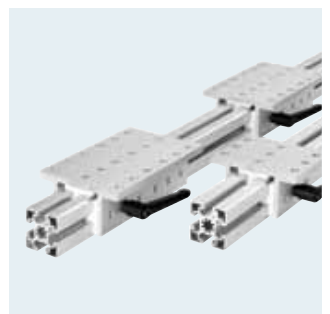
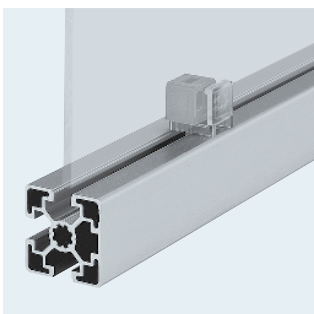
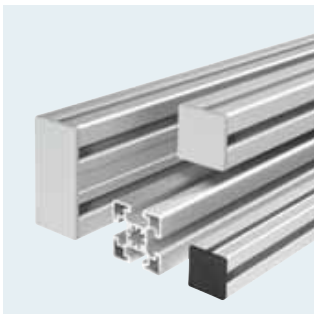


Elementos básicos de mecánica

13.2



Elementos de instalación



Canal de cables PA (pág. 11-2)



Canal de cables AL (pág. 11-3)



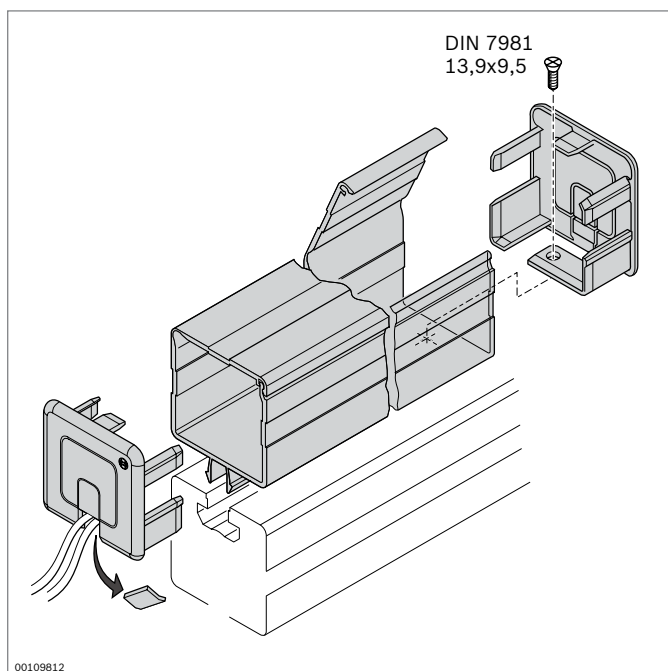
Portacables (pág. 11-9)



Tapón rápido (pág. 11-10)

Los cables eléctricos deben estar tendidos de forma limpia. Tan solo si la instalación se lleva a cabo de forma clara se podrán localizar y subsanar las averías en el sistema eléctrico.

Por ello, los canales de cables y los portacables son elementos importantes para realizar una instalación eléctrica que facilite el mantenimiento de los montajes de cualquier tipo en elementos básicos de mecánica.



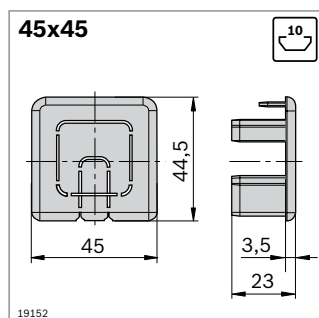
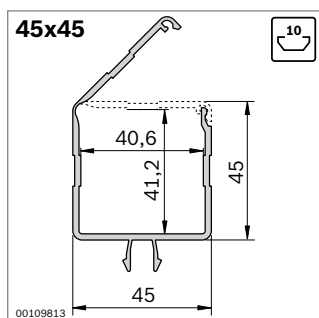
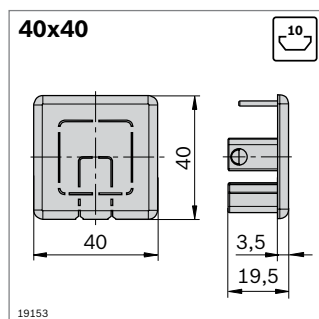
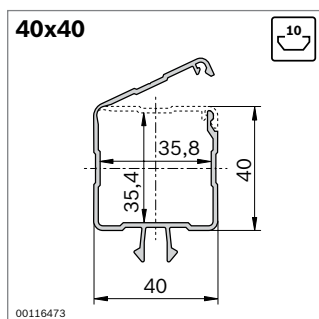
Canal de cables



- ▶ Canal de cables para tender cables eléctricos
- ▶ Tapa imperdible
- ▶ Muy fácil acceso
- ▶ Gran volumen útil
- ▶ Montaje rápido y sencillo mediante el encaje en la ranura de 10 mm
- ▶ Tapa para cerrar el canal de cables con huecos precortados para el paso de los cables

Accesorios, necesarios:

Tornillo DIN 7981 3,9x9,5 para la fijación de la tapa en el canal de cables



	L (mm)		N.º
Canal de cables 40x40	2000	1	3 842 532 363
Tapa 40x40		10	3 842 535 921

Material: Canal de cables: PVC; negro
Tapa: PA; negro

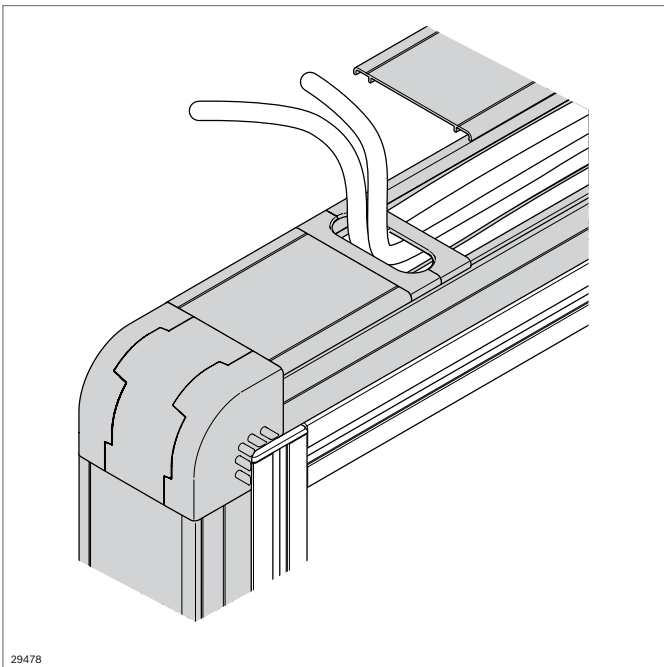
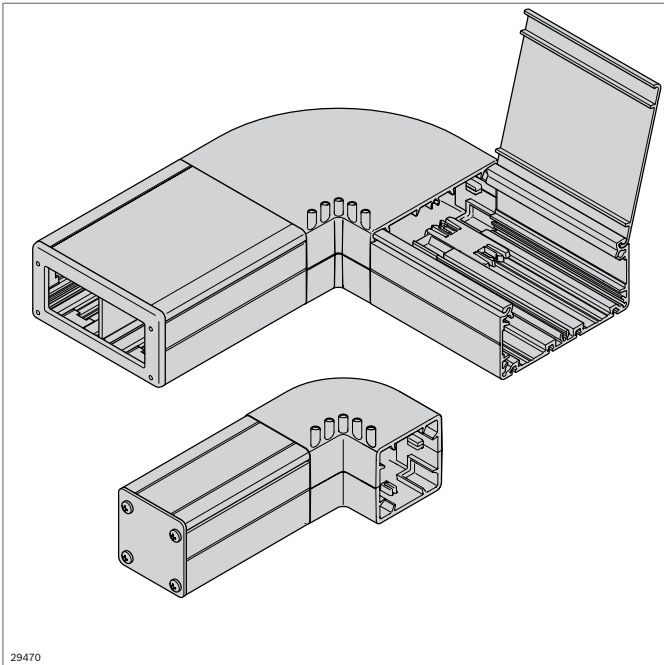
	L (mm)		N.º
Canal de cables 45x45	2000	1	3 842 523 014
Tapa 45x45		10	3 842 535 676

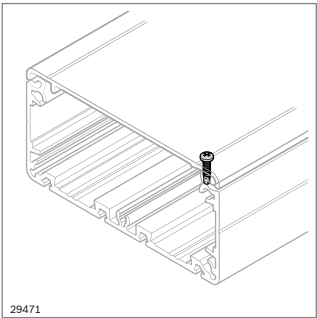
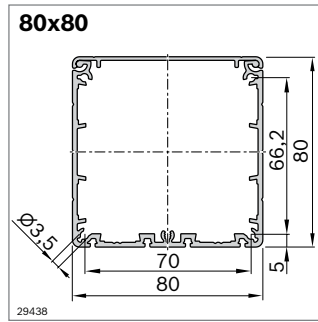
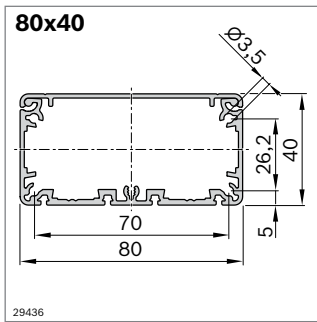
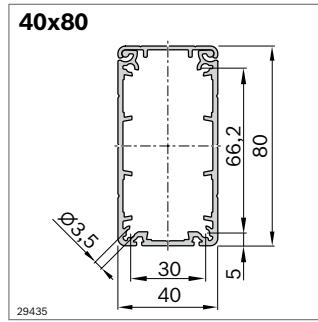
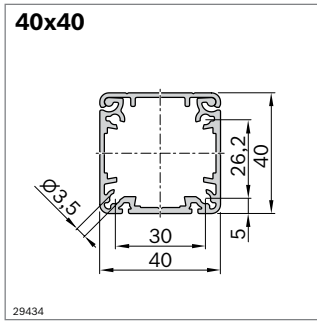
Material: Canal de cables: PVC; negro
Tapa: PA; negro

Canal de cables de aluminio



- ▶ Opcionalmente encajable o atornillable en el perfil de soporte
- ▶ Tamaños 40x40, 40x80, 80x40, 80x80
- ▶ Ayudas para el taladrado para un mecanizado con arranque de viruta sencillo
- ▶ Cola de milano como posibilidad de fijación
- ▶ Apto para el montaje en perfiles de retículo de 40 y de 45
- ▶ Posibilidad de dividir el interior para tender diferentes tipos de cable (tamaño 80x40 y 80x80)
- ▶ Conductor ESD
- ▶ Aspecto de gran calidad gracias a la superficie anodizada en el canal y la tapa
- ▶ Protección de cantos para evitar que los cables queden dañados con los cantos de corte
- ▶ Posibilidad de uniones roscadas de PG en la pared lateral y la tapa (mecanizado mecánico)
- ▶ Posibilidad de montaje de enchufes, interruptores, etc. (mecanizado mecánico)
- ▶ Canales de atornillado para una fijación segura de las tapas
- ▶ Tapa del canal de cables atornillable con el cuerpo básico
- ▶ Certificación VDE
- ▶ Cumple las normas DIN EN 50085-1, 50085-2-1





Canal de cables de aluminio

- ▶ Canal de cables premontado (tapa y cuerpo básico)
- ▶ Longitud útil 3000 mm (longitud suministrada 3100 mm)
- ▶ La tapa se puede asegurar con un tornillo autotaladrante

Accesorios, opcional: Tornillo autotaladrante **3 842 552 267**

Canal de cables con tapa AL	ESD	L (mm)	N.º
1 unidad 40x40		100 ... 3000	3 842 996 356/L
12 unidades 40x40		3000	3 842 552 268
1 unidad 40x80		100 ... 3000	3 842 996 357/L
12 unidades 40x80		3000	3 842 552 270
1 unidad 80x40		100 ... 3000	3 842 996 358/L
12 unidades 80x40		3000	3 842 552 273
1 unidad 80x80		100 ... 3000	3 842 996 359/L
6 unidades 80x80		3000	3 842 552 275

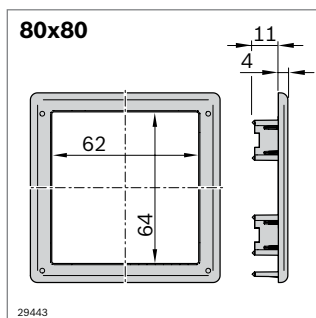
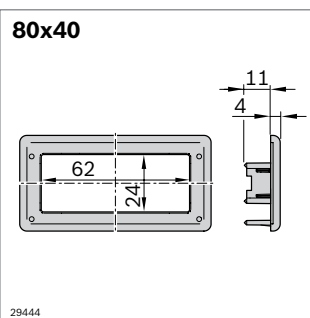
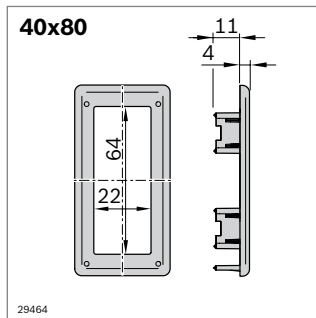
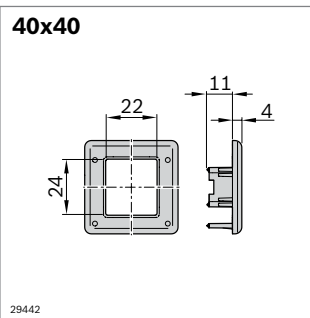
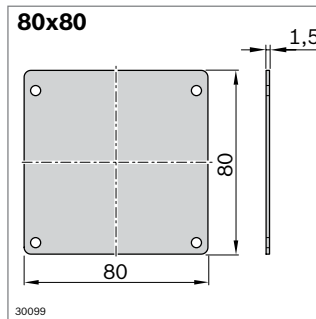
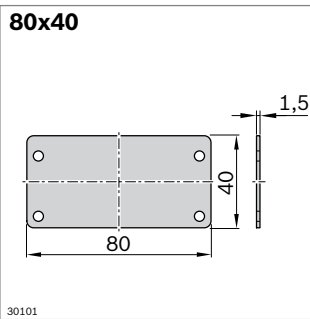
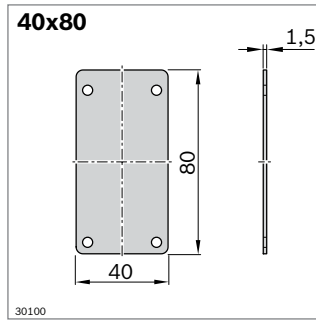
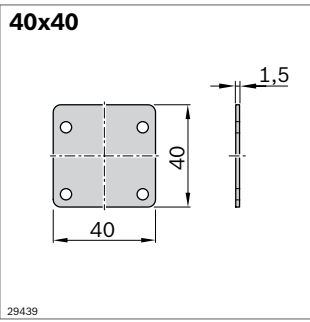
Material: Aluminio; anodizado

Tornillo autotaladrante

- ▶ Para asegurar la tapa al canal de cables
- ▶ Establece una unión conductora entre la tapa y el canal de cables

Tornillo autotaladrante	ESD	N.º
Ze. Pi. 3,5x9,5		10 3 842 552 267

Material: Acero; galvanizado



Tapa

- ▶ Cierra el canal de cables por la parte frontal
- ▶ Fijación segura con tornillos
- ▶ Los orificios para las uniones roscadas PG se pueden efectuar mediante mecanizado mecánico

Tapa	ESD	N.º
40x40	10	3 842 552 249
40x80	10	3 842 552 250
80x40	10	3 842 552 251
80x80	10	3 842 552 252

Material: Tapa: Aluminio; anodizado
 Cantos de punzonado: Aluminio; pulido
 Tornillo: Acero; galvanizado
 Volumen de suministro: Tapa, inc. tornillos de fijación

Protección de cantos

- ▶ Uso como protección de los cables en caso de salida del cable por la parte frontal
- ▶ Insertable y, adicionalmente, atornillable
- ▶ Posibilidad de uso como protección de los cables en caso de salidas laterales

Protección de cantos	N.º
40x40	10 3 842 552 253
40x80	10 3 842 552 254
80x40	10 3 842 552 255
80x80	10 3 842 552 256

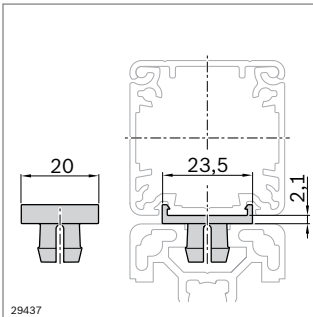
Material: PP; gris indicador RAL 7004

Zócalo de montaje

- ▶ Para el montaje sin mecanizado del canal de cables en el perfil de soporte
- ▶ Aísla el canal de cables del perfil de soporte

Zócalo de montaje simétrico

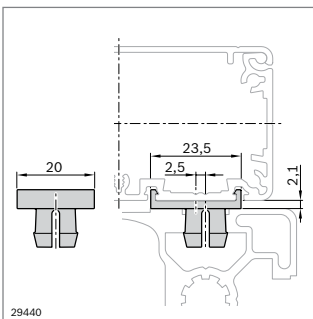
- ▶ Versión “simétrica” para el montaje del canal de cables en el centro sobre perfiles con tan solo una ranura en el lado de montaje y perfiles con varias ranuras con una dimensión del retículo de 40 mm



Zócalo de montaje	ESD	N.º
Simétrico	10	3 842 552 247
Material:	PA; gris indicador RAL 7004	

Zócalo de montaje asimétrico

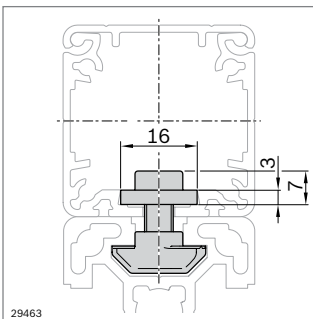
- ▶ Versión “asimétrica” para el montaje del canal de cables en el centro con perfiles con varias ranuras en el lado de montaje con una dimensión del retículo de 45 mm



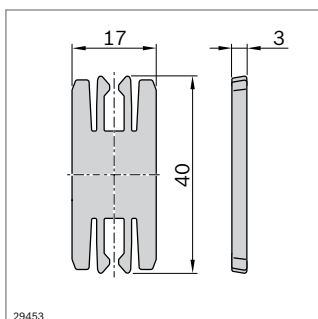
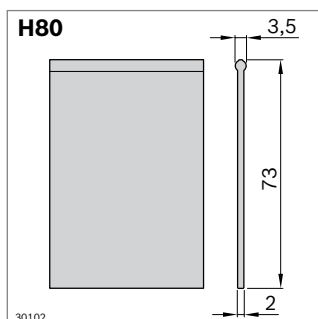
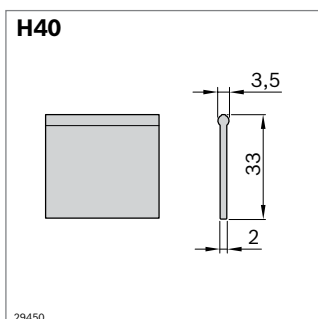
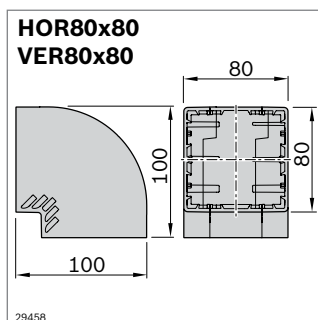
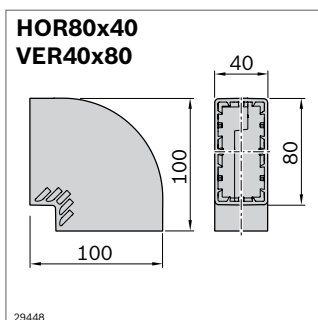
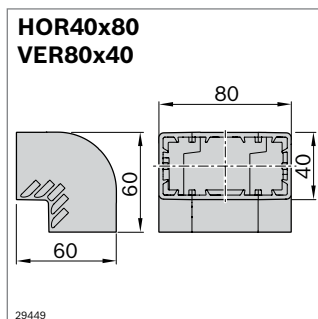
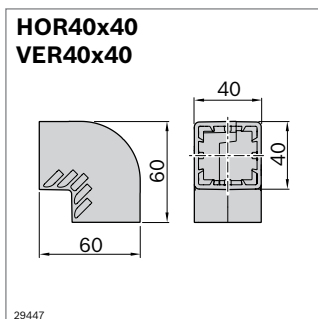
Zócalo de montaje	ESD	N.º
Asimétrico	10	3 842 552 248
Material:	PA; gris indicador RAL 7004	

Juego de piezas de fijación

- ▶ Para atornillar el canal de cables en el perfil de soporte
- ▶ Transmisión segura de la fuerza sin deformación de la superficie de atornillado
- ▶ El canal de cables debe taladrarse (diámetro: 6,4 mm)
- ▶ Recomendación: Utilizar cada 500 mm



Juego de piezas de fijación	ESD	N.º
10	10	3 842 548 997
Material:	Acero; galvanizado	
Volumen de suministro:	Chapa de inserción; tuerca de martillo M6, ranura de 10 mm; tornillo M6x16	



Curva

- ▶ Curva de 90° en dirección horizontal y vertical
- ▶ Estructura modular
- ▶ Unión de los canales de cables mediante elemento de unión insertable
- ▶ Puede establecerse la conductividad de los canales de cables mediante el cable de conexión equipotencial adjunto

Curva	ESD*)	N.º
HOR40x40; VER40x40	1	3 842 552 257
HOR40x80; VER80x40	1	3 842 552 258
HOR80x40; VER40x80	1	3 842 552 259
HOR80x80; VER80x80	1	3 842 552 260

Material: PP; gris indicador RAL 7004

Volumen de suministro: Curva, elementos de unión, cable de conexión equipotencial

*) ESD: Plástico no conductivo. Mediante una conexión equipotencial pueden conectarse de forma conductiva 2 canales de cable (véase pág. 11-8).

Separador

- ▶ Separa el canal de cables en 2 cámaras para conducir cables diferentes, p. ej. cables de corriente y de datos
- ▶ Insertable
- ▶ Flexible, por ello, también se puede utilizar en la curva

Separador	N.º
H40 L=3000 mm	10 3 842 552 245
H80 L=3000 mm	10 3 842 552 246

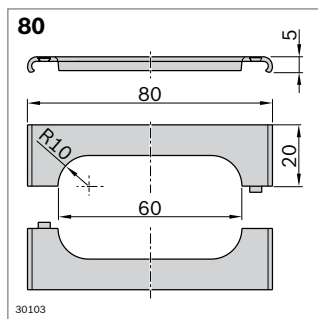
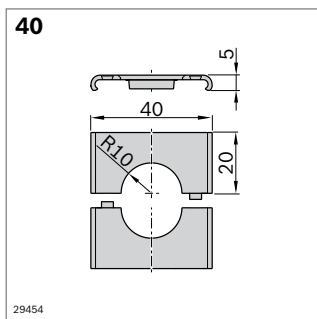
Material: PVC; gris indicador RAL 7004

Elemento de unión

- ▶ Prolongación de canales de cables en el lado frontal
- ▶ Para la unión del canal de cables con curva
- ▶ La conductividad ESD de los dos canales de cables se puede establecer mediante tapas solapadas y un tornillo autotaladrante (pág. 11-4)

Elemento de unión	N.º
	10 3 842 552 240

Material: PA; gris indicador RAL 7004

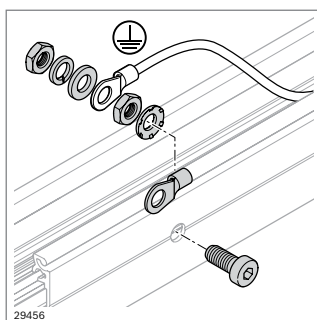


Prensaestopas

- Para pasar cables en la tapa

Prensaestopas		N.º
40	10	3 842 553 973
80	10	3 842 553 974

Material: PP; gris indicador RAL 7004



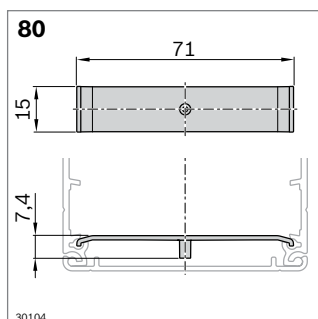
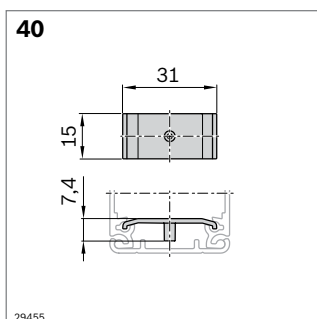
Conexión equipotencial

- Según DIN VDE 0100-410
- Para la conexión del canal de cables a un conductor de protección puesto a tierra

Conexión equipotencial		N.º
10	10	3 842 552 263

Material: Acero; galvanizado

Volumen de suministro: Cable de puesta a tierra no incluido



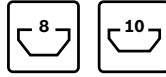
Soporte para cables

- Para la fijación de los cables en el canal de cables en caso de montaje en alto
- Recomendación: Utilizar cada 200 mm

Soporte para cables		N.º
40	10	3 842 552 265
80	10	3 842 552 266

Material: PA6; gris indicador RAL 7004

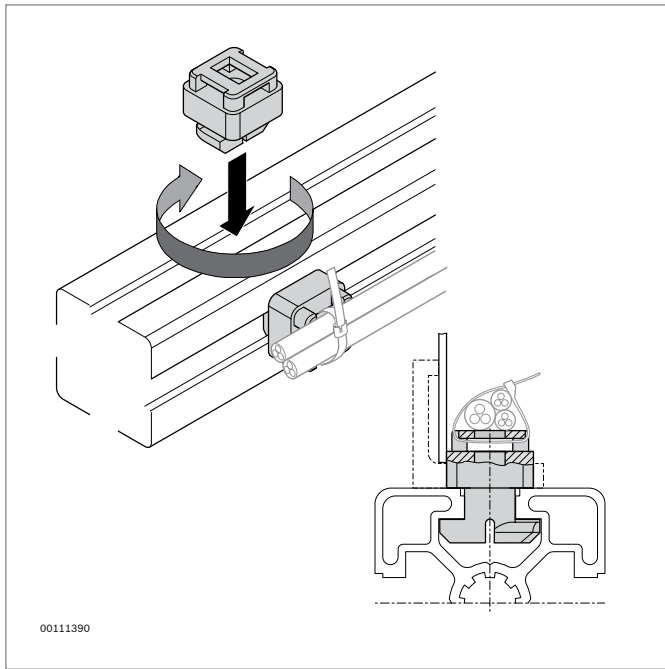
Portacables



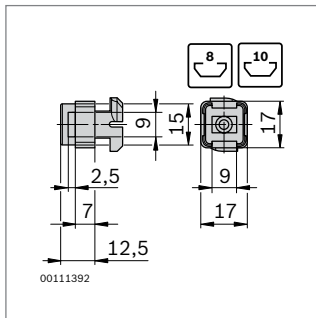
- ▶ Portacables para la fijación de cables individuales con sujetacables
- ▶ Para usar detrás de discos o pantallas
- ▶ Medida para bloque Variofix para ranura de 10 mm

Accesorios, necesarios:

Sujetacables



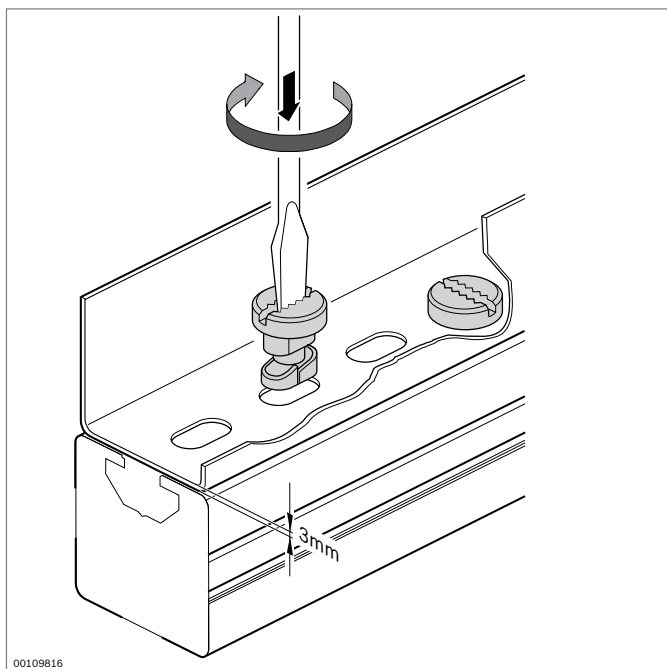
00111390



00111392

Portacables	Ranura	N.º
	8	100 3 842 526 565
	10	100 3 842 526 564

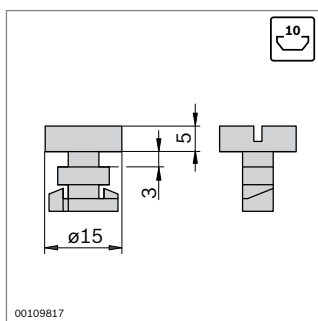
Material: PA; negro



Tapón rápido



- ▶ Tapón rápido para sujetar los canales de cables habituales



Tapón rápido	N.º
	100 3 842 146 920

Material: PA; negro

SIDEX

The Drive & Control Company

Rexroth
Bosch Group

Bosch Rexroth AG

Postfach 30 02 07
70442 Stuttgart, Alemania
www.boschrexroth.com

Encontrará a su persona de contacto local en:

www.boschrexroth.com/contact