

# GAMA K45 | CLIPAJE DIRECTO

Clipaje  
Directo



**Materiales autoextinguibles y libres de halógenos:** Garantía de seguridad para personas, equipos e información.



**Compatibilidad con todos los conectores de Voz, Datos y Multimedia del mercado.**

**Diseños más compactos** que permiten una mayor instalación de mecanismos.



**Rapidez de instalación.** Los mecanismos de la gama K45 se instalan mediante clipaje directo sin necesidad de herramientas.



ENVOLVENTES

	TELEBLOCK K45	68
	OFIBLOCK PLUS K45	70
	OFIBLOCK COMPACT K45	72
	Cajas de Superficie y Empotrar K45	74
	Cajas de Suelo Estancas K45 IP66	76
	Torretas Antivandálicas K45	80
	Minicolumnas K45	82
	Columnas K45	84

MECANISMOS BASES Y PLACAS

	Interruptores y Mecanismos de Conmutación K45	86
	Bases Eléctricas K45	88
	Elementos de Protección K45	90
	Placas K45 de Voz y Datos	92
	Placas K45 Multimedia, TV y SAT	96
	Placas K45 de Fibra Óptica	98
	Placas K45 de Conexión Rápida	100
	Placas K45 de Salida de Cables	101
	Placas K45 de Señalización y Balizado	101
	Placas K45 Ciegas	101
	Información técnica, medidas y cotas	102



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO

## APLICACIONES DE PRODUCTO



OFIBLOCK PLUS K45 Página 70



4



5



6



7



**TELEBLOCK K45** Página 68



**Cajas de Superficie y Empotrar K45** Página 74



**Cajas de Suelo Estancas K45 IP66** Página 76



**Torretas Antivandálicas K45** Página 80



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## TELEBLOCK K45

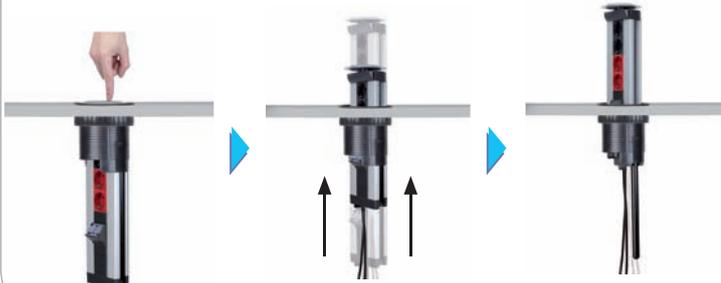
Eleva tus conexiones al máximo nivel



El TELEBLOCK K45 de Simon Connect resuelve las necesidades de conexión eventual, adaptándose a cualquier tipo de mobiliario.

### ➔ Elevación automática

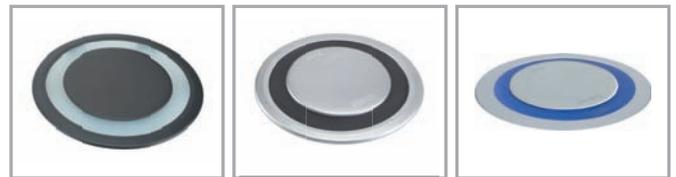
Le otorga un aspecto único de vanguardismo tecnológico



Elevación manual también disponible

### ➔ Personalización de acabados

Tapas disponibles en dos acabados: gris grafito y cromado mate.  
Posibilidad de personalizar los acabados con el color corporativo de la empresa



Gris Grafito

Cromado Mate

Personalización acabados

### ➔ Con todo el material necesario

El perfil del Teleblock K45 se suministra con 1 tapa ciega, 2 placas ciegas de medio mecanismo, 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).



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 86

### PLACAS DE ENTRADA DE ACCESO INFERIOR



### ➔ Adaptable a cualquier tipo de mobiliario



## TELEBLOCK K45 PARA CONFIGURAR

**Novedad**



Referencias	KTLE205	KTL202	KTL203	KTL204	KTL205	KTL206
Descripción	Para 5 mecanismos útiles con elevación automática	Para 2 mecanismos útiles con elevación manual	Para 3 mecanismos útiles con elevación manual	Para 4 mecanismos útiles con elevación manual	Para 5 mecanismos útiles con elevación manual	Para 6 mecanismos útiles con elevación manual

Referencia/Acabado	Tapa y marco embellecedor	
	KTLA1 /14	KTLA1 /31

## TELEBLOCK K45 CABLEADO Y MONTADO

**Novedad**



Referencias	KTLE215U	KTLE216U	KTL215U	KTL216U	KTL212-PACK CUISINE
Descripción	Incorpora elevación automática, con 2 schukos grafito, 2 schukos rojos y 2 RJ45 CAT 5e UTP	Incorpora elevación automática, con 2 schukos grafito, 2 schukos rojos rojos y 2 RJ45 CAT 6 UTP	Incorpora 2 schukos grafito, 2 schukos rojos y 2 RJ45 CAT 5e UTP	Incorpora 2 schukos grafito, 2 schukos rojos y 2 RJ45 CAT 6 UTP	Incorpora 2 schukos grafito

Referencia/Acabado	Tapa y marco embellecedor	
	KTLA1 /14	KTLA1 /31

Longitud del cable eléctrico y de voz y de datos: 2m.

## ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

	Referencia/Acabado	Descripción
	<b>KB18A</b> /14	Placa K45 con un conector conexión rápida macho de 3 polos grafito y un conector conexión rápida macho de 3 polos rojo
	<b>K66</b> -	Posicionador 90° para placas K45 en columnas o perfiles verticales K45. Ver pág. 94.
	<b>TS10</b> /8 /14	Salida de cables Ø102mm para mesa o suelo técnico

Latiguillos conexión eléctrica. Ver pág. 197. Latiguillos V&D. Ver pág. 188.

## HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

**Novedad**

	Referencia	Descripción
	<b>H114</b>	Corona de corte de 114mm de diámetro
	<b>H114U</b>	Husillo para corona H114

## RECAMBIOS

**Novedad**

	Referencia	Descripción
	<b>KTLA2</b>	Cilindro de gas para 5 alturas con soporte
	<b>KTLA3</b>	Módulo Push-Pull para elevación manual
	<b>KTLA4</b>	Soporte fijación mesa Teleblock

## EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
1	KTLE205	Teleblock K45 para 5 mecanismos útiles K45
1	KTLA1/14	Tapa y marco embellecedor, grafito
<b>Bases eléctricas y placas</b>		
2	K11/14	Base eléctrica K45 formato schuko embornado rápido, grafito
2	K11/6	Base eléctrica K45 formato schuko embornado rápido, rojo
1	K66	Posicionador de 90° para placas VDM K45
1	KB8096U/14	Placa K45 inclinada con guardapolvo y 2 RJ45 Cat. 6 UTP, grafito
2	AC11	Bloque de conexión para Multibases
1	K20/14	Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido, grafito
1	TC250/0	Organizador de cableado Ø 25 mm y 2 m de longitud

- ACABADOS**
- Cromado Mate
  - Aluminio Pintado
  - Blanco nieve Ral 9010
  - Gris grafito Ral 7021



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## OFIBLOCK PLUS K45

Modularidad y flexibilidad

### 5 POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

- ① Sobremesa
- ② Bajo mesa
- ③ Suelo técnico
- ④ Mural en pared
- ⑤ Mural en mampara o mobiliario
- ⑥ Superficie metálica con Imán



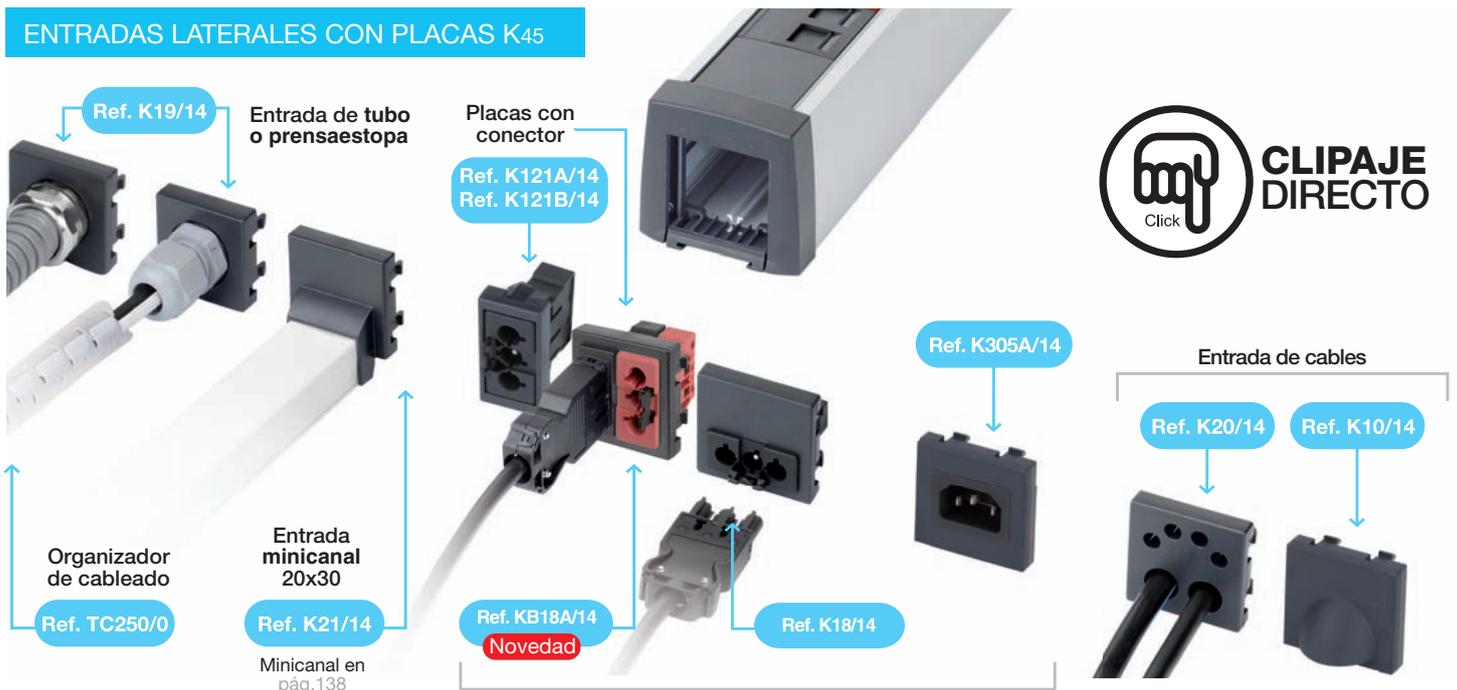
### ➔ Con todo el material necesario

Cada OFIBLOCK PLUS K45 se suministra con el perfil, los bastidores, tornillería, separador metálico recortable, 2 tomas de tierra y 2 placas ciegas.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la página 86

### ENTRADAS LATERALES CON PLACAS K45



**OFIBLOCK PLUS K45 (ENTRADA MODULAR NO INCLUIDA)**


Nº mecanismos útiles	Referencia/Acabado
3	<b>KFP103</b>
4	<b>KFP104</b>
5	<b>KFP105</b>
6	<b>KFP106</b>
7	<b>KFP107</b>
8	<b>KFP108</b>

/14

**PLACAS K45 DE ENTRADA MODULARES**

Tubo o prensaestopa	Minicanal	Conexión Rápida		Entrada de cables	
Ø22mm <b>K19/14</b> + información pág.101	20x30mm <b>K21/14</b> + información pág.101	Conector CEI320 <b>K305A/14</b> + información pág.100	<b>Novedad</b> Conector rápido <b>KB18A/14</b> + información pág.100	2 cables de Ø13mm y 4 de Ø6mm <b>K20/14</b> + información pág.101	Pasacables <b>K10/14</b> + información pág.101

**SOPORTES PARA FIJACIÓN OFIBLOCK**

Individual o bajo mesa <b>KSF1</b>	Tándem bajo suelo técnico <b>KSF2</b>	Sobremesa <b>KSF3</b>	Anclaje en guía DIN <b>KSF5</b>	<b>Novedad</b> Soporte con imán <b>KSF6 *</b>

Requiere 2 por OFIBLOCK

**COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN**

Interruptor	Protección	Latiguillo	Organizador	Acceso a falso suelo	
Interruptor K45 <b>K302 + K112/..</b> + información pág.86	Magnetotérmico K45 <b>K106A/..</b> + información pág.90	Latiguillo eléctrico <b>KTL8/14</b> + información pág.196	<b>TC250/0</b> + información pág.154	Tapa registrable <b>S600/1</b> + información pág.32	Pasacables <b>TS10/14</b> + información pág.32

**EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN**


Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
Envolvente		
1	KFP103/14	OFIBLOCK PLUS K45 de 3 mecanismos útiles, grafito
Bases eléctricas y placas		
1	K20/14	Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido, grafito
1	KB96U/14	Placa K45 V&D plana con 2 conectores SIMON CONNECT Cat.6 UTP, grafito
2	K11/14	Base eléctrica K45 formato schuko embornado rápido, grafito
1	AC11	Bloque de conexión para multibases
1	KSF3	Soporte OFIBLOCK fijación sobre mesa
1	TC250/0	Organizador de cableado Ø25mm y 2m. de longitud

ACABADOS	
/0	Transparente
/9	Blanco nieve Ral 9010
/14	Gris grafito Ral 7021

\*Consultar disponibilidad



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## OFIBLOCK COMPACT K45

Sencillamente compacto

### MÚLTIPLES ENTRADAS LATERALES

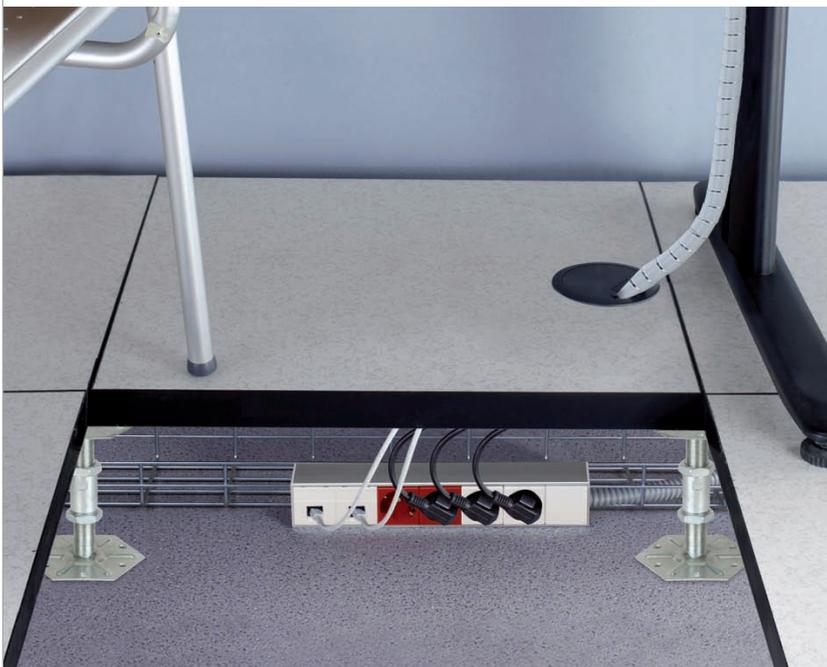
- Conexión rápida
- Cable directo

### COMPARTE ACCESORIOS CON OFIBLOCK PLUS K45

- Sobremesa
- Bajo mesa
- Suelo técnico
- Mural en pared o en mampara
- Superficie metálica con Imán

### ➔ Instalable en suelo técnico

Bajo el suelo instala **bases con piloto luminoso** 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, tapa lateral ciega, tapa lateral de entrada de cable directo, tornillería y placa frontal ciega ofreciendo espacio para cablear.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la página 86



Facilidad de instalación mediante el clipaje directo de mecanismos K45

### ➔ Admite conexión rápida

Posibilidad de tapa lateral para entrada de conexión rápida.



## OFIBLOCK COMPACT K45 CON ENTRADA DE CABLE DIRECTO

Acabado blanco <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/9</span>	Nº mecanismos útiles	Referencia/Acabado
		2
3		<b>KFC103</b>
4		<b>KFC104</b>
5		<b>KFC105</b>
6		<b>KFC106</b>
7		<b>KFC107</b>
8		<b>KFC108</b>
9		<b>KFC109</b>
10		<b>KFC110</b>

/9

/14

## TAPAS DE ENTRADA LATERAL MODULARES (Opcionales)

			
Tapa lateral ciega <b>ACFC01 /24</b>	Tapa lateral entrada cable directo <b>ACFC02 /24</b>	Tapa lateral entrada conexión rápida simple <b>ACFC03 /24</b> <small>Conectores en pág.196</small>	Tapa lateral entrada conexión rápida doble <b>ACFC04 /24</b> <small>Conectores en pág.196</small>

## SOPORTES PARA FIJACIÓN OFIBLOCK

					
Individual o bajo mesa <b>KSF1</b>	Tándem bajo suelo técnico <b>KSF2</b>	Sobremesa <b>KSF3</b>	Mural en pared <b>KSF4</b> <small>Requiere 2 por OFIBLOCK</small>	Anclaje en guía DIN <b>KSF5</b>	<b>Novedad</b> Soporte con imán <b>KSF6 *</b> <small>Requiere 2 por OFIBLOCK</small>

## COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

Interruptor	Protección		Organizador	Acceso a falso suelo	
					
Interruptor K45 <b>K302 + K112/..</b> <small>+ información pág.86</small>	Magnetotérmico K45 <b>K106A/..</b> <small>+ información pág.90</small>	Magnetotérmico DIN <b>KF04B/..</b> <small>+ información pág.90</small>	<b>TC250/0</b> <small>+ información pág.154</small>	Tapa registrable <b>S600/1</b> <small>+ información pág.32</small>	Pasacables <b>TS10/14</b> <small>+ información pág.32</small>

## EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
1	KFC103/9	OFIBLOCK COMPACT K45 de 3 mecanismos útiles K45. blanco
Bases eléctricas y placas		
1	KB96U/9	Placa K45 V&D plana con 2 conectores SIMON CONNECT® Cat.6 UTP, blanco
2	K11/9	Base eléctrica K45 formato schuko embornado rápido, blanco
1	AC11	Bloque de conexión para multibases
1	KSF3	Soporte OFIBLOCK COMPACT sobremesa
1	TC250/0	Organizador de cableado Ø25 mm y 2 m. de longitud

ACABADOS

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/0</span>	Transparente
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/9</span>	Blanco nieve Ral 9010
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/14</span>	Gris grafito Ral 7021
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/24</span>	Gris claro Ral 7035



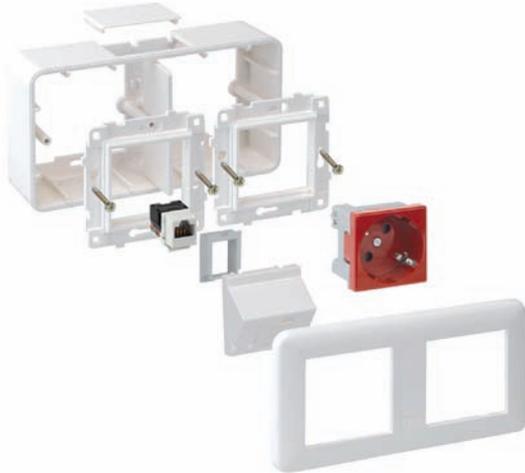
**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## CAJAS DE SUPERFICIE

Conexión puntual

### CAJA DOBLE DE SUPERFICIE



#### ➔ Con todo el material necesario

La Caja de Superficie y Empotrar K45 se suministra con placa separadora, tacos para fijación y toda la tornillería necesaria.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 86

### CAJA INDIVIDUAL DE EMPOTRAR



#### ➔ Ideal para conectores profundos

Se consigue la profundidad necesaria mediante la instalación de un cajetín de empotrar y el cajetín de superficie.

Especialmente diseñada para poder realizar instalaciones de conectores FTP y categoría 7 donde la profundidad y el radio de curvatura son muy críticos.



#### ➔ Combínala con la Minicanal



Los accesorios SCM21F/9 y SCM31F/9 permiten el acceso por Minicanal.



**INSTALACIONES EN SUPERFICIE**

1 mecanismo K45		2 mecanismos K45	
Cajetín	Marco + Bastidor	Cajetín	Marco + Bastidor
Referencias/Acabados		Referencias/Acabados	
<b>R250</b>	<b>KR245</b>	<b>R450</b>	<b>KR445</b>

**ACCESO CON MINICANAL**
**Alimentación desde canaleta bajante (frontal)**

	<b>SCM21F</b>	Adaptador para Minicanal 20x30
	<b>SCM31F</b>	Adaptador para Minicanal 20x50

Minicanal en pág.138

**EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN SUPERFICIE**


Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
<b>Envolvente</b>		
1	KR445/9	Marco K45 doble y 2 bastidores K45, blanco
1	R450/9	Cajetín K45 doble de superficie, blanco
<b>Bases eléctricas y placas</b>		
1	K01/9	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornado a tornillo, blanco
1	K100A/9	Placa K45 con 1 conector VGA HD15 hembra, blanco
1	K101A/9	Placa K45 con 2 conectores RCA de Audio, blanco
<b>Acceso Minicanal</b>		
1	SCM31F/9	Adaptador para minicanal 20x50, blanco
1	TM12032/9	Minicanal 20x50 2 compartimentos, blanco

**INSTALACIONES DE EMPOTRAR**

1 mecanismo K45		2 mecanismos	
Cajetín universal para pared de obra	Marco + Bastidor	Cajetín universal para pared de obra	Marco + Bastidor
Referencias/Acabados		Referencias/Acabados	
<b>MR200</b>	<b>KR245</b>	<b>2 MR200</b>	<b>KR445</b>

Consultar cotas del hueco en pág.103

**EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN EMPOTRAR**


Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
<b>Envolvente</b>		
1	KR245/14	Marco K45 individual y bastidor K45, grafito
1	MR200	Cajetín K45 universal de empotrar en pared de obra
<b>Bases eléctricas y placas</b>		
1	K01/14	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornado a tornillo, grafito

	Blanco nieve Ral 9010
	Gris grafito Ral 7021



GAMA **K45** | CLIPAJE DIRECTO



## CAJAS DE SUELO ESTANCAS K45 IP66

Para interiores y exteriores

PARA TOMAS DE ELECTRICIDAD, VOZ Y DATOS, MULTIMEDIA O TV Y SAT K45

➔ Para su instalación en:



CENTROS COMERCIALES



PALACIOS DE CONGRESOS



HOTELES



VIVIENDA



JARDINES



CENTROS SANITARIOS



POLIDEPORTIVOS



MUSEOS



TERRAZAS



AEROPUERTO

En **áreas diáfanas exteriores** es habitual precisar de una conexión de forma puntual.

Cerrada, el grado de protección IP66 mantiene los mecanismos eléctricos completamente aislados del agua y la humedad.



Una cubeta para cada suelo

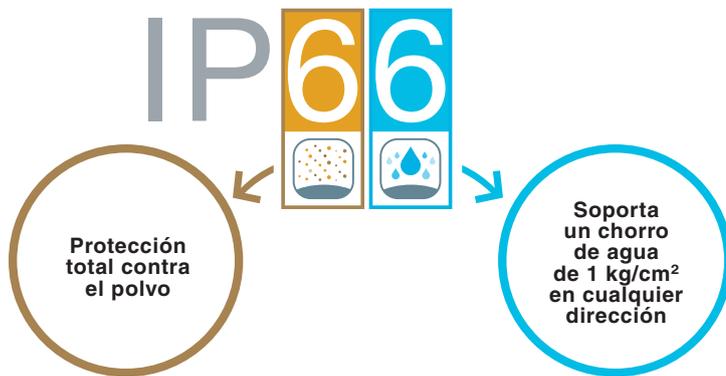
Falso suelo



Pavimento



GRADO DE PROTECCIÓN IP66



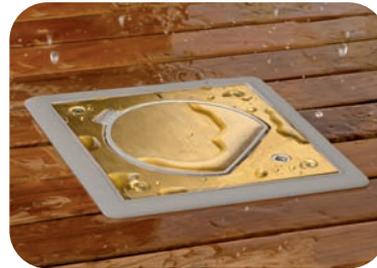
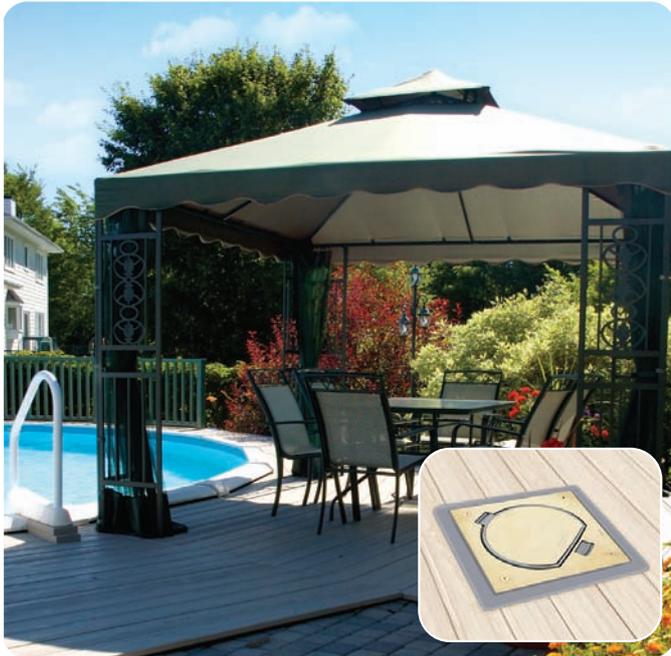
➔ Combínala con la Serie AQUA de **simon**



Consultar catálogo de SIMON

**CAJA ESTANCA PARA FALSO SUELO**

Para su instalación en **suelos de jardines y terrazas, tarimas de madera, parquet o suelo técnico**

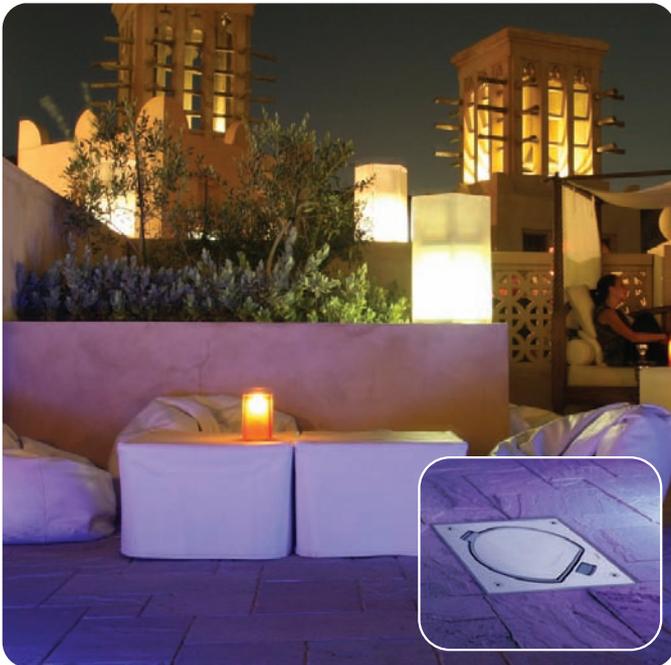


La **cubeta viselada** fija la caja y disimula los defectos de instalación.

Instalación mediante **garras de fijación** que anclan la caja.

**CAJA ESTANCA PARA PAVIMENTO**

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



➔ **Agrupación de cajas estancas**

Posibilidad de agrupar las cajas para **disponer de más de un punto de conexión.**

➔ **Un portamecanismos para cada entorno**



➔ **Dos tipos de acabados**

Latón



Acero inoxidable



➔ **Máxima resistencia**



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

➔ **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**



El portamecanismos KSE15U/23/.. incorpora una conexión eléctrica schuko y un RJ45 categoría 5e UTP

➔ **Sistema de instalación**

Opcionalmente permite instalar un tubo de drenaje para eliminar la posible condensación de humedad en el interior.

La cubeta incluye tapa de madera que evita la entrada de suciedad durante la instalación.



➔ **Film protector**



Incorpora un **film protector** para evitar que se ensucie y dañe la superficie de la caja durante la instalación.

➔ **Cierre de seguridad, sistema de apertura y cierre**



El sistema de bloqueo de la tapa impide el cierre accidental o el pinzamiento del cable.

CUBETAS

Referencias/Acabados

Descripción

Instalación en falso suelo

	<b>KGE170TF</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/23</span>	Cubeta de empotrar en <b>falso suelo</b> para caja de suelo estanca, color gris
---	---	---

Instalación en pavimento

	<b>KGE170</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/23</span>	Cubeta de empotrar en <b>pavimento</b> para caja de suelo estanca, color gris
	<b>ACSE</b>	Accesorio de unión entre dos cajas de suelo estancas para pavimento

PORTAMECANISMOS COMUNES PARA AMBAS CUBETAS

Portamecanismos con cierre de **SEGURIDAD**

<p>Acero inoxidable <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/72</span></p>  <p>Latón <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/71</span></p> 	<b>KSE1SEC/23</b>	Con una base schuko
	<b>KSE0SEC/23</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/72</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/71</span>	Para un mecanismo K45
	<b>KSE2SEC/23</b>	Con una base francesa

Portamecanismos con cierre **MANUAL**

<p>Acero inoxidable <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/72</span></p>  <p>Latón <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/71</span></p> 	<b>KSE15U/23</b>	Con una base schuko y un conector RJ45 cat. 5e UTP
	<b>KSE25U/23</b> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Novedad</span>	Con una base francesa y un conector RJ45 cat. 5e UTP
	<b>KSE1/23</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/72</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/71</span>	Con una base schuko
	<b>KSE0/23</b>	Para un mecanismo K45
	<b>KSE2/23</b>	Con una base francesa

EJEMPLO CONFIGURACIÓN PAVIMENTO

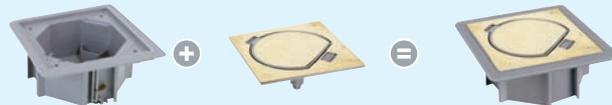
Cubeta para pavimento + Portamecanismos con cierre de seguridad = Conjunto de caja de suelo estanca



**KGE170/23** + **KSE1SEC/23/72** = Caja de suelo estanca con cierre de seguridad y una toma schuko  
Acabado acero inoxidable

EJEMPLO CONFIGURACIÓN FALSO SUELO

Cubeta para falso suelo + Portamecanismos = Conjunto de caja de suelo estanca



**KGE170TF/23** + **KSE15U/23/71** = Caja de suelo estanca para falso suelo con 1 toma schuko y 1 conector RJ45 cat. 5e UTP.  
Acabado latón

ACABADOS

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/23</span>	Gris Ral 7036
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/71</span>	Latón
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/72</span>	Acero inoxidable



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## TORRETAS ANTIVANDÁLICAS K45

Soluciones para suelo técnico o pavimento

### TORRETAS ANTIVANDÁLICAS K45 CLIPAJE DIRECTO

#### Máxima robustez:

La estructura metálica en acero inoxidable y aluminio anodizado, junto con los embellecedores de plástico aportan el equilibrio entre resistencia mecánica y estética.



NAVES INDUSTRIALES



ALMACENES



TALLERES MECÁNICOS



CENTROS EDUCATIVOS



POLIDEPORTIVOS



#### Torretas K45 Clipaje directo:

Permiten instalar hasta 12 mecanismos K45 por clipaje directo, sin necesidad de accesorios.

#### ➔ Con todo el material necesario

Se suministran con los bastidores, embellecedores, placa metálica separadora, cable de conexión a la toma de tierra y toda la tornillería necesaria para la instalación.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 86

#### ➔ Con funda protectora

Protege los mecanismos de golpes en entornos adversos **Novedad**



#### ➔ Combínala con la serie SCUDO de **simon**



Consultar catálogo de SIMON

#### ➔ Placa separadora metálica

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



#### ➔ Fácil mantenimiento

Bastidores abatibles que facilitan la instalación y el mantenimiento de las conexiones.



Ver Torretas CIMA en pág. 34

**TORRETAS DOBLE CARA K45**

	Nº de mecanismos por cara	Referencia/Acabado	Ref./Acabado
	2	<b>KT400</b>	 <b>Zócalo OPCIONAL</b> <b>KTA804</b> /8
<b>Novedad</b>	2	<b>KT401</b> Con funda protectora	
	4	<b>KT800</b>	
	6	<b>KT1200</b>	

**ACCESORIOS / RECAMBIOS**

	Referencia/Acabado	Descripción
	<b>KTA401</b> /8	Funda protectora para torreta <b>KT400/8</b>

**ALIMENTACIÓN EMPOTRADA**

Se puede instalar la torreta directamente o bien incorporar el zócalo para elevar los mecanismos y conseguir un mayor aislamiento del suelo.


**EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN**

Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
<b>Envolvente</b>		
1	KT800/8	Torreta K45, 4 mecanismos por cara
<b>Bases eléctricas y placas</b>		
4	K11/14	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornado rápido, grafito
4	KB96U/14	Placa K45 V&D plana con 2 conectores RJ45 SIMON CONNECT cat. 6 UTP, grafito
1	KTA804/8	Zócalo de elevación (opcional)

**ALIMENTACIÓN POR CANAL DE SUELO**

Elige el zócalo correspondiente para la sección del canal y la distribución de la instalación.

Canal de Suelo y Zócalos en [pág. 142](#)

**EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN**


Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
<b>Envolvente</b>		
1	KT1200/8	Torreta Antivandálica K45, 6 mecanismos por cara
<b>Bases eléctricas y placas</b>		
3	K11/9	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornado rápido, blanco
3	K11/6	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornado rápido, rojo
2	AC11	Bloque de conexión para multibases
1	K106A/9	Placa K45 con magnetotérmico 10A, curva C, blanco
1	KB96U/9	Placa K45 V&D plana con 2 conectores RJ45 SIMON CONNECT® cat.6 UTP, blanco
1	KA96U/9	Placa medio mec. K45 V&D plana con 1 conector RJ45 SIMON CONNECT® cat.6 UTP, blanco
1	K122/9	Placa K45 multimedia para 1 conector XLR, blanco
1	K120A/9	Toma de TV CEI final conexión a tornillo, blanco
1	K100A/9	Placa K45 multimedia con 1 conector VGA HD15 Hembra, blanco
1	K101A/9	Placa K45 multimedia con 2 conectores RCA Audio, blanco
1	K123A/9	Placa K45 multimedia con 1 conector Mini-jack estéreo 3,5mm, blanco
1	KTA804/8	Zócalo de elevación para canal de suelo 85x18mm, blanco
1	TF11172/8	Canal de Suelo DCS 85x18mm





**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## MINICOLUMNAS K45

Soluciones para suelo técnico o pavimento

4 MODELOS DE MINICOLUMNA K45



➔ **Sencillez**

- 1 cara



➔ **Compacta**

- 1 cara para VDM
- 1 cara para Schukos (ref. K01/..)



➔ **Máxima capacidad**

- 4 caras



➔ **Estética**

- 2 caras
- Forma ovalada



➔ **Suministradas con todo el material necesario para su instalación**

Con **sólo una referencia**, las minicolumnas K45 se suministran completas y listas para su instalación: pie para sujeción al suelo, tapas superior y laterales y pequeño material.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 86

➔ **Alimentación empotrada**

(Cables empotrados en pavimento o bajo suelo técnico)

Las minicolumnas K45 se instalan directamente mediante el pie de fijación al suelo.



➔ **Alimentación por canal de suelo**

(Canal de suelo de 85x18 y 130x18)

El adaptador ALKA02/8 permite instalar las minicolumnas K45 en los zócalos del canal de suelo y ser alimentado a través de ésta.



Canal de suelo y zócalos en pág. 142

## MINICOLUMNAS K45

N de mecan. por cara	Referencia/Acabado			
	1 cara	2 caras ovaladas	2 caras cuadradas	4 caras
	70x60mm	110x80mm	80x80mm	125x125mm
4	-	<b>ALK724</b> /8	<b>ALK224</b> /8	<b>ALK544</b> /8
5	<b>ALK115</b> /8	<b>ALK725</b> /8	<b>ALK225</b> /8	<b>ALK545</b> /8
6	<b>ALK116</b> /8	<b>ALK726</b> /8	-	<b>ALK546</b> /8
7	<b>ALK117</b> /8	-	<b>ALK227</b> /8	-
Alojamiento mecanismos	Sin limitaciones	Sin limitaciones	Diseñadas para bases eléctricas de embornado a tornillo en 1 cara y VDM en la cara opuesta.	No admite bases eléctricas de embornado rápido en 2 de las 4 caras. Sin limitaciones para el resto de mecanismos

## ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN K45

Adaptación Mecanismos	Bases eléctricas	Protección	Placas VD	Placas Multimedia
Posicionador a 90° K45 para placa VDM <b>K66</b> + información pág. 94	Embornamiento rápido <b>K11/..</b> + información pág. 88	Magnetotérmico K45 <b>K106A/..</b> + información pág. 90	Placa VD con conector <b>KB95U/..</b> + información pág. 92	Placa 1 conector VGA <b>K100A/..</b> + información pág. 96

### EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN ACCESO DE CABLES POR TUBOS EMPOTRADOS



Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
<b>Envolvente</b>		
1	ALK115/8	Minicolumna K45 Núm 1, 70x60, una cara para 5 mecanismos
<b>Bases eléctricas y placas</b>		
2	K11/9	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornado rápido, blanco
2	K11/6	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornado rápido, rojo
2	AC11	Bloque de conexión para multibases
1	KB96U/9	Placa K45 V&D plana con 2 conectores RJ45 SIMON CONNECT® Cat.6 UTP, blanco
1	K66	Posicionador a 90° K45 para placa VDM

### EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN ACCESO DE CABLES POR CANAL DE SUELO



Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
<b>Envolvente</b>		
1	ALK227/8	Minicolumna K45 Núm 2, 80x80, 7 mecanismos en cada cara
<b>Bases eléctricas y placas</b>		
4	K01/9	Base eléctrica K45 formato schuko, blanco
1	KF04/9	Placa K45 con magnetotérmico bipolar 10A, curva C, blanco
1	KB8096U/9	Placa K45 V&D inclinada con 2 conectores RJ45 SIMON CONNECT® Cat.6 UTP, blanco
1	K66	Posicionador a 90° K45 para placa VDM
1	K101A/9	Placa K45 multimedia con 2 conectores RCA Audio, blanco
1	K100A/9	Placa K45 multimedia con 1 conector VGA HD15 Hembra, blanco
2	K122/9	Placa K45 multimedia para 1 conector XLR macho o hembra, blanco
1	KTA804/8	Zócalo para canal de pavimento
1	ALKA02/8	Adaptador para zócalo
1	TF21172/8	Canal aluminio para pavimento

ACABADOS

/8	Aluminio Anodizado
/14	Gris grafito Ral 7021
/9	Blanco nieve Ral 9010



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## COLUMNAS K45

Soluciones para áreas diáfanas

### GRAN VARIEDAD DE GAMA

#### Facilidad de instalación:

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

Existen 4 modelos distintos de perfil en función del número de caras de conexión, desde 1 hasta 4, en las que pueden instalarse una cantidad ilimitada de mecanismos.

#### ➔ Movilidad de instalación

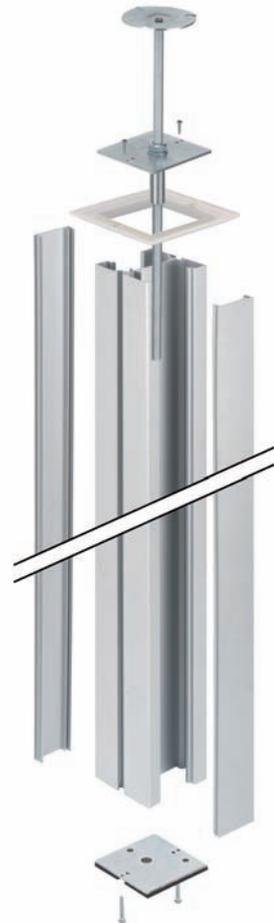
Las columnas **se fijan por presión** al forjado. No es necesario atornillarlas al suelo por lo que resulta muy fácil reconfigurar la distribución de puestos de trabajo.



Columnas con acabados en blanco y grafito en pág. 38

### Suministradas con todo el material necesario para su instalación

Con sólo una referencia, las columnas K45 se suministran completas y listas para su instalación: pie para sujeción al suelo, embellecedor de techo, conjunto telescópico de fijación al forjado, tapas de aluminio y pequeño material.



Mecanismos, bases eléctricas y placas a partir de la pág. 86

**COLUMNAS K45**

Referencia/Acabado			
1 cara	2 caras ovaladas	2 caras cuadradas	4 caras
70x60mm	110x80mm	80x80mm	125x125mm
<b>ALK1100</b> /8	<b>ALK7200</b> /8	<b>ALK2200</b> /8	<b>ALK5400</b> /8

**Prolongación Columnas K45** **OPCIONAL** Incluye pasadores de unión

-	<b>ALK72P05</b> /8 (de 0,5m)	<b>ALK22P05</b> /8 (de 0,5m)	<b>ALK54P05</b> /8 (de 0,5m)
	<b>ALK72P10</b> /8 (de 1m)	<b>ALK22P10</b> /8 (de 1m)	<b>ALK54P10</b> /8 (de 1m)
	<b>ALK72P15</b> /8 (de 1,5m)	<b>ALK22P15</b> /8 (de 1,5m)	<b>ALK54P15</b> /8 (de 1,5m)

**Alojamiento de mecanismos**

Sin limitaciones	Sin limitaciones	Diseñadas para bases eléctricas de embornado a tornillo en 1 cara y de VDM en la cara opuesta.	No admite bases eléctricas de embornado rápido en 2 de las 4 caras. Sin limitaciones para el resto de mecanismos
------------------	------------------	--	--

**Longitud del perfil de la columna: 3m. Longitud del soporte de fijación: 0,5m**
**ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN K45**

Adaptación Mecanismos	Bases eléctricas	Protección	Placas VD	Placas Multimedia
Posicionador a 90° K45 para placa VDM <b>K66</b> + información pág. 94	Embarnamiento rápido <b>K11/..</b> + información pág. 88	Magnetotérmico K45 <b>K106A/..</b> + información pág. 90	Placa VD con conector <b>KB95U/..</b> + información pág. 92	Placa 1 conector VGA <b>K100A/..</b> + información pág. 96

**EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN**
**Columna para un puesto de cobro en un supermercado**


Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
<b>Envolvente</b>		
1	ALK1100/8	Columna Núm 1, 70x60, una cara, longitud 3m.
<b>Bases eléctricas y placas</b>		
1	K11/9	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornado rápido, blanco
2	K11/6	Base eléctrica K45 formato schuko. Embornado rápido, rojo
1	AC11	Bloque de conexión para multibases
1	KB8096U/9	Placa K45 V&D inclinada con 2 conectores RJ45 SIMON CONNECT® cat.6 UTP, blanco
1	K66	Posicionador a 90° K45 para placas VDM



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## MECANISMOS DE CONMUTACIÓN K45

Conmutadores, interruptores y pulsadores

**16**  
A

### ESPECIALES PARA OFICINAS

Especialmente diseñados para espacios con alta densidad de fluorescentes, ya que soportan una intensidad nominal de 16 A. Indicados para oficinas, hospitales, salas de congresos, etc. ya que soportan los picos de corriente que se originan.



OFICINAS



CENTROS SANITARIOS



PALACIOS DE CONGRESOS



CENTROS COMERCIALES

#### ➔ Piloto de estado o piloto luminoso



**Pulsador con piloto luminoso:**  
para balizar el mecanismo y detectar dónde se encuentra en la oscuridad.

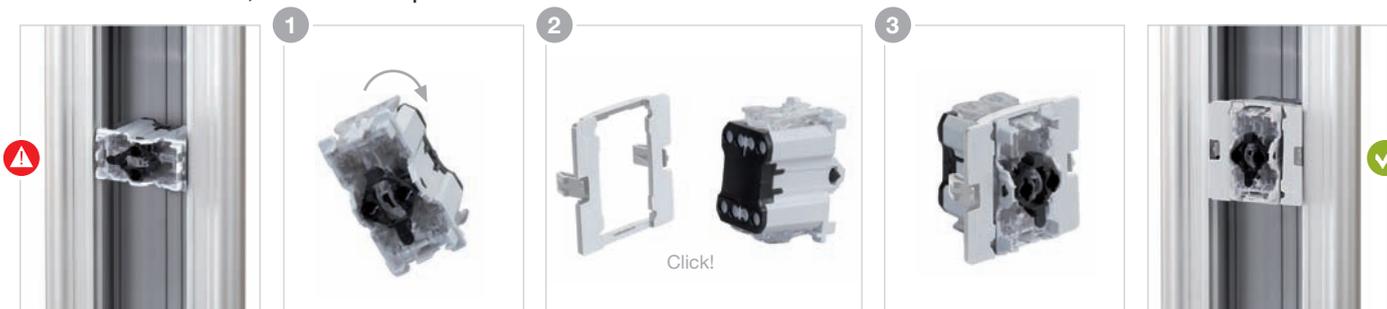


**Conmutador con piloto de estado:**  
indica si la carga sobre la que se actúa está encendida o no.



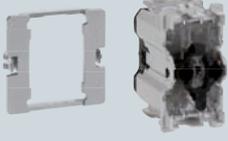
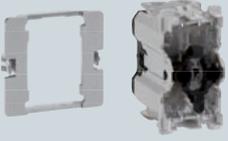
#### ➔ Posicionador de 90°

Instala los mecanismos de conmutación en todas las envolventes y canales. También en las Columnas K45 o TELEBLOCK K45, utilizando el posicionador.

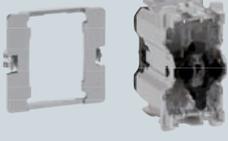


Se suministra con el mecanismo

MECANISMOS DE CONMUTACIÓN 16A UNIPOLARES

		Referencias	Referencias/Acabado		
CONMUTADORES					
		Mecanismos de mando	Teclas		
Sin piloto		<b>K301</b> Conmutador K45 unipolar 16A	+		<b>K110</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/8</span>
					<b>K109</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/9</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/14</span>
Con piloto de estado		<b>K302</b> Conmutador K45 unipolar 16A con piloto de estado	+		<b>K112</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/8</span>
					<b>K115</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/9</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/14</span>

El posicionador de 90° se suministra con el mecanismo

PULSADORES					
		Mecanismos de mando	Teclas		
Sin piloto		<b>K303</b> Pulsador K45 unipolar 16A	+		<b>K110</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/8</span>
					<b>K109</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/9</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/14</span>
Con piloto luminoso		<b>K304</b> Pulsador K45 unipolar 16A con piloto luminoso	+		<b>K114</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/8</span>
					<b>K113</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/9</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/14</span>

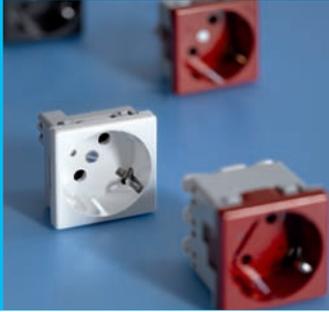
El posicionador de 90° se suministra con el mecanismo

INTERRUPTORES 16A BIPOLARES

Placa K45 con interruptor bipolar de 16A		Placa K45 con interruptor luminoso bipolar de 16A	
	<b>K125A</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/9</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/14</span>		<b>KL04</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/9</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/14</span>

ACABADOS

<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/8</span>	Aluminio Pintado
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/9</span>	Blanco nieve Rai 9010
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">/14</span>	Gris grafito Rai 7021



GAMA **K45** | CLIPAJE DIRECTO

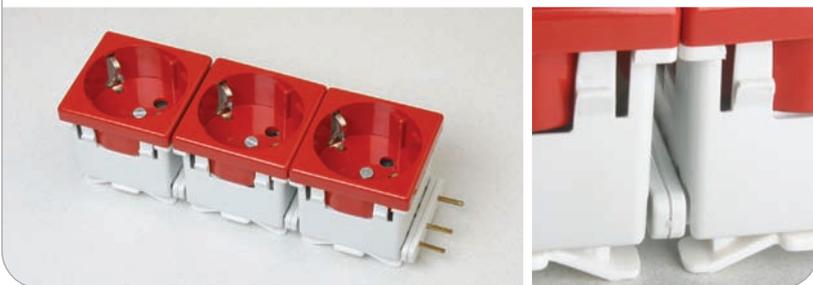


## BASES ELÉCTRICAS K45

Instala con un click

### ➔ Multibases

Mediante el accesorio de unión AC11 se pueden componer multibases.



### ➔ Alta densidad de conexión

Alveolos a 45° que permiten una alta densidad de conexión.



### ➔ Obturador de:

#### Protección



Todas nuestras bases tienen obturador de protección que evitan 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



Permite cable rígido y flexible de 2,5mm<sup>2</sup>

## UN ACABADO PARA CADA APLICACIÓN



**Acabado rojo**, para conectar ordenadores personales mediante equipos de alimentación ininterrumpida.



**Acabado naranja**, para alimentación específica de servidores o en laboratorios.



**Acabado verde**, para el sector sanitario

**EMBORNAMIENTO A TORNILLO**

Bases eléctricas	Referencias/Acabados		Descripción
	Schuko	Francesa	
	<b>K01</b> 	<b>K02</b> 	Base con obturador de protección
	<b>KLS01</b> 	<b>KLS02</b> 	Base con obturador de seguridad y piloto luminoso (pin incluido)
	<b>KL01</b> 	<b>KL02</b> 	Base con obturador de protección y piloto luminoso

**EMBORNAMIENTO RÁPIDO**

Bases eléctricas	Schuko	Francesa	
	<b>K11</b> 	<b>K22</b> 	Base con obturador de protección
	<b>KS11</b> 	<b>KS22</b> 	Base con obturador de seguridad (pin incluido)

**Bloque de conexión**

	<b>AC11</b>	-	Bloque de conexión para multibases Ver aplicación al pie de la página.
--	-------------	---	---

**RECAMBIO**

	<b>AC33</b>		Pin para desbloqueo del obturador de seguridad en bases KLS0... y KS.../..
--	-------------	--	--

**➔ Montaje de multibases mediante el bloque de conexión**

<b>1</b> Insertar el bloque de conexión en los contactos de la base.	<b>2</b> Presionar hasta que el bloque de conexión quede completamente insertado en los contactos.	<b>3</b> Repetir el proceso con la siguiente base y así sucesivamente.

ACABADOS	
	Rojo Ral 3002
	Naranja Ral 2009
	Aluminio Pintado
	Blanco nieve Ral 9010
	Gris grafito Ral 7021
	Verde Ral 6016



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN K45

### Magnetotérmicos y diferenciales

Las placas K45 con elementos de protección aportan **seguridad** a las personas frente a riesgos eléctricos y **protección** a las instalaciones contra sobrintensidades y sobrecargas.

#### Formato K45



CENTROS EDUCATIVOS

Los diferenciales formato K45 permiten su instalación en las cajas de superficie y empotrar K45 y por su **alta sensibilidad de 10mA** son indicados para centros de formación, colegios y guarderías.

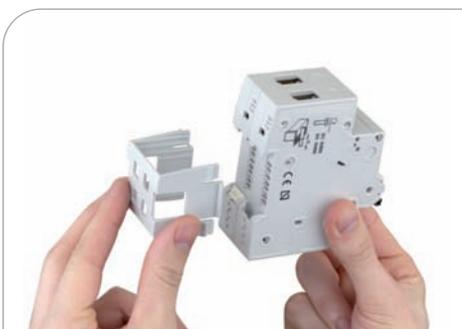
#### Formato DIN K45

Montaje en OFIBLOCK K45, Canal perimetral, Minicolumnas y Columnas K45 de clipaje directo.



Integración estética

#### Secuencia de montaje de la placa para elementos formato DIN



1

Clipar la guía DIN en el magnetotérmico o diferencial.



2

Clipar el conjunto al perfil o al canal perimetral.



3

Colocar la tapa superior.

**PLACAS K45 CON ELEMENTOS DE PROTECCIÓN**

	Referencias/Acabados	Descripción
	<b>KF04A</b>	Placa K45 3 mecanismos con magnetotérmico bipolar 16A, Curva C
	<b>KF04B</b>	Placa K45 3 mecanismos con magnetotérmico bipolar 10A, Curva C
	<b>KF04C</b>	Placa K45 3 mecanismos con diferencial 25A, de sensibilidad I <sub>ΔN</sub> de 30mA
	<b>K106A</b>	Placa K45 con magnetotérmico 10A, Curva C
	<b>K107A</b>	Placa K45 con magneto-diferencial 10A, de sensibilidad I <sub>ΔN</sub> de 10mA

- /8
- /9
- /14

**PLACAS K45 PARA ELEMENTOS DE PROTECCIÓN FORMATO DIN**

	<b>KF03</b>	Placas K45 3 mecanismos para magnetotérmico o diferencial formato DIN

- /8
- /9
- /14

**EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN OFIBLOCK PLUS K45**



Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
Envoltorio		
1	KFP105/14	OFIBLOCK PLUS K45 de 5 mecanismos útiles K45, grafito
Bases eléctricas y placas		
1	KF04B/14	Placa K45 con magnetotérmico bipolar 10A, curva C, grafito
3	K11/14	Base eléctrica K45 formato schuko embornado rápido, grafito
2	AC11	Bloque de conexión para multibases
1	K20/14	Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido, grafito

**EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN CIMA SUPERFICIE**



Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
Envoltorio		
1	SC400/9	Caja de superficie CIMA 4 módulos con marco, blanco
Bases eléctricas y placas		
1	S1/9	Doble schuko CIMA, blanco
1	S1/6/9	Doble schuko CIMA, bicolor rojo-blanco
1	S62/9	Placa adaptadora para 2 mecanismos K45, blanco
1	K106A/9	Magnetotérmico K45 10A, curva C, blanco
1	K100A/9	Placa K45 multimedia con 1 conector VGA HD15 Hembra, blanco
1	K101A/9	Placa K45 multimedia con 2 conectores RCA de Audio, blanco
1	S96BU/9	Placa con 2 conectores RJ45 Cat.6 UTP SIMON CONNECT®, blanco

- ACABADOS
- /8
  - Aluminio Pintado
  - /9
  - Blanco nieve Rai 9010
  - /14
  - Gris grafito Rai 7021



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## PLACAS K45 PARA VOZ Y DATOS

Facilitamos la comunicación

### ➔ Placas inclinadas

Las placas inclinadas son ideales para conectores de grandes dimensiones y respetar **radios de curvatura** en categoría 6 y cables FTP.



### ➔ Placas planas

Las placas planas ofrecen una total integración en las cajas y canales.



### ➔ Cuidamos los conectores

Placas con **guardapolvo de cierre automático** que contribuyen a mantener inalterables los parámetros de transmisión.



Área de rotulación o pegado de la **etiqueta** identificativa.

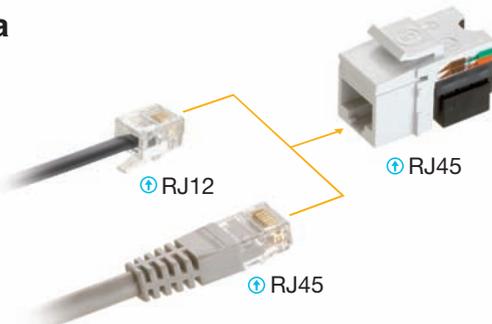
### ➔ Total compatibilidad

La filosofía de SIMON CONNECT siempre ha sido permitir incorporar cualquier conector del mercado a nuestras envolventes.



### ➔ 1 conector para varios tipos de latiguillos.

Los latiguillos RJ11 y RJ12 conectan perfectamente en los conectores RJ45 hembra.



### ➔ Más soluciones de Cableado Estructurado



Armarío Rack pág. 178

Cable pág. 186

### ➔ Módulos MD para placas inclinadas

Secuencia de clipaje de los módulos MD en placas inclinadas.



**PLACAS K45 VOZ Y DATOS CON CONECTORES RJ45 SIMON CONNECT®**
**PLACAS INCLINADAS CON GUARDAPOLVO**

Categoría	1 conector		2 conectores	
	UTP	FTP	UTP	
	6	<b>K8096U</b>	<b>K8096F</b>	<b>KB8096U</b>
5e	<b>K8095U</b> 	<b>K8095F</b> 	<b>KB8095U</b> 	 

**PLACAS PLANAS CON GUARDAPOLVO**

Cat.	1 conector (medio mecanismo)		1 conector		2 conectores	
	UTP	FTP	UTP	FTP	UTP	FTP
	6	<b>KA96U</b>	<b>KA96F</b>	<b>K96U</b>	<b>K96F</b>	<b>KB96U</b>
5e	<b>KA95U</b> 	<b>KA95F</b> 	<b>K95U</b> 	<b>K95F</b> 	<b>KB95U</b> 	<b>KB95F</b> 

**PLACAS PLANAS SIN GUARDAPOLVO**

Categoría	1 conector		2 conectores	
	UTP	FTP	UTP	FTP
	6	<b>K096U</b>	<b>K096F</b>	<b>KB096U</b>
5e	<b>K095U</b>	<b>K095F</b>	<b>KB095U</b>	<b>KB095F</b>

**HERRAMIENTA DE CONEXIÓN DEL CABLE**

	<b>CH100</b>	Herramienta de conexión del cable IDC110 para <b>Paneles y Conectores de Voz y Datos</b> . Hoja de inserción y corte incluida.
--	--------------	---

**TOMA DE TELEFONO SISTEMA FRANCÉS**

	<b>K124A</b> 
--	------------------

	Aluminio Pintado
	Blanco nieve Ral 9010
	Gris grafito Ral 7021

PLACAS K45 INCLINADAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

	Con guardapolvo		Sin guardapolvo	
	1 conector	2 conectores	1 conector	2 conectores
FABRICANTES				
ACABADOS	/9 /14 /8		/9 /14	
SIMON CONNECT®	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 MD67
3M® Volition OCK®	-	-	K080/.. + MD45	KB020/.. + 2MD45
AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®)				
· 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	-
BeldenCDT® (NORDX®)				
· 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
BRAND-REX® (BICC®)	K80/.. + MD67	-	K080/.. + MD67	-
CORNING (SIEMENS®)	K80/.. + MD79	KB80/.. + 2 MD79	K080/.. + MD79	KB080/.. + 2 MD79
ERSYS®	K80/.. MD64	KB80/.. 2 MD64	K080/.. MD64	KB080/.. 2 MD64
KRONE®				
· Serie KM8 keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. 2 MD64
· Serie HK keystone	K80/.. + MD64	-	K080/.. + MD64	-
· Serie Eco keystone	K80/.. + MD64	-	K080/.. + MD64	-
MOLEX®	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
NEXANS®	K80/.. + MD85	KB80/.. + 2 MD85	K080/.. + MD85	KB080/.. + 2 MD85
ORTRONICS® · Clarity TechChoice Keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
PANDUIT®	K80/.. + MD69	KB80/.. + 2 MD69	K080/.. + MD69	KB080/.. + 2 MD69
R&M® (REICHLE DE MASSARI®)	K80/.. + MD54	KB80/.. + 2 MD54	K080/.. + MD54	KB080/.. + 2 MD54
RIT®	K80/.. + MD67	KB80/.. + 2 MD67	K080/.. + MD67	KB080/.. + 2 MD67
SIEMON® · Serie MAX Keystone	K80/.. + MD64	KB80/.. + 2 MD64	K080/.. + MD64	KB080/.. + 2 MD64
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	K80/.. + MD63	KB80/.. + 2 MD63	K080/.. + MD63	KB080/.. + 2 MD63

Algunos conectores FTP pueden ser incompatibles en su instalación en placas dobles. Consultar compatibilidad.

ACCESORIO



Referencia	Descripción
K66	Posicionador 90 K45 para colocar las placas K45 de Voz y Datos en posición vertical en TELEBLOCK K45, Columnas y Minicolumnas K45.

PLACAS K45 PLANAS PARA CONECTORES DE OTRAS MARCAS

	Con guardapolvo			Sin guardapolvo		
	1 conector (medio mecanismo)	1 conector	2 conectores	1 conector (medio mecanismo)	1 conector	2 conectores
FABRICANTES						
ACABADOS	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">/9</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px;">/14</span>					
SIMON CONNECT®	KA67/..	K67/..	KB67/..	-	K067/..	KB067/..
3M® Volition OCK®				KA045/..	K045/..	KB045/..
AMP netconnect® (TYCO ELECTRONICS®)						
• Standard 110	KA67/..	K67/..		-	K067/..	-
• SL110 y SL toolless	KA67/..	K67/..	KB67/..	-	K067/..	KB067/..
• 216000 y 216005	KA64/..	K64/..	-	-	K064/..	-
BeldenCDT® (NORDX®)						
• Giga Flex MDVO	KA68/..	K68/..	KB68/..	-	K068/..	KB068/..
• Giga Flex Keystone	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
BRAND-REX® (BICC®)	KA67/..	K67/..	-	-	K067/..	-
ERSYS®	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
GENERAL CABLE®	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
IBM®	-	K87/..	KB87/..	-	K087/..	KB087/..
INFRA +®	KA75/..	K75/..	KB75/..	-	K075/..	KB075/..
ITT CANNON®	KA65/..	K65/..	KB65/..	-	K065/..	KB065/..
KRONE®						
• Serie KM8 keystone	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
• Serie HK keystone	-	K82/..	-	-	K082/..	-
MOLEX®	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
NEXANS®	KA85/..	K85/..	KB85/..	-	K085/..	KB085/..
ORTRONICS®						
• Clarity TracJack	-	-	-	K281/..	-	-
• Clarity TechChoice Keystone	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
PANDUIT®	KA69/..	K69/..	KB69/..	-	K069/..	KB069/..
R&M® (REICHEL DE MASSARI®)	-	-	-	-	K054/..*	-
RIT®	KA67/..	K67/..	KB67/..	-	K067/..	KB067/..
SIEMON®						
Serie MAX	-	-	-	-	-	KB72/9
Serie MAX Keystone	KA64/..	K64/..	KB64/..	-	K064/..	KB064/..
SYSTIMAX® (AVAYA®) (ATT®)	KA63/..	K63/..	KB63/..	-	K063/..	KB063/..

Algunos conectores FTP pueden ser incompatibles en su instalación en placas dobles. Consultar compatibilidad.

/.. Acabado

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



ACABADOS

- /8 Aluminio Pintado
- /9 Blanco nieve Ral 9010
- /14 Gris grafito Ral 7021

\* Consultar disponibilidad

## PLACAS K45 MULTIMEDIA

Audiovisual, TV y SAT

- ➔ Nuevas placas audiovisuales para **conexiones multimedia** de proyectores o equipos de **videoconferencia**. Especialmente indicado para su instalación en salas de reuniones, auditorios, salas de mezcla, etc. Sirven tanto para las envolventes K45 de clipaje directo, como para las cajas CIMA a través de placas adaptadoras.



- ➔ **Centralización para equipo de Videoconferencia**



### EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN

#### 1 PUESTO MULTIMEDIA EN SALA DE CONFERENCIAS



Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
Envolvente		
1	KTLE205	TELEBLOCK K45 de 5 mecanismos con elevación automática
1	KTLA1/31	Tapa y marco embellecedor, cromado mate
Bases eléctricas y placas		
1	K304	Pulsador K45 unipolar 16 A con piloto luminoso
1	K114/14	Tecla K45 1 mecanismo con visor transparente, grafito
2	K128A/14	Placa K45 1/2 mecanismo con 1 conector USB tipo "A" hembra, grafito
1	K122/14	Placa K45 para conector XLR, grafito
1	K11/14	Base eléctrica K45 formato Schuko embornado a tornillo, grafito
1	KB8096U/14	Placa K45 inclinada con guardapolvo y 2 RJ45 Cat. 6 UTP, grafito
1	K66	Posicionador 90° para placas UDM K45
1	K20/14	Placa K45 entrada de cables con retenedor incluido, grafito

#### 2 SALA DE REUNIONES CON MÚLTIPLES CONEXIONES DE ORDENADOR



Cantidad	Ref./Acabado	Descripción
Envolvente		
1	KFP105/14	OFIBLOCK PLUS K45 de 5 mecanismos útiles, grafito
Bases eléctricas y placas		
2	K100A/8	Placa K45 con 1 conector VGA HD15 Hembra, aluminio
7	K101A/8	Placa K45 con 2 conectores RCA de Audio, aluminio
3	K102D/8	Placa K45 con 1 conector BNC 75Ω, aluminio

## TOMAS K45 TV-SAT

Referencias/Acabados		Descripción
 <b>Novedad</b> <b>K130A *</b>		Placa K45 con Toma de TV Macho + SAT Hembra Única CEI. Conexión mediante tornillo
 <b>K120A</b>		Placa K45 con Toma de TV Simple CEI Macho. Conexión mediante tornillo
 <b>K102B</b>		Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Toma de TV Simple CEI Hembra. Conexión mediante soldadura
 <b>K102C</b>		Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Toma Satélite Simple Hembra. Conexión mediante soldadura

## CONEXIONES MULTIMEDIA

 <b>Novedad</b> <b>K126A*</b>		Alimentador de 5V/DC mediante Puerto USB. Permite cargar PDA's, Teléfonos Móviles...
 <b>Novedad</b> <b>K127A*</b>		HUB USB para Ampliación de Puertos USB. 1 Entrada, 4 Salidas
 <b>K128A</b>		Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Conector USB Tipo "A" Hembra. Conexión mediante soldadura
 <b>K100A</b>		Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Conector VGA HD15 Hembra. Conexión mediante soldadura
 <b>K101A</b>		Placa K45 1/2 Mecanismo con 2 Conectores RCA Audio (Rojo y Negro). Conexión mediante soldadura
 <b>K123A</b>		Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Conector Mini-Jack Stereo 3,5 mm. Conexión mediante soldadura
 <b>K103A</b>		Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Conector S-Vídeo Hembra. Conexión mediante soldadura
 <b>K102D</b>		Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Conector BNC 75 Ω. Conexión mediante soldadura
 <b>K104A</b>		Placa K45 1/2 Mecanismo con 1 Conector SUBD 25 Hembra. Puerto paralelo. Conexión mediante soldadura

## PLACAS K45 PARA CONECTORES XLR (FORMATO SERIE D NEUTRIK®, AMPHENOL®, SWITCHCRAFT®, ETC)

 <b>K122</b>		Placa K45 para 1 conector XLR macho o hembra
---	---	--

**ACABADOS**

-  Aluminio Pintado
-  Blanco nieve Ral 9010
-  Gris grafito Ral 7021

\* Consultar disponibilidad

# PLACAS K45 PARA FIBRA ÓPTICA

Preparados para el futuro

## ➔ Fibra hasta el puesto de trabajo

En SIMON CONNECT nos avanzamos al futuro y estamos preparados desde hace tiempo en el acceso con fibra hasta el equipo terminal.

Por ello disponemos de toda una amplia gama de placas para la mayoría de conectores de Fibra Óptica del mercado.

Placa inclinada con el accesorio AC80, soporte enrollador de Fibra Óptica



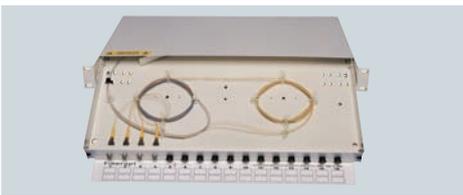
## CONFIGURACIONES



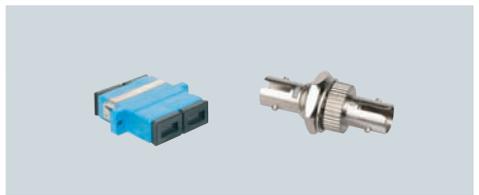
## MÁS ELEMENTOS DE FIBRA ÓPTICA EN:



Armario Rack  
+ información pág.178



Bandejas de distribución  
+ información pág.190



Adaptadores y conectores  
+ información pág.190

Referencias/Acabados

Descripción

PLACAS K45 CON 2 ADAPTADORES ST



**KB080** /9 + 2 **MD59** + **AC80**  
+ 2 **CF10100**

Placa inclinada K45 con 2 adaptadores ST y con soporte enrollador de Fibra Óptica (opcional)

PLACAS K45 CON 1 ADAPTADOR SC DUPLEX



**K74** /9 + **AC80** + **CF10200**

Placa inclinada K45 con 1 adaptador SC duplex y con soporte enrollador de Fibra Óptica (opcional)

PLACAS K45 PARA 2 SC INDIVIDUALES (SIN CONECTORES)



**KB080** /9 + 2 **MD74** + **AC80**

Placa inclinada K45 para 2 conectores SC simplex y con soporte enrollador de Fibra Óptica (opcional)



**KB74** /9

Placa inclinada K45 para 2 conectores SC simplex (No admite AC80)

PLACAS K45 PARA LC (SIN CONECTORES)



**K080** /9 + 1 **MD62** + **AC80**

Placa inclinada K45 para 1 conector LC y con soporte enrollador de Fibra Óptica (opcional)

PLACAS K45 PARA 3M® VF-45 (SIN CONECTORES)



**K080** /9 + 1 **MD45**

Placa inclinada K45 para 1 conector VF-45 de 3M®

ACCESORIOS



**AC80**

Soporte enrollador de Fibra óptica para placas K080/..., KB080/.. y K74/..



**K66**

Posicionador 90 K45 para colocar las placas de Voz y Datos en posición vertical en columnas K45 y TELEBLOCK K45  
Ver secuencia de instalación en [pág. 95](#)

ACABADOS

/9  
Blanco nieve  
Ral 9010



**GAMA K45** | CLIPAJE DIRECTO



## PLACAS K45 PARA SISTEMA DE CONEXIÓN RÁPIDA

### PLACAS K45 CON CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA IEC320

	Referencias/Acabados	Descripción
	<b>K305A</b> /9	Placa K45 con 1 conector rápido Macho IEC320
	<b>K306A</b> /14	Placa K45 con 1 conector rápido Hembra IEC320

### PLACAS K45 CON CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

 <b>Novedad</b>	<b>KB18A</b> /14	Placa K45 con 1 conector conexión rápida macho de 3 polos, grafito y 1 conector conexión rápida macho 3 polos, rojo
	<b>K121A</b> /9	Placa K45 con 1 conector rápido macho 3 polos formato K45
	<b>K121B</b> /14	Placa K45 con 1 conector rápido hembra 3 polos formato

### PLACAS K45 PARA CONECTORES DE CONEXIÓN RÁPIDA

	<b>K121</b>	Placa K45 para 1 conector conexión rápida macho o hembra 3 polos
	<b>K18</b> /9	Placa K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 3 polos
	<b>KB18</b> /14	Placa K45 para 2 conectores de conexión rápida macho o hembra de 3 polos
	<b>K18W5</b>	Placa K45 para 1 conector de conexión rápida macho o hembra de 5 polos

### OTROS ELEMENTOS DE CONEXIÓN RÁPIDA

Conectores 3 polos		Latiguillos		Conectores 5 polos	
					

Ver conexión rápida en pág. 194



GAMA **K45** | CLIPAJE  
DIRECTO

PLACAS K45 VARIAS



PLACAS K45 PARA SALIDA DE CABLES

	Referencias/Acabados	Descripción
	<b>K10</b> /8 /9 /14	Placa K <sub>45</sub> para salida de cables. Incorpora anillas para sujetar los cables mediante bridas.
	<b>K20</b>	Placa K <sub>45</sub> salida de cables con retenedor incluido (2 de Ø13mm y 4 de Ø6mm)
	<b>K21</b> /9 /14	Placa K <sub>45</sub> para entrada de canal de 20x30 para OFIBLOCK PLUS
	<b>K19</b>	Placa K <sub>45</sub> para tubo o prensaestopa Ø22mm y pretroquel Ø29mm

PLACAS K45 DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO

	<b>KL05</b> /9 /14	Placa K <sub>45</sub> con piloto indicador de tensión
---	--------------------------	---

PLACAS K45 CIEGAS Y ACCESORIO ADAPTACIÓN MECANISMOS

	<b>K105</b> /8 /9 /14	Placa K <sub>45</sub> medio mecanismo ciega
	<b>K17</b>	Placa K <sub>45</sub> ciega
	<b>AC4550</b> /9	Adaptador de 50 a K <sub>45</sub> para mecanismos K <sub>45</sub> en columnas o minicolumnas con tapa de 50mm

ACABADOS

/8	Aluminio Pintado
/9	Blanco nieve Ral 9010
/14	Gris grafito Ral 7021

## INFORMACIÓN TÉCNICA

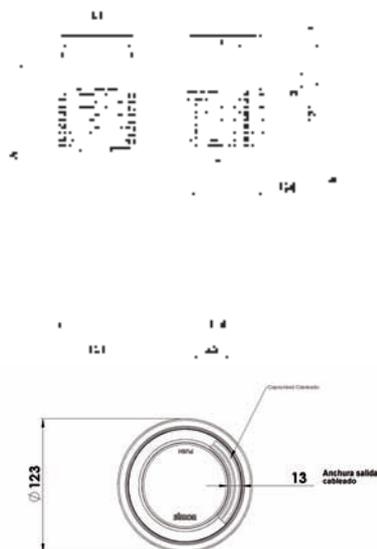
Componentes plásticos fabricados con materiales termoplásticos, autoextinguibles y libres de halógenos, que garantizan la no propagación de la llama por incendio y la baja toxicidad en caso de la emisión de humos.



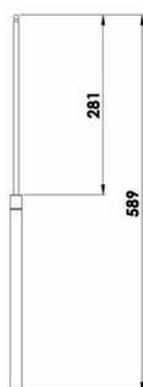
### TELEBLOCK K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN 60.670.
- Producto marcado C.C.
- 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



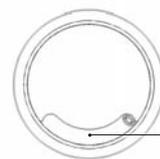
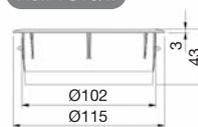
### Cilindro de Gas



Datos técnicos Cilindro de gas:  
 Ø 18 – 8mm  
 Recorrido Pistón 271mm  
 Fuerza de cierre: 35N  
 Rango de T<sup>a</sup>: -30 °C – 80°C

Referencias	Mecanismos	Cotas		Cota hueco
		A	B	
KTL202	2	89	242	Ø114
KTL203	3	135	287	Ø114
KTL204	4	180	332	Ø114
KTL205	5	225	377	Ø114
KTL206	6	269	422	Ø114

### Ref. TS10/.. Pasacables

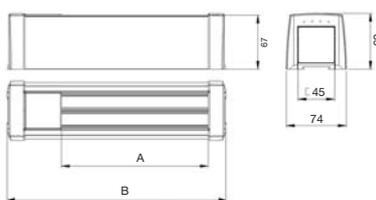


Sección cable:  
584,5mm<sup>2</sup> área útil

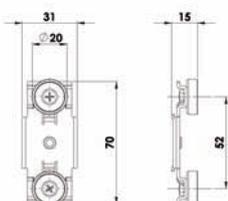
### OFIBLOCK PLUS K45

- 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-20451, equivalente a la norma IEC - 60670.
- Producto marcado C.C.
- 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

### OFIBLOCK P PLUS



Referencias	Mecanismos útiles K45	Cotas	
		A	B
KFP103/..	3	135	220
KFP104/..	4	180	265
KFP105/..	5	225	310
KFP106/..	6	270	355
KFP107/..	7	315	400
KFP108/..	8	360	446



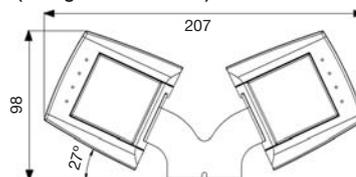
### Imán de NEODIMIO

Ref. KSF6

Ø	Altura	Peso	Fuerza
20mm	6mm	12,5 Gr	9 Kg

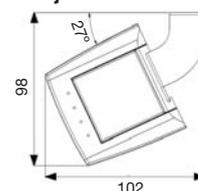
Ref. KSF2

### Soporte sobre suelo técnico (configuración tándem)



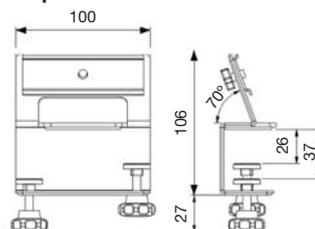
Ref. KSF1

### Soporte individual bajo mesa



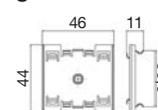
Ref. KSF3

### Soporte sobremesa



Ref. KSF5

### Soporte anclaje en guía DIN



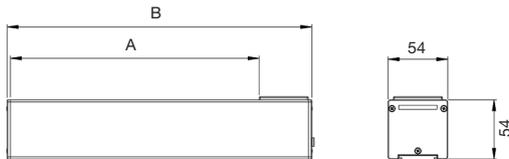
Información de placas de Conexión Rápida y Salida de Cables en pág. 112

Cotas en mm

## OFIBLOCK COMPACT K45

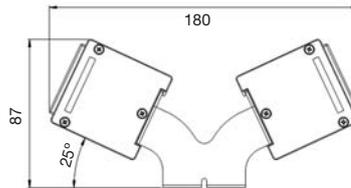
- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma UNE-20451, equivalente la norma IEC - 60670.
- Producto marcado C€.
- Grado de protección IP: 4x
- El intervalo de temperatura durante la instalación es de: -5°C a + 60°C
- La temperatura máxima durante la construcción de la obra es de + 60°C
- Fabricadas en Aluminio Anodizado

### OFIBLOCK COMPACT



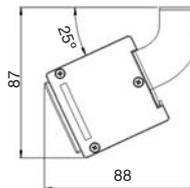
#### Soporte suelo técnico (configuración tándem)

Ref. KSF2



#### Soporte individual bajo mesa

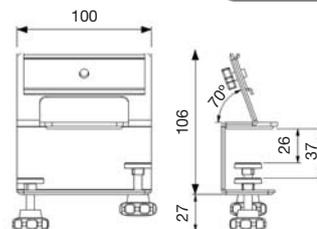
Ref. KSF1



Referencias	Mecanismos útiles 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

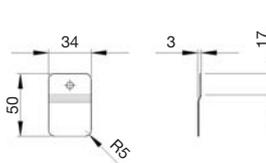
#### Soporte sobremesa

Ref. KSF3



#### Soporte fijación mural

Ref. KSF4



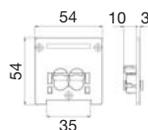
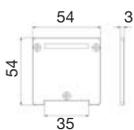
### Tapas de entrada lateral modulares

Ref. ACFC01/24

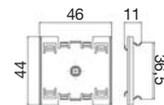
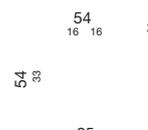
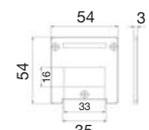
Ref. ACFC02/24

Ref. ACFC03/24

Ref. ACFC04/24

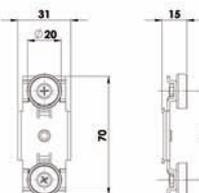


Sección de cables.  
Máximo Ø8mm/  
Mínimo Ø3,5mm



#### Imán de NEODIMIO

Ref. KSF6



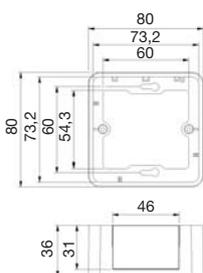
Ø	Altura	Peso	Fuerza
20mm	6mm	12,5 Gr	9 Kg

## CAJAS DE SUPERFICIE Y EMPOTRAR 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-20451, equivalente la norma IEC - 60670.
- Producto marcado C€.
- 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)

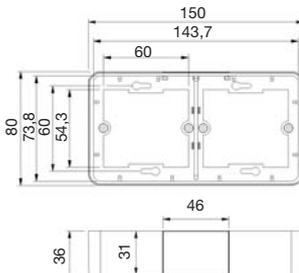
#### Cajetín ind. Superficie

Ref. R250/..



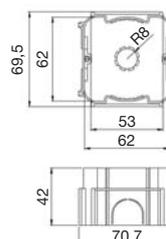
#### Cajetín doble Superficie

Ref. R450/..



#### Cajetín Universal de Empotrar

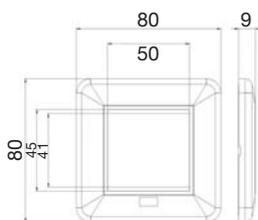
Ref. MR200



Cotas en mm

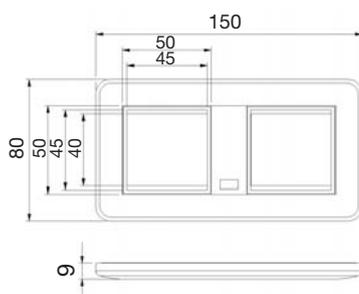
### Marco y bastidor individual

Ref. K R245/..



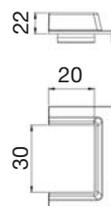
### Marco y bastidor Doble

Ref. KR445/..

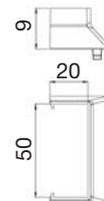


### Acceso a Minicanal

Ref. SCM21F/9



Ref. SCM31F/9



## CAJAS DE SUELO ESTANCAS K45 IP66

- 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-20451, equivalente a la norma IEC - 60670.
- 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

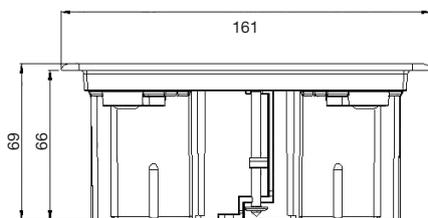
- Grado de Protección IP66
- Grado de Protección al impacto IK07, (con IP66)
- Carga máxima por unidad de área: 12 kg/cm<sup>2</sup>
- Carga máxima total: de 1000 Kg

### CAJA ABIERTA

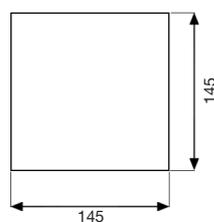
- Grado de Protección IP20
- Grado de Protección al impacto IK06
- Carga máxima por unidad de área: 4 kg/cm<sup>2</sup>
- Carga máxima total: de 100 Kg

### Cubeta Falso suelo

Ref. KGE170TF/23

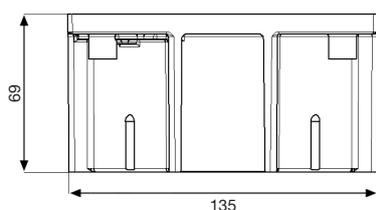


### Cotas del hueco

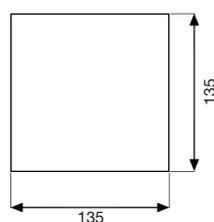


### Cubeta Pavimento

Ref. KGE170/23

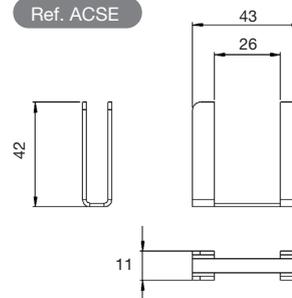


### Cotas del hueco



### Accesorio de unión

Ref. ACSE



**Cierre de seguridad:** Llave allen de 6mm.

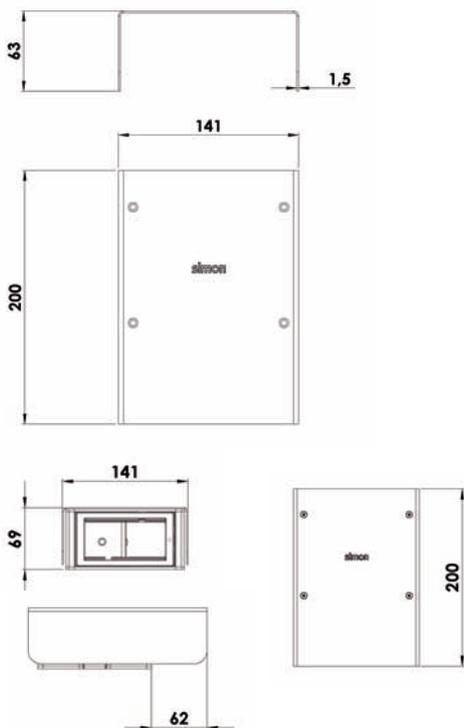
Cotas en mm

## TORRETAS ANTIVANDÁLICAS 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 armonizada UNE-EN- 50.085
- Producto marcado C€
- Fabricada en aluminio anodizado y acero inoxidable
- 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

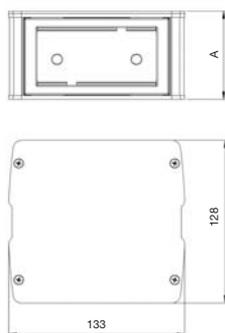
### Torreta con Funda protectora

KTA401/8



### Torretas

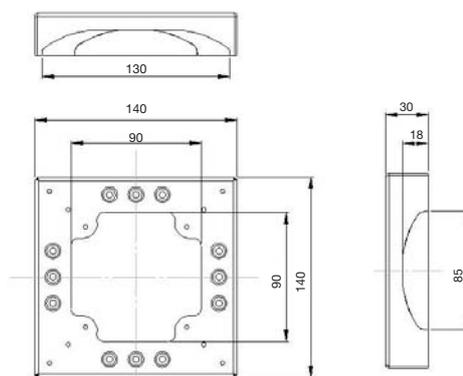
KTXXX/8



Referencias	Mecanismos K45	Altura A	Resistencia al impacto
KT400/8	2	70	IK10
KT800/8	4	130	IK10
KT1200/8	6	190	IK08

### Zócalo

KT800/8



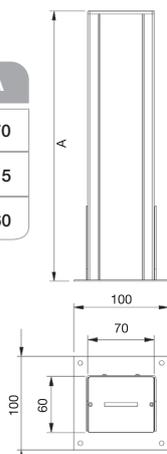
## MINICOLUMNAS Y COLUMNAS K45

- Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN- 50.085
- Producto marcado C€.
- 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

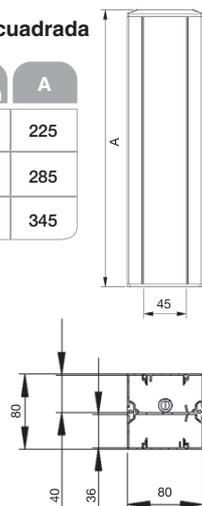
#### 1 Cara

N mecan	A
5	270
6	315
7	360



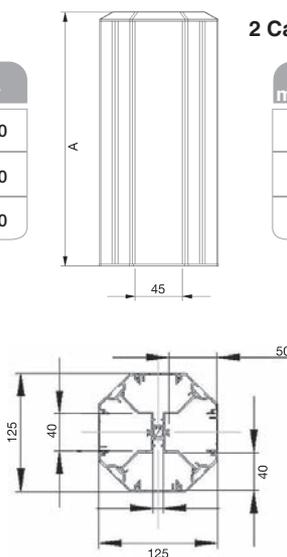
#### 2 Caras cuadrada

N mecan	A
4	225
5	285
7	345



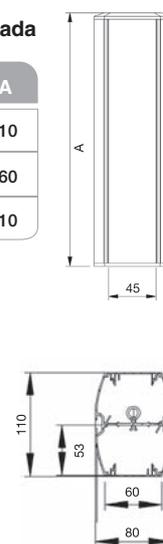
#### 4 Caras

N mecan	A
4	210
5	260
6	310



#### 2 Caras ovalada

N mecan	A
4	210
5	260
6	310

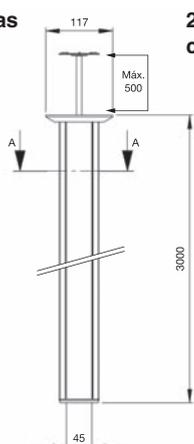


Cotas en mm

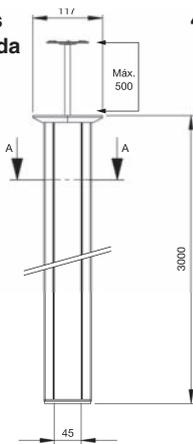
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Columnas

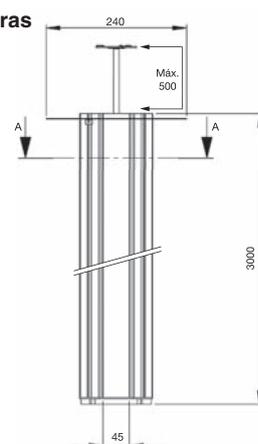
#### 1 Caras



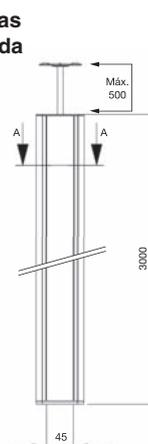
#### 2 Caras cuadrada



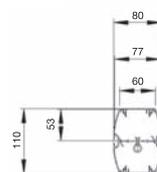
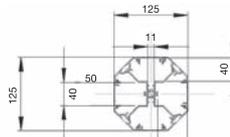
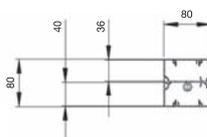
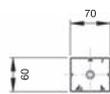
#### 4 Caras



#### 2 Caras ovalada



Nota:  
Guía telescópica de 500mm de longitud máxima



## MECANISMOS DE CONMUTACIÓN 16A UNIPOLARES

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/5/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN 60669
- Producto marcado CE
- Características eléctricas: 16AX / 250V~

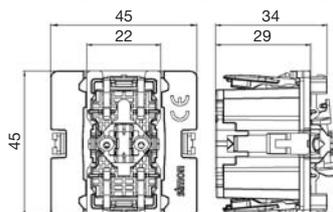
### Mecanismos

Ref. K301

Ref. K302

Ref. K303

Ref. K304



#### Esquemas de conexionado

Ref. K301	Ref. K302	Ref. K303	Ref. K304

### Teclas

Ref. K110/..

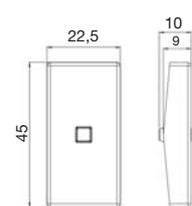
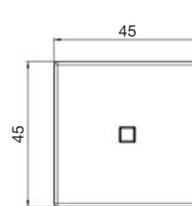
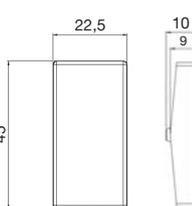
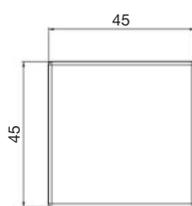
Ref. K109/..

Ref. K112/..

Ref. K114/..

Ref. K113/..

Ref. K115/..

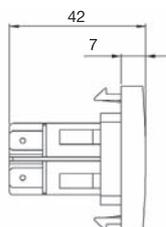
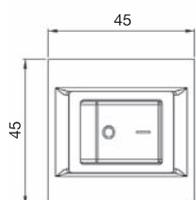


## INTERRUPTORES 16A BIPOLARES

- Diseño del producto realizado bajo los requisitos de seguridad de la Directiva 2006/5/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN 60669
- Producto marcado CE
- Características eléctricas: 16AX / 250V~

Ref. K125A/..

Ref. KL04/..



#### Esquemas de conexionado

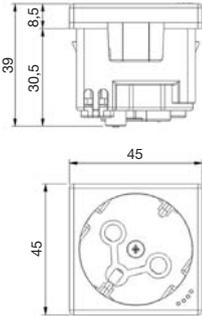
Ref. K125A	Ref. KL04

Cotas en mm

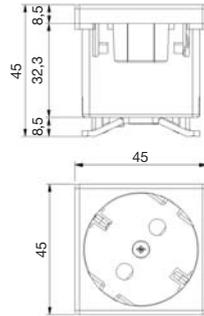
## BASES ELÉCTRICAS K45

- 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

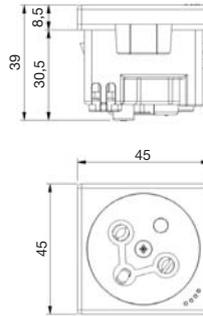
Ref. KLS01/..



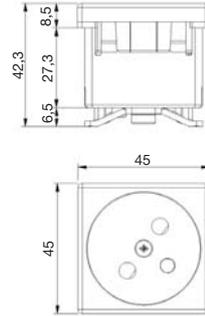
Ref. K11/..



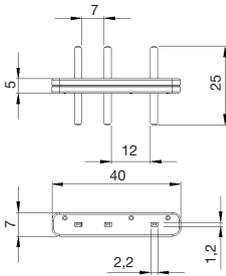
Ref. KLS02/..



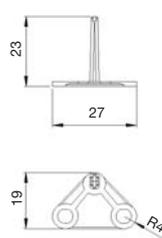
Ref. K22/..



Ref. AC11

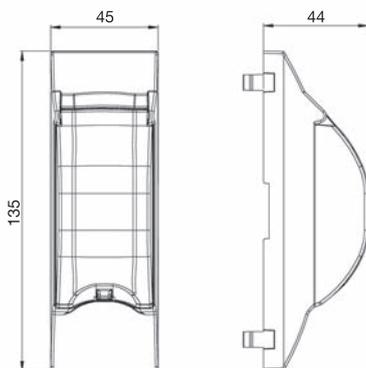


Ref. AC33

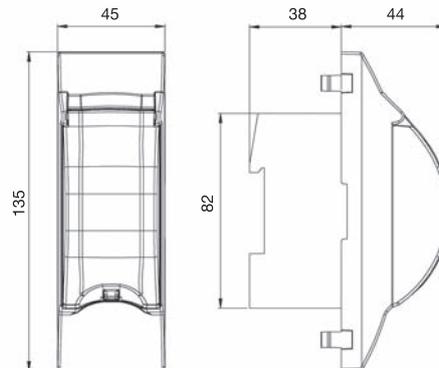


## ELEMENTOS DE PROTECCIÓN K45

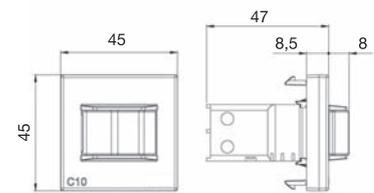
Ref. KF03/..



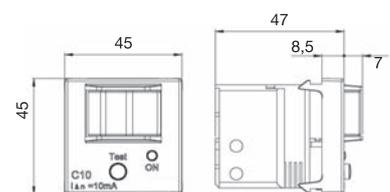
Ref. KF04x/..



Ref. K106A/..



Ref. K107A/..



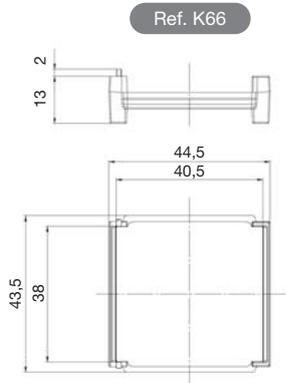
Cotas en mm

# INFORMACIÓN TÉCNICA

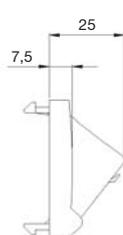
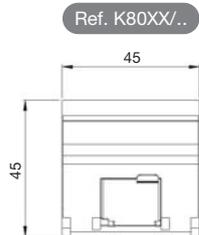
## PLACAS K45 DE VOZ Y DATOS

GAMA K45 IGLESIAS DIRECTO

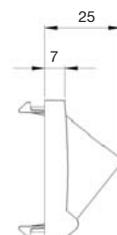
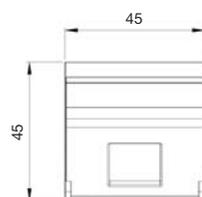
### Posicionador 90°



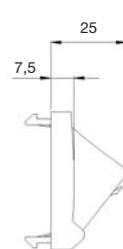
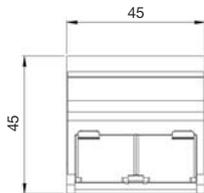
### Placas inclinadas



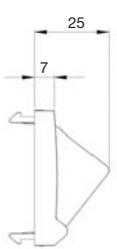
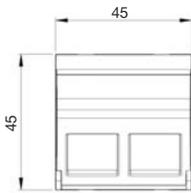
Ref. K080XX/..



Ref. KB80XX/..

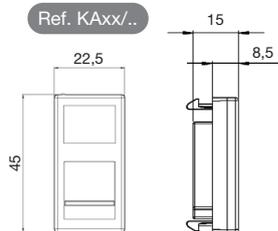


Ref. KB080XX/..

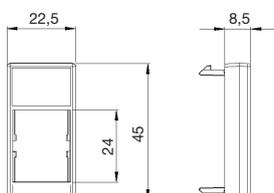


### Placas planas

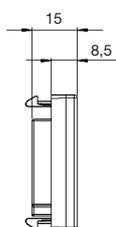
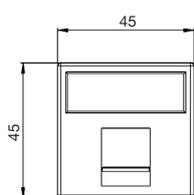
Ref. KAxx/..



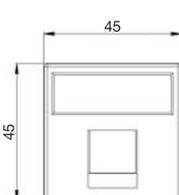
Ref. K281/..



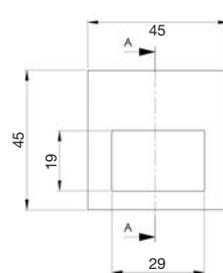
Ref. Kxx/..



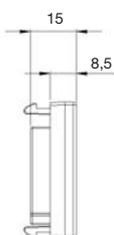
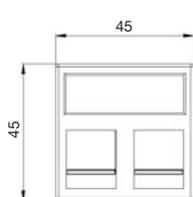
Ref. K0xx/..



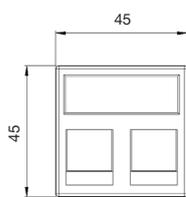
Ref. KB72/..



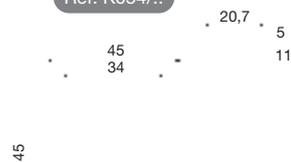
Ref. KBxx/..



Ref. KB0xx/..

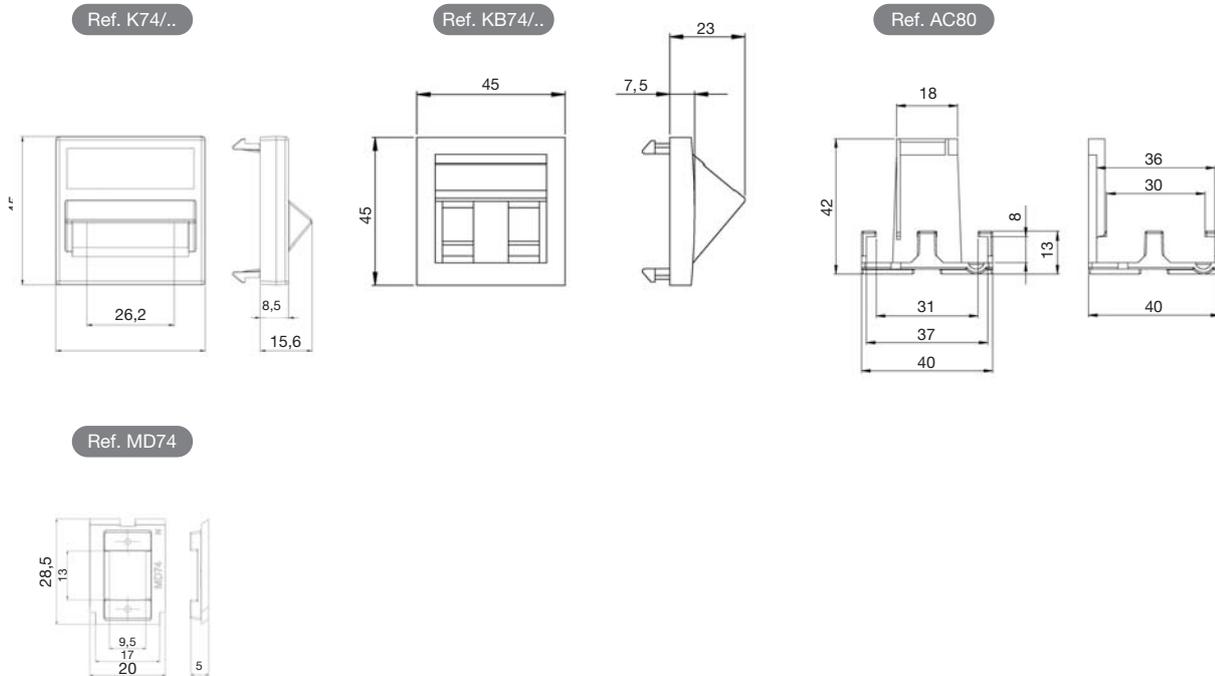


Ref. K054/..

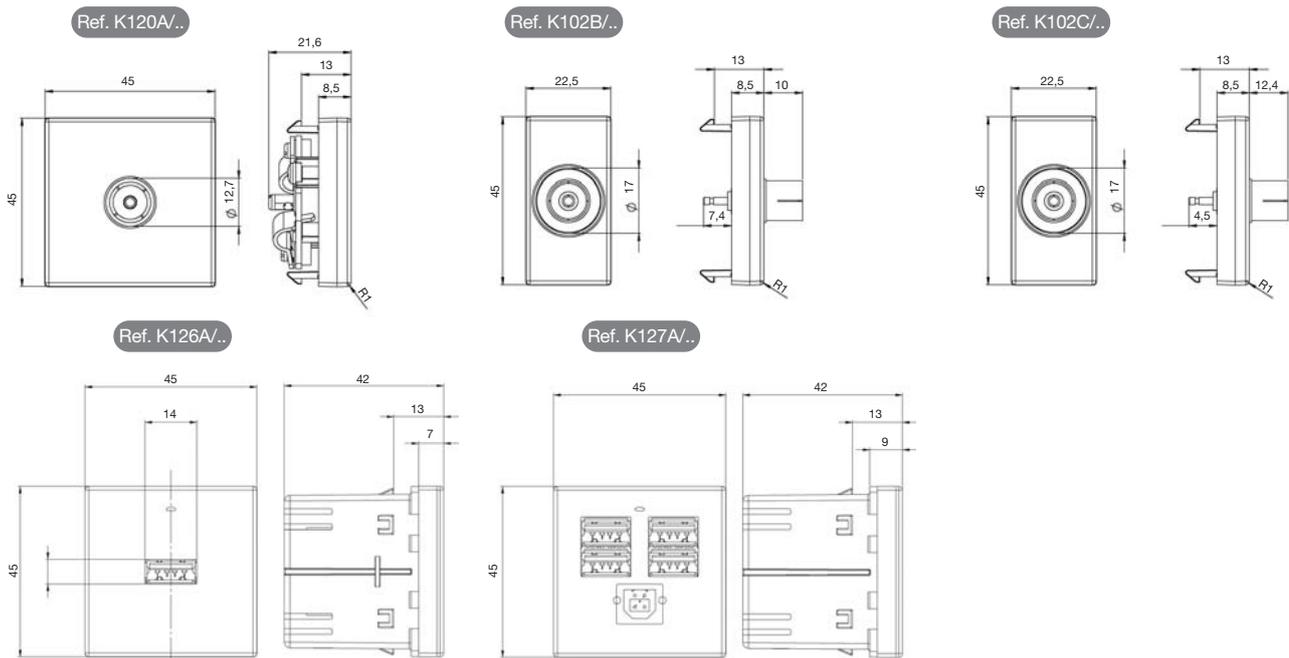


Cotas en mm

PLACAS K45 PARA FIBRA ÓPTICA



PLACAS K45 MULTIMEDIA, TV Y SAT

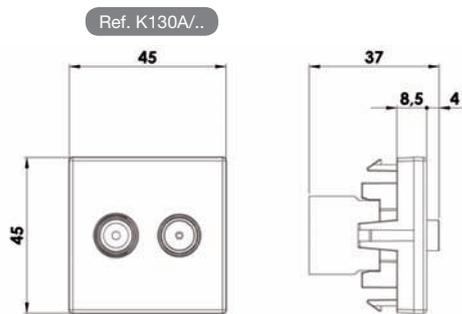


Input: V = 230 VAC ± 20% 47÷63 Hz  
 Output: V = 5 VDC ± 10% I = 2 A  
 Conexión DC externa: 1 puerto USB-A hembra

USB 2.0  
 Velocidad de transmisión 480Mps  
 Conexión a dispositivos: 4 puertos USB-A hembra  
 Conexión a PC: 1 puerto USB-B hembra  
 Alimentación externa 5V DC 2 A

Cotas en mm

# INFORMACIÓN TÉCNICA



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

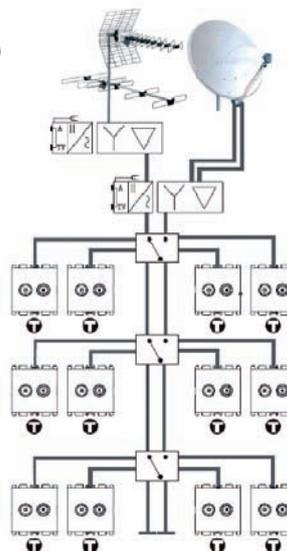
**Características técnicas:**

- 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).

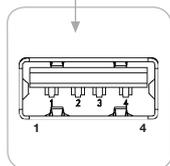
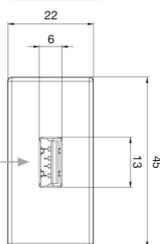
**Ejemplo de instalación TV-SAT en una rama**

Toma única



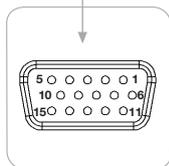
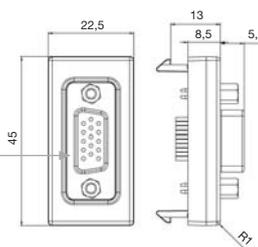
Pérdida de inserción		Pérdida de derivación	
TV	SAT	TV	SAT
47÷862 MHz	950÷2400 MHz	47÷862 MHz	950÷2400 MHz
-	-	= 2	= 2

Ref. K128A/..



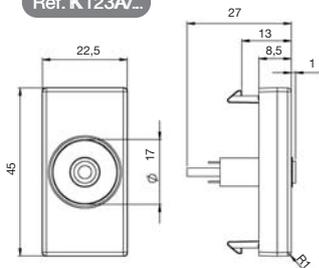
Pin N	Nombre	Color	Descripción
1	Vcc	Rojo	+5v
2	D-	Blanco	Data
3	D+	Verde	Data+
4	GND	Negro	⊖

Ref. K100A/..



Pin N	Color	Descripción
1	Rojo	Video rojo
2	Verde	Video verde
3	Azul	Video azul
4	N/C	No conectado
5	Masa	Masa
6	RTN/Rojo	Retorno rojo
7	Retorno verde	Retorno verde
8	Retorno azul	Retorno azul
9	+5 V	+5 V (DDC)
10	Masa	Masa (VSync, DDC)
11	N/C	No conectado
12	SDA	I2C data
13	HSync	Horizontal sync
14	VSynC	Vertical sync
15	SCL	I2C clock

Ref. K123A/..



**En los Jacks stereo**

<b>EXTREMO (TIP)</b>	Canal izquierdo (L)
<b>ANILLO (RING)</b>	Canal derecho (R)
<b>BASE</b>	Masa (GND)

Cotas en mm

Ref. K103A/..

Pin N	Nombre	Función
1	GND	Masa
2	GND	Masa
3	Y	Intensidad
4	C	Color

Ref. K101A/..

Ref. K102D/..

Ref. K104A/..

Ref. K122/..

Ref. K104/..

Ref. K101/..

Ref. K100/..

Ref. K102/..

Ref. K103/..

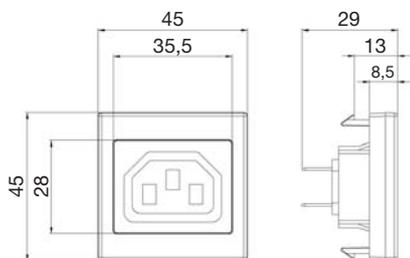
Cotas en mm

# INFORMACIÓN TÉCNICA

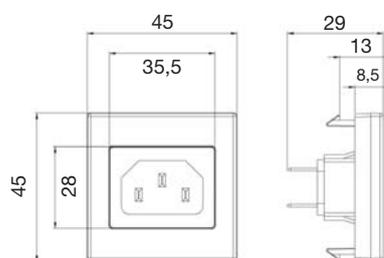
## PLACAS K45 PARA CONEXIÓN RÁPIDA

GAMA K45 CLIP/CLAVE DIRECTO

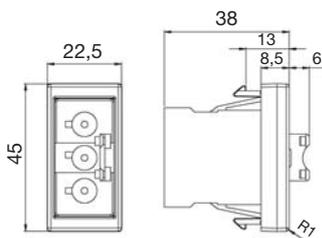
Ref. K305A/..



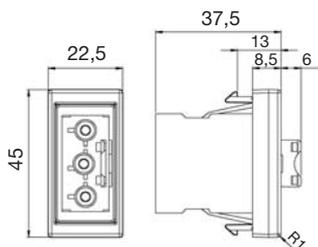
Ref. K306A/..



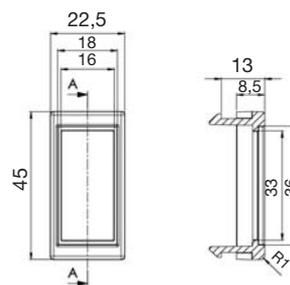
Ref. K121A/..



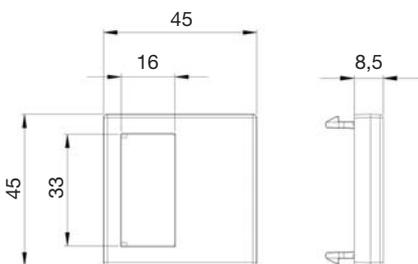
Ref. K121B/..



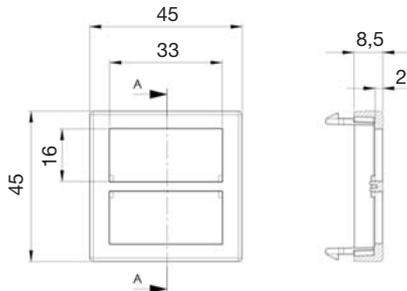
Ref. K121/..



Ref. K18/..

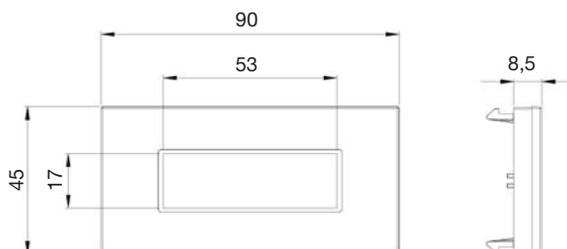


Ref. KB18/..

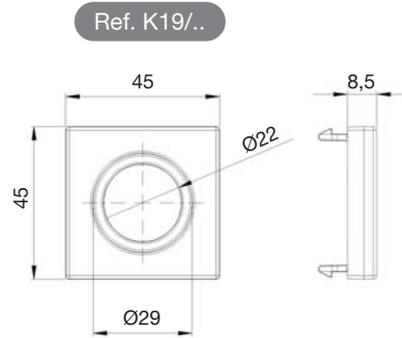
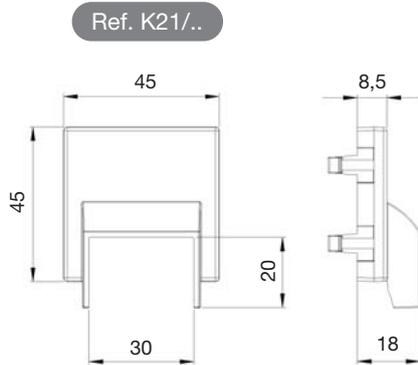
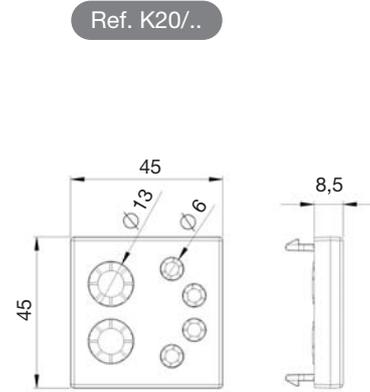
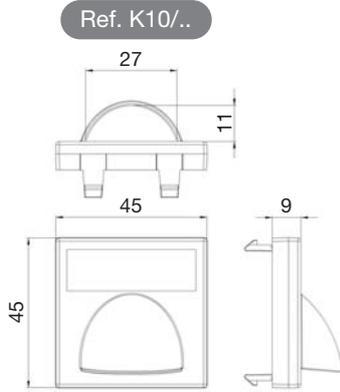


• Para conectores con clip de 1,5 a 2 mm de grosor.

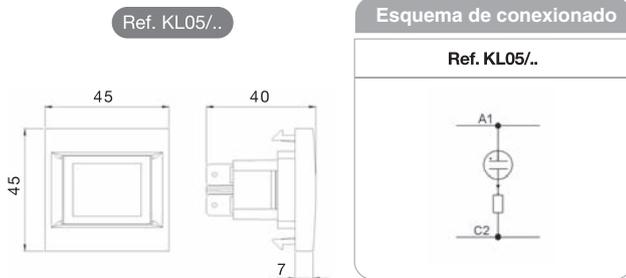
Ref. K18W5/..



PLACAS K45 DE SALIDA DE CABLES



PLACAS K45 DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZADO



PLACAS K45 CIEGAS

