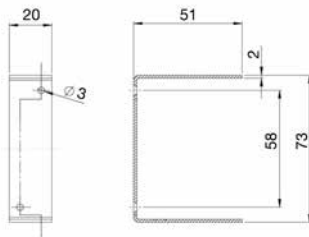
TKA104307/8 - TKA104207/24 (Plástico)



TAPAJUNTAS

REFERENCIA

TKA105307/8



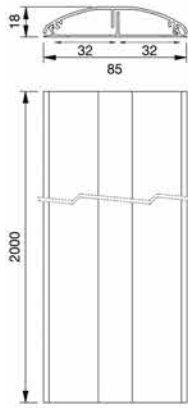


## CANAL DE SUELO ALUMINIO ANODIZADO (SISTEMA DCS)

- 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
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones"
- Producto marcado **CE**
- Grado de protección IP: 4X
- Grado de resistencia: IK08-IK10 (según referencia)
- Perfiles fabricados en Aluminio anodizado

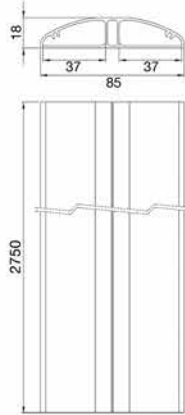
REFERENCIA

**TF11172/8 85x18mm 2 compartimentos**



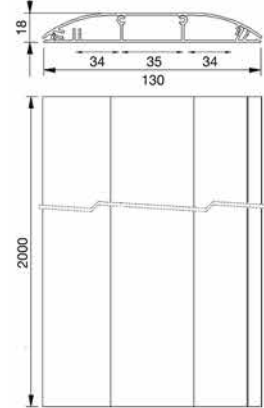
REFERENCIA

**TF21172/8 85x18mm 2 compartimentos**



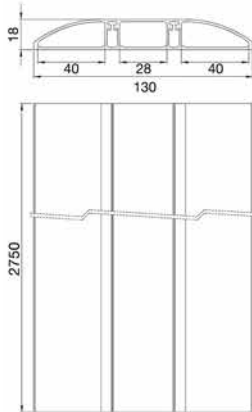
REFERENCIA

**TF11183/8 130x18mm 3 compartimentos**



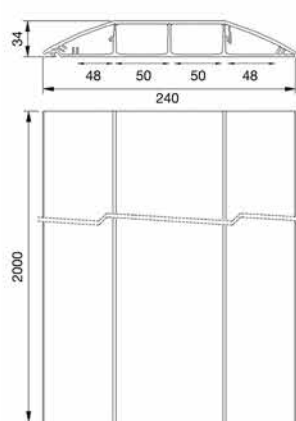
REFERENCIA

**TF21183/8 130x18mm 3 compartimentos**



REFERENCIA

**TF11193/8 240x34mm 4 compartimentos**



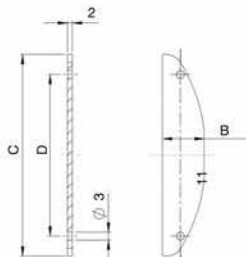
Referencia	Carga por unidad de área máxima (kg/cm <sup>2</sup> )	IK
TF11172/8	45	IK08
TF21172/8	65	IK10
TF11183/8	55	IK07
TF21183/8	75	IK08
TF11193/8	100	IK10

## ACCESORIOS CANAL DE SUELO (SISTEMA DCS)

### TAPA FINAL

REFERENCIA

**TFA90441X/8**



Tamaño canal	B	C	D
85x18	18	85	68
130x18	18	128	37
240x34	34	219	109

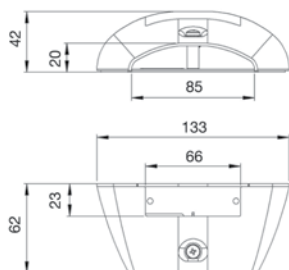
Cotas en mm

**DERIVACIONES CANAL DE SUELO A CANAL PERIMETRAL**

REFERENCIA

**TFA965417/8**

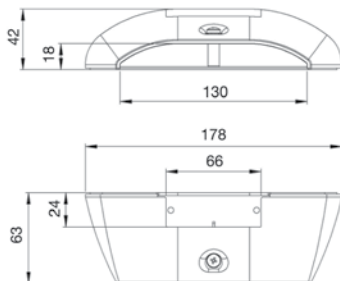
De canal suelo 85x18mm a minicanal 65x20mm



REFERENCIA

**TFA965418/8**

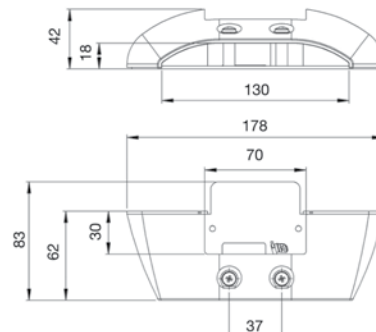
De canal suelo 130x18mm a minicanal 65x20mm



REFERENCIA

**TFA970418/8**

De canal suelo 130x18mm a minicanal 70x50mm


**RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON**

	Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm <sup>2</sup> )					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
<b>MINICANAL PVC</b>	<b>TM1022/9 y TM1022A/9</b>	10x22		105	-	-	-	-	-
	<b>TM12021/9</b>	20x30		390	-	-	-	-	-
	<b>TM12022/9</b>	20x30		184,3	184,3	-	-	-	-
	<b>TM12031/9</b>	20x50		570	-	-	-	-	-
	<b>TM12032/9</b>	20x50		263	263	-	-	-	-
	<b>TM12051/9</b>	40x60		1721	-	-	-	-	-
	<b>TM12052/9</b>	40x60		832	832	-	-	-	-
<b>MINICANAL ALUMINIO</b>	<b>TM21042/8</b>	65x20		410,5	371,5	-	-	-	-
	<b>TM21061/8</b>	65x40		1875	-	-	-	-	-
				748,5	-	-	-	-	-

- Con separador
- Con mecanismos



RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm <sup>2</sup> )					
			Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
TS9055/9	90x55		3382	-	-	-	-	-
			1009	1062	1025	-	-	-
			2637	-	-	-	-	-
			1600	-	-	-	-	-
TS13055/9	130x55		5223	-	-	-	-	-
			1280	986	988	1278	-	-
			4447	-	-	-	-	-
			1148	1148	-	-	-	-
TS16055/9	160x55		6689	-	-	-	-	-
			2020	1001	1002	2021	-	-
			5220,7	-	-	-	-	-
			1842	1842	-	-	-	-
TS18555/9	185x55		7578	-	-	-	-	-
			1317	1003	1003	1003	1003	1317
TS9055/8	90x55		3768,5	-	-	-	-	-
			1238	1108	1214	-	-	-
			734	758	-	-	-	-
TS13055/8	130x55		5590	-	-	-	-	-
			929	961	961	961	906	-
			1695	1713	-	-	-	-

- Con separador
- Con mecanismos

## RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

	Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm <sup>2</sup> )					
				Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
CANAL CABLOMAX K45 PVC	TK02103/9	130x55		977	2066	1227	-	-	-
				977	877,5	1227	-	-	-
	TK02133/9	170x55		1235,5	2062	2728,5	-	-	-
				1235,5	880	2728,5	-	-	-
	TK02163/9	210x55		3000	2055	2735	-	-	-
				3000	939	2735	-	-	-
CANAL CABLOMAX K45 ALUMINIO	TK01103/8	130x55		960	2064	1234	-	-	-
				960	881	1234	-	-	-
	TK01133/8	170x55		1238	2060	2702	-	-	-
				1238	808	2702	-	-	-
	TK01163/8	210x55		2995,5	2059	2691	-	-	-
				2995,5	879	2691	-	-	-

- Con separador
- Con mecanismos





RELACIÓN ÁREA ÚTIL POR COMPARTIMENTOS GAMA CANALIZACIÓN SIMON

Referencia	Tamaño exterior canales	Esquema área útil	Área útil por compartimentos/total (mm <sup>2</sup> )					
			Comp. 1	Comp. 2	Comp. 3	Comp. 4	Comp. 5	Comp. 6
CANAL K45 PVC	TK12081/9		3290	-	-	-	-	-
			2430	-	-	-	-	-
	TK12102/9		2124	1952	-	-	-	-
			1250	1077	-	-	-	-
	TK12122/9		2205,7	3227,7	-	-	-	-
			1350,9	2374,3	-	-	-	-
TK12143/9		1900	1811	1928	-	-	-	
		1070,5	977,7	1089,5	-	-	-	
CANAL K45 ALUMINIO	TK11081/8		3792,2	-	-	-	-	-
			2613,4	-	-	-	-	-
	TK11102/8		2452,4	2569,7	-	-	-	-
			2150,7	1388,2	-	-	-	-
	TK11122/8		3314	3739	-	-	-	-
			2079	2050	-	-	-	-
	TK11143/8		2519,7	2270,6	2282,4	-	-	-
			1343,9	1094,5	1112,1	-	-	-
	TK11071/8		2470,2	-	-	-	-	-
			1288,3	-	-	-	-	-
CANAL SUELO ALUMINIO (SISTEMA DCS)	TF11172/8		378,5	397,5	-	-	-	-
	TF21172/8		396	396	-	-	-	-
	TF11183/8		325	443	354	-	-	-
	TF21183/8		363	341,5	363	-	-	-
	TF11193/8		741,5	1263,5	1263,5	730	-	-

- Con separador
- Con mecanismos

# MÉTODO PARA CALCULAR LA CAPACIDAD DEL CABLEADO EN CANALIZACIÓN

## EJEMPLO PRÁCTICO DE CÁLCULO

### Necesidades:

- Canal de aluminio
- 16 mangueras de 3x2,5mm<sup>2</sup> en un compartimento
- 35 cables RJ45 de Categoría 6 FTP en otro compartimento

## PASO 1 - OBTENER LA SECCIÓN UNITARIA DE CADA TIPO DE CABLE (VER TABLA DE SECCIONES EN PÁGINAS SIGUIENTES)

$$S_{ci} = \varnothing^2$$

Con lo que obtenemos:

$$S_{3x2,5} = 110\text{mm}^2$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} = 55\text{mm}^2$$

A continuación lo multiplicamos por la cantidad y tipología necesaria:

$$S_{3x2,5} \text{ total} = 16 \times S_{3x2,5} = 16 \times 110\text{mm}^2 = \mathbf{1760\text{mm}^2}$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = 35 \times S_{\text{Cat6FTP}} = 35 \times 55\text{mm}^2 = \mathbf{1925\text{mm}^2}$$

## PASO 2 - OBTENER LA SECCIÓN TOTAL POR COMPARTIMENTO

Hay que tener en cuenta el factor de llenado (Ki) en concepto de instalación y ángulos.

El factor de llenado es **Ki = 1,3** tanto para la manguera de 3x2,5mm<sup>2</sup> como para el cable RJ45 Cat.6 FTP

$$S_{3x2,5} \text{ total} = Ki \times S_{3x2,5} \text{ total} = 1,3 \times 1760\text{mm}^2 = \mathbf{2288\text{mm}^2}$$

$$S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = Ki \times S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} = 1,3 \times 1925\text{mm}^2 = \mathbf{2502\text{mm}^2}$$

Además, la canal ha de mantener un **30% de su capacidad** para posibles ampliaciones (**A=1,3**).

Así que:

$$Sc1 = S_{3x2,5} \text{ total} \times A = 2288\text{mm}^2 \times 1,3 = \mathbf{2975\text{mm}^2}$$

$$Sc2 = S_{\text{Cat6FTP}} \text{ total} \times A = 2502\text{mm}^2 \times 1,3 = \mathbf{3253\text{mm}^2}$$

## PASO 3 - SELECCIONAR LA CANAL APROPIADA

En el ejemplo se indica que la distribución del cableado debe realizarse en base a una canal de aluminio de 2 compartimentos.

Al buscar en las tablas de capacidades "**Relación de área útil por compartimentos**" encontraremos que la canal K45 de aluminio de 160x55mm se ajusta a las necesidades:

Sección necesaria compartimento 1: Sc1 = 2975 mm<sup>2</sup>

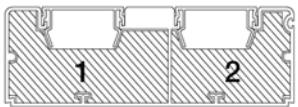
**Sección disponible compartimento 1: Sc1 = 3314 mm<sup>2</sup>**

Sección necesaria compartimento 2: Sc2 = 3253 mm<sup>2</sup>

**Sección disponible compartimento 2: Sc2 = 3739 mm<sup>2</sup>**

$$S_{\text{comp1}} = \mathbf{3314 \text{ mm}^2}$$

$$S_{\text{comp2}} = \mathbf{3739 \text{ mm}^2}$$





## SECCIONES Y DIÁMETROS DE LOS PRINCIPALES TIPOS DE CABLEADO RECOMENDADOS EN EL REBT

### EJEMPLOS CABLEADO ELÉCTRICO PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN

Tipo*	Sección nominal (mm)	1 conductor		2 conductores		3 conductores		4 conductores	
		Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm <sup>2</sup> )	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm <sup>2</sup> )	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm <sup>2</sup> )	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm <sup>2</sup> )
RZ1-K 0,6/1 kV	1,5	5,7	32	10,5	110	10,7	114	11,5	132
RZ1-K 0,6/1 kV	2,5	6,2	38	11,3	128	11,6	135	12,6	159
RZ1-K 0,6/1 kV	4	6,7	45	12,3	151	13,3	177	14,5	210
RZ1-K 0,6/1 kV	6	7,7	59	13,8	190	14,4	207	15,5	240
RZ1-K 0,6/1 kV	10	8,4	71	15,5	240	16	256	18	324
RZ1-K 0,6/1 kV	16	9,8	96	18,5	342	19	361	21,5	462
RZ1-K 0,6/1 kV	25	11,4	130	21,6	467	22,9	524	23	529
RZ1-K 0,6/1 kV	35	12,6	159	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	50	14,3	204	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	70	16,4	269	-	-	-	-	-	-
RZ1-K 0,6/1 kV	95	17,9	320	-	-	-	-	-	-

### EJEMPLOS CABLEADO ELÉCTRICO EN INSTALACIONES INTERIORES

Tipo*	Sección nominal (mm)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm <sup>2</sup> )	Tipo*	Sección nominal (mm)	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm <sup>2</sup> )
H07V2-K	1x1,5	2,9	328	H05 VV-F	2x0,75	6,7	45
H07V2-K	1x2,5	3,6	13	H05 VV-F	2x1	7	49
H07V2-K	1x4	4,2	18	H05 VV-F	2x1,5	7,8	61
H07V2-K	1x6	4,7	22	H05 VV-F	2x2,5	9,6	92
H07V2-K	1x10	6,2	38	H05 VV-F	2x4	11	121
H07V2-K	1x16	7,3	53	H05 VV-F	3x0,75	7	49
H07V2-K	1x25	9,3	86	H05 VV-F	3x1	7,5	56
H07V2-K	1x35	10,4	108	H05 VV-F	3x1,5	8,8	77
H07V2-K	1x50	13,9	193	H05 VV-F	3x2,5	10,5	110
H07V2-K	1x70	16	256	H05 VV-F	3x4	11,9	142
H07V2-K	1x95	18,2	331	H05 VV-F	4x0,75	7,5	56
				H05 VV-F	4x1	8,3	69
				H05 VV-F	4x1,5	9,4	88
				H05 VV-F	4x2,5	11,3	128
				H05 VV-F	4x4	13,1	172

\* Según nomenclatura UNE

Ejemplos mas habituales de cableado eléctrico y comunicaciones.  
 Datos orientativos: Los valores mostrados pueden variar en función del fabricante.

**SECCIONES Y DIÁMETROS DE LOS PRINCIPALES TIPOS DE CABLEADO RECOMENDADOS EN EL REBT**
**EJEMPLOS DE CABLEADO DE COMUNICACIONES**

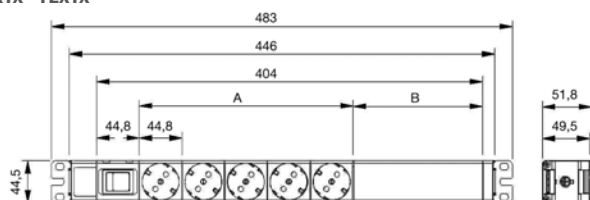
	Ø Exterior (mm)	Ø 2 Sección (mm <sup>2</sup> )
<b>TELEFONÍA *</b>		
1 par EV 0,51mm	3,7	14
2 pares EV 0,51mm	4	16
<b>DATOS * (4 PARES)</b>		
UTP Clase D, Cat5e	5	25
UTP Clase E, Cat6	6,3	40
FTP Clase D, Cat5e	6,1	37
FTP Clase E, Cat6	7,4	55
<b>TELECOMUNICACIONES *</b>		
Coaxial 75 Ω	6,6	43,6

\* Según nomenclatura UNE

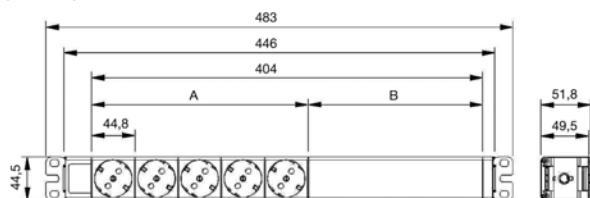
Ejemplos mas habituales de cableado de comunicaciones.  
 Datos orientativos: Los valores mostrados pueden variar en función del fabricante

**ELECTROBLOCK**

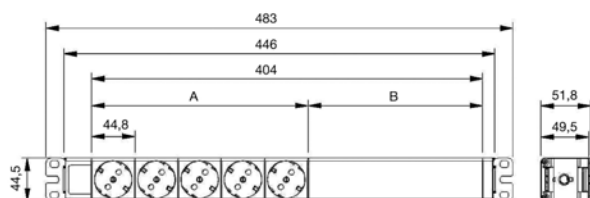
- Dimensiones específicas para su montaje en racks de 19". 1U. de altura (44,45mm).
- Diseño realizado bajo la normativa CEI 670 (UNE-20.451) de envoltorios y CEI 60.297 de armarios de Comunicaciones.
- Según modelos, tienen interruptores bipolares de 16A y 2m. de cable eléctrico de 3x1,5 con clavija eléctrica termoinyectada.
- 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 + 60° C.

**REFERENCIA**
**F1x1x - F2x1x**


Referencias				A	B
F1115	F1015	F2115	F2015	224	135
F1116	F1016	F2116	F2016	269	90
F1118	F1018	F2118	F2018	359	0

**REFERENCIA**
**F1x0x - F2x0x**


Referencias				A	B
F1105	F1005	F2105	F2005	224	180
F1106	F1006	F2106	F2006	269	135
F1108	F1008	F2108	F2008	359	45
F1109	F1009	F2109	F2009	404	0

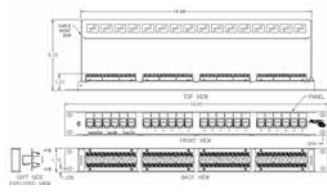
**REFERENCIA**
**Fxx26 - Fxx36**


Referencias					Descripción
F1126	F1026	F2126	F2026	F1126	Magnetotérmico bipolar de 10A, curva C
F1136	F1036	F2136	F2036	F1136	Diferencial de 30 mA, I máx. 40 A



# PANELES DE DISTRIBUCIÓN DE VOZ Y DATOS RJ45

REFERENCIA  
**CPX524X**

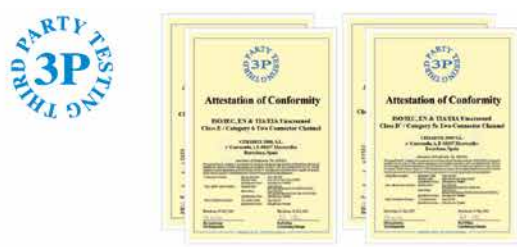


- Paneles de 1U de altura para montaje en rack de 19" con 24 conectores RJ45 con la categoría y tipología seleccionada.
- Fabricados en acero, sin marcos de plástico, para garantizar una excepcional rigidez y perfecta seguridad de las fijaciones.
- Soportan los protocolos de transmisión 10G BASE-T Ethernet, 1000 BASE-T Gigabit Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet, 10 BASE-T Ethernet, Broadband Video, 155/622 Mbps ATM, 100 Mbps TP-PMD, 4 / 16 Mbps Token Ring, Voz y todas las aplicaciones desarrolladas para operar en categoría 5e o inferiores de cableado.
- Los conectores RJ45 cumplen los márgenes especificados por las siguientes normas: EIA/TIA 568-B.2, EIA, TIA 568-B.2-1, IEC 60603-7, ISO / IEC 11801, UL-94 V0 y CEI 60.297 (normativa referente a armarios de telecomunicaciones)
- Retención del cableado en el conector de 9N axialmente al contacto y 45N perpendicular al contacto.
- Rango de temperaturas entre 0°C / +50°C durante la instalación y -20°C / +70°C en estado operativo (instalación fija)
- No propagador de la llama, incendio, fabricado con materiales libres de halógenos que generan una baja emisión de gases opacos (IEC 60332-1 / 60332-3 / IEC60754-2 / IEC61034).

# SISTEMA DE CABLEADO DE COBRE UTP Y FTP

### Fabricado según las normas:

- EN 50.173-1 Cabling Standard Information Technology
- TIA/EIA 568 A/B Comercial Building Telecommunications Cabling Standard
- ISO/IEC 11.801 Cabling Standard, Generic Cabling for Customer Premises
- Certificado por un laboratorio externo independiente.

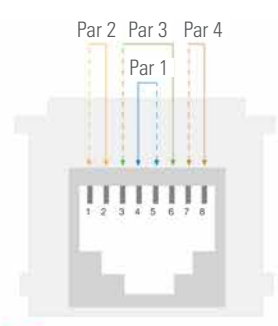


# CONEXIONADO CONECTOR RJ45

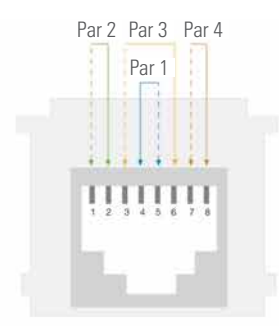
SEGÚN ESTÁNDAR OFICIAL TIA568B

SEGÚN ESTÁNDAR OFICIAL TIA568A

Pares



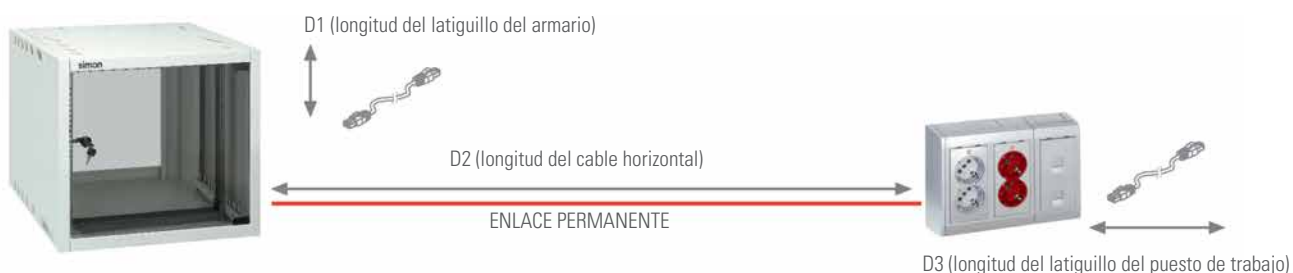
Pares



El conector RJ45 hembra se puede usar como RJ11 o RJ12 crimpando el par "azul" y "blanco-azul" para utilizarlo como toma telefónica.

## DISTANCIAS MÁXIMAS DE INSTALACIÓN DEL CABLEADO RJ45

Longitudes máximas de cableado de voz y datos RJ45 según la norma ISO/CEI 11.801



Longitud del tendido de cable horizontal (ENLACE PERMANENTE):	$D2 \leq 90$ metros
Longitud de latiguillos (de armario y de puesto de trabajo):	$D1 + D3 < 10$ metros
Longitud desde el ordenador al equipo de red (CANAL):	$D1 + D2 + D3 \leq 100$ metros

## PUNTO DE CONSOLIDACIÓN

Esquema de instalación de un Punto de Consolidación en el puesto de trabajo mediante Ofiblock K45 o Teleblock K45



El punto de consolidación permite dejar cableada la parte fija de la instalación (ENLACE PERMANENTE) y mover con total flexibilidad la instalación del mobiliario respetando la normativa de Cableado Estructurado ISO/CEI 11.801

## SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDA

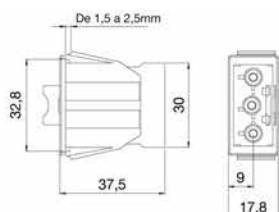
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio de la norma armonizada UNE-EN- 50.085
- Producto marcado **CE**
- Sección del cable: 1.5 ó 2.5 mm<sup>2</sup>
- Admite cable rígido o flexible

### 3 POLOS

#### CONECTORES DE EMPOTRAR

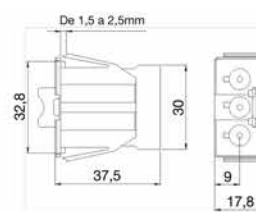
REFERENCIA

**CR0001/..**



REFERENCIA

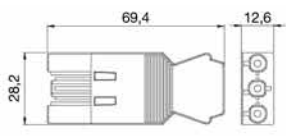
**CR0002/..**



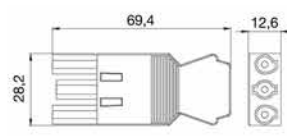


### CONECTORES AÉREOS

REFERENCIA  
**CR0003/..**

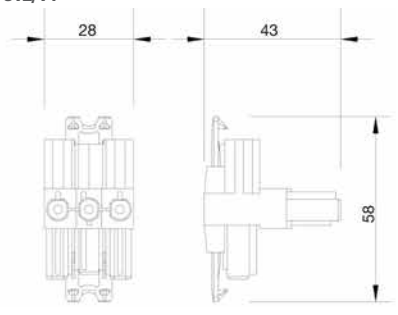


REFERENCIA  
**CR0004/..**



### DERIVADORES

REFERENCIA  
**CR7312/14**

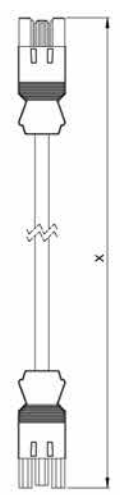


### LATIGUILLOS DE CONEXIÓN RÁPIDA

REFERENCIA  
**CRX020/..**



REFERENCIA  
**CR20X0/..**



REFERENCIA  
**CR4020/..**



Referencias	Longitud (x) (m)
CR2010/..	1
CR2020/..	2
CR2030/..	3
CR2040/..	4
CR2050/..	5
CR2060/..	6
CR2070/..	7
CR2080/..	8

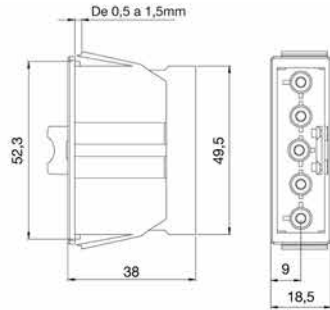
Cotas en mm

## 5 POLOS

### CONECTORES DE EMPOTRAR

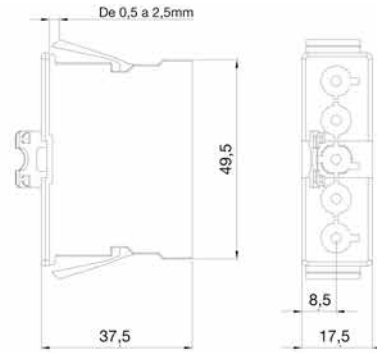
REFERENCIA

**CR5001/14**



REFERENCIA

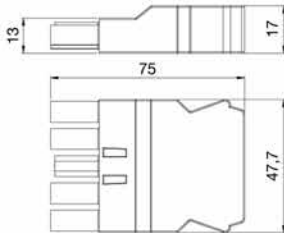
**CR5002/14**



### CONECTORES AÉREOS

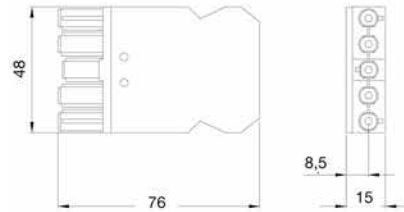
REFERENCIA

**CR5004/14**



REFERENCIA

**CR5003/14**







# ELECTROBANDA

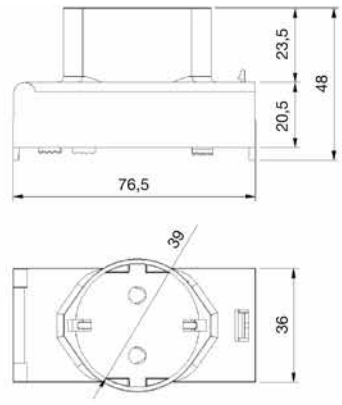
- Producto diseñado según la norma armonizada UNE-EN- 50.085-1.
- Cumple con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión de 2003, aprobado por el R.D.842/2002.
- Cumple la normativa española en ICT según Real Decreto 401/2003 apartado 8 "Requisitos de seguridad entre instalaciones".
- IP4X
- Características Eléctricas: 16A/250V

## BASES ELÉCTRICAS

### SCHUKO

REFERENCIA

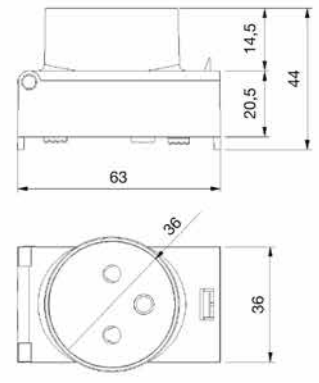
**PEA124/9**



### FRANCESA

REFERENCIA

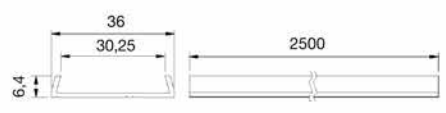
**PEA125/9**



## ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN EN PARED

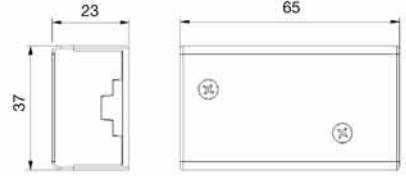
REFERENCIA

**PEA100/8**



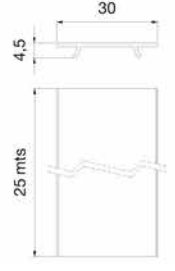
REFERENCIA

**PEA120/9**



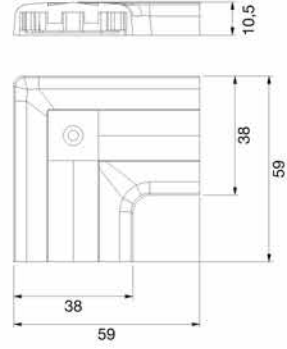
REFERENCIA

**PEA110/9**



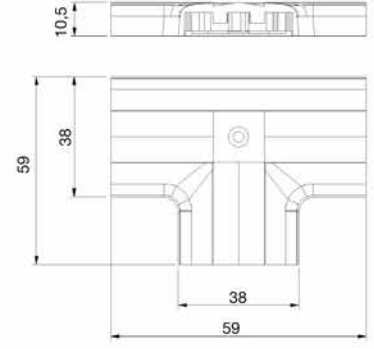
REFERENCIA

**PEA101/9**



REFERENCIA

**PEA106/9**



Cotas en mm



# Índice de referencias

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
42403020	6	27659	94	40011189	16	44504000	12
5012	102	27669	94	40013089	16	44504020	10
5022	102	27804	100	40015089	16	44505000	9
5032	102	27805	98	40015189	16	44523000	11
5212	102	27806	102	40016089	16	44523020	10
5222	102	27808	98	40018189	16	44601000	11
5232	102	27810	98	40019089	16	44602000	12
27007	99, 100	31710	128	40019189	16	44602240	10
27054	99	75252	102	42322000	7	44603000	12
27058	102	75310	99	42402000	8	44604000	12
27060	99	75317	99	42403000	8	44604040	10
27097	96	75319	99	42404000	6	44605000	13
27101	94	75324	100	42422000	9	44606000	9
27102	94	75325	100	42423000	7	44623000	11
27104	94	75343	99	42501000	7	44624000	11
27133	94	75420	101	42502000	8	45401000	11
27134	94	75466	96	42502220	6	45402000	12
27150	94	75467	96	42503000	8	45403000	12
27151	94	75468	96	42504000	8	45403020	10
27160	94	75809	100	42504020	6	45404000	9
27161	94	75816	101	42505000	6	45422000	11
27201	94	75817	101	42523000	9	45423000	10
27202	94	75860	101	42523020	7	45501000	11
27204	94	75861	101	42601000	7	45502000	12
27211	94	75870	101	42602000	8	45502220	10
27212	94	2700033	96	42602240	6	45503000	12
27251	94	2700041	95	42603000	8	45504000	12
27254	94	2700091	97	42604000	8	45504020	10
27313	100	2701090	97	42604040	6	45505000	9
27332	96	2701092	97	42605000	9	45523000	11
27333	96	2701093	97	42606000	7	45523020	10
27342	98	2701094	97	42623000	9	45601000	11
27422	96	2701096	97	42624000	9	45602000	12
27431	95	2701097	97	44401000	11	45602240	10
27432	95	2721313	98	44402000	12	45603000	12
27438	96	2721316	98	44403000	12	45604000	12
27439	95	7501313	99	44403020	10	45604040	10
27442	95	40000089	16	44404000	9	45605000	13
27458	95	40000189	16	44422000	11	45606000	9
27472	95	40000191	19	44423000	10	45623000	11
27490	95	40000800	20	44501000	11	45624000	11
27521	95	40001191	19	44502000	12	46401000	14
27523	95	40001193	19	44502220	10	46402000	14
27555	101	40001194	19	44503000	12	46403000	15

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
46403020	13	50000469	74	51000004	30	51040014	60
46404000	13	50000472	75	51000006	30	51040103	34
46422000	14	50000800	103	51000011	60	51040104	34
46423000	13	50000801	31, 34	51000012	60	51040900	30
46601000	14	50000802	75	51000013	60	51050002	64
46602000	14	50000803	75	51000014	60	51050003	64
46602240	13	50000996	74	51000016	60	51050004	66
46603000	15	50001041	75	51000111	60	52006301	69
46604000	15	50001075	106	51000112	60	52006302	69
46604040	13	50001081	77	51000113	60	52006303	69
46605000	15	50001085	77	51000114	60	52006304	69
46606000	13	50001086	77	51000201	64	52006305	69
46623000	14	50001089	38, 77	51000202	64	52006306	68
46624000	14	50001185	78	51000203	64	52006307	68
47401000	14	50001189	78	51000204	64	52006308	68
47402000	14	50001841	75	51000301	64	52006309	68
47403000	15	50002075	106	51000302	65	52006310	68
47403020	13	50002081	77	51000303	64	52006311	70
47404000	13	50002085	77	51000304	65	52006312	70
47422000	14	50002086	77	51000305	65	52006313	70
47423000	13	50002089	77	51000306	65	52006316	70
47601000	14	50002185	78	51000307	64	52006401	70
47602000	14	50002189	78	51000308	65	52006402	69
47602240	13	50002432	74, 75	51000309	65	52006403	70
47603000	15	50002472	74, 75	51000401	66	52006404	68
47604000	15	50003081	77	51000402	66	52006405	69
47604040	13	50003085	77	51000403	66	52006406	71
47605000	15	50003086	77	51000404	66	52006407	71
47606000	13	50003089	77	51001301	66	52050001	39
47623000	14	50003185	78	51001302	66	52050002	39
47624000	14	50003189	78	51001401	67	52050003	39
49114000	23	50004081	77	51002301	67	52050004	39
49115000	23	50004085	78	51002302	67	52050006	39
49116000	23	50004086	77	51002401	67	52050101	38
49117000	23	50004185	78	51010101	34	52050102	38
49118000	23	50004189	78	51010102	34	52050103	38
49119000	23	50010074	106	51010103	34	52050104	38
49120500	24	50010075	106	51010104	34	52050106	38
49120700	24	50010088	94	51010106	34	52050202	46
49133300	24	50010432	38, 74	51010900	30	52050203	46
49134400	24	50010472	74	51020101	34	52050204	46
49143010	24	50010800	103	51020102	34, 64	52051801	38
49146010	24	50011041	74	51020103	34, 64	52051802	38
49204004	22	50011075	106	51020104	34, 66	52051803	38
50000074	106	50011088	98	51020106	34	52051804	38
50000075	106	50011841	75	51030900	30	52052101	39, 41
50000088	94	50012075	106	51030903	30, 34	52052102	39, 41
50000432	75	50012088	90	51030904	30, 34	52052103	39, 41, 69
50000458	74	51000001	30	51040003	30	52052104	39, 41, 69
50000459	74	51000002	30	51040004	30	52052106	39, 41
50000468	74	51000003	30	51040013	60	52052203	39, 42

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
52052204	39, 42	53555202	56	CJ645U	18, 85, 227	CR6020	21, 209
52052206	39, 42	53555203	56	CJ645UF	18, 85, 227	CR7312	21, 210
52053101	38, 39, 41	KB18A	208	CJ6A45F	18, 85, 227	F1005	221
52053102	38, 39, 41	50000076-039	107	CL50F	231	F1006	221
52053103	38, 39, 41, 68, 69	50010076-039	107	CL50U	231	F1008	221
52053104	38, 39, 41, 42, 68, 69	AC11	153	CL51F	231	F1009	221
52053106	38, 39, 41, 42	AC33	154	CL51U	231	F1015	221
52053202	46, 70, 71, 111	ACFC01	121	CL52F	231	F1016	221
52053203	46, 70, 111,	ACFC02	121	CL52U	231	F1018	221
52053204	46, 111	ACFC03	121	CL53F	231	F1026	221
52054101	41	ACFC04	121	CL53U	231	F1036	221
52054102	41	ACSE	133	CL55F	231	F1105	221
52054103	41	AL50	57	CL55U	231	F1106	221
52054104	41, 42	ALK1100	145	CL60F	231	F1108	221
52054106	41, 42, 119, 122	ALK115	141	CL60U	231	F1109	221
52055000	22, 41	ALK116	141	CL61F	18, 231	F1115	221
52510212	60	ALK117	141	CL61U	18, 231	F1116	221
52510213	60	ALK2200	145	CL62F	18, 231	F1118	221
52510214	60	ALK224	141	CL62U	18, 231	F1126	221
52510215	60	ALK225	141	CL63F	18, 231	F1136	221
52510222	60	ALK227	141	CL63U	18, 231	F2005	221
52510223	60	ALK22P10	145	CL65F	18, 231	F2006	221
52510224	60	ALK22P15	145	CL65U	18, 231	F2008	221
52513214	61	ALK5400	145	CL6A0F	231	F2009	221
52516301	67	ALK544	141	CL6A1F	18, 231	F2015	221
52516302	67	ALK545	141	CL6A2F	18, 231	F2016	221
52516401	67	ALK546	141	CL6A3F	18, 231	F2018	221
52550112	52	ALK54P05	145	CL6A5F	18, 231	F2026	221
52550113	52	ALK54P10	145	CP0001	86, 224	F2036	221
52550114	52	ALK54P15	145	CP524F	86, 224	F2105	221
52550115	52	ALK7200	145	CP524U	86, 224	F2106	221
52550204	49	ALK724	141	CP5624U	86, 224	F2108	221
52550222	52	ALK725	141	CP56A24F	86, 224	F2109	221
52550223	52	ALK726	141	CP624F	86, 224	F2115	221
52550224	52	ALK72P10	145	CP624U	86, 224	F2116	221
52550225	52	ALK72P15	145	CR0001	208	F2118	221
52550900	53, 57	ALKA02	201	CR0003	20, 208	F2126	221
52551801	52, 56	CB530F	86, 229	CR0004	20, 208	F2136	221
52551802	52, 56	CB530U	86, 229	CR1020	20, 209	G201	46, 70, 111
52551803	52, 56	CB531U	86, 229	CR2010	21, 209	G301C	46, 70, 111
52551804	52, 56	CB630U	86, 229	CR2020	21, 209	G399	71
52551805	52	CB650FD	86, 229	CR2030	21, 209	G401	47, 111
52551806	52	CB6A50FD	86, 229	CR2040	21, 209	H114	114
52551807	56	CH100	224, 233	CR2050	21, 209	H114U	114
52554204	49, 201	CH101	233	CR2060	210	K01	90, 153
53550101	56	CH104	233	CR2070	210	K02	90, 153
53550201	56	CH106	233	CR2080	210	K095F	157
53555101	56	CH108	233	CR4020	21, 209	K095U	157
53555102	56	CJ545FM	18, 85, 227	CR5001	208	K096F	157
53555103	56	CJ545U	18, 85, 227	CR5003	20, 208	K096U	157
53555201	56	CJ645FM	18, 85, 227	CR5004	20, 208	K10	93, 117, 170

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
<b>K100</b>	167	<b>K305A</b>	93, 117, 168, 190, 208	<b>KFP108</b>	117	<b>KTL205</b>	114
<b>K100A</b>	166	<b>K306A</b>	93, 168, 208	<b>KGE170</b>	133	<b>KTL206</b>	114
<b>K100B</b>	92, 143, 147, 166, 167, 190, 195, 197	<b>K366</b>	150	<b>KGE170TF</b>	133	<b>KTL212</b>	114
<b>K101</b>	167	<b>K66</b>	114, 142, 146	<b>KL01</b>	91, 153	<b>KTL216U</b>	114
<b>K101B</b>	92, 166	<b>K8095F</b>	156	<b>KL02</b>	91, 153	<b>KTL8</b>	119, 208
<b>K102</b>	167	<b>K8095U</b>	156	<b>KL04</b>	90, 150	<b>KTLA1</b>	114
<b>K102B</b>	91, 165	<b>K8096F</b>	156	<b>KL05</b>	171	<b>KTLA2</b>	115
<b>K102C</b>	91, 165	<b>K8096U</b>	156	<b>KLS01</b>	91, 153	<b>KTLA3</b>	115
<b>K102D</b>	92, 167	<b>K95F</b>	156	<b>KLS02</b>	91, 153	<b>KTLA4</b>	115
<b>K103</b>	167	<b>K95U</b>	156	<b>KM301</b>	137	<b>KTLA5</b>	115
<b>K103B</b>	92, 166	<b>K96F</b>	156	<b>KM401</b>	137	<b>KTLA6</b>	115
<b>K104</b>	167	<b>K96U</b>	156	<b>KM601</b>	137	<b>KTLA7</b>	115
<b>K104A</b>	167	<b>KA95F</b>	156	<b>KMA301</b>	137	<b>KTLE205</b>	114
<b>K105</b>	93, 170	<b>KA95U</b>	156	<b>KMA401</b>	137	<b>KTLE216U</b>	114
<b>K105B</b>	119, 166	<b>KA96F</b>	156	<b>KR244</b>	127	<b>PE101</b>	213
<b>K106A</b>	91, 119, 122, 142, 147, 163, 190, 195, 197	<b>KA96U</b>	156	<b>KR444</b>	127	<b>PEA100</b>	213
<b>K107A</b>	163	<b>KB18</b>	93, 168, 209	<b>KS11</b>	91, 153, 195	<b>PEA101</b>	213
<b>K109</b>	90	<b>KB18A</b>	93, 168	<b>KS22</b>	91, 153	<b>PEA104</b>	213
<b>K11</b>	91, 143, 147, 153, 167, 190, 197	<b>KB95U</b>	143, 147, 190, 195, 197	<b>KSE0</b>	134	<b>PEA106</b>	213
<b>K110</b>	90, 149	<b>KB96U</b>	167	<b>KSE0SEC</b>	133	<b>PEA110</b>	213
<b>K112</b>	90, 149, 190	<b>KF03</b>	163	<b>KSE1</b>	134	<b>PEA120</b>	213
<b>K113</b>	90	<b>KF04A</b>	163	<b>KSE10U</b>	134	<b>PEA124</b>	213
<b>K114</b>	90, 149	<b>KF04B</b>	163, 190	<b>KSE15U</b>	134	<b>PEA125</b>	213
<b>K115</b>	90	<b>KF04C</b>	163	<b>KSE15USEC</b>	133	<b>PEA131</b>	213
<b>K120A</b>	91, 165	<b>KF200</b>	111	<b>KSE16U</b>	134	<b>PEA132</b>	213
<b>K121</b>	93, 169, 209	<b>KF300C</b>	111	<b>KSE1SEC</b>	133	<b>R250</b>	127
<b>K121A</b>	92, 168, 208	<b>KF400</b>	111	<b>KSF1</b>	118, 121	<b>R450</b>	127
<b>K121B</b>	93, 168	<b>KFC102</b>	121, 125	<b>KSF131</b>	125	<b>RALK001</b>	146
<b>K122</b>	92, 167	<b>KFC103</b>	121	<b>KSF132</b>	125	<b>RALK002</b>	146
<b>K123B</b>	92, 166	<b>KFC104</b>	121, 125	<b>KSF134</b>	125, 167	<b>RALK003</b>	146
<b>K125A</b>	90	<b>KFC105</b>	121	<b>KSF136</b>	125	<b>RALK004</b>	146
<b>K126C</b>	165	<b>KFC106</b>	121, 125	<b>KSF2</b>	118, 121, 118, 122	<b>RALK005</b>	141
<b>K126D</b>	165	<b>KFC107</b>	121	<b>KSF4</b>	122	<b>RALK006</b>	141
<b>K126E</b>	165	<b>KFC108</b>	121	<b>KSF5</b>	118, 122	<b>RALK007</b>	142
<b>K128B</b>	92, 165, 167	<b>KFC109</b>	121	<b>KSF6</b>	118, 122	<b>RALK008</b>	142
<b>K129B</b>	92, 123, 166, 167	<b>KFC110</b>	121	<b>KSF7</b>	125	<b>RALK009</b>	142
<b>K130A</b>	91, 165	<b>KFC131</b>	125	<b>KT0100</b>	137	<b>RALK010</b>	142
<b>K131B</b>	92, 166	<b>KFC132</b>	125	<b>KT0800</b>	137	<b>RALK011</b>	142
<b>K17</b>	93, 170	<b>KFC134</b>	125, 167	<b>KTA802</b>	137	<b>RALK012</b>	142
<b>K18</b>	93, 169	<b>KFC136</b>	125	<b>KTA804</b>	201	<b>RALK013</b>	146
<b>K18W5</b>	169, 209	<b>KFC1411</b>	125	<b>KTA813</b>	201	<b>RALK014</b>	146
<b>K19</b>	117	<b>KFC1421</b>	125	<b>KTA822</b>	201	<b>RKS001</b>	134
<b>K20</b>	93, 117, 170	<b>KFC1422</b>	125	<b>KTA8229</b>	201	<b>RKS003</b>	134
<b>K21</b>	117, 170	<b>KFC1446U</b>	125	<b>KTA831</b>	201	<b>RKS004</b>	134
<b>K22</b>	91, 153	<b>KFP101</b>	117	<b>KTA904</b>	201	<b>RKS005</b>	134
<b>K301</b>	90, 149	<b>KFP102</b>	117	<b>KTC300</b>	137	<b>RSF001</b>	38
<b>K302</b>	90, 122, 149, 190	<b>KFP103</b>	117	<b>KTC400</b>	137	<b>RSF002</b>	38
<b>K303</b>	90, 149	<b>KFP104</b>	117	<b>KTC600</b>	137	<b>RSF003</b>	38
<b>K304</b>	90, 149	<b>KFP105</b>	117	<b>KTL202</b>	114	<b>RSF004</b>	38
		<b>KFP106</b>	117	<b>KTL203</b>	114	<b>RSF006</b>	38
		<b>KFP107</b>	117	<b>KTL204</b>	114	<b>RTP002</b>	196

REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
<b>RTT001</b>	194, 196	<b>TKA005213</b>	191	<b>TKA107</b>	179, 185	<b>TMA101201</b>	178
<b>RTT002</b>	191	<b>TKA005216</b>	190	<b>TKA107</b>	195	<b>TMA101202</b>	178
<b>RTT003</b>	181	<b>TKA005216</b>	191	<b>TKA108</b>	185, 187, 195, 197	<b>TMA101203</b>	178
<b>SCM21F</b>	127	<b>TKA0061</b>	191	<b>TKA109</b>	185, 187, 195, 197	<b>TMA101205</b>	178
<b>SCM31F</b>	127	<b>TKA0062</b>	190	<b>TKA1305502</b>	187	<b>TMA102201</b>	178
<b>TC250</b>	119, 122, 204	<b>TKA011110</b>	191	<b>TKA1305502</b>	194	<b>TMA102202</b>	178
<b>TC251</b>	204	<b>TKA011113</b>	191	<b>TKA1305502</b>	196	<b>TMA102203</b>	178
<b>TCA2501</b>	204	<b>TKA011210</b>	190	<b>TKA1305505</b>	184, 187	<b>TMA102205</b>	178
<b>TF11172</b>	200	<b>TKA011213</b>	190	<b>TKA1305505</b>	194	<b>TMA103201</b>	178
<b>TF11183</b>	200	<b>TKA011216</b>	190	<b>TKA1305506</b>	184, 187	<b>TMA103202</b>	178
<b>TF11193</b>	200	<b>TKA011216</b>	191	<b>TKA1305506</b>	194	<b>TMA103203</b>	178
<b>TF21172</b>	200	<b>TKA021110</b>	191	<b>TKA1305506</b>	196	<b>TMA103205</b>	178
<b>TF21183</b>	200	<b>TKA021113</b>	191	<b>TKA1305507</b>	184, 187	<b>TMA104201</b>	178
<b>TFA904417</b>	200	<b>TKA021210</b>	190	<b>TKA1305507</b>	194	<b>TMA104202</b>	178
<b>TFA904419</b>	200	<b>TKA021213</b>	190	<b>TKA1305507</b>	196	<b>TMA104203</b>	178
<b>TFA965417</b>	200	<b>TKA021216</b>	190	<b>TKA1305508</b>	184, 187, 195, 196	<b>TMA104205</b>	178
<b>TFA965418</b>	200	<b>TKA021216</b>	191	<b>TKA1605502</b>	194	<b>TMA105201</b>	179
<b>TFA970418</b>	200	<b>TKA101208</b>	184, 187	<b>TKA1605502</b>	196	<b>TMA105202</b>	179
<b>TK01103</b>	191	<b>TKA101208</b>	194	<b>TKA1605506</b>	184	<b>TMA105203</b>	179
<b>TK01133</b>	191	<b>TKA101208</b>	196	<b>TKA1605506</b>	194	<b>TMA105205</b>	179
<b>TK01163</b>	191	<b>TKA101212</b>	184	<b>TKA1605506</b>	196	<b>TMA106201</b>	179
<b>TK11071</b>	196	<b>TKA101212</b>	194	<b>TKA1605507</b>	184	<b>TMA106202</b>	179
<b>TK11081</b>	196	<b>TKA101212</b>	196	<b>TKA1605507</b>	194	<b>TMA106203</b>	179
<b>TK11102</b>	196	<b>TKA101214</b>	184	<b>TKA1605507</b>	196	<b>TMA106205</b>	179
<b>TK11122</b>	196	<b>TKA101214</b>	194	<b>TKA1855502</b>	194	<b>TMA107205</b>	179
<b>TK11143</b>	196	<b>TKA101214</b>	196	<b>TKA1855502</b>	196	<b>TMA201106</b>	181
<b>TK12081</b>	194	<b>TKA101307</b>	196	<b>TKA1855506</b>	184	<b>TMA202104</b>	181
<b>TK12102</b>	194	<b>TKA102208</b>	184, 187	<b>TKA1855506</b>	194	<b>TMA202406</b>	181
<b>TK12122</b>	194	<b>TKA102208</b>	194	<b>TKA1855506</b>	196	<b>TMA203104</b>	181
<b>TK12143</b>	194	<b>TKA102208</b>	196	<b>TKA1855507</b>	184	<b>TMA203406</b>	181
<b>TKA002210</b>	190	<b>TKA102307</b>	196	<b>TKA1855507</b>	194	<b>TMA204106</b>	181
<b>TKA002210</b>	191	<b>TKA10305505</b>	196	<b>TKA1855507</b>	196	<b>TMA204404</b>	181
<b>TKA002213</b>	190	<b>TKA103208</b>	184, 187	<b>TKA901</b>	194	<b>TS10</b>	114, 119, 123
<b>TKA002213</b>	191	<b>TKA103208</b>	194	<b>TKA902</b>	194, 197	<b>TS13055</b>	184, 187
<b>TKA002216</b>	190	<b>TKA103208</b>	196	<b>TKA903</b>	181, 194, 197	<b>TS18555</b>	184
<b>TKA002216</b>	191	<b>TKA103307</b>	196	<b>TKA904</b>	187, 197	<b>TS9055</b>	184, 187
<b>TKA003210</b>	190	<b>TKA104207</b>	196	<b>TKA905502</b>	187	<b>TSA001</b>	184, 187
<b>TKA003210</b>	191	<b>TKA104307</b>	196	<b>TKA905502</b>	194	<b>TSA002</b>	184, 187
<b>TKA003213</b>	190	<b>TKA105208</b>	184, 187	<b>TKA905502</b>	196	<b>TSA003</b>	184
<b>TKA003213</b>	191	<b>TKA105208</b>	195	<b>TM1022</b>	178	<b>TSA007</b>	187
<b>TKA003216</b>	190	<b>TKA105208</b>	196	<b>TM1022A</b>	178	<b>TSA1305501</b>	184
<b>TKA003216</b>	191	<b>TKA105212</b>	184	<b>TM12021</b>	178	<b>TSA1305502</b>	184
<b>TKA004210</b>	190	<b>TKA105212</b>	195	<b>TM12022</b>	178	<b>TSA1305504</b>	185
<b>TKA004210</b>	191	<b>TKA105212</b>	196	<b>TM12031</b>	178	<b>TSA1605501</b>	184
<b>TKA004213</b>	190	<b>TKA105214</b>	184	<b>TM12032</b>	178	<b>TSA1605502</b>	184
<b>TKA004213</b>	191	<b>TKA105214</b>	195, 196	<b>TM12051</b>	178	<b>TSA1605504</b>	185
<b>TKA004216</b>	190	<b>TKA105307</b>	197	<b>TM12052</b>	178	<b>TSA1855501</b>	184
<b>TKA004216</b>	191	<b>TKA106208</b>	184, 187, 195, 197	<b>TM21042</b>	181	<b>TSA1855502</b>	184
<b>TKA005210</b>	190	<b>TKA106210</b>	184, 187, 195, 197	<b>TM21061</b>	181	<b>TSA905501</b>	184
<b>TKA005210</b>	191	<b>TKA106212</b>	184	<b>TMA07</b>	213	<b>TSA905502</b>	184
<b>TKA005213</b>	190	<b>TKA106212</b>	195, 197	<b>TMA08</b>	181, 213	<b>TSA905504</b>	185





¿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**



[www.simonelectric.com](http://www.simonelectric.com)



**SIMON, S.A.U.**

Diputación, 390-392  
08013 Barcelona  
Tel. 902 109 100

**Servicio de Atención  
Técnica al Cliente**

Tel. 902 109 700  
E-mail: [sat@simon.es](mailto:sat@simon.es)

**Departamento de Proyectos**

Tel. 902 109 700  
E-mail: [proyectos@simon.es](mailto:proyectos@simon.es)

**Showroom abierto al público**

Sancho de Ávila 66-72  
08018 Barcelona  
Tel. 902 109 700

**Customer Service**

Tel. 902 444 469  
Fax 902 627 899