

INTERFLEX





Conecte con la evolución

NYLOFIX®

INTERFLEX 

EXPANFLEX

MULTIVIA®

PLASTICHAIN 

sondaflex® 

bridex®

 **Grafoplast**

BM 

PCE

Westec™
GWconnect

VECTRA®

FOREX®

Índice

Nuevos productos

N

Sistema de tubos flexibles y racores de poliamida para la protección de cables eléctricos

1

Sistemas de tubos flexibles y racores para la protección de cables eléctricos

2

Prensaestopas y accesorios

3

Fundas trenzadas expansibles de poliamida

4

Sistemas de bandejas portacables

5

Cadenas portacables

6

Sondas pasacables

7

Bridas ajustables

8

Identificación de circuitos eléctricos

9

Terminales, punteras y alicates

10

Tomas de corriente y sistemas de distribución

11

Conectores multipolares para usos industriales

12

Cajas de empalme

13

Herramientas para electricistas

14

Punzonadoras para chapa

15

NYLOFIX Tubos y Racores de poliamida

Racor recto FPR-M

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada rosca hembra para rosca macho métrica

- Libres de halógenos
 - Autoextinguibles
 - Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
 - "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles
 - Grado de protección IP66/IP68*
- *con junta ORJ en el tubo y junta plana PLJ



referencia		Para tubo DN	Rosca	embalaje u
GRIS	NEGRO			
FPR-10M16G	FPR-10M16N	10	M16x1,5	50
FPR-12M20G	FPR-12M20N	12	M20x1,5	50
FPR-17M25G	FPR-17M25N	17	M25x1,5	50
FPR-23M32G	FPR-23M32N	23	M32x1,5	30
FPR-29M40G	FPR-29M40N	29	M40x1,5	10
FPR-36M50G	FPR-36M50N	36	M50x1,5	10
FPR-48M63G	FPR-48M63N	48	M63x1,5	5

Racor recto FPR-P

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada rosca hembra para rosca macho Pg

- Libres de halógenos
 - Autoextinguibles
 - Gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
 - "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles
 - Grado de protección IP66/IP68*
- *con junta ORJ en el tubo y junta plana PLJ



referencia		Para tubo DN	Rosca	embalaje u
GRIS	NEGRO			
FPR-10P09G	FPR-10P09N	10	Pg 9	50
FPR-12P11G	FPR-12P11N	12	Pg 11	50
FPR-17P16G	FPR-17P16N	17	Pg 16	50
FPR-23P21G	FPR-23P21N	23	Pg 21	30
FPR-29P29G	FPR-29P29N	29	Pg 29	10
FPR-36P36G	FPR-36P36N	36	Pg 36	10
FPR-48P48G	FPR-48P48N	48	Pg 48	5

NUEVOS PRODUCTOS

INTERFLEX /// Tubos y Racores

Tubo ONDAPLAST HF-UV

acero galvanizado con recubrimiento de poliolefina especial libre de halógenos y resistente a los rayos UV, s/ UNE - EN 61386-1/23. color negro RAL 9005



referencia	número	diámetro en mm		embalaje m
		interior mín.	exterior	
96009	9	11,0	15,6	50
96011	11	14,0	18,8	50
96013	13	15,0	20,6	50
96016	16	17,0	22,9	50
96021	21	22,0	28,8	25
96029	29	30,0	37,5	25
96036	36	39,0	47,5	25
96048	48	50,0	60,5	20

utilizar con racores Judodix, Judodix-CM, Unidix o Unidix-CM

Tubo UNIPLAST

espiral de PVC rígido, con recubrimiento liso reforzado de PVC flexible s/ UNE - EN 61386-1/23. color negro RAL 9005



referencia	número	diámetro en mm		embalaje m
		interior mín.	exterior	
73010	10	10,0	14,0	30
73012	12	12,0	16,0	30
73016	16	16,0	20,6	30
73020	20	20,0	25,0	30
73025	25	25,0	30,2	30
73035	35	35,0	41,3	30
73040	40	40,0	46,0	30
73050	50	50,0	56,2	30

color gris claro RAL 7035 consultar
utilizar con racores NOMO

cap - top 1000 con obturador cierre de diafragma, anillo de neopreno y tapón protector para evitar la entrada de polvo

- rosca métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP68
- homologado UL y RU



referencia	rosca	longitud rosca / mm	margen de cierre / mm	envase u
121205	M12x1,5	5	3 ÷ 6	100
121605	M16x1,5	5	5 ÷ 9	100
122005	M20x1,5	6	9 ÷ 13	100
122505	M25x1,5	7	11 ÷ 16	50
123205	M32x1,5	8	14 ÷ 21	25
124005	M40x1,5	8	19 ÷ 27	10
125005	M50x1,5	9	24 ÷ 35	5
126305	M63x1,5	10	32 ÷ 42	5

cap-top 2000 inox AISI 316L

- cierre de diafragma y anillo de neopreno
- rosca métrica EN 60423
- grado de protección IP68 5 bar



referencia	rosca	longitud rosca / mm	margen de cierre / mm	envase u
511209	M12x1,5	5	2,5 ÷ 6,5	50
511609	M16x1,5	5	4 ÷ 9,5	50
512009	M20x1,5	6	7 ÷ 13	50
512509	M25x1,5	7	8 ÷ 16	20
513209	M32x1,5	8	11 ÷ 21	20
514009	M40x1,5	8	15 ÷ 27	20
515009	M50x1,5	9	22 ÷ 35	10
516309	M63x1,5	10	35 ÷ 48	5

Roscas PG consultar

cap-top 2000 EMC para compatibilidad electromagnética mediante corona de contactos para continuidad de masa sobre la armadura de fleje o trenza, con o sin continuidad de la armadura

- cierre de diafragma y anillo de neopreno
- rosca métrica EN 60423
- grado de protección IP68 5 bar



referencia	rosca	longitud rosca / mm	margen de cierre / mm	mínimo armadura ø mm	envase u
591605	M16x1,5	5	6 ÷ 9,5	5	1
592005	M20x1,5	6	9 ÷ 13	8	1
592505	M25x1,5	7	10 ÷ 16	9	1
593205	M32x1,5	8	13 ÷ 21	12	1
594005	M40x1,5	8	18,5 ÷ 27	17,5	1
595005	M50x1,5	9	26 ÷ 35	25	1
596305	M63x1,5	10	38 ÷ 48	37	1

cap-top fix para fácil y rápida instalación sin necesidad de tuercas en paredes pasantes

- color gris oscuro RAL 7001
- cierre de diafragma y anillo de CR/NBR
- junta de estanqueidad en la base incorporada de NBR/PFTE
- grado de protección IP68 5 bar



referencia	para agujero	grosor pared / mm	margen de cierre / mm	envase u
171675	M16	1 ÷ 4	5 ÷ 10	100
172075	M20	1 ÷ 4	8 ÷ 13	100
172575	M25	1 ÷ 4	11 ÷ 17	50
173275	M32	1 ÷ 4	15 ÷ 21	25

NUEVOS PRODUCTOS

INTERFLEX  Prensaestopas

newcap CT EEx e EMC para compatibilidad electromagnética mediante corona de contactos para continuidad de masa sobre la armadura de fleje o la trenza, con o sin continuidad de la armadura

- rosca métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP68
- certificado LCIE nº 10 ATEX 3064 X



referencia	rosca	longitud rosca / mm	margen de cierre / mm	mínimo armadura ø mm	envase u
193124	M12x1,5	6,5	4 ÷ 6,5	3	1
193164	M16x1,5	6,5	5,5 ÷ 10	4,5	1
193204	M20x1,5	6,5	7,5 ÷ 13	6	1
193254	M25x1,5	7	11,5 ÷ 18	10	1
193324	M32x1,5	8	17,5 ÷ 24,5	15	1
193404	M40x1,5	8	24 ÷ 32	20,5	1
193504	M50x1,5	9	31 ÷ 40,5	27,5	1
193634	M63x1,5	10	39 ÷ 53	34,5	1

Tapones ventilación para proporcionar un equilibrio de presión entre el interior y el exterior de las envolventes y evitar la aparición de condensación

- color gris claro RAL 7035
- membrana de polietersulfona (PES) y anillo de NBR
- rosca métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP67



referencia	rosca	longitud rosca / mm	envase u
191286	M12x1,5	6	100
191280	M12x1,5	10	100



unión lateral INSTA-FIX

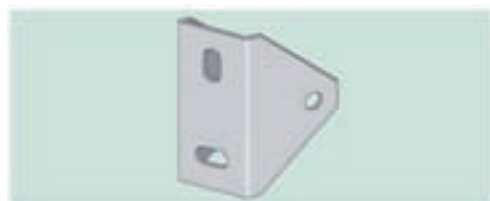
referencia	acabado	envase u
ULIFS	galvanizado sendzimir	50
ULIFI	inox. AISI 304	50

Para unir 2 tramos de bandeja ALAS 60-110, utilizar:
 Anchos 60-100-150: 2 uniones ULIF..
 Anchos 200-300: 2 uniones ULIF. + 1 unión URBZ3 ó UUR..
 Anchos 400-500-600: 2 uniones ULIF. + 2 uniones URBZ3 ó UUR..



soporte INSTA-FIX para VIAFIL 60x75

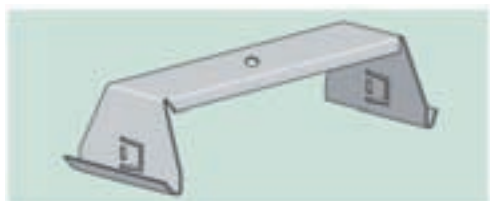
referencia	acabado	envase u
SIF07S	galvanizado sendzimir	30
SIF07I	inox. AISI 304	30



rótula para perfil "C41"

referencia	acabado	envase u
ROPS	galvanizado sendzimir	1
ROPG	galvanizado en caliente	1

Utilizar 1 tornillo TE1070G y 1 tuerca C6923.10G para realizar configuraciones con perfiles PRC



soporte central INSTA-FIX para bandeja VIATEC

referencia	acabado	bandeja ancho / mm	envase u
SCC10S	galvanizado sendzimir	100	10
SCC15S	galvanizado sendzimir	150	10
SCC20S	galvanizado sendzimir	200	10
SCC30S	galvanizado sendzimir	300	10
SCC10G	galvanizado en caliente	100	10
SCC15G	galvanizado en caliente	150	10
SCC20G	galvanizado en caliente	200	10
SCC30G	galvanizado en caliente	300	10

Utilizar con 1 varilla roscada VS10.. y 2 tuercas C6923.10..

NUEVOS PRODUCTOS

Westec™ Conectores multipolares GWconnect

Bloques de contactos S-EP - 16A máx. 500V / 6Kv / 3 - conexión con muelle "push-in"

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con muelle para cables de 0,14 ÷ 2,5 mm² (AWG 26-14)
- conexión rápida "push-in" por la simple introducción del conductor sólido sin necesidad de destornillador
- para la desconexión del conductor es necesario utilizar un destornillador de punta ranurada 0,5x2,5

Bases

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	envase u
7306.5861.0	6 polos + ⊕	6B "44.27"	1
7310.5862.0	10 polos + ⊕	10B "57.27"	1
7316.5863.0	16 polos + ⊕	16B "77.27"	1
7324.5865.0	24 polos + ⊕	24B "104.27"	1
7316.5863.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16		
+	32 polos + ⊕	32B "77.62"	1
7316.5864.0	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32		
7324.5865.0	24 polos + ⊕ numeración del 1 al 24		
+	48 polos + ⊕	48B "104.62"	1
7324.5866.0	24 polos + ⊕ numeración del 25 al 48		

Clavijas

7306.5961.0	6 polos + ⊕	6B "44.27"	1
7310.5962.0	10 polos + ⊕	10B "57.27"	1
7316.5963.0	16 polos + ⊕	16B "77.27"	1
7324.5965.0	24 polos + ⊕	24B "104.27"	1
7316.5963.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16		
+	32 polos + ⊕	32B "77.62"	1
7316.5964.0	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32		
7324.5965.0	24 polos + ⊕ numeración del 1 al 24		
+	48 polos + ⊕	48B "104.62"	1
7324.5966.0	24 polos + ⊕ numeración del 25 al 48		

Westec™ Zócalos con tapa magnética de cierre automático

GWconnect

Envoltorios con cierre simple

zócalos – empotrables – con un mecanismo y tapa a resorte de cierre magnético



referencia	rosca M	Dimensiones externas mm base Ax C altura C		"tamaño" envoltorio		envase u
7806.7205.0		82x44	29,5	6B	"44.27"	1
7810.7206.0		95,5x44	29,5	10B	"57.27"	1
7816.7207.0		115,5x44	29,5	16B	"77.27"	1
7824.7208.0		142,5x44	29,5	24B	"104.27"	1

zócalos – murales – con un mecanismo y tapa a resorte de cierre magnético automático



referencia	rosca M	Dimensiones externas mm base Ax C altura C		"tamaño" envoltorio		envase u
7806.7251.0	M20	83,5x57	53	6B	"44.27"	1
7806.7252.0	2xM20	83,5x57	53	6B	"44.27"	1
7810.7253.0	M20	97x57	57	10B	"57.27"	1
7810.7254.0	2xM20	97x57	57	10B	"57.27"	1
7816.7255.0	M25	117x57	63	16B	"77.27"	1
7816.7256.0	2xM25	117x57	63	16B	"77.27"	1
7824.7257.0	M25	143,5x57	63	24B	"104.27"	1
7824.7258.0	2xM25	143,5x57	63	24B	"104.27"	1

zócalos altos – murales – con un mecanismo y tapa a resorte de cierre magnético



referencia	rosca M	Dimensiones externas mm base Ax C altura C		"tamaño" envoltorio		envase u
7806.7220.0	2xM25	83,5x57	72	6B	"44.27"	1
7806.7221.0	M32	83,5x57	72	6B	"44.27"	1
7806.7222.0	2xM32	83,5x57	72	6B	"44.27"	1
7806.7223.0	M40	83,5x57	72	6B	"44.27"	1
7806.7224.0	2xM40	83,5x57	72	6B	"44.27"	1
7810.7229.0	2xM25	97x57	73	10B	"57.27"	1
7810.7230.0	M32	97x57	73	10B	"57.27"	1
7810.7231.0	2xM32	97x57	73	10B	"57.27"	1
7810.7232.0	M40	97x57	73	10B	"57.27"	1
7810.7233.0	2xM40	97x57	73	10B	"57.27"	1
7816.7238.0	2xM25	117x57	77	16B	"77.27"	1
7816.7239.0	M32	117x57	77	16B	"77.27"	1
7816.7240.0	2xM32	117x57	77	16B	"77.27"	1
7816.7241.0	M40	117x57	77	16B	"77.27"	1
7816.7242.0	2xM40	117x57	77	16B	"77.27"	1
7824.7247.0	M32	143,5x57	80	24B	"104.27"	1
7824.7248.0	2xM32	143,5x57	80	24B	"104.27"	1
7824.7249.0	M40	143,5x57	80	24B	"104.27"	1
7824.7250.0	2xM40	143,5x57	80	24B	"104.27"	1

NUEVOS PRODUCTOS

Westec™ Cajas de aluminio GWconnect

Cajas serie 8100



Gama

- Modelo estándar con recubrimiento de pintura en polvo poliéster color gris RAL 7001.
- Modelo estándar con recubrimiento de pintura en polvo poliéster color gris RAL 7035.
- Modelo estándar sin recubrimiento (al chorro de arena).
- Modelo EMC para compatibilidad electromagnética. Sin recubrimiento (al chorro de arena).
- Modelo HE para ambientes agresivos y para elevadas temperaturas hasta 230°C. Tratamiento de cromado en el aluminio inyectado y recubrimiento de pintura en polvo poliéster color negro RAL 9005.

Características generales

- Elevada resistencia mecánica y a las vibraciones.
- Tornillos imperdibles.
- Elevada protección contra interferencias de origen magnético.
- Materiales antienviejimiento, resistentes al agua, a los aceites, a las grasas y a los combustibles.
- Las cajas pueden ser montadas a través de agujeros en su interior.
- Posibilidad de montar carriles DIN en el interior de las cajas para montar bloques de terminales, magneto-térmicos, fusibles, aparatos de control, transformadores, circuitos electrónicos, conectores, etc.
- Toma de tierra en el cuerpo de la caja y en la tapa.
- El interior de las cajas no está pintado para mejorar el contacto de las tomas de tierra (EN 60670-22 y EN 60670-1, Cajas y envoltorios para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos.).

Directivas y normativas

- Cumplen con las siguientes Directivas:
 - Directiva Europea de Baja Tensión 2006/95/CE
 - Directiva EMC 2004/108/EC (sólo modelos para compatibilidad electromagnética)
- Cumplen con las siguientes normas:
 - EN 62208: Envoltorios vacíos destinados a los conjuntos de aparatos de baja tensión. Requisitos generales.
 - NEMA 250: Asociación nacional de fabricantes de electricidad. Clase (tipo) de protección.
 - DIN 40050-9 / ISO 20653: Equipos eléctricos en vehículos de carretera. Envoltorios. Test de agua a alta presión. IP69K.
 - NEMA ICS5: Industrias de alimentación y bebidas. Test de limpieza a alta presión para aparatos que contengan circuitos de control.

Referencias

Tamaño caja	Alto x Ancho x Fondo mm	Estandar RAL7001	Gris claro RAL7035	Chorro de arena no pintada	Ambientes agresivos RAL9005
05.05.03	50x45x30	8100.8005.0	8100.8105.0	8100.8205.0	8100.8305.0
06.06.03	58x64x36	8100.8006.0	8100.8106.0	8100.8206.0	8100.8306.0
10.06.03	98x64x34	8100.8007.0	8100.8107.0	8100.8207.0	8100.8307.0
15.06.03	150x64x36	8100.8008.0	8100.8108.0	8100.8208.0	8100.8308.0
08.08.06	80x75x57	8100.8009.0	8100.8109.0	8100.8209.0	8100.8309.0
13.08.06	125x80x57	8100.8010.0	8100.8110.0	8100.8210.0	8100.8310.0
18.08.06	175x80x57	8100.8011.0	8100.8111.0	8100.8211.0	8100.8311.0
16.10.08	160x100x81	8100.8012.0	8100.8112.0	8100.8212.0	8100.8312.0
15.10.08	150x100x80	8100.8013.0	8100.8113.0	8100.8213.0	8100.8313.0
18.08.08	175x80x80	8100.8014.0	8100.8114.0	8100.8214.0	8100.8314.0
10.08.08	100x100x80	8100.8015.0	8100.8115.0	8100.8215.0	8100.8315.0
12.12.08	122x120x80	8100.8016.0	8100.8116.0	8100.8216.0	8100.8316.0
20.10.08	200x100x81	8100.8017.0	8100.8117.0	8100.8217.0	8100.8317.0
22.12.09	220x120x90	8100.8018.0	8100.8118.0	8100.8218.0	8100.8318.0
16.16.09	160x160x90	8100.8019.0	8100.8119.0	8100.8219.0	8100.8319.0
24.16.10	240x160x100	8100.8021.0	8100.8121.0	8100.8221.0	8100.8321.0
25.08.08	250x80x80	8100.8022.0	8100.8122.0	8100.8222.0	8100.8322.0
20.23.11	200x230x110	8100.8023.0	8100.8123.0	8100.8223.0	8100.8323.0
28.23.11	280x230x110	8100.8024.0	8100.8124.0	8100.8224.0	8100.8324.0
36.16.09	360x160x90	8100.8025.0	8100.8125.0	8100.8225.0	8100.8325.0
36.12.08	360x120x80	8100.8026.0	8100.8126.0	8100.8226.0	8100.8326.0
33.23.12	330x230x120	8100.8027.0	8100.8127.0	8100.8227.0	8100.8327.0
33.23.18	330x230x180	8100.8028.0	8100.8128.0	8100.8228.0	8100.8328.0
20.23.18	200x230x180	8100.8034.0	8100.8134.0	8100.8234.0	8100.8334.0
50.36.20	496x365x200	8100.8040.0	8100.8140.0	8100.8240.0	8100.8340.0

Características físicas

- Grado de protección IP66 de acuerdo con la norma EN 60529.
- Grado de protección IP69K de acuerdo con la norma DIN 40050-9.
- Grado de protección Tipo 4, 4x, 12 i 13 (tipo 4x sólo para cajas con recubrimiento) de acuerdo con la norma NEMA 250.
- Resistencia al impacto IK09 de acuerdo con la norma EN 62262

Datos ambientales

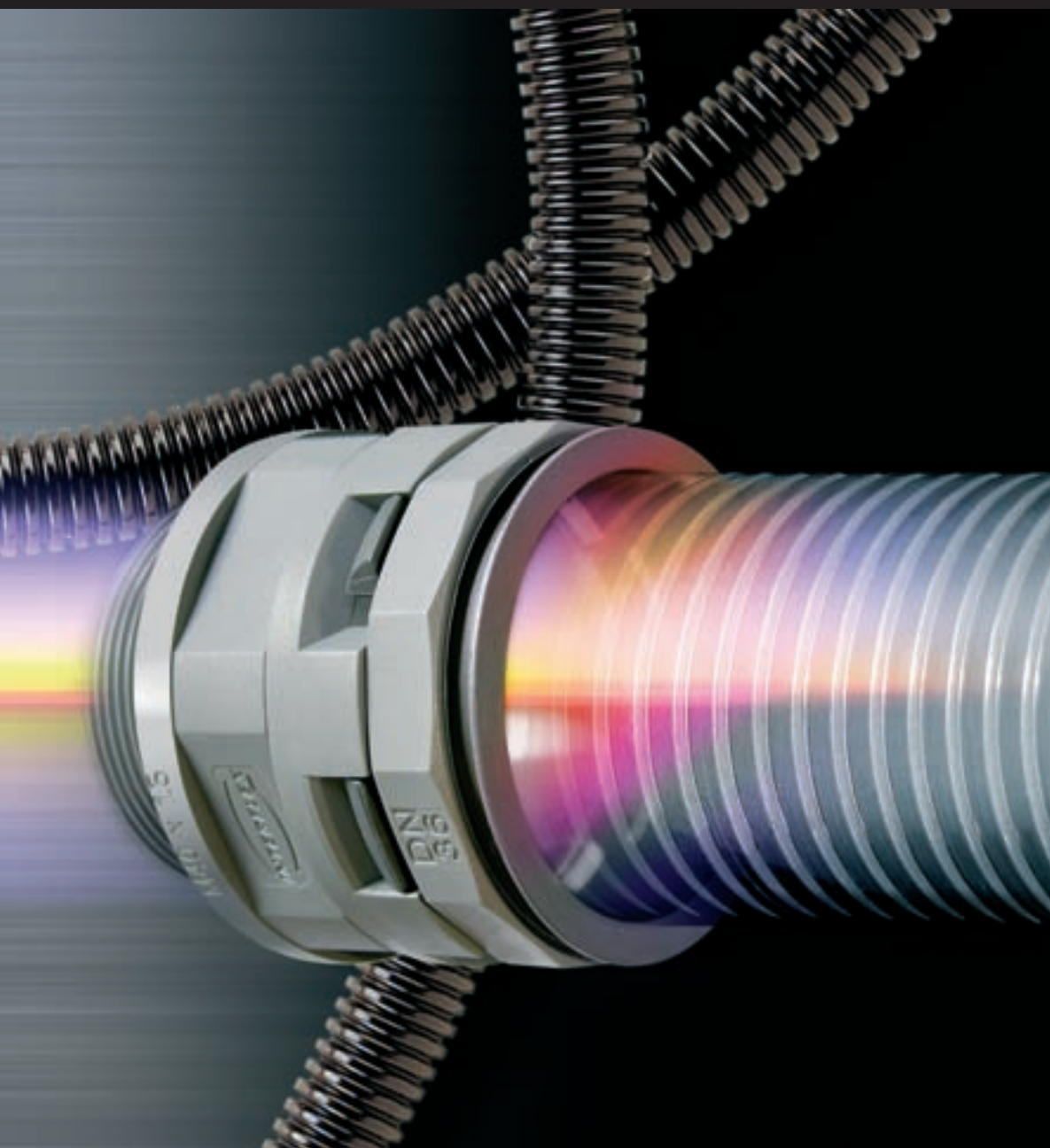
- Temperatura de trabajo: -40°C hasta +125°C.
- Temperatura máxima de trabajo: +75°C (+60°C para un tiempo superior a 24 horas).
- Máxima humedad relativa a 25°C: 100%
- Máxima humedad relativa a 40°C: 50%

Materiales

- Cuerpo y tapa metálicos: inyección de aluminio
- Recubrimiento: pintura de pintura en polvo poliéster
- Juntas: silicona resistente al envejecimiento, a los aceites y a los combustibles.
- Tornillos: acero inoxidable



Sistema de tubos y racores de poliamida para la protección de cables eléctricos



Tubos	2
--------------	----------

Racores Nylofix Plus:

Rosca métrica	6
Rosca metálica métrica	8
Rosca Pg	10
Rosca NPT	12
Rosca hembra metálica métrica	13
Con prensaestopas	13
Racor brida 90°	14
Distribuidores "T" e "Y"	14

Racores Nylofix Titán	15
------------------------------	-----------

Racores Nylofix:

Rosca métrica	16
Rosca Pg	17

Accesorios:

Soportes y Abrazaderas	18
Juntas de estanqueidad	19
Tuercas de poliamida y latón niquelado	20

Tubo ECT

Tubos anillados ligeros muy flexibles de poliamida PA6 especial modificada s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles HB s/ UL94
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia		diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura mínimo R (estático)	embalaje estándar m
GRIS	NEGRO					
ECT-07G	ECT-07N	7	6.3	10.0	15	50
ECT-10G	ECT-10N	10	9.7	13.0	20	50
ECT-12G	ECT-12N	12	12.2	15.8	30	50
ECT-17G	ECT-17N	17	16.8	21.2	40	50
ECT-23G	ECT-23N	23	22.6	28.5	55	50
ECT-29G	ECT-29N	29	28.3	34.5	65	50
ECT-36G	ECT-36N	36	36.3	42.5	80	30
ECT-48G	ECT-48N	48	47.4	54.5	95	30

Tubo ECT/C tipo abierto con corte longitudinal para precableados, añadir /C al final de la referencia. disponible en color negro. consultar precios.

Tubo AGT

Tubos anillados medios muy flexibles de poliamida PA6 especial modificada s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles V2 s/ UL94
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia		diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura mínimo R (estático)	embalaje estándar m
GRIS	NEGRO					
AGT-07G	AGT-07N	7	6.3	10.0	15	50
AGT-10G	AGT-10N	10	9.7	13.0	20	50
AGT-12G	AGT-12N	12	12.2	15.8	30	50
AGT-17G	AGT-17N	17	16.8	21.2	40	50
AGT-23G	AGT-23N	23	22.6	28.5	55	50
AGT-29G	AGT-29N	29	28.3	34.5	65	50
AGT-36G	AGT-36N	36	36.3	42.5	80	30
AGT-48G	AGT-48N	48	47.4	54.5	95	30
AGT-70G	AGT-70N	70	69.1	80.7	200	10*
AGT-95G	AGT-95N	95	91.7	106.0	265	10*

* Otras longitudes consultar



Reconocimiento según norma americana UL 1696 y según norma canadiense C22.2 No. 227.3



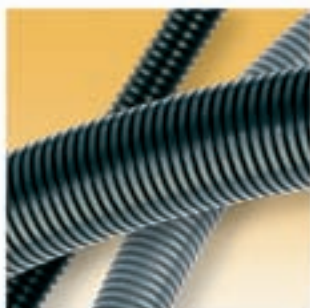
Perfil especial patentado para la protección IP68 entre tubo y racor. Insertar una junta ORJ en la primera ranura del tubo antes de su introducción en el racor (excepto DN 70 y 95)

dimensiones en mm

Tubo STT

Tubos anillados estándar flexibles de poliamida PA6 especial modificada s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles V2 s/ UL94
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia		diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura mínimo R (estático)	embalaje estándar m
GRIS	NEGRO					
STT-07G	STT-07N	7	6.2	10.0	20	50
STT-10G	STT-10N	10	9.6	13.0	25	50
STT-12G	STT-12N	12	12.0	15.8	35	50
STT-17G	STT-17N	17	16.5	21.2	50	50
STT-23G	STT-23N	23	22.3	28.5	60	50
STT-29G	STT-29N	29	28.2	34.5	70	50
STT-36G	STT-36N	36	36.0	42.5	85	30
STT-48G	STT-48N	48	47.1	54.5	100	30

Tubo PST

Tubos anillados reforzados semiflexibles de poliamida PA6 especial modificada s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles V2 s/ UL94
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia		diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura mínimo R (estático)	embalaje estándar m
GRIS	NEGRO					
PST-10G	PST-10N	10	9.0	13.0	30	50
PST-12G	PST-12N	12	11.6	15.8	40	50
PST-17G	PST-17N	17	14.5	21.2	55	50
PST-23G	PST-23N	23	21.0	28.5	65	50
PST-29G	PST-29N	29	26.5	34.5	75	50
PST-36G	PST-36N	36	35.1	42.5	90	30
PST-48G	PST-48N	48	46.4	54.5	110	30



Reconocimiento según norma americana UL 1696 y según norma canadiense C22.2 No. 227.3



Perfil especial patentado para la protección IP68 entre tubo y racor. Insertar una junta ORJ en la primera ranura del tubo antes de su introducción en el racor (excepto DN 70 y 95)

dimensiones en mm

Tubo VFT**

Tubos anillados extraflexibles de poliamida PA6 especial modificada s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- gama de temperaturas: de -40°C a +95°C



referencia		diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura mínimo R (estático)	embalaje estándar m
GRIS	NEGRO					
VFT-07G	VFT-07N	7	6.3	10.0	15	50
VFT-10G	VFT-10N	10	9.7	13.0	20	50
VFT-12G	VFT-12N	12	12.2	15.8	30	50
VFT-17G	VFT-17N	17	16.8	21.2	40	30
VFT-23G	VFT-23N	23	22.6	28.5	55	30
VFT-29G	VFT-29N	29	28.3	34.5	65	30
VFT-36G	VFT-36N	36	36.3	42.5	80	10
VFT-48G	VFT-48N	48	47.4	54.5	95	10
VFT-70G	VFT-70N	70	69.1	80.7	200	10*
VFT-95G	VFT-95N	95	91.7	106.0	265	10*

* Otras longitudes consultar
**Disponible hasta agotar estoc

Tubo RBT

Tubos anillados súperflexibles de poliamida PA12 especial modificada s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles V2 s/ UL94
- gama de temperaturas: de -50°C a +90°C



referencia		diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura R estático	radio de curvatura R dinámico	embalaje estándar m
GRIS							
RBT-07G		7	6.1	10.0	20	45	50
RBT-10G		10	9.6	13.0	25	55	50
RBT-12G		12	12.0	15.8	35	75	50
RBT-17G		17	16.4	21.2	40	85	30
RBT-23G		23	22.6	28.5	50	105	30
RBT-29G		29	29.1	34.5	65	130	30
RBT-36G		36	35.8	42.5	80	200	10
RBT-48G		48	46.6	54.5	100	230	10
RBT-70G		70	67.2	80.0	190	390	10*
RBT-95G		95	93.2	108.0	225	500	10*

* Otras longitudes consultar

Tubo PPT

Tubos anillados ligeros flexibles de polipropileno especial modificado s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- gama de temperaturas: de -20°C a +95°C
- resistencia a los rayos UV: grado f1 s/UL 746C



referencia		diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura mínimo R (estático)	embalaje estándar m
NEGRO						
PPT-07N		7	6.3	10.0	15	50
PPT-10N		10	9.7	13.0	20	50
PPT-12N		12	12.2	15.8	30	50
PPT-17N		17	16.8	21.2	40	50
PPT-23N		23	22.6	28.5	55	50
PPT-29N		29	28.3	34.5	65	50
PPT-36N		36	36.3	42.5	80	30
PPT-48N		48	47.4	54.5	95	30

* Otras longitudes consultar



Perfil especial patentado para la protección IP68 entre tubo y racor. Insertar una junta ORJ en la primera ranura del tubo antes de su introducción en el racor (excepto DN 70 y 95)

dimensiones en mm

Tubo VOT

Tubos anillados ligeros flexibles de poliamida PA6 especial modificada s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles V0 s/ UL94
- I2F2 s/ NF F 16-101
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia	diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura mínimo R (estático)	embalaje estándar m
NEGRO					
VOT-07N	7	6.4	10.0	15	50
VOT-10N	10	9.8	13.0	20	50
VOT-12N	12	12.3	15.8	30	50
VOT-17N	17	16.9	21.2	40	50
VOT-23N	23	22.7	28.5	55	50
VOT-29N	29	28.4	34.5	65	50
VOT-36N	36	36.4	42.5	80	30
VOT-48N	48	47.5	54.5	95	30

Tubo HRT

Tubos anillados reforzados flexibles de poliamida PA6 especial modificada s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles V2 s/ UL94
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia	diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura mínimo R (estático)	embalaje estándar m
NEGRO					
HRT-07N	7	6.2	10.0	20	50
HRT-10N	10	9.6	13.0	25	50
HRT-12N	12	12.0	15.8	35	50
HRT-17N	17	16.5	21.2	50	50
HRT-23N	23	22.3	28.5	50	50
HRT-29N	29	28.2	34.5	70	50
HRT-36N	36	36.0	42.5	85	30
HRT-48N	48	47.1	54.5	100	30

Tubo FRT

Tubos anillados reforzados súperflexibles de poliamida PA12 especial modificada s/ UNE - EN 61386 - 1/23

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles V2 s/ UL94
- gama de temperaturas: de -50°C a +90°C



referencia	diámetro nominal DN	Ø int.	Ø ext.	radio de curvatura R estático	radio de curvatura R dinámico	embalaje estándar m
NEGRO						
FRT-07N	7	6.5	10.0	20	45	50
FRT-10N	10	9.5	13.0	30	60	50
FRT-12N	12	12.0	15.8	35	75	50
FRT-17N	17	16.4	21.2	40	90	50
FRT-23N	23	22.6	28.5	55	115	50
FRT-29N	29	28.1	34.5	70	140	50
FRT-36N	36	36.0	42.5	80	200	30
FRT-48N	48	47.5	54.5	100	230	30
FRT-70N	70	67.2	80.0	190	390	10*
FRT-95N	95	91.3	106.0	225	505	10*

* Otras longitudes consultar



Perfil especial patentado para la protección IP68 entre tubo y racor. Insertar una junta ORJ en la primera ranura del tubo antes de su introducción en el racor (excepto DN 70 y 95)

dimensiones en mm

Racor Recto MIR-M

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho métrica.

Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca métrica	envase u
MIR-07M12G	MIR-07M12N	7	M12x1.5	100
MIR-10M12G	MIR-10M12N	10	M12x1.5	100
MIR-10M16G	MIR-10M16N	10	M16x1.5	100
MIR-10M20G	MIR-10M20N	10	M20x1.5	100
MIR-12M16G	MIR-12M16N	12	M16x1.5	100
MIR-12M20G	MIR-12M20N	12	M20x1.5	100
MIR-17M20G	MIR-17M20N	17	M20x1.5	100
MIR-17M25G	MIR-17M25N	17	M25x1.5	100
MIR-23M25G	MIR-23M25N	23	M25x1.5	50
MIR-23M32G	MIR-23M32N	23	M32x1.5	50
MIR-29M32G	MIR-29M32N	29	M32x1.5	30
MIR-29M40G	MIR-29M40N	29	M40x1.5	30
MIR-36M40G	MIR-36M40N	36	M40x1.5	20
MIR-36M50G	MIR-36M50N	36	M50x1.5	20
MIR-48M50G	MIR-48M50N	48	M50x1.5	10
MIR-48M63G	MIR-48M63N	48	M63x1.5	10

Codo 45° LTC-M

Racores en ángulo de 45° de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho métrica.

Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca métrica	envase u
LTC-12M16G	LTC-12M16N	12	M16x1.5	50
LTC-17M20G	LTC-17M20N	17	M20x1.5	50
LTC-23M25G	LTC-23M25N	23	M25x1.5	30
LTC-29M32G	LTC-29M32N	29	M32x1.5	10
LTC-36M40G	LTC-36M40N	36	M40x1.5	10
LTC-48M50G	LTC-48M50N	48	M50x1.5	5

Curva 90° NBC-M



Racores curvados a 90° de poliamida PA6 especial modificada rosca macho métrica.

Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca métrica	envase u
NBC-17M25G	NBC-17M25N	17	M25x1.5	50
NBC-23M32G	NBC-23M32N	23	M32x1.5	30
NBC-29M40G	NBC-29M40N	29	M40x1.5	10
NBC-36M50G	NBC-36M50N	36	M50x1.5	10
NBC-48M63G	NBC-48M63N	48	M63x1.5	5

Codo 90° NEC-M



Racores en ángulo de 90° de poliamida PA6 especial modificada rosca macho métrica.

Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca métrica	envase u
NEC-10M16G	NEC-10M16N	10	M16x1.5	50
NEC-12M16G	NEC-12M16N	12	M16x1.5	50
NEC-12M20G	NEC-12M20N	12	M20x1.5	50
NEC-17M20G	NEC-17M20N	17	M20x1.5	50
NEC-23M25G	NEC-23M25N	23	M25x1.5	30
NEC-29M32G	NEC-29M32N	29	M32x1.5	20
NEC-36M40G	NEC-36M40N	36	M40x1.5	10
NEC-48M50G	NEC-48M50N	48	M50x1.5	10

Reconocimiento según norma americana UL 1696 y según norma canadiense C22.2 No. 227.3

* con junta ORJ en el tubo y PLJ en la rosca
dimensiones en mm

Racor Recto MIRM-M

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada rosca macho metálica métrica⁽¹⁾.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia		para tubo DN	rosca métrica	envase u
GRIS	NEGRO			
MIRM-07M12G	MIRM-07M12N	7	M12x1.5	50
MIRM-10M16G	MIRM-10M16N	10	M16x1.5	50
MIRM-12M16G	MIRM-12M16N	12	M16x1.5	50
MIRM-12M20G	MIRM-12M20N	12	M20x1.5	50
MIRM-17M20G	MIRM-17M20N	17	M20x1.5	30
MIRM-17M25G	MIRM-17M25N	17	M25x1.5	30
MIRM-23M25G	MIRM-23M25N	23	M25x1.5	30
MIRM-23M32G	MIRM-23M32N	23	M32x1.5	30
MIRM-29M32G	MIRM-29M32N	29	M32x1.5	20
MIRM-29M40G	MIRM-29M40N	29	M40x1.5	20
MIRM-36M40G	MIRM-36M40N	36	M40x1.5	10
MIRM-36M50G	MIRM-36M50N	36	M50x1.5	10
MIRM-48M50G	MIRM-48M50N	48	M50x1.5	10
MIRM-48M63G	MIRM-48M63N	48	M63x1.5	10

(1) Con rosca PG consultar

Codo 45° LTCM-M

Racores en ángulo de 45° de poliamida PA6 especial modificada rosca macho metálica métrica⁽¹⁾.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia		para tubo DN	rosca métrica	envase u
GRIS	NEGRO			
LTCM-12M16G	LTCM-12M16N	12	M16x1.5	50
LTCM-17M20G	LTCM-17M20N	17	M20x1.5	50
LTCM-23M25G	LTCM-23M25N	23	M25x1.5	30
LTCM-29M32G	LTCM-29M32N	29	M32x1.5	10
LTCM-36M40G	LTCM-36M40N	36	M40x1.5	10
LTCM-48M50G	LTCM-48M50N	48	M50x1.5	5

(1) Con rosca PG consultar

Curva 90° NBCM-M



Racores curvados a 90° de poliamida PA6 especial modificada rosca macho metálica métrica⁽¹⁾.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia		para tubo DN	rosca métrica	envase u
GRIS	NEGRO			
NBCM-17M25G	NBCM-17M25N	17	M25x1.5	50
NBCM-23M32G	NBCM-23M32N	23	M32x1.5	30
NBCM-29M40G	NBCM-29M40N	29	M40x1.5	10
NBCM-36M50G	NBCM-36M50N	36	M50x1.5	10
NBCM-48M63G	NBCM-48M63N	48	M63x1.5	5

Codo 90° NECM-M



Racores en ángulo de 90° de poliamida PA6 especial modificada rosca macho metálica métrica⁽¹⁾.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia		para tubo DN	rosca métrica	envase u
GRIS	NEGRO			
NECM-10M16G	NECM-10M16N	10	M16x1.5	50
NECM-12M16G	NECM-12M16N	12	M16x1.5	50
NECM-12M20G	NECM-12M20N	12	M20x1.5	50
NECM-17M20G	NECM-17M20N	17	M20x1.5	50
NECM-23M25G	NECM-23M25N	23	M25x1.5	30
NECM-29M32G	NECM-29M32N	29	M32x1.5	10
NECM-36M40G	NECM-36M40N	36	M40x1.5	10
NECM-48M50G	NECM-48M50N	48	M50x1.5	5

(1) Con rosca PG consultar

Racor Recto MIR-PG

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho paso eléctrico Pg.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia		para tubo DN	rosca	envase u
GRIS	NEGRO			
MIR-07P07G	MIR-07P07N	7	Pg 7	100
MIR-10P07G	MIR-10P07N	10	Pg 7	50
MIR-10P09G	MIR-10P09N	10	Pg 9	100
MIR-12P09G	MIR-12P09N	12	Pg 9	50
MIR-12P11G	MIR-12P11N	12	Pg 11	100
MIR-12P13G	MIR-12P13N	12	Pg 13.5	50
MIR-17P13G	MIR-17P13N	17	Pg 13.5	100
MIR-17P16G	MIR-17P16N	17	Pg 16	100
MIR-23P21G	MIR-23P21N	23	Pg 21	50
MIR-29P29G	MIR-29P29N	29	Pg 29	30
MIR-36P36G	MIR-36P36N	36	Pg 36	20
MIR-48P48G	MIR-48P48N	48	Pg 48	10

Codo 45° LTC-PG

Racores en ángulo de 45° de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho paso eléctrico Pg.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia		para tubo DN	rosca	envase u
GRIS	NEGRO			
LTC-12P11G	LTC-12P11N	12	Pg 11	50
LTC-17P16G	LTC-17P16N	17	Pg 16	50
LTC-23P21G	LTC-23P21N	23	Pg 21	30
LTC-29P29G	LTC-29P29N	29	Pg 29	10
LTC-36P36G	LTC-36P36N	36	Pg 36	10
LTC-48P48G	LTC-48P48N	48	Pg 48	5

 Reconocimiento según norma americana UL 1696 y según norma canadiense C22.2 No. 227.3

* con junta ORJ en el tubo y PLJ en la rosca

dimensiones en mm

Curva 90° NBC-PG

Racores curvados a 90° de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho paso eléctrico Pg.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca	envase u
NBC-17P16G	NBC-17P16N	17	Pg 16	50
NBC-23P21G	NBC-23P21N	23	Pg 21	30
NBC-29P29G	NBC-29P29N	29	Pg 29	10
NBC-36P36G	NBC-36P36N	36	Pg 36	10
NBC-48P48G	NBC-48P48N	48	Pg 48	5

Codo 90° NEC-PG

Racores en ángulo de 90° de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho paso eléctrico Pg.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca	envase u
NEC-10P09G	NEC-10P09N	10	Pg 9	50
NEC-12P11G	NEC-12P11N	12	Pg 11	50
NEC-17P13G	NEC-17P13N	17	Pg 13.5	50
NEC-17P16G	NEC-17P16N	17	Pg 16	50
NEC-23P21G	NEC-23P21N	23	Pg 21	30
NEC-29P29G	NEC-29P29N	29	Pg 29	20
NEC-36P36G	NEC-36P36N	36	Pg 36	10
NEC-48P48G	NEC-48P48N	48	Pg 48	10

Reconocimiento según norma americana UL 1696 y según norma canadiense C22.2 No. 227.3

* con junta ORJ en el tubo y PLJ en la rosca

dimensiones en mm

Racor Recto MIR-NPT

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho NPT.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca NPT	envase u
MIR-17N012G	MIR-17N012N	17	1/2"	100
MIR-23N034G	MIR-23N034N	23	3/4"	50
MIR-29N100G	MIR-29N100N	29	1"	30
MIR-36N114G	MIR-36N114N	36	1 1/4"	20
MIR-48N112G	MIR-48N112N	48	1 1/2"	10
MIR-48N200G	MIR-48N200N	48	2"	10

Codo 45° LTC-NPT

Racores en ángulo de 45° de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho NPT.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca NPT	envase u
LTC-17N012G	LTC-17N012N	17	1/2"	50
LTC-23N034G	LTC-23N034N	23	3/4"	30
LTC-29N100G	LTC-29N100N	29	1"	10
LTC-36N114G	LTC-36N114N	36	1 1/4"	10
LTC-48N112G	LTC-48N112N	48	1 1/2"	5

Codo 90° NEC-NPT

Racores en ángulo de 90° de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho NPT.
Protección IP66 / IP68* / IP69K*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles



referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca NPT	envase u
NEC-17N012G	NEC-17N012N	17	1/2"	50
NEC-23N034G	NEC-23N034N	23	3/4"	30
NEC-29N100G	NEC-29N100N	29	1"	10
NEC-36N114G	NEC-36N114N	36	1 1/4"	10
NEC-48N112G	NEC-48N112N	48	1 1/2"	5
NEC-48N200G	NEC-48N200N	48	2"	5



Reconocimiento según norma americana UL 1696 y según norma canadiense C22.2 No. 227.3

* con junta ORJ en el tubo y pasta selladora en la rosca.

dimensiones en mm

Racor Recto FER-M

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada rosca hembra metálica métrica⁽¹⁾. Protección IP66 / IP68*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca	envase u
FER-10M16G	FER-10M16N	10	M16x1,5	50
FER-12M20G	FER-12M20N	12	M20x1,5	50
FER-17M20G	FER-17M20N	17	M20x1,5	50
FER-17M25G	FER-17M25N	17	M25x1,5	50
FER-23M32G	FER-23M32N	23	M32x1,5	30
FER-29M40G	FER-29M40N	29	M40x1,5	10
FER-36M50G	FER-36M50N	36	M50x1,5	10
FER-48M63G	FER-48M63N	48	M63x1,5	5

⁽¹⁾ con rosca Pg consultar

Racor Recto MAR-M

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada con prensaestopas de latón niquelado rosca macho métrica. Protección IP68

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -20°C a +100°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca	margen de cierre	envase u
MAR-10M16G	MAR-10M16N	10	M16x1,5	5-9	50
MAR-12M20G	MAR-12M20N	12	M20x1,5	9-13	50
MAR-17M20G	MAR-17M20N	17	M20x1,5	9-13	50
MAR-17M25G	MAR-17M25N	17	M25x1,5	11-16	50
MAR-23M32G	MAR-23M32N	23	M32x1,5	14-21	10
MAR-29M40G	MAR-29M40N	29	M40x1,5	19-27	10
MAR-36M50G	MAR-36M50N	36	M50x1,5	24-35	10
MAR-48M63G	MAR-48M63N	48	M63x1,5	32-42	5

Racor Recto MUR-M

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada con prensaestopas de latón niquelado rosca macho métrica⁽¹⁾. Protección IP68

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca	margen de cierre	envase u
MUR-10M16G/1	MUR-10M16N/1	10	M16x1,5	4-6,5	50
MUR-10M16G/2	MUR-10M16N/2	10	M16x1,5	6,5-9,5	50
MUR-12M20G/1	MUR-12M20N/1	12	M20x1,5	4-6,5	50
MUR-12M20G/2	MUR-12M20N/2	12	M20x1,5	6,5-9,5	50
MUR-12M20G/3	MUR-12M20N/3	12	M20x1,5	9-13	50
MUR-17M20G/1	MUR-17M20N/1	17	M20x1,5	6,5-9,5	50
MUR-17M20G/2	MUR-17M20N/2	17	M20x1,5	9-13	50
MUR-17M25G/1	MUR-17M25N/1	17	M25x1,5	9-13	50
MUR-17M25G/2	MUR-17M25N/2	17	M25x1,5	11,5-15,5	50
MUR-23M32G/1	MUR-23M32N/1	23	M32x1,5	11,5-15,5	20
MUR-23M32G/2	MUR-23M32N/2	23	M32x1,5	14-18	20
MUR-23M32G/3	MUR-23M32N/3	23	M32x1,5	17-20,5	20
MUR-29M40G/1	MUR-29M40N/1	29	M40x1,5	20-25	10
MUR-29M40G/2	MUR-29M40N/2	29	M40x1,5	24-28	10
MUR-36M50G/1	MUR-36M50N/1	36	M50x1,5	27-32	10
MUR-36M50G/2	MUR-36M50N/2	36	M50x1,5	32-36	10
MUR-48M63G/1	MUR-48M63N/1	48	M63x1,5	39-44	5

⁽¹⁾ con rosca Pg consultar

* con junta ORJ en el tubo y pasta selladora en la rosca.

dimensiones en mm

Racor Recto ECR-M "EMC"

Racores de poliamida PA6 especial modificada con prensaestopas de latón niquelado rosca macho métrica para compatibilidad electromagnética mediante corona de contactos para continuidad a masa sobre la armadura de fleje o trenza, con o sin continuidad de la armadura. Protección IP66 / IP68*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -20°C a +100°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	rosca	margen cierre	envase u
ECR-10M16G	ECR-10M16N	10	M16 x 1.5	5 - 9	50
ECR-12M20G	ECR-12M20N	12	M20 x 1.5	9 - 13	50
ECR-17M20G	ECR-17M20N	17	M20 x 1.5	9 - 13	50
ECR-17M25G	ECR-17M25N	17	M25 x 1.5	11 - 16	50
ECR-23M32G	ECR-23M32N	23	M32 x 1.5	14 - 21	10
ECR-29M40G	ECR-29M40N	29	M40 x 1.5	19 - 27	10



Racor Brida 90° BTC

Racores en ángulo de 90° con brida de poliamida PA6 especial modificada. Protección IP66 / IP68*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	tornillos	envase u
BTC-17G	BTC-17N	17	M5	50
BTC-23G	BTC-23N	23	M6	30
BTC-29G	BTC-29N	29	M6	10
BTC-36G	BTC-36N	36	M6	10
BTC-48G	BTC-48N	48	M6	5



Distribuidor "T" TSD

Distribuidores forma "T" de poliamida PA6 especial modificada. Protección IP66 / IP68**

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	tornillos	envase u
TSD-101010G	TSD-101010N	3 de 10	M4	20
TSD-121212G	TSD-121212N	3 de 12	M4	20
TSD-171717G	TSD-171717N	3 de 17	M5	20
TSD-232323G	TSD-232323N	3 de 23	M5	10
TSD-292929G	TSD-292929N	3 de 29	M5	5
TSD-363636G	TSD-363636N	3 de 36	M6	5



Distribuidor "Y" YKD

Distribuidores forma "Y" de poliamida PA6 especial modificada. Protección IP66 / IP68**

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- "Easy clic": montaje y desmontaje instantáneo del tubo sin útiles

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	tornillos	envase u
YKD-171212G	YKD-171212N	17 + 2 de 12	M5	20
YKD-231717G	YKD-231717N	23 + 2 de 17	M6	20
YKD-292323G	YKD-292323N	29 + 2 de 23	M6	10
YKD-362929G	YKD-362929N	36 + 2 de 29	M6	5
YKD-483636G	YKD-483636N	48 + 2 de 36	M6	5



* con juntas tóricas ORJ en el tubo y BTJ en la base de la brida

** con juntas tóricas ORJ en los tubos

dimensiones en mm

Racor Recto GTR

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada.
Protección IP66 / IP68*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- fijación con tornillos, resistente a las vibraciones

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	envase u
GTR-70G	GTR-70N	70	5
GTR-95G	GTR-95N	95	5



Codo 90° GTC

Racores en ángulo de 90° de poliamida PA6 especial modificada.
Protección IP66 / IP68*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C
- fijación con tornillos, resistente a las vibraciones

referencia

GRIS	NEGRO	para tubo DN	envase u
GTC-70G	GTC-70N	70	5
GTC-95G	GTC-95N	95	5



* con juntas tóricas ORJ en los tubos y TTJ en la base de la brida
dimensiones en mm

Racor Recto PER-M

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho métrica.
Protección IP66 / IP68*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia

GRIS	NEGRO**	para tubo DN	rosca métrica	envase u
PER-07M12G	PER-07M12N	7	M12x1.5	100
PER-10M16G	PER-10M16N	10	M16x1.5	100
PER-12M16G	PER-12M16N	12	M16x1.5	100
PER-12M20G	PER-12M20N	12	M20x1.5	100
PER-17M20G	PER-17M20N	17	M20x1.5	100
PER-23M25G	PER-23M25N	23	M25x1.5	50
PER-29M32G	PER-29M32N	29	M32x1.5	30
PER-36M40G	PER-36M40N	36	M40x1.5	20
PER-48M50G	PER-48M50N	48	M50x1.5	10

** Disponible hasta agotar stock

Codo 90° PAC-M

Racores en ángulo de 90° de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho métrica.
Protección IP66 / IP68*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia

GRIS	NEGRO**	para tubo DN	rosca métrica	envase u
PAC-07M12G	PAC-07M12N	7	M12x1.5	50
PAC-10M16G	PAC-10M16N	10	M16x1.5	50
PAC-12M16G	PAC-12M16N	12	M16x1.5	50
PAC-12M20G	PAC-12M20N	12	M20x1.5	50
PAC-17M20G	PAC-17M20N	17	M20x1.5	50
PAC-23M25G	PAC-23M25N	23	M25x1.5	30
PAC-29M32G	PAC-29M32N	29	M32x1.5	20
PAC-36M40G	PAC-36M40N	36	M40x1.5	10
PAC-48M50G	PAC-48M50N	48	M50x1.5	10

** Disponible hasta agotar stock



Reconocimiento según norma americana UL 1696 y según norma canadiense C22.2 No. 227.3

* con junta ORJ en el tubo y PLJ en la rosca
dimensiones en mm

Racor Recto PER-PG

Racores rectos de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho paso eléctrico Pg
Protección IP66 / IP68*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia		para tubo DN	rosca	envase u
GRIS	NEGRO**			
PER-07P07G	PER-07P07N	7	Pg 7	100
PER-10P07G	PER-10P07N	10	Pg 7	50
PER-10P09G	PER-10P09N	10	Pg 9	100
PER-12P09G	PER-12P09N	12	Pg 9	50
PER-12P11G	PER-12P11N	12	Pg 11	100
PER-12P13G	PER-12P13N	12	Pg 13.5	50
PER-17P13G	PER-17P13N	17	Pg 13.5	100
PER-17P16G	PER-17P16N	17	Pg 16	100
PER-23P21G	PER-23P21N	23	Pg 21	50
PER-29P29G	PER-29P29N	29	Pg 29	30
PER-36P36G	PER-36P36N	36	Pg 36	20
PER-48P48G	PER-48P48N	48	Pg 48	10

** Disponible hasta agotar stock

Codo 90° PAC-PG

Racores en ángulo de 90° de poliamida PA6 especial modificada
rosca macho
paso eléctrico Pg. Protección IP66 / IP68*

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C



referencia		para tubo DN	rosca	envase u
GRIS	NEGRO**			
PAC-07P07G	PAC-07P07N	7	Pg 7	50
PAC-10P07G	PAC-10P07N	10	Pg 7	50
PAC-10P09G	PAC-10P09N	10	Pg 9	50
PAC-12P11G	PAC-12P11N	12	Pg 11	50
PAC-17P13G	PAC-17P13N	17	Pg 13.5	50
PAC-17P16G	PAC-17P16N	17	Pg 16	50
PAC-23P21G	PAC-23P21N	23	Pg 21	30
PAC-29P29G	PAC-29P29N	29	Pg 29	20
PAC-36P36G	PAC-36P36N	36	Pg 36	10
PAC-48P48G	PAC-48P48N	48	Pg 48	10

** Disponible hasta agotar stock

Reconocimiento según norma americana UL 1696 y según norma canadiense C22.2 No. 227.3

* con junta ORJ en el tubo y PLJ en la rosca
dimensiones en mm

Soporte SWL

Soportes de poliamida PA6 especial modificada

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- resistentes al choque y no propagadores de la llama
- con base para fijación en carril guía RWL



referencia		para tubo DN	tornillo	envase u
GRIS	NEGRO			
SWL-07G	SWL-07N	7	M4	100
SWL-10G	SWL-10N	10	M5	100
SWL-12G	SWL-12N	12	M5	100
SWL-17G	SWL-17N	17	M5	100
SWL-23G	SWL-23N	23	M6	50
SWL-29G	SWL-29N	29	M6	30
SWL-36G	SWL-36N	36	M6	20
SWL-48G	SWL-48N	48	M6	10

Soporte SDN

Soportes de poliamida PA6 especial modificada

- libres de halógenos, fósforo y cadmio
- resistentes al choque y no propagadores de la llama



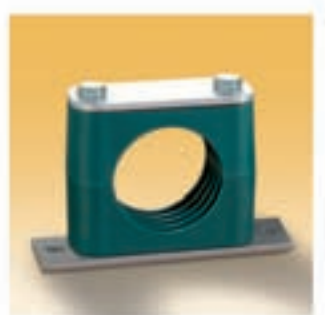
referencia		para tubo DN	tornillo	brida* recomendada	envase u
GRIS	NEGRO				
SDN-07G	SDN-07N	7	M4	75 x 2,5	100
SDN-10G	SDN-10N	10	M5	75 x 2,5	100
SDN-12G	SDN-12N	12	M5	75 x 2,5	100
SDN-17G	SDN-17N	17/18	M5	140 x 3,5	100
SDN-23G	SDN-23N	23	M6	140 x 3,5	50
SDN-29G	SDN-29N	29	M6	160 x 4,5	30
SDN-36G	SDN-36N	36	M6	160 x 4,5	20
SDN-48G	SDN-48N	48	M6	180 x 4,5	10

(*) Brida de sujeción para utilización en posición invertida

Soporte STF

Soportes de polipropileno con placas base y de cierre de acero dulce

- con base para la fijación del soporte mediante soldadura o con tornillos



referencia	para tubo DN	D distancia entre agujeros	L largo placa base	ancho placa base	envase u
GRIS					
STF-07	7	50	64	30	1
STF-10	10	56	70	30	1
STF-12	12	56	70	30	1
STF-17	17	64	78	30	1
STF-23	23	73	87	30	1
STF-29	29	86	100	30	1
STF-36	36	86	100	30	1
STF-48	48	100	116	30	1

dimensiones en mm

Abrazadera BRM

Abrazaderas metálicas de acero galvanizado
con protección de elastómero

• libres de halógenos, fósforo y cadmio



referencia	para tubo DN	tornillo	envase u
BRM-07	7	M4	50
BRM-10	10	M4	50
BRM-12	12	M4	50
BRM-17	17/18	M5	50
BRM-23	23	M5	50
BRM-29	29	M6	30
BRM-36	36	M6	20
BRM-48	48	M6	10
BRM-70	70	M8	10
BRM-95	95	M8	10

Casquillo roscado

Para la formación de manguitos

• termoplástico rígido negro



referencia	rosca hembra	envase u
161660	M16	10
202060	M20	10
252560	M25	10
323260	M32	5
404060	M40	5
505060	M50	5
636360	M63	5

Herramienta

Cortatubos anillados
para diámetros exteriores de 10 a 54 mm



referencia	envase u
34120	1

dimensiones en mm

Junta tórica para tubo

ORJ

Juntas tóricas de elastómero NBR70

· gama de temperaturas: de -30°C a +100°C

referencia

para tubo
DN

Ø int.

Ø sec.

envase u

ORJ-07	7	6.35	1.27	100
ORJ-10	10	10.00	1.30	100
ORJ-12	12	11.50	1.50	100
ORJ-17	17/18	16.00	1.80	100
ORJ-23	23	22.00	2.00	50
ORJ-29	29	29.00	2.00	30
ORJ-36	36	34.00	2.30	20
ORJ-48	48	44.60	2.40	10
ORJ-70	70	70.00	4.00	5
ORJ-95	95	98.00	4.50	5

Junta tórica para racor brida 90° BTC

BTJ

Juntas tóricas de elastómero NBR70

· gama de temperaturas: de -30°C a +100°C

referencia

para racor

Ø int.

Ø sec.

envase u

BTJ-17	BTC-17..	32,00	2,50	50
BTJ-23	BTC-23..	41,00	2,50	30
BTJ-29	BTC-29..	51,00	2,50	10
BTJ-36	BTC-36..	60,00	2,50	10
BTJ-48	BTC-48..	66,00	2,50	5

Junta tórica para racores TITAN

TTJ

Juntas tóricas de elastómero NBR70

· gama de temperaturas: de -30°C a +100°C

referencia

para racor

Ø int.

Ø sec.

envase u

TTJ-70	GTR-70, GTC-70	90,00	2,50	5
TTJ-95	GTR-95, GTC-95	117,00	2,50	5

Junta plana

PLJ

Juntas planas de material deformable libre de asbesto

· gama de temperaturas: de -40°C a +200°C

referencia

para
rosca

Ø int.

Ø ext.

envase u

PLJ-M12	M12x1,5	12	18	100
PLJ-M16	M16x1,5	16	22	100
PLJ-M20	M20x1,5	20	27	100
PLJ-M25	M25x1,5	25	35	50
PLJ-M32	M32x1,5	32	43	30
PLJ-M40	M40x1,5	40	55	20
PLJ-M50	M50x1,5	50	69	10
PLJ-M63	M63x1,5	63	82	10
PLJ-P07	Pg 7	12.4	18	100
PLJ-P09	Pg 9	15.2	21	100
PLJ-P11	Pg 11	18.6	26	100
PLJ-P13	Pg 13,5	20.4	29	100
PLJ-P16	Pg 16	22.5	33	100
PLJ-P21	Pg 21	28.3	39	50
PLJ-P29	Pg 29	37.0	49	30
PLJ-P36	Pg 36	47.0	59	20
PLJ-P48	Pg 48	59.3	71	10

dimensiones en mm

Tuerca NORMANYL-M



Tuercas de poliamida rosca métrica

- libre de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles V0 s/ UL94
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C

referencia

GRIS	NEGRO	rosca	llave	longitud rosca	envase u
261231	261247	M12 x 1,5	17	5	100
261631	261647	M16 x 1,5	22	5	100
262031	262047	M20 x 1,5	26	6	100
262531	262547	M25 x 1,5	32	6	100
263231	263247	M32 x 1,5	42	7	100
264031	264047	M40 x 1,5	52	7	50
265031	265047	M50 x 1,5	62	9	50
266331	266347	M63 x 1,5	78	9	50

Tuerca NORMANYL-PG

Tuercas de poliamida rosca paso eléctrico PG

- libre de halógenos, fósforo y cadmio
- autoextinguibles V0 s/ UL94
- gama de temperaturas: de -40°C a +105°C

260772	260760	Pg 7	15	4,5	100
260972	260960	Pg 9	19	4,5	100
261172	261160	Pg 11	22	5	100
261372	261360	Pg 13,5	24	5,5	100
261672	261660	Pg 16	27	6	100
262172	262160	Pg 21	32	6,5	100
262972	262960	Pg 29	41	7,5	50
263672	263660	Pg 36	54	9	20
264872	264860	Pg 48	67	9,5	10

Tuerca METÁLICA-M



Tuercas de latón niquelado rosca métrica

referencia	rosca	llave	longitud rosca	envase u
311205	M12 x 1,5	15	3	100
311605	M16 x 1,5	20	3	100
312005	M20 x 1,5	24	3,5	100
312505	M25 x 1,5	30	3,5	100
313205	M32 x 1,5	35	4,5	100
314005	M40 x 1,5	45	4,5	50
315005	M50 x 1,5	55	5,5	20
316305	M63 x 1,5	70	6	10

Tuerca METÁLICA-PG

Tuercas de latón niquelado rosca paso eléctrico PG

280704	Pg 7	15	3	100
280904	Pg 9	18	3	100
281104	Pg 11	21	3	100
281304	Pg 13,5	23	3	100
281604	Pg 16	26	3	100
282104	Pg 21	32	3,5	100
282904	Pg 29	41	4	50
283604	Pg 36	51	5	20
284884	Pg 48	64	5,5	10

dimensiones en mm



Sistema de tubos flexibles y racores para la protección de cables eléctricos

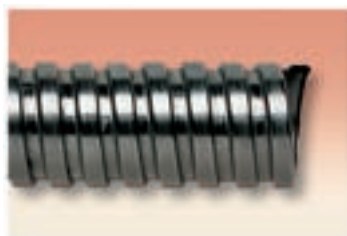


Tubos metálicos	2
Racores JUDODIX y UNIDIX	4
Tubos de PVC y racores	6
Racores para tubo rígido	8

referencia	número	diámetro en mm		embalaje
		interior mín.	exterior	m

Tubo INTERFLEX

acero galvanizado s/ UNE - EN 61386-1/23



22003	DN 6	5,8	8,1	50
22004	DN 7	6,8	9,1	50
22005	DN 8	8,0	11,0	50
22007	7	9,0	12,6	50
22009	9	11,0	15,6	50
22011	11	14,0	18,8	50
22013	13,5	15,0	20,6	50
22016	16	17,0	22,9	50
22021	21	22,0	28,8	25
22029	29	30,0	37,5	25
22036	36	39,0	47,5	25
22048	48	50,0	60,5	20
22250	DN 2-1/2"	63,0	70,0	10
22300*	DN 3"*	75,6	82,2	10
22400*	DN 4"*	102,0	109,0	10

Tubo INTERFLEX INOX

acero inox s/ UNE - EN 61386-1/23



30007	7	9,0	12,6	50
30009	9	11,0	15,6	50
30011	11	14,0	18,8	50
30013	13,5	15,0	20,6	50
30016	16	17,0	22,9	50
30021	21	22,0	28,8	25
30029	29	30,0	37,5	25
30036	36	39,0	47,5	25
30048	48	50,0	60,5	20
30250	DN 2-1/2"	63,0	70,0	10
30300*	DN 3"*	75,5	82,3	10
30400*	DN 4"*	101,0	108,0	10

Tubo INTERPLAST

acero galvanizado, con recubrimiento de PVC liso, s/ UNE - EN 61386-1/23. color gris RAL7000



44006	DN6	5,8	9,0	50
44007	7	9,0	12,6	50
44009	9	11,0	15,6	50
44011	11	14,0	18,8	50
44013	13,5	15,0	20,6	50
44016	16	17,0	22,9	50
44021	21	22,0	28,8	25
44029	29	30,0	37,5	25
44036	36	39,0	47,5	25
44048	48	50,0	60,5	20
44250	DN 2-1/2"	60,0	69,9	10

(*) No está normalizado. DN = diámetro nominal.

referencia	número	diámetro en mm		embalaje
		interior mín.	exterior	m

Tubo ECOPLAST

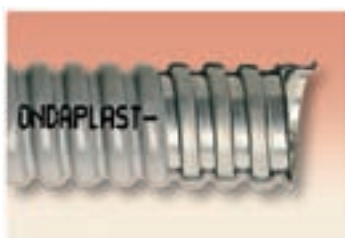
acero galvanizado, con recubrimiento de PVC adaptado, s/ UNE - EN 61386-1/23. color gris RAL 7000



45007	7	9,0	12,6	50
45009	9	11,0	15,6	50
45011	11	14,0	18,8	50
45013	13,5	15,0	20,6	50
45016	16	17,0	22,9	50
45021	21	22,0	28,8	25
45029	29	30,0	37,5	25
45036	36	39,0	47,5	25
45048	48	50,0	60,5	20

Tubo ONDAPLAST

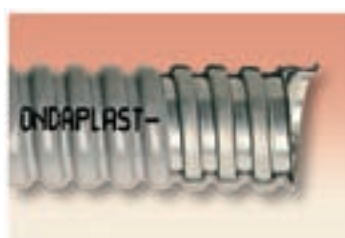
acero galvanizado, con recubrimiento de PVC adaptado, s/ UNE - EN 61386-1/23. color gris RAL 7000



99007	7	9,0	12,6	50
99009	9	11,0	15,6	50
99011	11	14,0	18,8	50
99013	13,5	15,0	20,6	50
99016	16	17,0	22,9	50
99021	21	22,0	28,8	25
99029	29	30,0	37,5	25
99036	36	39,0	47,5	25
99048	48	50,0	60,5	20

Tubo ONDAPLAST INOX

acero inox, con recubrimiento de PVC adaptado, s/ UNE - EN 61386-1/23. color gris RAL 7000



33009	9	11,0	15,6	50
33011	11	14,0	18,8	50
33013	13,5	15,0	20,6	50
33016	16	17,0	22,9	50
33021	21	22,0	28,8	25
33029	29	30,0	37,5	25
33036	36	39,0	47,5	25
33048	48	50,0	60,5	20

Racores de latón niquelado y terminales para tubos flexibles metálicos

referencia	rosca	longitud rosca / mm	diámetro interno paso de cables	número tubo	envase
------------	-------	------------------------	------------------------------------	----------------	--------

Racores con terminal aislante

Racor JUDODIX

- con terminal aislante
- roscas macho métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 66 (hasta IP 40 con tubo sin recubrimiento)



Rosca macho

337124	M12 x 1,5	6	7,5	7	50
337164	M16 x 1,5	6	9,2	9	50
337204	M20 x 1,5	7	11,9	11	50
337224	M20 x 1,5	7	13,6	13,5	50
337254	M25 x 1,5	8	15,3	16	50
337264	M25 x 1,5	8	20,2	21	50
337324	M32 x 1,5	8	20,2	21	50
337334	M32 x 1,5	8	26,7	29	20
337404	M40 x 1,5	10	26,7	29	20
337414	M40 x 1,5	10	34,6	36	10
337504	M50 x 1,5	11	34,6	36	10
337634	M63 x 1,5	11	45,3	48	5
330704	Pg 7	6	7,5	7	50
330904	Pg 9	6	9,2	9	50
331104	Pg 11	7	11,9	11	50
331304	Pg 13,5	7	13,6	13,5	50
331604	Pg 16	8	15,3	16	50
332104	Pg 21	8	20,2	21	50
332904	Pg 29	10	26,7	29	20
333604	Pg 36	11	34,6	36	10
334884	Pg 48	15	45,3	48	5

Racor UNIDIX

- con terminal aislante
- roscas hembra métrica EN 60423 y rosca Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 66 (hasta IP 40 con tubo sin recubrimiento)



Rosca hembra

627124	M12 x 1,5	6	7,5	7	50
627164	M16 x 1,5	6	9,2	9	50
627204	M20 x 1,5	7	11,9	11	50
627224	M20 x 1,5	7	13,6	13,5	50
627254	M25 x 1,5	8	15,3	16	50
627324	M32 x 1,5	8	20,2	21	50
627404	M40 x 1,5	10	26,7	29	20
627504	M50 x 1,5	11	34,6	36	10
627634	M63 x 1,5	11	45,3	48	5
roscas Pg*					
620704	Pg 7	6	7,5	7	50
621304	Pg 13,5	7	13,6	13,5	50
621604	Pg 16	8	15,3	16	50
622104	Pg 21	8	20,2	21	50
622904	Pg 29	10	26,7	29	20
624884	Pg 48	15	45,3	48	5

* disponible hasta agotar stock.

Terminales aislantes para racores JUDODIX y UNIDIX

terminal de protección aislante para extremos de tubos helicoidales flexibles



330737	7,5	7	100
330937	9,2	9	100
331137	11,9	11	100
331337	13,6	13,5	100
331637	15,3	16	100
332137	20,2	21	100
332937	26,7	29	25
333637	34,6	36	25
334837	45,3	48	25

referencia

rosca

longitud
rosca / mm

diámetro interno
paso de cables

número
tubo

envase

Racores con terminal para continuidad de masa

Racor JUDODIX-CM

- con continuidad de masa s/ UNE EN 50086 para tubos flexibles metálicos
- rosca macho métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP 55 (hasta IP 40 con tubo sin recubrimiento)



Rosca macho

330124	M12 x 1,5	6	8,0	7	50
330164	M16 x 1,5	6	9,8	9	50
330204	M20 x 1,5	7	12,7	11	50
330224	M20 x 1,5	7	14,5	13,5	50
330254	M25 x 1,5	8	16,3	16	50
330324	M32 x 1,5	8	21,0	21	50
330404	M40 x 1,5	10	28,6	29	20
330504	M50 x 1,5	11	37,3	36	10
330634	M63 x 1,5	11	48,8	48	5

Racor UNIDIX-CM

- con continuidad de masa s/ UNE EN 50086 para tubos flexibles metálicos
- rosca hembra métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP 55 (hasta IP 40 con tubo sin recubrimiento)



Rosca hembra

620124	M12 x 1,5	6	8,0	7	50
620164	M16 x 1,5	6	9,8	9	50
620204	M20 x 1,5	7	12,7	11	50
620224	M20 x 1,5	7	14,5	13,5	50
620254	M25 x 1,5	8	16,3	16	50
620324	M32 x 1,5	8	21,0	21	50
620404	M40 x 1,5	10	28,6	29	20
620504	M50 x 1,5	11	37,3	36	10
620634	M63 x 1,5	11	48,8	48	5

Terminales para racores JUDODIX-CM y UNIDIX-CM

terminal aislante y casquillo de latón bruto para continuidad a masa accesorio para racores JUDODIX-CM y UNIDIX-CM



330730	8,0	7	1
330930	9,8	9	1
331130	12,7	11	1
331330	14,5	13,5	1
331630	16,3	16	1
332130	21,0	21	1
332930	28,6	29	1
333630	37,3	36	1
334830	48,8	48	1

terminal y casquillo de latón niquelado para continuidad a masa accesorio para racor JUDODIX-CM y UNIDIX-CM Aplicación para alta temperatura (hasta 800 °C)



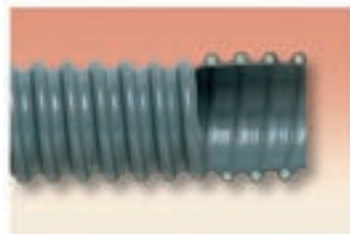
330744	8,0	7	1
330944	9,8	9	1
331144	12,7	11	1
331344	14,5	13,5	1
331644	16,3	16	1
332144	21,0	21	1
332944	28,6	29	1
333644	37,3	36	1
334844	48,8	48	1

Tubos flexibles helicoidales de PVC y racores

referencia	número	diámetro en mm		embalaje
		interior mín.	exterior	m

Tubo HELIPLAST

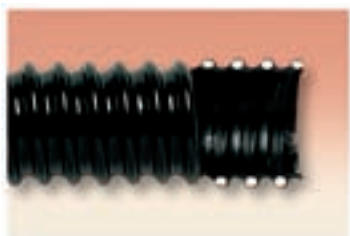
espiral de PVC rígido, con recubrimiento de PVC flexible
s/ UNE - EN 61386-1/23. color gris RAL 7000



77007	7	8,6	13,1	25
77009	9	10,4	15,3	25
77011	11	13,9	19,0	25
77013	13,5	15,3	20,6	25
77016	16	17,3	22,8	25
77021	21	21,8	27,5	25
77029	29	29,4	36,5	25
77036	36	38,9	46,5	25
77048	48	50,9	59,4	25

Tubo HELITROPIC

espiral de PVC rígido, con recubrimiento de PVC flexible
s/ UNE - EN 61386-1/23. color negro RAL 9005



75007	7	8,6	13,1	25
75009	9	10,4	15,3	25
75011	11	13,9	19,0	25
75013	13,5	15,3	20,6	25
75016	16	17,3	22,8	25
75021	21	21,8	27,5	25
75029	29	29,4	36,5	25
75036	36	38,9	46,5	25
75048	48	50,9	59,4	25

Racores de poliamida para tubos HELIPLAST

Racor HELICON

- poliamida PA6 color gris
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 54



	rosca	longitud rosca / mm	número tubo	envase
921205	M12 x 1,5	8	7	50
921605	M16 x 1,5	8	9	50
922005	M20 x 1,5	9	11	50
922006	M20 x 1,5	10	13	50
922505	M25 x 1,5	11	16	50
923205	M32 x 1,5	11	21	50
924005	M40 x 1,5	11	29	25
925005	M50 x 1,5	14	36	10
920702	Pg 7	8	7	50
920902	Pg 9	8	9	50
921102	Pg 11	8	11	50
921302	Pg 13,5	9	13	50
921602	Pg 16	10	16	50
922102	Pg 21	11	21	50
922902	Pg 29	11	29	25
923602	Pg 36	14	36	10

referencia	número tubo	diámetro en mm		embalaje
		interior mín.	exterior	m

Tubo NOMOPLAST AZUL

s/ norma C.N.O.M.O.
PVC de calidad especial. color azul A 525 según NF X08002.



781014	10	10	14	50
781216	12	12	16	50
781521	15	15	21	50
782026	20	20	26	50
782734	27	27	34	25
783643	36	36	43	25
784048	40	40	48	25
784755	47	47	55	25
785868	58	58	68	25

Tubo NOMOPLAST GRIS

s/ norma C.N.O.M.O.
PVC de calidad especial. color gris RAL 7001



791014	10	10	14	50
791216	12	12	16	50
791521	15	15	21	50
792026	20	20	26	50
792734	27	27	34	25
793643	36	36	43	25
794048	40	40	48	25
794755	47	47	55	25

Racores de latón niquelado para tubo NOMOPLAST

Racor NOMOFIX

- para tubo NOMOPLAST de PVC extrusionado, con junta tórica
- roscas métrica EN 60423 y Pg 40430.
- grado de protección hasta IP 66 (brida de fijación del tubo no incluida)



referencia	rosca	longitud rosca / mm	diámetro interno paso de cables	número CNMO	Ø tubo	envase
651205	M12 x 1,5	7	8	9	10 x 14	20
651605	M16 x 1,5	10	10	9	12 x 16	20
652005	M20 x 1,5	10	13	11	15 x 21	20
652505	M25 x 1,5	12	17	16b	20 x 26	20
653205	M32 x 1,5	12	23	21	27 x 34	10
654005	M40 x 1,5	11	30	29	36 x 43	10
654006	M40 x 1,5	13	35	36a	40 x 48	5
655005	M50 x 1,5	15	42	36b	47 x 55	5
656305	M63 x 1,5	15	50	48	58 x 68	2
roscas Pg DIN 40430*						
651304	Pg 13,5	9	12	13c	15 x 21	1
653603	Pg 36	12	34	36a	40 x 48	1
653604	Pg 36	12	40	36b	47 x 55	1

* disponible hasta agotar stock.

Racores de PVC para tubo NOMOPLAST y UNIPLAST

Racor NOMO

- racor rotativo con tuerca para la conexión de los tubos NOMOPLAST y UNIPLAST de PVC
- color gris RAL 7035. rosca métrica EN 60423.
- grado de protección hasta IP 67. PVC autoextinguible UL94 VO



referencia GRIS	NEGRO	rosca	longitud rosca / mm	diámetro interno paso de cables	número tubo UNIPLAST	número tubo NOMOPLAST	envase
691275	691277	M12 x 1,5	11	8	10	10	50
691675	691677	M16 x 1,5	11	10	12	12	50
692075	692077	M20 x 1,5	13,5	13	16	15	50
692575	692577	M25 x 1,5	13,5	18	20	20	50
693275	693277	M32 x 1,5	17	25	25	27	25
693375	693377	M32 x 1,5	17	23	25	-	25
694075	694077	M40 x 1,5	18	33	35	36	25
695075	695077	M50 x 1,5	19	38	40	40	15
696375	696377	M63 x 1,5	19,5	48	50	-	10

referencia	rosca	longitud rosca / mm	número tubo	envase
------------	-------	------------------------	----------------	--------

Racores de latón niquelado para tubo metálico rígido s/ UNE EN 61386-1/21



Rosca macho

racor autoblocante de acoplamiento rápido con continuidad de masa.
rosca macho métrica EN 60423. grado de protección hasta IP 67

431605	M16 x 1,5	9	16	50
432005	M20 x 1,5	9	20	50
432505	M25 x 1,5	9	25	25
433205	M32 x 1,5	9	32	20
434005	M40 x 1,5	9	40	10
435005	M50 x 1,5	9	50	5
436305	M63 x 1,5	9	63	5



Rosca hembra

racor autoblocante de acoplamiento rápido con continuidad de masa. para la unión de tubo metálico rígido a flexible añadiendo un racor JUDODIX macho. rosca hembra métrica EN 60423. grado de protección hasta IP 67

541605	M16 x 1,5	9	16	50
542005	M20 x 1,5	9	20	50
542505	M25 x 1,5	9	25	25
543205	M32 x 1,5	9	32	20
544005	M40 x 1,5	9	40	10
545005	M50 x 1,5	9	50	5
546305	M63 x 1,5	9	63	5



manguito de acoplamiento rápido de acero inoxidable con continuidad de masa.
para la unión sin rosca de tubos metálicos rígidos. grado de protección hasta IP 67

671605*	-	-	16	25
672005	-	-	20	25
672505	-	-	25	10
673205	-	-	32	10
674005	-	-	40	10
675005	-	-	50	5

* de latón niquelado



Rosca macho

racor autoblocante TFM con continuidad de masa
rosca macho métrica EN 60423. grado de protección hasta IP 67

351605	M16 x 1,5	10	16	20
352005	M20 x 1,5	10	20	20
352505	M25 x 1,5	10	25	10
353205	M32 x 1,5	15	32	10
354005	M40 x 1,5	16	40	5
355005	M50 x 1,5	16	50	5



Rosca hembra

racor autoblocante TFF con continuidad de masa. para la unión de tubo metálico rígido a flexible añadiendo un racor JUDODIX macho. rosca hembra métrica EN 60423. grado de protección hasta IP 67

361603	M16 x 1,5	10	16	20
362003	M20 x 1,5	10	20	20
362503	M25 x 1,5	10	25	10
363203	M32 x 1,5	15	32	10
364003	M40 x 1,5	15	40	5
365003	M50 x 1,5	15	50	5



manguito autoblocante con continuidad de masa
para la unión sin rosca de tubos metálicos rígidos. grado de protección hasta IP 67

391605	-	-	16	20
392005	-	-	20	20
392505	-	-	25	10
393205	-	-	32	10
394005	-	-	40	5
395005	-	-	50	5

referencia	rosca	número tubo	envase
------------	-------	-------------	--------

Racores de polipropileno libres de halógenos para tubo de plástico rígido s/ UNE EN 61386-1/21



racor de acoplamiento rápido para la unión de tubo rígido plástico a cajas, incorpora tuerca y junta plana de estanqueidad. color gris RAL 7035. rosca métrica EN 60423. grado de protección hasta IP 67. autoextinguibles

411670	M16 x 1,5	16	20
412070	M20 x 1,5	20	20
412570	M25 x 1,5	25	20
413270	M32 x 1,5	32	20
414070	M40 x 1,5	40	5
415070	M50 x 1,5	50	5



manguito recto de acoplamiento rápido para la unión sin rosca de tubos rígidos de plástico. color gris RAL 7035. grado de protección hasta IP 67. autoextinguibles

521670	16	20
522070	20	20
522570	25	20
523270	32	20
524070	40	5
525070	50	5



manguito acodado a 90° de acoplamiento rápido para la unión sin rosca de tubos rígidos de plástico. color gris RAL 7035. grado de protección hasta IP 67. autoextinguibles

631670	16	20
632070	20	20
632570	25	20
633270	32	10
634070	40	5
635070	50	5



Prensaestopas y Accesorios



Prensaestopas:

Latón niquelado	2
Acero inoxidable	5
Poliamida	6
Poliestireno	8
Marina	12

Seguridad aumentada:

Prensaestopas	
-Latón niquelado	9
-Poliamida	10
Tapones	
-Latón niquelado y poliamida	11

Accesorios:

Latón niquelado	16
Acero inoxidable	17
Poliamida	21
Juntas	24

referencia	rosca	longitud rosca / mm	margen de cierre / mm	envase
------------	-------	------------------------	--------------------------	--------

normadix* anillo de cierre con tabique de protección separable
 * rosca métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
 * grado de protección hasta IP 66



605124	M12 x 1,5	5	3,5 ÷ 6,5	1
605324	M32 x 1,5	8	15 ÷ 22	1
605404	M40 x 1,5	8	19,5 ÷ 28	1
605504	M50 x 1,5	9	25,5 ÷ 36	1
602104	Pg 21	7	13,9 ÷ 19	1
602904	Pg 29	8	18 ÷ 25	1
603604	Pg 36	8	23,5 ÷ 32	1
604884	Pg 48	10	34 ÷ 42,5	1

*disponible hasta agotar stock.

exadin según normas EN 50262 (para rosca métrica EN 60423) y según DIN 46320 C4 (para rosca Pg DIN 40430)
 * anillo de cierre precortado
 * grado de protección hasta IP 55.



031214	M12 x 1,5	5	4 ÷ 6	100
031614	M16 x 1,5	5,8	2 ÷ 10	100
032014	M20 x 1,5	6	3 ÷ 14	50
032514	M25 x 1,5	8	7,5 ÷ 18,5	50
033214	M32 x 1,5	9,5	15 ÷ 26	25
034014	M40 x 1,5	11	22 ÷ 33	20
035014	M50 x 1,5	12	29 ÷ 40	10
036314	M63 x 1,5	14	35 ÷ 46	10
030704	Pg 7	5	5 ÷ 7	100
030904	Pg 9	6	5 ÷ 10	100
031104	Pg 11	6	7,5 ÷ 12,5	50
031304	Pg 13,5	6	7,5 ÷ 12,5	50
031604	Pg 16	7	7,5 ÷ 15	50
032104	Pg 21	8	10 ÷ 19	50
032904	Pg 29	9,5	18 ÷ 27	25
033604	Pg 36	12	24 ÷ 33	20
034204	Pg 42	14	30 ÷ 39	10
034804	Pg 48	14	36 ÷ 45	10

exadin rosca larga según DIN 46319 C4 (rosca métrica EN60423) y según DIN 46320 (rosca Pg DIN 40430).
 * anillo de cierre precortado
 * grado de protección hasta IP 55.



041214	M12 x 1,5	13	4 ÷ 6	50
041614	M16 x 1,5	13	2 ÷ 10	50
042014	M20 x 1,5	13	3 ÷ 14	50
042514	M25 x 1,5	14	7,5 ÷ 18,5	50
043214	M32 x 1,5	14	15 ÷ 26	25
044014	M40 x 1,5	14	22 ÷ 33	20
045014	M50 x 1,5	15	29 ÷ 40	10
046314	M63 x 1,5	16	35 ÷ 46	10
040704	Pg 7	15	5 ÷ 7	100
040904	Pg 9	15	5 ÷ 10	100
041104	Pg 11	15	7,5 ÷ 12,5	50
041304	Pg 13,5	15	7,5 ÷ 12,5	50
041604	Pg 16	15	7,5 ÷ 15	50
042104	Pg 21	15	10 ÷ 19	50
042904	Pg 29	15	18 ÷ 27	25
043604	Pg 36	15	24 ÷ 33	10
044204	Pg 42	15	30 ÷ 39	5
044804	Pg 48	15	36 ÷ 45	5

referencia	rosca	longitud rosca / mm	margen de cierre / mm	envase
------------	-------	------------------------	--------------------------	--------



exadin brida con fijación del cable por brida metálica a tornillo,
resto de características iguales al prensaestopas **exadin**.

81205	M12 x 1,5	5	5 ÷ 7	50
81605	M16 x 1,5	6	4 ÷ 11	50
82005	M20 x 1,5	6	6,5 ÷ 12,5	25
82006	M20 x 1,5	6,5	6,5 ÷ 16	25
82505	M25 x 1,5	7	9 ÷ 20	25
83205	M32 x 1,5	8	17 ÷ 28	10
84005	M40 x 1,5	9	23 ÷ 34	10
80904	Pg 9	6	4,5 ÷ 8,5	100
81104	Pg 11	6	6 ÷ 11,5	50
81304	Pg 13,5	6,5	7 ÷ 13,5	50
81604	Pg 16	6,5	8 ÷ 15,5	50
82104	Pg 21	7	11 ÷ 20,5	50
82904	Pg 29	8	15 ÷ 29,5	25
83604	Pg 36	9	23 ÷ 32,5	10
84204	Pg 42	10	29 ÷ 38,5	5
84804	Pg 48	10	35 ÷ 44,5	5



exadin - brida con trompeta con fijación del cable por brida metálica a tornillo y protección de los cables
a la flexión, resto de características iguales al prensaestopas **exadin brida**.

081604	M16 x 1,5	6	6 ÷ 11,5	50
082004	M20 x 1,5	6,5	6 ÷ 11,5	50
082504	M25 x 1,5	7	8,5 ÷ 15	50
082604	M25 x 1,5	7	12 ÷ 19	25
083204	M32 x 1,5	8	17 ÷ 27	10
084004	M40 x 1,5	8	17 ÷ 27	10
roscas Pg*				
080944	Pg 9	6	6 ÷ 8,5	1
082144	Pg 21	7	12 ÷ 19	1

*disponible hasta agotar stock.

exadin para cable plano características iguales al prensaestopas **exadin**.



			ancho	espesor	
032055	M20 x 1,5	6	0 ÷ 15	1 ÷ 5	50
032555	M25 x 1,5	7	9 ÷ 20	3 ÷ 8	50
033255	M32 x 1,5	8	14 ÷ 27	4 ÷ 11,5	25
034055	M40 x 1,5	8	24 ÷ 34	4 ÷ 11,5	20
035055	M50 x 1,5	10	29 ÷ 44	5 ÷ 12	10
036355	M63 x 1,5	10	34 ÷ 50	5 ÷ 12	10
roscas Pg*					
031664	Pg 16	6,5	0 ÷ 16	1 ÷ 5	1
034264	Pg 42	10	29 ÷ 45	5 ÷ 12	1

*disponible hasta agotar stock.

gas con rosca GAS BSP, grado de protección hasta IP 54.



891404	BSP 1/4"	5	4 ÷ 6	100
893804	BSP 3/8"	6	8 ÷ 10	100
891204	BSP 1/2"	7	10 ÷ 12	100
895804	BSP 5/8"	7,5	12 ÷ 14	100
893404	BSP 3/4"	8,5	17 ÷ 19	100
891004	BSP 1"	9	19 ÷ 22	50
891184	BSP 1-1/8"	10,5	26 ÷ 28	50
891144	BSP 1-1/4"	10,5	26 ÷ 30	25
891124	BSP 1-1/2"	12	33 ÷ 35	20
892004	BSP 2"	12	37 ÷ 45	20
892124	BSP 2-1/2"	12	55 ÷ 57	1
893004	BSP 3"	20	67 ÷ 69	1

referencia rosca longitud
rosca / mm margen
de cierre / mm envase

Prensaestopas de latón niquelado

NOVEDAD



cap - top 2000 cierre de diafragma y anillo de termoplástico TPV

- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP68

511205	M12 x 1,5	6	3 ÷ 6,5	100
511605	M16 x 1,5	7	4 ÷ 8	100
512005	M20 x 1,5	8	6 ÷ 12	100
512505	M25 x 1,5	8	10 ÷ 14	50
513205	M32 x 1,5	9	13 ÷ 18	25
514005	M40 x 1,5	9	18 ÷ 25	10
515005	M50 x 1,5	9	22 ÷ 32	5
516305	M63 x 1,5	14	34 ÷ 44	5
640904*	Pg 9	6	4 ÷ 8	100
641104*	Pg 11	6	5 ÷ 10	100
641304*	Pg 13	6,5	6 ÷ 12	100
641604*	Pg 16	6,5	10 ÷ 14	50
642104*	Pg 21	9	13 ÷ 18	25
642904*	Pg 29	8	18 ÷ 25	10
643604*	Pg 36	10	22 ÷ 32	5
644204*	Pg 42	12	30 ÷ 38	5
644804*	Pg 48	14	34 ÷ 44	5

*disponible hasta agotar estoc.

cap - top 1000 cierre de diafragma y anillo de neopreno

- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP68 5 bar, IP69K
- homologaciones del fabricante: VDE. UL. RU. y SEMKO (roscas métricas)



101205	M12 x 1,5	5	3 ÷ 6	100
101605	M16 x 1,5	5	5 ÷ 9	100
102005	M20 x 1,5	6	9 ÷ 13	100
102505	M25 x 1,5	7	11 ÷ 16	50
103205	M32 x 1,5	8	14 ÷ 21	25
104005	M40 x 1,5	8	19 ÷ 27	10
105005	M50 x 1,5	9	24 ÷ 35	5
106305	M63 x 1,5	10	32 ÷ 42	5
106405	M63 x 1,5	10	38 ÷ 48	5
100710	Pg 7	5	3 ÷ 6,5	100
100910	Pg 9	6	4 ÷ 8	100
101110	Pg 11	6	5 ÷ 10	50
101310	Pg 13,5	6,5	6 ÷ 12	50
101610	Pg 16	6,5	10 ÷ 14	50
102110	Pg 21	7	13 ÷ 18	50
102910	Pg 29	8	18 ÷ 25	25
103610	Pg 36	9	24 ÷ 32	10
104210	Pg 42	10	30 ÷ 38	5
104810	Pg 48	10	34 ÷ 44	5

cap - top 1000 rosca larga cierre de diafragma y anillo de neopreno

- rosca métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP68 5 bar.
- homologaciones del fabricante: VDE. UL. RU. y SEMKO



111240	M12 x 1,5	10	3 ÷ 6	100
111640	M16 x 1,5	10	5 ÷ 9	100
112040	M20 x 1,5	10	9 ÷ 13	100
112540	M25 x 1,5	11	11 ÷ 16	50
113240	M32 x 1,5	13	14 ÷ 21	25
114040	M40 x 1,5	13	19 ÷ 27	10
115040	M50 x 1,5	14	24 ÷ 35	5
116340	M63 x 1,5	14	32 ÷ 42	5
116440	M63 x 1,5	14	40 ÷ 48	5

Prensaestopas de acero inoxidable

Prensaestopas de latón niquelado

Prensaestopas "EMC" de latón niquelado

referencia rosca longitud rosca / mm margen de cierre / mm mínimo armadura Ø mm envase

Prensaestopas de acero inoxidable

cap - top 1000 inox cierre de diafragma y anillo de neopreno

- rosca métrica EN 60423.
- grado de protección hasta IP68 5 bar.
- homologaciones del fabricante: UL y RU



101209	M12 x 1,5	5	3 ÷ 6	1
101609	M16 x 1,5	5	5 ÷ 9	1
102009	M20 x 1,5	6	9 ÷ 13	1
102509	M25 x 1,5	7	11 ÷ 16	1
103209	M32 x 1,5	8	14 ÷ 21	1
104009	M40 x 1,5	8	19 ÷ 27	1
105009	M50 x 1,5	9	24 ÷ 35	1
106309	M63 x 1,5	10	32 ÷ 42	1

obturador de poliamida para el programa de prensaestopas cap-top 1000 de latón niquelado
rosca del prensaestopas



411207	M12 / Pg 7	50
411609	M16 / Pg 9	50
411611	- / Pg 11	50
412013	M20 / Pg 13	50
411600	- / Pg 16	50
412521	M25 / Pg 21	25
413229	M32 / Pg 29	10

Prensaestopas de latón niquelado

cap - top 1000 multicables cierre de diafragma y anillo de TPE para la entrada conjunta de varios cables de sección redonda

- grado de protección hasta IP 65*.

A x B: número de entradas x Ø del cable mm**



LM16N AxB **	M16 x 1,5	5	4x3,5 / 2x4 / 2x4,5	50
LM20N AxB **	M20 x 1,5	6	2x4 / 4x5 / 2x6	50
LM25N AxB **	M25 x 1,5	7	3x4 / 5x4 / 6x4 / 4x5 / 2x6 / 3x6 / 4x6 / 4x6,5 / 3x7 / 2x8	25
LM32N AxB **	M32 x 1,5	8	6x4 / 6x6 / 4x7 / 2x8 / 3x8 / 4x8	25
LM40N AxB **	M40 x 1,5	8	8x6,5 / 5x8,5 / 4x10	10

rosas Pg***

LP11N AxB **	Pg 11	6	3x4 / 3x5	1
LP13N AxB **	Pg 13,5	6,5	3x5	1
LP16N AxB **	Pg 16	6,5	2x6 / 4x5 / 4x6	1
LP21N AxB **	Pg 21	7	4x5	1
LP29N AxB **	Pg 29	8	5x8,5	1

* con todas las entradas utilizadas y con los cables de diámetro adecuado.

** formar la referencia sustituyendo **A** por el número de entradas de cables y **B** por el Ø exterior del cable

*** disponible hasta agotar stock.

Prensaestopas "EMC" de latón niquelado

newcap CT "EMC" para compatibilidad electromagnética mediante corona de contactos para continuidad de masa sobre la armadura de fleje o trenza, con o sin continuidad de la armadura

- cierre de diafragma y anillo de neopreno
- junta tórica de perbunán
- rosca métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP 68 según EN 60529.

rosas Pg*

169074	Pg 7	6,5	3 ÷ 6,5	3	1
169134	Pg 13,5	6,5	6 ÷ 13	6	1
169364	Pg 36	10	29 ÷ 40,5	27,5	1

*disponible hasta agotar stock.



referencia rosca longitud
rosca / mm margen
de cierre / mm envase

cap-top 2000 cierre de diafragma y anillo de neopreno

- color gris oscuro RAL 7001, gris claro RAL 7035 y negro RAL 9005
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 68
- homologado UL y VDE (roscas métricas) y UL (roscas Pg)



GRIS OSCURO	GRIS CLARO	NEGRO				
011275	011276	011277	M12 x 1,5	8	2,5 ÷ 6,5	100
011675	011676	011677	M16 x 1,5	10	2,8 ÷ 8	100
011775	011776	011777	M16 x 1,5	10	3,5 ÷ 10	100
012075	012076	012077	M20 x 1,5	10	5 ÷ 12	100
012275	012276	012277	M20 x 1,5	10	7 ÷ 14	50
012575	012576	012577	M25 x 1,5	10	9 ÷ 18	50
013275	013276	013277	M32 x 1,5	10	14 ÷ 25	25
014075	014076	014077	M40 x 1,5	10	18 ÷ 32	20
015075	015076	015077	M50 x 1,5	12	24 ÷ 38,5	10
016375	016376	016377	M63 x 1,5	12	35 ÷ 48	5



010770	010771	010772	Pg 7	8	2,5 ÷ 6,5	100
010970	010971	010972	Pg 9	8	2,5 ÷ 8	100
011170	011171	011172	Pg 11	8	3,5 ÷ 10	100
011370	011371	011372	Pg 13,5	9	5 ÷ 12	100
011670	011671	011672	Pg 16	10	7 ÷ 14	50
012170	012171	012172	Pg 21	11	9 ÷ 18	50
012970	012971	012972	Pg 29	11	14 ÷ 25	25
013670	013671	013672	Pg 36	13	18 ÷ 32	10
014270	014271	014272	Pg 42	13	24 ÷ 38,5	10
014870	014871	014872	Pg 48	14	35 ÷ 48	10

cap-top 1000 cierre de diafragma con anillo de neopreno

- color gris RAL 7001 y negro RAL 9005
- roscas métrica y Pg. grado de protección hasta IP 68 5 bar
- homologaciones del fabricante: VDE, UL, RU y SEMKO (roscas métricas) y UL, RU (roscas Pg)



GRIS	NEGRO				
061275	061265	M12 x 1,5	8	3 ÷ 6,5	100
061675	061665	M16 x 1,5	15	5 ÷ 10	100
062075	062065	M20 x 1,5	11	6 ÷ 12	100
062076	062066	M20 x 1,5	15	10 ÷ 14	50
062575	062565	M25 x 1,5	15	13 ÷ 18	50
063275	063265	M32 x 1,5	15	18 ÷ 25	25
064075	064065	M40 x 1,5	18	22 ÷ 32	10
065075	065065	M50 x 1,5	18	30 ÷ 38	5
066375	066365	M63 x 1,5	18	34 ÷ 44	5

060704	050705	Pg 7	8	3 ÷ 6,5	100
060904	050905	Pg 9	8	4 ÷ 8	100
061104	051105	Pg 11	8	5 ÷ 10	100
061304	051305	Pg 13,5	9	6 ÷ 12	100
061604	051605	Pg 16	10	10 ÷ 14	50
062104	052105	Pg 21	11	13 ÷ 18	50
062904	052905	Pg 29	11	18 ÷ 25	25
063604	053605	Pg 36	13	22 ÷ 32	10
064204	054205	Pg 42	13	30 ÷ 38	5
064804	054805	Pg 48	14	34 ÷ 44	5

obturador de poliamida para el programa de prensaestopas cap-top 1000 de poliamida

rosca del prensaestopas



411207	M12/ Pg 7	50
411609	- / Pg 9	50
411611	M16/ Pg 11	50
412013	M20/ Pg 13	50
411600	- / Pg 16	50
412521	M25/ Pg 21	25
413229	M32/ Pg 29	10

referencia	rosca	longitud rosca / mm	margen de cierre / mm	envase
------------	-------	------------------------	--------------------------	--------

cap-top 1000 multicables con cierre de diafragma y anillo de TPE para la entrada conjunta de varios cables de sección redonda

- color gris RAL 7001
- rosca métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 65*



GRIS			A x B	
PM16G AxB**	M16 x 1,5	8	4x3,5 / 2x4 / 2x4,5	50
PM20G AxB**	M20 x 1,5	8	2x4 / 4x5 / 2x6	50
PM25G AxB**	M25 x 1,5	8	3x4 / 5x4 / 6x4 / 4x5 / 2x6 / 3x6 / 4x6 / 4x6,5 / 3x7 / 2x8	50
PM32G AxB**	M32 x 1,5	10	6x4 / 6x6 / 4x7 / 2x8 / 3x8 / 4x8 / 4x8,5	25
PM40G AxB**	M40 x 1,5	10	8x6,5 / 5x8,5 / 4x10	10
rosas Pg***				
PP9G AxB**	Pg 9	8	2x3,5	1
PP11G AxB**	Pg 11	8	2x4 / 2x5 / 3x5	1
PP13G AxB**	Pg 13,5	9	2x5	1
PP16G AxB**	Pg 16	10	3x5 / 4x4 / 4x5	1
PP21G AxB**	Pg 21	11	4x5 / 4x7,5	1

* con todas las entradas utilizadas y con los cables de diámetro indicado

** formar la referencia sustituyendo **A** por el número de entradas de cables y **B** por el Ø exterior del cable

*** disponible hasta agotar stock.

cap-top 1000 90° cierre de diafragma con anillo de neopreno y junta tórica externa

- color gris RAL 7001 y negro RAL 9005
- rosca Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 68 5 bar.



GRIS	NEGRO*			
090774	-	Pg 7	8	4 ÷ 8
090974	090905	Pg 9	8	5 ÷ 10
091174	-	Pg 11	8	6 ÷ 12
091374	091305	Pg 13,5	9	10 ÷ 14
091674	-	Pg 16	10	11 ÷ 17
092174	092105	Pg 21	11	15 ÷ 21
092974	-	Pg 29	11	21 ÷ 28

* color negro disponible hasta agotar stock (envase unitario)

heli-top 1000 con protección de los cables a la flexión mediante una prolongación del tornillo de presión en forma de muelle, resto de características iguales al cap-top 1000

- homologaciones del fabricante: VDE, UL, RU y SEMKO (rosas métricas) y UL, RU (rosas Pg)



GRIS				
101275	-	M12 x 1,5	8	3 ÷ 6,5
101675	-	M16 x 1,5	15	5 ÷ 10
102075	-	M20 x 1,5	11	6 ÷ 12
102076	-	M20 x 1,5	15	10 ÷ 14
102575	-	M25 x 1,5	15	13 ÷ 18
rosas Pg*				
-	-	Pg 7	8	3 ÷ 6,5
100924	-	Pg 9	8	4 ÷ 8
-	101135	Pg 11	8	5 ÷ 10
101324	-	Pg 13,5	9	6 ÷ 12

*disponible hasta agotar stock.

Prensaestopas de poliamida

Prensaestopas de poliestireno

referencia	rosca	longitud rosca / mm	margen de cierre mm	envase
------------	-------	------------------------	------------------------	--------

Prensaestopas de poliamida

eco - top* cierre con anillo de PVC coloreado y con tabique de protección separable

- color gris RAL 7035
- grado de protección hasta IP 66 con junta plana



439120	M12 x 1,5	8	3 ÷ 6	1
439160	M16 x 1,5	8	4 ÷ 8	1
439170	M16 x 1,5	8	5 ÷ 10	1
430070	Pg 7	9	3 ÷ 6	1
430160	Pg 16	10	9,5 ÷ 15	1
430420	Pg 42	16	26 ÷ 38	1
437480	Pg 48	18	31 ÷ 44	1

*disponible hasta agotar stock.

cap - top* de doble efecto: estanqueidad con anillo de PVC coloreado y tabique de protección separable y anclaje del cable con corona de cuñas

- grado de protección hasta IP 67 con junta plana

color gris RAL 7001



931370	Pg 13,5	10	8 ÷ 13	1
933670	Pg 36	14	24 ÷ 32	1
934270	Pg 42	16	28 ÷ 38	1
934870	Pg 48	18	34 ÷ 44	1

*disponible hasta agotar stock.

Prensaestopas de poliestireno

prensaestopas antichoque similar a DIN 46320. cierre con anillo de goma

- color gris RAL 7035
- rosca Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP55



250785	Pg 7	8	5 ÷ 7	50
250985	Pg 9	8	6 ÷ 8	50
251185	Pg 11	8	8 ÷ 10	50
251385	Pg 13,5	9	10 ÷ 12	50
251685	Pg 16	10	12 ÷ 14	50
252185	Pg 21	11	15 ÷ 17	50
254885*	Pg 48	16	29,5 ÷ 42,5	1

Para las roscas Pg 29, Pg 36 y Pg 42, utilizar los prensaestopas **cap-top 2000** de poliamida.

*Pg 48 disponible hasta agotar stock.

referencia	rosca	longitud rosca / mm	margen de cierre sobre ext. cable Ø mm	margen de cierre sobre armadura Ø mm	envase
------------	-------	------------------------	--	--	--------

cap-top 1000 EEx e para cable no armado, cierre de diafragma y anillo de neopreno, con junta tórica en la rosca, temperatura de empleo entre -40°C y +100°C

- rosca métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP 68 5 bar
- certificado LCIE 03 ATEX 6400 X



101254	M12 x 1,5	5	4,5 ÷ 6,5	50
101654	M16 x 1,5	5	5 ÷ 9,5	50
102054	M20 x 1,5	6	8 ÷ 13	50
102554	M25 x 1,5	7	9 ÷ 16	20
103254	M32 x 1,5	8	12 ÷ 21	20
104054	M40 x 1,5	8	16 ÷ 27	20
105054	M50 x 1,5	9	23 ÷ 35	10
106354	M63 x 1,5	10	36 ÷ 48	5

rosca larga longitud 15 mm, consultar

cmdel-M EEx e EMC para compatibilidad electromagnética, de triple efecto: estanqueidad, anclaje del cable y continuidad de masa sobre la armadura de fleje o la trenza, con o sin continuidad de la armadura según EN 50014/16/19 y EN 50281

- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 66 / IP 68
- certificado LCIE nº 97 ATEX 6005 X



221284	M12 x 1,5	7	4 ÷ 8	4 ÷ 7,5	1
221684	M16 x 1,5	8	6 ÷ 11	5 ÷ 9	1
222084	M20 x 1,5	8	7,5 ÷ 13	6 ÷ 10,5	1
222584	M25 x 1,5	9	12,5 ÷ 18	9,5 ÷ 15	1
223284	M32 x 1,5	10	17,5 ÷ 25	13,5 ÷ 21,5	1
224084	M40 x 1,5	11	24,5 ÷ 33,5	20 ÷ 30	1
225084	M50 x 1,5	12	33 ÷ 43	27,5 ÷ 38,5	1
226384	M63 x 1,5	13	42,5 ÷ 55	37,5 ÷ 50	1
180994	Pg 9	8	6 ÷ 11	5 ÷ 9	1
181194	Pg 11	8	6 ÷ 11	5 ÷ 9	1
181394	Pg 13,5	8	7,5 ÷ 13	6 ÷ 10,5	1
181694	Pg 16	9	12,5 ÷ 18	9,5 ÷ 15	1
182194	Pg 21	9	12,5 ÷ 18	9,5 ÷ 15	1
182294	Pg 21	10	17,5 ÷ 23,5	13,5 ÷ 21,5	1
182994	Pg 29	10	17,5 ÷ 25	13,5 ÷ 21,5	1
183094	Pg 29	11	24,5 ÷ 31,5	20 ÷ 30	1

cmdel EEx e* de doble efecto: estanqueidad y anclaje del cable

- según EN 50014/16/19 y EN 50281
- grado de protección hasta IP 66
- certificado LCIE nº 97 ATEX 6005 X



224004	M40 x 1,5	11	24,5 ÷ 33,5	1
226304	M63 x 1,5	13	42,5 ÷ 55	1
181104	Pg 11	8	6 ÷ 11	1
181304	Pg 13,5	8	7,5 ÷ 13	1
182904	Pg 29	10	17,5 ÷ 25	1
183004	Pg 29	11	24,5 ÷ 31,5	1

*disponible hasta agotar stock.

cm EEx e* anillo de cierre de perbunán según EN 50014/16/19 y EN 50281

- latón bruto rosca Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 66
- certificado LCIE nº 97 ATEX 6003 X.



871000	Pg 11	7	6,5 ÷ 11	1
871200	Pg 13,5	7	8,5 ÷ 13	1
871400	Pg 16	8	10,5 ÷ 15,5	1
871800	Pg 21	8	13,5 ÷ 19,5	1
873000	Pg 36	8,5	22 ÷ 32,5	1
873500	Pg 42	10	26 ÷ 37,5	1

*disponible hasta agotar stock.

referencia rosca longitud rosca / mm margen de cierre / mm envase

cap-top EEx e* color negro RAL 9005 y **EEx i** color azul, RAL 5012

- para atmósferas potencialmente explosivas
- cierre de doble efecto: estanqueidad con anillo de santopreno y anclaje del cable, con corona de cuñas
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 67 con junta plana
- normas EN 50014/16/19/20 y EN 50281
- certificado LCIE nº 97 ATEX 6007 X

NEGRO	AZUL				
441807	-	M16 x 1,5	9	6 ÷ 10	1
-	444006	M40 x 1,5	15	24 ÷ 32	1
-	445006	M50 x 1,5	16	29 ÷ 38	1
446307	446306	M63 x 1,5	16	36 ÷ 44	1
431607	431606	Pg 16	10	10 ÷ 15	1
432107	432106	Pg 21	11	13 ÷ 19	1
432907	432906	Pg 29	12	18 ÷ 25	1
433607	-	Pg 36	14	24 ÷ 32	1
434207	434206	Pg 42	16	29 ÷ 38	1
434807	-	Pg 48	18	36 ÷ 44	1

*disponible hasta agotar stock.



cap-top 1000 EEx e color negro RAL 9005 y **EEx i** color azul RAL 5012

- para atmósferas potencialmente explosivas
- cierre de diafragma y anillo de neopreno
- rosca métrica EN 60423
- temperatura de empleo entre -35°C y +95°C
- grado de protección hasta IP 68
- certificado LCIE 07 ATEX 6082 X

NEGRO	AZUL				
071227	071226	M12 x 1,5	8	4 ÷ 6,5	50
071627	071626	M16 x 1,5	10	5 ÷ 8	50
071727	071726	M16 x 1,5	10	5 ÷ 10	50
072027	072026	M20 x 1,5	10	7 ÷ 12	50
072227	072226	M20 x 1,5	10	10 ÷ 14	50
072527	072526	M25 x 1,5	10	10 ÷ 14	20
072627	072626	M25 x 1,5	10	12 ÷ 18	20
073227	073226	M32 x 1,5	10	16 ÷ 25	20
074027	074026	M40 x 1,5	10	22 ÷ 32	20
075027	075026	M50 x 1,5	12	28 ÷ 38,5	10
076327	076326	M63 x 1,5	12	40 ÷ 48	5

rosca larga longitud 15 mm, consultar
roscas NPT, consultar



referencia

rosca

longitud
rosca / mm

envase

tapones EEx e hexagonales con ranura (rosas M32, M40, M50 y M63 sin ranura)

- para atmósferas potencialmente explosivas
- temperatura de empleo entre -20°C y +80°C
- rosca métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP 68 utilizando una junta plana
- latón niquelado
- certificado LCIE 02 ATEX 0038 U



411205	M12 x 1,5	10	50
411605	M16 x 1,5	10	50
412005	M20 x 1,5	10	50
412505	M25 x 1,5	10	20
413205	M32 x 1,5	10	20
414005	M40 x 1,5	15	20
415005	M50 x 1,5	15	10
416305	M63 x 1,5	19	5

tapones* EEx e redondos con ranura y junta tórica.

- latón niquelado
- según EN 50014 y EN 50019
- certificado DMT n° 99 ATEX E016



419124	M12 x 1,5	5	1
419164	M16 x 1,5	5	1
419504	M50 x 1,5	9	1

* disponible hasta agotar stoks

tapones normanyl EEx e hexagonales con ranura

- para atmósferas potencialmente explosivas
- temperatura de empleo entre -35°C y +90°C
- rosca métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP 68 utilizando una junta plana
- poliamida color negro RAL 9005
- certificado LCIE 03 ATEX 0033 U



191127	M12 x 1,5	8	100
191167	M16 x 1,5	8	100
191207	M20 x 1,5	9	100
191257	M25 x 1,5	10	50
191327	M32 x 1,5	11	25
191407	M40 x 1,5	12	20
191507	M50 x 1,5	13	10
191637	M63 x 1,5	15	10

rosas Pg DIN 40430*

192977	Pg 29	12	1
193677	Pg 36	14	1
194277	Pg 42	16	1
194887	Pg 48	16	1

* disponible hasta agotar stoks

referencia	rosca externa e interna	longitud rosca mm	para cable Ø ext. mm	anillo de estanqueidad s/ DIN 89 349 Ø int. mm	arandela de presión s/ DIN 89 347 Ø int. mm	envase
------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------	---	---	--------

según norma DIN 89 280 para cables con apantallamiento.

tipo pesado, especial para la construcción de buques, sistema de estanqueidad tipo Z Indicado en la referencia

• latón niquelado

• rosca métrica EN 60423



KM 16Z07 NI	M16 x 1,5	9	6,0 ÷ 7,5	7	8	1
KM 18Z8 NI	M18 x 1,5	10	7,0 ÷ 8,5	8	9	1
KM 18Z10A1 NI	M18 x 1,5	10	8,0 ÷ 10,5	10	11	1
KM 18Z10A2 NI	M18 x 1,5	10	8,0 ÷ 10,5	10	11	1
KM 24Z8A NI	M24 x 1,5	11	7,0 ÷ 8,5	8	9	1
KM 24Z10A NI	M24 x 1,5	11	8,0 ÷ 10,5	10	11	1
KM 24Z12A5 NI	M24 x 1,5	11	10,0 ÷ 12,0	12	13	1
KM 24Z12A6 NI	M24 x 1,5	11	10,0 ÷ 12,5	12	15	1
KM 24Z14 NI	M24 x 1,5	11	12,0 ÷ 14,5	14	15	1
KM 24Z16 NI	M24 x 1,5	11	14,0 ÷ 16,5	16	17	1
KM 24Z17 NI	M24 x 1,5	11	16,0 ÷ 17,5	17	18	1
KM 30Z18 NI	M30 x 2,0	12	16,0 ÷ 18,5	18	19	1
KM 30Z20 NI	M30 x 2,0	12	18,0 ÷ 20,5	20	21	1
KM 36Z20A11 NI	M36 x 2,0	13	18,0 ÷ 20,5	20	23	1
KM 36Z22 NI	M36 x 2,0	13	20,0 ÷ 22,5	22	23	1
KM 36Z24 NI	M36 x 2,0	13	22,0 ÷ 24,5	24	25	1
KM 36Z26 NI	M36 x 2,0	13	24,0 ÷ 26,5	26	27	1
KM 45Z28 NI	M45 x 2,0	14	26,0 ÷ 28,5	28	29	1
KM 45Z30 NI	M45 x 2,0	14	28,0 ÷ 30,5	30	31	1
KM 45Z32 NI	M45 x 2,0	14	30,0 ÷ 32,5	32	33	1
KM 56Z35 NI	M56 x 2,0	15	32,0 ÷ 35,5	35	36	1
KM 56Z38 NI	M56 x 2,0	15	35,0 ÷ 38,5	38	39	1
KM 56Z41 NI	M56 x 2,0	15	38,0 ÷ 41,5	41	42	1
KM 72Z44 NI	M72 x 2,0	16	41,0 ÷ 44,5	44	45	1
KM 72Z48 NI	M72 x 2,0	16	44,0 ÷ 48,5	48	49	1
KM 72Z52 NI	M72 x 2,0	16	48,0 ÷ 52,5	52	53	1
KM 72Z56 NI	M72 x 2,0	16	52,0 ÷ 56,5	56	57	1
KM 80Z58 NI	M80 x 2,0	18	56,0 ÷ 59,0	58	61	1
KM 80Z61 NI	M80 x 2,0	18	59,0 ÷ 62,0	61	64	1
KM 80Z64 NI	M80 x 2,0	18	62,0 ÷ 65,0	64	67	1
KM 80Z67 NI	M80 x 2,0	18	65,0 ÷ 68,0	67	69	1
KM 105Z70 NI	M105 x 2,0	20	68,0 ÷ 73,0	70	75	1
KM 105Z75 NI	M105 x 2,0	20	73,0 ÷ 78,0	75	80	1

referencia*	rosca externa	longitud rosca mm	rosca interna	para cable Ø ext. mm	sistema de estanqueidad tipo Z	envase
-------------	---------------	-------------------	---------------	----------------------	--------------------------------	--------

prensaestopas tipo pesado, especial para la construcción de buques, con características similares a la DIN 89 280 para cables con apantallamiento

- latón niquelado
- rosca Pg DIN 40430.



KM 1809Z ... NI	Pg 9	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 8,5	Z8	1
KM 1811Z ... NI	Pg 11	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 10,5	Z8 Z10A1 Z10A2	1
KM 1813Z ... NI	Pg 13,5	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 10,5	Z8 Z10A1 Z10A2	1
KM 1816Z ... NI	Pg 16	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 10,5	Z8 Z10A1 Z10A2	1
KM 1821Z ... NI	Pg 21	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 10,5	Z8 Z10A1 Z10A2	1
KM 2409Z ... NI	Pg 9	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 12,5	Z8A Z10A Z12A5 Z12A6	1
KM 2411Z ... NI	Pg 11	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 14,5	Z8A Z10A Z12A5 Z12A6 Z14	1
KM 2413Z ... NI	Pg 13,5	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	Z8A Z10A Z12A5 Z12A6 Z14 Z16 Z17	1
KM 2416Z ... NI	Pg 16	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	Z8A Z10A Z12A5 Z12A6 Z14 Z16 Z17	1
KM 2421Z ... NI	Pg 21	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	Z8A Z10A Z12A5 Z12A6 Z14 Z16 Z17	1
KM 2429Z ... NI	Pg 29	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	Z8A Z10A Z12A5 Z12A6 Z14 Z16 Z17	1
KM 2436Z ... NI	Pg 36	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	Z8A Z10A Z12A5 Z12A6 Z14 Z16 Z17	1
KM 2442Z ... NI	Pg 42	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	Z8A Z10A Z12A5 Z12A6 Z14 Z16 Z17	1
KM 3013Z ... NI	Pg 13,5	10	M30 x 2,0	16,0 ÷ 18,5	Z18	1
KM 3016Z ... NI	Pg16	10	M30 x 2,0	16,0 ÷ 20,5	Z18 Z20	1
KM 3021Z ... NI	Pg 21	10	M30 x 2,0	16,0 ÷ 20,5	Z18 Z20	1
KM 3029Z ... NI	Pg 29	10	M30 x 2,0	16,0 ÷ 20,5	Z18 Z20	1
KM 3036Z ... NI	Pg 36	10	M30 x 2,0	16,0 ÷ 20,5	Z18 Z20	1
KM 3042Z ... NI	Pg 42	10	M30 x 2,0	18,0 ÷ 20,5	Z18 Z20	1
KM 3616Z ... NI	Pg 16	11	M36 x 2,0	18,0 ÷ 20,5	Z20A11	1
KM 3621Z ... NI	Pg 21	11	M36 x 2,0	18,0 ÷ 26,5	Z20A11 Z22 Z24 Z26	1
KM 3629Z ... NI	Pg 29	11	M36 x 2,0	18,0 ÷ 26,5	Z20A11 Z22 Z24 Z26	1
KM 3636Z ... NI	Pg 36	11	M36 x 2,0	18,0 ÷ 26,5	Z20A11 Z22 Z24 Z26	1
KM 3642Z ... NI	Pg 42	11	M36 x 2,0	18,0 ÷ 26,5	Z20A11 Z22 Z24 Z26	1
KM 4521Z ... NI	Pg 21	11	M45 x 2,0	26,0 ÷ 28,5	Z28	1
KM 4529Z ... NI	Pg 29	11	M45 x 2,0	26,0 ÷ 32,5	Z28 Z30 Z32	1
KM 4536Z ... NI	Pg 36	11	M45 x 2,0	26,0 ÷ 32,5	Z28 Z30 Z32	1
KM 4542Z ... NI	Pg 42	11	M45 x 2,0	26,0 ÷ 32,5	Z28 Z30 Z32	1
KM 5629Z ... NI	Pg 29	12	M56 x 2,0	32,0 ÷ 35,5	Z35	1
KM 5636Z ... NI	Pg 36	12	M56 x 2,0	32,0 ÷ 38,5	Z35 Z38	1
KM 5642Z ... NI	Pg 42	12	M56 x 2,0	32,0 ÷ 38,5	Z35 Z38 Z41	1
KM 5648Z ... NI	Pg 48	12	M56 x 2,0	32,0 ÷ 38,5	Z35 Z38 Z41	1
KM 7242Z ... NI	Pg 42	12	M72 x 2,0	41,0 ÷ 48,5	Z44 Z48	1
KM 7248Z ... NI	Pg 48	12	M72 x 2,0	41,0 ÷ 52,5	Z44 Z48 Z52	1

* completar la referencia añadiendo el sistema de estanqueidad Z... en función del diámetro del cable (ver tabla inferior).

para pedidos es imprescindible indicar el tipo de sistema de estanqueidad. rogamos consulten la siguiente tabla: tabla de correspondencia entre la rosca interna del prensaestopas y el tipo de sistema de estanqueidad con anillos internos de toma de masa de acuerdo con el diámetro externo del cable de potencia para buques MGCG s/ DIN 89 158 y MGG s/ DIN 89 160 de acuerdo con el apéndice 1 de la DIN 89 280.

Ø exterior del cable mm	rosca interna	tipo de sistema de estanqueidad	Ø exterior del cable mm	rosca interna	tipo de sistema de estanqueidad Z24
7,0 ÷ 8,5	M18 x 1,5	Z8	20,0 ÷ 22,5	M36 x 2,0	Z26
8,0 ÷ 10,5	M18 x 1,5	Z10 A1	22,0 ÷ 24,5	M36 x 2,0	Z28
8,0 ÷ 10,5	M18 x 1,5	Z10 A2	24,0 ÷ 26,5	M36 x 2,0	Z30
7,0 ÷ 8,5	M24 x 1,5	Z8 A	26,0 ÷ 28,5	M45 x 2,0	Z32
8,0 ÷ 10,5	M24 x 1,5	Z10 A	28,0 ÷ 30,5	M45 x 2,0	Z35
10,0 ÷ 12,0	M24 x 1,5	Z12 A5	30,0 ÷ 32,5	M45 x 2,0	Z38
10,0 ÷ 12,5	M24 x 1,5	Z12 A6	32,0 ÷ 35,5	M56 x 2,0	Z41
12,0 ÷ 14,5	M24 x 1,5	Z14	35,0 ÷ 38,5	M56 x 2,0	Z44
14,0 ÷ 16,5	M24 x 1,5	Z16	38,0 ÷ 41,5	M56 x 2,0	Z48
16,0 ÷ 17,5	M24 x 1,5	Z17	41,0 ÷ 44,5	M72 x 2,0	Z52
16,0 ÷ 18,5	M30 x 2,0	Z18	44,0 ÷ 48,5	M72 x 2,0	
18,0 ÷ 20,5	M30 x 2,0	Z20	48,0 ÷ 52,5	M72 x 2,0	
18,0 ÷ 20,5	M36 x 2,0	Z20 A11			

referencia	rosca externa e interna	longitud rosca mm	para cable Ø ext. mm	anillo de estanqueidad s/ DIN 89 349 Ø int. mm	arandela de presión s/ DIN 89 347 Ø int. mm	envase
------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------	---	---	--------

según norma DIN 89 280 para cables sin apantallamiento.

tipo pesado, especial para la construcción de buques, con sistema de estanqueidad tipo W indicado en la referencia

- latón niquelado
- rosca métrica EN 60423



KV 16W7 NI	M16 x 1,5	9	6,0 ÷ 7,5	7	8	1
KV 18W8 NI	M18 x 1,5	10	7,0 ÷ 8,5	8	9	1
KV 18W10 NI	M18 x 1,5	10	8,0 ÷ 10,5	10	11	1
KV 24W8A NI	M24 x 1,5	11	7,0 ÷ 8,5	8	9	1
KV 24W10A NI	M24 x 1,5	11	8,0 ÷ 10,5	10	11	1
KV 24W12 NI	M24 x 1,5	11	10,0 ÷ 12,5	12	13	1
KV 24W14 NI	M24 x 1,5	11	12,0 ÷ 14,5	14	15	1
KV 24W16 NI	M24 x 1,5	11	14,0 ÷ 16,5	16	17	1
KV 24W17 NI	M24 x 1,5	11	16,0 ÷ 17,5	17	18	1
KV 30W15 NI	M30 x 2,0	12	13,0 ÷ 15,5	15	19	1
KV 30W18 NI	M30 x 2,0	12	16,0 ÷ 18,5	18	19	1
KV 30W20 NI	M30 x 2,0	12	18,0 ÷ 20,5	20	21	1
KV 36W18A NI	M36 x 2,0	13	18,0 ÷ 20,5	18	23	1
KV 36W20A NI	M36 x 2,0	13	18,0 ÷ 20,5	20	23	1
KV 36W22 NI	M36 x 2,0	13	20,0 ÷ 22,5	22	23	1
KV 36W24 NI	M36 x 2,0	13	22,0 ÷ 24,5	24	25	1
KV 36W26 NI	M36 x 2,0	13	24,0 ÷ 26,5	26	27	1
KV 45W28 NI	M45 x 2,0	14	26,0 ÷ 28,5	28	29	1
KV 45W30 NI	M45 x 2,0	14	28,0 ÷ 30,5	30	31	1
KV 45W32 NI	M45 x 2,0	14	30,0 ÷ 32,5	32	33	1
KV 56W35 NI	M56 x 2,0	15	32,0 ÷ 35,5	35	36	1
KV 56W38 NI	M56 x 2,0	15	35,0 ÷ 38,5	38	39	1
KV 56W41 NI	M56 x 2,0	15	38,0 ÷ 41,5	41	42	1
KV 72W44 NI	M72 x 2,0	16	41,0 ÷ 44,5	44	45	1
KV 72W48 NI	M72 x 2,0	16	44,0 ÷ 48,5	48	49	1
KV 72W52 NI	M72 x 2,0	16	48,0 ÷ 52,5	52	53	1
KV 72W56 NI	M72 x 2,0	16	52,0 ÷ 56,5	56	57	1
KV 80W58 NI	M80 x 2,5	18	56,0 ÷ 59,0	58	61	1
KV 80W61 NI	M80 x 2,5	18	59,0 ÷ 62,0	61	64	1
KV 80W64 NI	M80 x 2,0	18	62,0 ÷ 65,0	64	67	1
KV 80W67 NI	M80 x 2,0	18	65,0 ÷ 68,0	67	69	1
KV 105W70 NI	M105 x 2,0	20	68,0 ÷ 73,0	70	75	1
KV 105W75 NI	M105 x 2,0	20	73,0 ÷ 78,0	75	80	1
KV 105W80 NI	M105 x 2,0	20	78,0 ÷ 83,0	80	85	1

referencia*	rosca externa	longitud rosca mm	rosca interna	para cable Ø ext. mm	sistema de estanqueidad tipo W	envase
-------------	---------------	-------------------	---------------	----------------------	--------------------------------	--------

prensaestopas tipo pesado, especial para la construcción de buques, con características similares a la DIN 89 280 para cables sin apantallamiento
 • latón niquelado
 • rosca Pg DIN 40430.



KV 1607W ... NI	Pg 07	7	M16 x 1,5	6,0 ÷ 7,5	W7	1
KV 1609W ... NI	Pg 09	7	M16 x 1,5	6,0 ÷ 7,5	W7	1
KV 1611W ... NI	Pg 11	7	M16 x 1,5	6,0 ÷ 7,5	W7	1
KV 1809W ... NI	Pg 9	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 10,5	W8 W10	1
KV 1811W ... NI	Pg 11	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 10,5	W8 W10	1
KV 1813W ... NI	Pg 13,5	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 10,5	W8 W10	1
KV 1816W ... NI	Pg 16	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 10,5	W8 W10	1
KV 1821W ... NI	Pg 21	8	M18 x 1,5	7,0 ÷ 10,5	W8 W10	1
KV 2409W ... NI	Pg 9	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 12,5	W8 W10 W12	1
KV 2411W ... NI	Pg 11	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 14,5	W8 W10 W12 W14	1
KV 2413W ... NI	Pg 13,5	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 16,5	W8 W10 W12 W14 W16	1
KV 2416W ... NI	Pg 16	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	W8 W10 W12 W14 W16 W17	1
KV 2421W ... NI	Pg 21	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	W8 W10 W12 W14 W16 W17	1
KV 2429W ... NI	Pg 29	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	W8 W10 W12 W14 W16 W17	1
KV 2436W ... NI	Pg 36	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	W8 W10 W12 W14 W16 W17	1
KV 2442W ... NI	Pg 42	9	M24 x 1,5	7,0 ÷ 17,5	W8 W10 W12 W14 W16 W17	1
KV 3011W ... NI	Pg 11	10	M30 x 2,0	13,0 ÷ 15,5	W15	1
KV 3013W ... NI	Pg 13,5	10	M30 x 2,0	13,0 ÷ 15,5	W15	1
KV 3016W ... NI	Pg16	10	M30 x 2,0	13,0 ÷ 18,5	W15 W18	1
KV 3021W ... NI	Pg 21	10	M30 x 2,0	13,0 ÷ 20,5	W15 W18 W20	1
KV 3029W ... NI	Pg 29	10	M30 x 2,0	13,0 ÷ 20,5	W15 W18 W20	1
KV 3036W ... NI	Pg 36	10	M30 x 2,0	13,0 ÷ 20,5	W15 W18 W20	1
KV 3042W ... NI	Pg 42	10	M30 x 2,0	13,0 ÷ 20,5	W15 W18 W20	1
KV 3616W ... NI	Pg 16	11	M36 x 2,0	16,0 ÷ 18,5	W18	1
KV 3621W ... NI	Pg 21	11	M36 x 2,0	16,0 ÷ 24,5	W18 W20 W22 W24	1
KV 3629W ... NI	Pg 29	11	M36 x 2,0	16,0 ÷ 26,5	W18 W20 W22 W24 W26	1
KV 3636W ... NI	Pg 36	11	M36 x 2,0	16,0 ÷ 26,5	W18 W20 W22 W24 W26	1
KV 3642W ... NI	Pg 42	11	M36 x 2,0	16,0 ÷ 26,5	W18 W20 W22 W24 W26	1
KV 4529W ... NI	Pg 29	11	M45 x 2,0	26,0 ÷ 30,5	W28 W30	1
KV 4536W ... NI	Pg 36	11	M45 x 2,0	26,0 ÷ 32,5	W28 W30 W32	1
KV 4542W ... NI	Pg 42	11	M45 x 2,0	26,0 ÷ 32,5	W28 W30 W32	1
KV 4548W ... NI	Pg 48	11	M45 x 2,0	26,0 ÷ 32,5	W28 W30 W32	1
KV 5636W ... NI	Pg 36	12	M56 x 2,0	32,0 ÷ 38,5	W35 W38	1
KV 5642W ... NI	Pg 42	12	M56 x 2,0	32,0 ÷ 41,5	W35 W38 W41	1
KV 5648W ... NI	Pg 48	12	M56 x 2,0	32,0 ÷ 41,5	W35 W38 W41	1
KV 7242W ... NI	Pg 42	12	M72 x 2,0	41,0 ÷ 48,5	W44 W48	1
KV 7248W ... NI	Pg 48	12	M72 x 2,0	41,0 ÷ 52,5	W44 W48 W52	1

* completar la referencia añadiendo el sistema de estanqueidad W... en función del diámetro del cable (ver tabla inferior).

para pedidos es imprescindible indicar el tipo de sistema de estanqueidad. rogamos consulten la siguiente tabla: tabla de correspondencia entre la rosca interna del prensaestopas y el tipo de sistema de estanqueidad de acuerdo con el diámetro externo del cable de potencia para buques MGCG s/ DIN 89 158 y MGG s/ DIN 89 160 de acuerdo con el apéndice 1 de la DIN 89 280.

Ø exterior del cable mm	rosca interna	tipo de sistema de estanqueidad	Ø exterior del cable mm	rosca interna	tipo de sistema de estanqueidad
7,0 ÷ 8,5	M16 x 1,5	W7	18,5 ÷ 20,5	M36 x 2	W20 A
7,0 ÷ 8,5	M18 x 1,5	W8	20,0 ÷ 22,5	M36 x 2	W22
8,0 ÷ 10,5	M18 x 1,5	W10	22,0 ÷ 24,5	M36 x 2	W24
7,0 ÷ 8,5	M24 x 1,5	W8 A	24,0 ÷ 26,5	M36 x 2	W26
8,0 ÷ 10,5	M24 x 1,5	W10 A	26,0 ÷ 28,5	M45 x 2	W28
10,0 ÷ 12,5	M24 x 1,5	W12	28,0 ÷ 30,5	M45 x 2	W30
12,0 ÷ 14,5	M24 x 1,5	W14	30,0 ÷ 32,5	M45 x 2	W32
14,0 ÷ 16,5	M24 x 1,5	W16	32,0 ÷ 35,5	M56 x 2	W35
16,0 ÷ 17,5	M24 x 1,5	W17	35,0 ÷ 38,5	M56 x 2	W38
13,0 ÷ 15,5	M30 x 2	W15	38,0 ÷ 41,5	M56 x 2	W41
16,0 ÷ 18,5	M30 x 2	W18	41,0 ÷ 44,5	M72 x 2	W44
18,5 ÷ 20,5	M30 x 2	W20	44,0 ÷ 48,5	M72 x 2	W48
16,5 ÷ 18,5	M36 x 2	W18 A	48,0 ÷ 52,5	M72 x 2	W52

referencia	rosca	longitud rosca / mm	envase
------------	-------	------------------------	--------

tuercas

• roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



311205	M12 x 1,5	3	100
311605	M16 x 1,5	3	100
312005	M20 x 1,5	3,5	100
312505	M25 x 1,5	3,5	100
313205	M32 x 1,5	4,5	100
314005	M40 x 1,5	4,5	50
315005	M50 x 1,5	5,5	20
316305	M63 x 1,5	6	10
280704	Pg 7	3	100
280904	Pg 9	3	100
281104	Pg 11	3	100
281304	Pg 13,5	3	100
281604	Pg 16	3	100
282104	Pg 21	3,5	100
282904	Pg 29	4	50
283604	Pg 36	5	20
284204	Pg 42	5	10
284884	Pg 48	5,5	10

tuercas gas

• rosca GAS BSP según DIN 259



851404	BSP 1/4"	2,8	100
853804	BSP 3/8"	3,2	100
851204	BSP 1/2"	3,8	100
855804	BSP 5/8"	3,8	100
853404	BSP 3/4"	4	100
851004	BSP 1"	4,5	50
851144	BSP 1-1/4"	5	25
851124	BSP 1-1/2"	5	20
852004	BSP 2"	5,5	20
852124	BSP 2-1/2"	5,7	10
853004	BSP 3"	7	1
288004	BSP 4"	8	1

tuercas equipotenciales "EMC" para compatibilidad electromagnética

• roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430

• con cantos cortantes



229124	M12 x 1,5	3,6	20
229164	M16 x 1,5	3,6	20
229204	M20 x 1,5	3,6	20
229254	M25 x 1,5	3,6	20
229324	M32 x 1,5	4,1	10
229404	M40 x 1,5	4,6	1
229504	M50 x 1,5	4,6	1
229634	M63 x 1,5	6,6	1
280994	Pg 9	3,6	20
281194	Pg 11	3,6	20
281394	Pg 13,5	3,6	20
281694	Pg 16	3,6	20
282194	Pg 21	4,1	20
282994	Pg 29	4,6	10
283694	Pg 36	5,6	10
284294	Pg 42	5,6	1
284894	Pg 48	6,6	1

referencia

rosca

longitud
rosca / mm

envase

accesorios de acero inoxidable

tuercas inox

• roscas métrica EN 60423



311209	M12 x 1,5	2,8	1
311609	M16 x 1,5	2,8	1
312009	M20 x 1,5	3	1
312509	M25 x 1,5	3,5	1
313209	M32 x 1,5	4	1
314009	M40 x 1,5	5	1
315009	M50 x 1,5	5	1
316309	M63 x 1,5	6	1

roscas Pg DIN 40430*

280709	Pg 7	3	1
281309	Pg 13	3	1
282109	Pg 21	3,5	1
282909	Pg 29	4	1
283609	Pg 36	5	1

*disponible hasta agotar stock.

accesorios de metal ligero

codos a 90°

• con junta tórica en la rosca macho

• roscas macho y hembra métricas EN 60423 de metal ligero niquelado

• roscas macho y hembra Pg DIN 40430 de metal ligero cincado



571654	M16 x 1,5	16	1
572054	M 20 x 1,5	16	1
572554	M 25 x 1,5	16,5	1
573254	M 32 x 1,5	18,5	1
574054	M 40 x 1,5	19	1



570955	Pg 9	6	1
571155	Pg 11	6	1
571355	Pg 13,5	6,5	1
571655	Pg 16	6,5	1
572155	Pg 21	6,8	1
572955	Pg 29	8	1

referencia rosca longitud
rosca / mm envase

tapones

- redondo con ranura
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



191205	M12 x 1,5	5	50
191605	M16 x 1,5	6	50
192005	M20 x 1,5	6,5	50
192505	M25 x 1,5	7	20
193205	M32 x 1,5	8	20
194005	M40 x 1,5	9	20
195005	M50 x 1,5	10	10
196305	M63 x 1,5	10	5
410704	Pg 7	5	50
410904	Pg 9	6	50
411104	Pg 11	6	50
411304	Pg 13,5	6,5	50
411604	Pg 16	6,5	50
412104	Pg 21	7	50
412904	Pg 29	8	20
413604	Pg 36	9	10
414204	Pg 42	10	5
414804	Pg 48	10	5

referencia	rosca macho	rosca hembra	longitud rosca / mm	tipo	envase
------------	-------------	--------------	---------------------	------	--------

ampliaciones de rosca

• roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



851216	M12 x 1,5	M16 x 1,5	5		100
851620	M16 x 1,5	M20 x 1,5	6		100
852025	M20 x 1,5	M25 x 1,5	6,5		50
852532	M25 x 1,5	M32 x 1,5	6,5		50
853240	M32 x 1,5	M40 x 1,5	7		50
854050	M40 x 1,5	M50 x 1,5	9		10
855063	M50 x 1,5	M63 x 1,5	9		10
070904	Pg 7	Pg 9	5		100
091104	Pg 9	Pg 11	6		100
111304	Pg 11	Pg 13	6		100
111604	Pg 11	Pg 16	6,5		100
131604	Pg 13	Pg 16	6,5		100
162104	Pg 16	Pg 21	6,5		100
212904	Pg 21	Pg 29	7		50
293604	Pg 29	Pg 36	8		25
364204	Pg 36	Pg 42	9		10
424884	Pg 42	Pg 48	10		10

reducciones de rosca

• roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



Tipo 1



Tipo 2

851612	M16 x 1,5	M12 x 1,5	7	1	100
852012	M20 x 1,5	M12 x 1,5	7	1	100
852016	M20 x 1,5	M16 x 1,5	7	1	100
852516	M25 x 1,5	M16 x 1,5	7	1	100
852520	M25 x 1,5	M20 x 1,5	8	1	100
853220	M32 x 1,5	M20 x 1,5	8	2	50
853225	M32 x 1,5	M25 x 1,5	8,5	1	50
854025	M40 x 1,5	M25 x 1,5	8	2	25
854032	M40 x 1,5	M32 x 1,5	8	2	25
855032	M50 x 1,5	M32 x 1,5	9	2	10
855040	M50 x 1,5	M40 x 1,5	9	2	10
856340	M63 x 1,5	M40 x 1,5	10	2	10
856350	M63 x 1,5	M50 x 1,5	10	2	10
090704	Pg 9	Pg 7	6	2	100
110704	Pg 11	Pg 7	6	2	100
110904	Pg 11	Pg 9	6	2	100
130904	Pg 13,5	Pg 9	6,5	2	100
131104	Pg 13,5	Pg 11	6,5	2	100
160904	Pg 16	Pg 9	6,5	2	100
161104	Pg 16	Pg 11	6,5	2	100
161304	Pg 16	Pg 13,5	6,5	2	100
211104	Pg 21	Pg 11	7	2	100
211304	Pg 21	Pg 13	7	2	100
211604	Pg 21	Pg 16	7	2	100
291604	Pg 29	Pg 16	8	2	50
292104	Pg 29	Pg 21	8	2	50
362104	Pg 36	Pg 21	9	2	25
362904	Pg 36	Pg 29	9	2	25
423604	Pg 42	Pg 36	10	2	10
482984 *	Pg 48	Pg 29	10	1	1
483684	Pg 48	Pg 36	10	2	10
484284	Pg 48	Pg 42	10	2	10

*482984 disponible hasta agotar stock.

referencia	rosca macho	rosca hembra	longitud rosca / mm	tipo	envase
------------	-------------	--------------	---------------------	------	--------

adaptadores de rosca macho métrica a hembra Pg

• roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



801207	M12 x 1,5	Pg 7	5	1	100
801209	M12x 1,5	Pg 9	5	1	100
801609	M16 x 1,5	Pg 9	5	1	100
801611	M16 x 1,5	Pg 11	6	1	100
802011	M20 x 1,5	Pg 11	6	1	100
802013	M20 x 1,5	Pg 13,5	6	1	100
802016	M20 x 1,5	Pg 16	6	1	100
902513	M25 x 1,5	Pg 13	7	2	50
902516	M25 x 1,5	Pg 16	7	2	50
802521	M25 x 1,5	Pg 21	7	1	100
903216	M32 x 1,5	Pg 16	8	2	25
903221	M32 x 1,5	Pg 21	8	2	25
803229	M32 x 1,5	Pg 29	8	1	50
904021	M40 x 1,5	Pg 21	8	2	25
904029	M40 x 1,5	Pg 29	8	2	25
804036	M40 x 1,5	Pg 36	8	1	50
805036	M50 x 1,5	Pg 36	9	1	10
805042	M50x 1,5	Pg 42	9	1	5
906336	M63 x 1,5	Pg 36	10	2	10
906342	M63 x 1,5	Pg 42	10	2	10
806348	M63 x 1,5	Pg 48	10	1	5

adaptadores de rosca macho Pg a hembra métrica

• roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



800712	Pg 7	M12 x 1,5	6,5	3	100
800916	Pg 9	M16 x 1,5	6,5	3	100
801116	Pg 11	M16 x 1,5	7	3	100
801320	Pg 13,5	M20 x 1,5	7	3	100
901620	Pg 16	M20 x 1,5	6,5	2	100
801625	Pg 16	M25 x 1,5	8	3	100
902125	Pg 21	M25 x 1,5	7	2	100
802132	Pg 21	M32 x 1,5	8	3	100
802940	Pg 29	M40 x 1,5	8,5	3	50
803650	Pg 36	M50 x 1,5	8,5	3	25
804263	Pg 42	M63 x 1,5	10	3	1

adaptadores de rosca NPT macho a Pg hembra



131204	NPT 1/2"	Pg 13,5	16	1
133404	NPT 3/4"	Pg 13,5	16	1

referencia	rosca	longitud rosca / mm	envase
------------	-------	------------------------	--------



tuercas normanyl

- color gris oscuro similar a RAL 7000, gris claro RAL 7035 y negro RAL 9005
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430

GRIS OSCURO	GRIS CLARO	NEGRO			
261231	261225	261247	M12 x 1,5	5	100
261631	261625	261647	M16 x 1,5	5	100
262031	262025	262047	M20 x 1,5	6	100
262531	262525	262547	M25 x 1,5	6	100
263231	263225	263247	M32 x 1,5	7	100
264031	264025	264047	M40 x 1,5	7	50
265031	265025	265047	M50 x 1,5	9	50
266331	266325	266347	M63 x 1,5	9	50
260772	260770	260760	Pg 7	4,5	100
260972	260970	260960	Pg 9	4,5	100
261172	261170	261160	Pg 11	5	100
261372	261370	261360	Pg 13,5	5,5	100
261672	261670	261660	Pg 16	6	100
262172	262170	262160	Pg 21	6,5	100
262972	262970	262960	Pg 29	7,5	50
263672	263670	263660	Pg 36	9	20
264272	264270	264260	Pg 42	9	10
264872	264878	264860	Pg 48	9,5	10

tapones normanyl

- redondo con ranura
- poliamida reforzada con fibra de vidrio
- color gris RAL 7035
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



191275	M12 x 1,5	6	100
191675	M16 x 1,5	6	100
192075	M20 x 1,5	8	100
192575	M25 x 1,5	8	100
193275	M32 x 1,5	10	50
194075	M40 x 1,5	10	20
195075	M50 x 1,5	12	20
196375	M63 x 1,5	12	20
190772	Pg 7	6	100
190972	Pg 9	6	100
191172	Pg 11	6	100
191372	Pg 13	6	100
191672	Pg 16	6	100
192172	Pg 21	8	100
192972	Pg 29	8	100
193672	Pg 36	10	50
194272	Pg 42	10	50
194872	Pg 48	12	50

referencia	rosca macho	rosca hembra	longitud rosca / mm	envase
------------	-------------	--------------	---------------------	--------

ampliaciones de rosca

- poliamida reforzada con fibra de vidrio
- color gris RAL 7035
- roscas métrica EN 60423



121675	M12 x 1,5	M16 x 1,5	8	50
162075	M16 x 1,5	M20 x 1,5	8	50
202575	M20 x 1,5	M25 x 1,5	9	50
253275	M25 x 1,5	M32 x 1,5	10	25
324075	M32 x 1,5	M40 x 1,5	11	10

roscas Pg DIN 40430*

091170	Pg 9	Pg 11	8	1
111370	Pg 11	Pg 13,5	8	1
131670	Pg 13,5	Pg 16	9	1
162170	Pg 16	Pg 21	9	1
293670	Pg 29	Pg 36	11	1
364270	Pg 36	Pg 42	13	1

*disponible hasta agotar stock.

reducciones de rosca

- poliamida reforzada con fibra de vidrio
- color gris RAL 7035
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



471612	M16 x 1,5	M12 x 1,5	8	50
472012	M20 x 1,5	M12 x 1,5	9	50
472016	M20 x 1,5	M16 x 1,5	9	50
472512	M25 x 1,5	M12 x 1,5	10	50
472516	M25 x 1,5	M16 x 1,5	10	50
472520	M25 x 1,5	M20 x 1,5	10	50
473216	M32 x 1,5	M16 x 1,5	11	25
473220	M32 x 1,5	M20 x 1,5	11	25
473225	M32 x 1,5	M25 x 1,5	11	25
474020	M40 x 1,5	M20 x 1,5	12	10
474025	M40 x 1,5	M25 x 1,5	12	10
474032	M40 x 1,5	M32 x 1,5	13	10
475020 *	M50 x 1,5	M20 x 1,5	12	1
475025	M50 x 1,5	M25 x 1,5	13	10
475032	M50 x 1,5	M32 x 1,5	13	10
475040	M50 x 1,5	M40 x 1,5	13	10
476332	M63 x 1,5	M32 x 1,5	15	10
476340	M63 x 1,5	M40 x 1,5	15	10
476350	M63 x 1,5	M50 x 1,5	15	10

*475020 disponible hasta agotar stock.

tipo



tipo 1



tipo 2

090770	Pg 9	Pg 7	8	1	100
110970	Pg 11	Pg 9	8	1	100
131170	Pg 13,5	Pg 11	9	1	100
160970	Pg 16	Pg 9	10	2	100
161170	Pg 16	Pg 11	10	2	100
161370	Pg 16	Pg 13,5	10	1	100
211670	Pg 21	Pg 16	11	2	100
292170	Pg 29	Pg 21	11	2	50
362970	Pg 36	Pg 29	18	2	50
423670	Pg 42	Pg 36	18	2	25
483679	Pg 48	Pg 36	14	2	25

referencia	rosca macho	rosca hembra	longitud rosca / mm	envase
------------	-------------	--------------	---------------------	--------

adaptadores de rosca macho métrica a hembra Pg*

- poliamida reforzada con fibra de vidrio
- color gris RAL 7035
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



401207	M12 x 1,5	Pg 7	8	1
401209	M12 x 1,5	Pg 9	11	1
402516	M25 x 1,5	Pg 16	11	1
402521	M25 x 1,5	Pg 21	11	1
404029	M40 x 1,5	Pg 29	11	1
405036	M50 x 1,5	Pg 36	11	1
405042	M50 x 1,5	Pg 42	11	1

*disponible hasta agotar stock.

adaptadores de rosca macho Pg a hembra métrica*

- poliamida reforzada con fibra de vidrio
- color gris RAL 7035
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430



401625	Pg 16	M25 x 1,5	10	1
402940	Pg 29	M40 x 1,5	11	1

*disponible hasta agotar stock.

codos a 90°

- poliamida reforzada con fibra de vidrio, color gris claro RAL 7035
- roscas de fijación macho métrica EN 60423 y Pg DIN40430



581675	M16 x 1,5	12	100
582075	M20 x 1,5	12	50
582575	M25 x 1,5	12	50
583275	M32 x 1,5	14	25
584075	M40 x 1,5	14	10



580970	Pg 9	11	100
581170	Pg 11	11	50
581370	Pg 13,5	11,5	50
581670	Pg 16	11,5	50
582170	Pg 21	13	25
582970	Pg 29	15	10

referencia

para rosca

envase

juntas planas de estanqueidad de perbunán



221246	M12	100
221646	M16	100
222046	M20	100
222546	M25	50
223246	M32	25
224046	M40	25
225046	M50	10
226346	M63	10
980620	Pg 7	100
980820	Pg 9	100
981020	Pg 11	100
981220	Pg 13,5	100
981420	Pg 16	50
981820	Pg 21	50
982420	Pg 29	25
983020	Pg 36	10
983520	Pg 42	10
984020	Pg 48	10

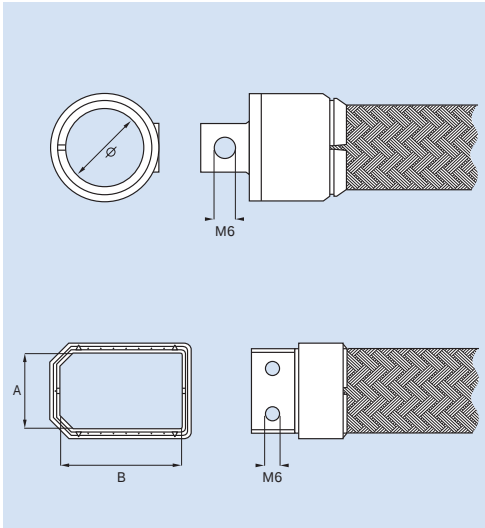
Fundas trenzadas expansibles de poliamida



Las fundas expansibles de pared trenzada se utilizan para agrupar y proteger, con un mínimo de peso y un máximo de flexibilidad, haces de conductores y otros elementos afines. También pueden emplearse para el tendido de líneas descargando los esfuerzos de tensión gracias a la resistencia mecánica de esta envoltura. Los haces de hilos dentro de esta funda flexible se comportan como un cable multipolar extremadamente flexible que reacciona a cualquier solicitud de movimiento. Cuando es preciso, permite la entrada y salida lateral de cables en cualquier punto de su desarrollo abriendo el paso entre mallas sin necesidad de efectuar cortes.

Las fundas trenzadas tienen la propiedad de adaptarse a diferentes diámetros y pueden expandirse hasta dos veces su diámetro mínimo. Esta particularidad permite un montaje fácil, incluso en líneas de gran longitud, ya que para pasar los haces de hilos es suficiente comprimir la funda para incrementar su diámetro. Las fundas trenzadas tienen también una elevada capacidad de cubrimiento evitando la visión de los cables interiores normalmente coloreados. Para un buen acabado de los extremos pueden utilizarse terminales o bien algún tipo de brida, y en este caso, para evitar el deshilado de los extremos de la trenza, es recomendable la unión por fusión de los extremos de los monofilamentos en todo su perímetro.

Las fundas trenzadas expansibles de poliamida además de sus características mecánicas y de resistencia a la abrasión presentan un excelente comportamiento frente a carburantes y lubricantes (aceites y grasas) de origen mineral, disolventes como tricloroetileno, tetracloruro de carbono y a diversos ácidos y bases.



Terminales para fundas EXPANFLEX

Con cuerpo cilíndrico

Cuerpo de color gris oscuro y anillo de sujeción color gris o natural.

referencia	para fundas ø nominal mm	ø int. mm	ø máx. haz de hilos mm	número agujeros fijación	envase
886065	06 a 10	6,5	6	1	1
886160	12 a 20	16	15,50	1	1
886220	25 a 30	22	21,50	1	1
886300	30 a 42	30	29,50	3	1
886500	45 a 70	50	49,50	3	1

Con cuerpo rectangular

Cuerpo y marco de sujeción de color gris oscuro.

		A B			
887470	50 a 70	34	47	43	2 1

Funda EXPANFLEX estándar

Material: Poliamida 6,6
Cubrimiento: >70%
Temperatura de trabajo: -55° C a +130° C
Comportamiento a la llama: UL 94: V2
Contenido de halógenos: Libre de halógenos
Aplicaciones: Para redes eléctricas, electrónicas y de telecomunicación en la Industria, Automoción, Robótica, Material rodante y Aeronáutica.

Gama de colores: gris y negro

referencia gris negro		diámetro nominal mm	capacidad ø mín. ø máx. mm mm		embalaje m
884104	884304	04	3	6	200
884106	884306	06	4	7	100
884108	884308	08	6	12	100
884110	884310	10	8	15	100
884112	884312	12	10	20	100
884120	884320	20	15	28	50
884130	884330	30	20	40	50
884140	884340	40	25	48	50
884150	884350	50	35	67	50

Funda EXPANFLEX extra

Material: Poliamida 6,6
Cubrimiento: >90%
Temperatura de trabajo: -40° C a +160° C
Comportamiento a la llama: UL 94: V2
Contenido de halógenos: Libre de halógenos
Aplicaciones: Para redes eléctricas, electrónicas y de telecomunicación en la Industria, Automoción, Robótica, Material rodante y Aeronáutica (AIRBUS TECHNICAL SPECIFICATION ATS 1000.001)

Gama de colores: gris y negro

referencia gris negro		diámetro nominal mm	capacidad ø mín. ø máx. mm mm		embalaje m
885503	885703	03	2	4	50
885504	885704	04	3	6	50
885508	885708	08	5	11	50
885510	885710	10	7	15	50
885512	885712	12	8	18	50
885520	885720	20	16	26	50
885525	885725	25	18	30	50
885530	885730	30	24	36	50
885540	885740	40	32	47	50
885545	-	45*	32	58	50
885550	885750	50	32	68	50
885570	885770	70*	32	85	50
885580	885780	80	50	115	50

*disponible hasta agotar stock.

otros tipos de fundas expansibles

Fundas trenzadas de poliamida 6,6 autoextinguible con los monofilamentos recubiertos de plata para apantallamiento en alta frecuencia (Compatibilidad Electromagnética CEM)
 Temperatura de trabajo -40° C a +160° C.

Fundas trenzadas de polipropileno autoextinguible. Temperatura de trabajo de -30° C a +105° C.

Fundas trenzadas de poliéster autoextinguible UL 94-V0. Temperatura de trabajo de -50° C a +150° C.

Fundas trenzadas de "Halar" E-CTFE. Temperatura de trabajo de -75° C a +150° C.



Sistemas de bandejas portacables

VIATEC

Bandeja enchufable
de acero laminado

VIAFIL

Visión General del Sistema	2
Bandejas VIAFIL	6
Complementos y Accesorios	8
Soportes y Elementos de Soporte	10
Aplicaciones de Montaje	17

VIATEC

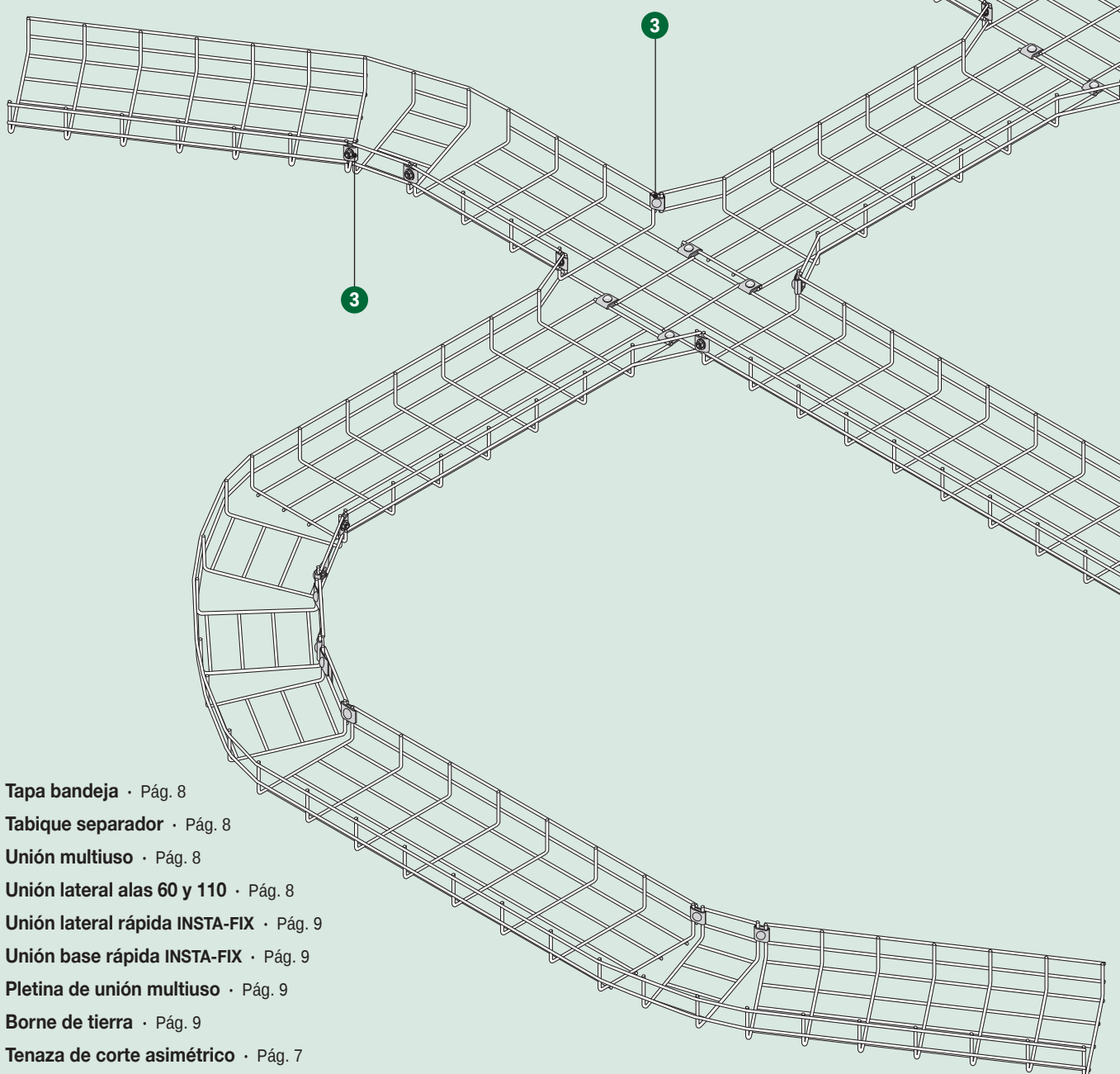
Visión General del Sistema	22
Bandejas VIATEC	24
Complementos	27
Accesorios	39
Soportes y Elementos de Soporte	40
Bandeja VIATEC para iluminación y Complementos	44
Aplicaciones de Montaje	45

VIAFIL

Bandeja de rejilla

Visión general del sistema

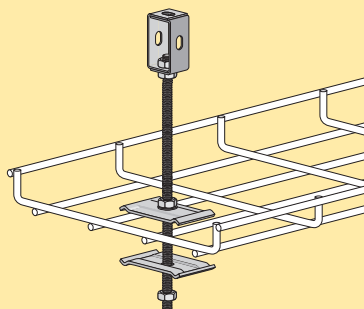
Facilidad de montaje



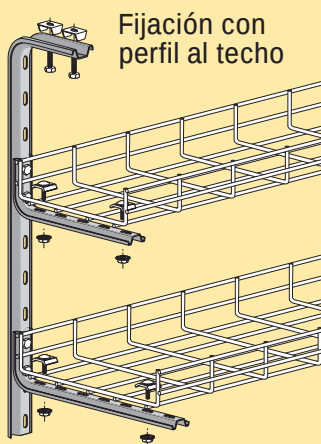
- 1 Tapa bandeja · Pág. 8
- 2 Tabique separador · Pág. 8
- 3 Unión multiuso · Pág. 8
- 4 Unión lateral alas 60 y 110 · Pág. 8
- 5 Unión lateral rápida INSTA-FIX · Pág. 9
- 6 Unión base rápida INSTA-FIX · Pág. 9
- 7 Pletina de unión multiuso · Pág. 9
- 8 Borne de tierra · Pág. 9
- 9 Tenaza de corte asimétrico · Pág. 7

Aplicaciones de montaje

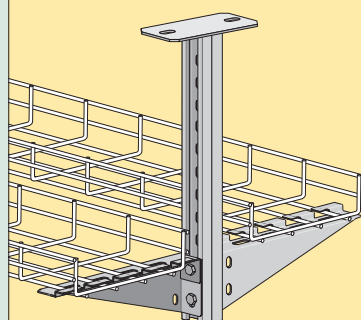
Fijación con varilla al techo



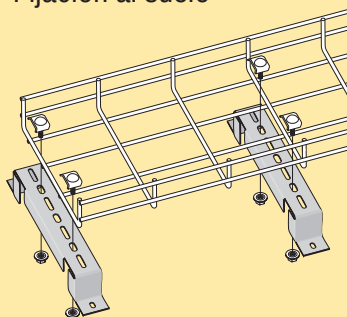
Fijación con perfil al techo



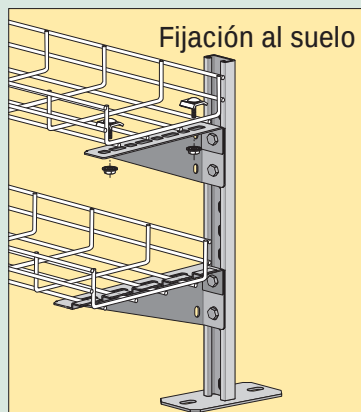
Fijación con perfil al techo



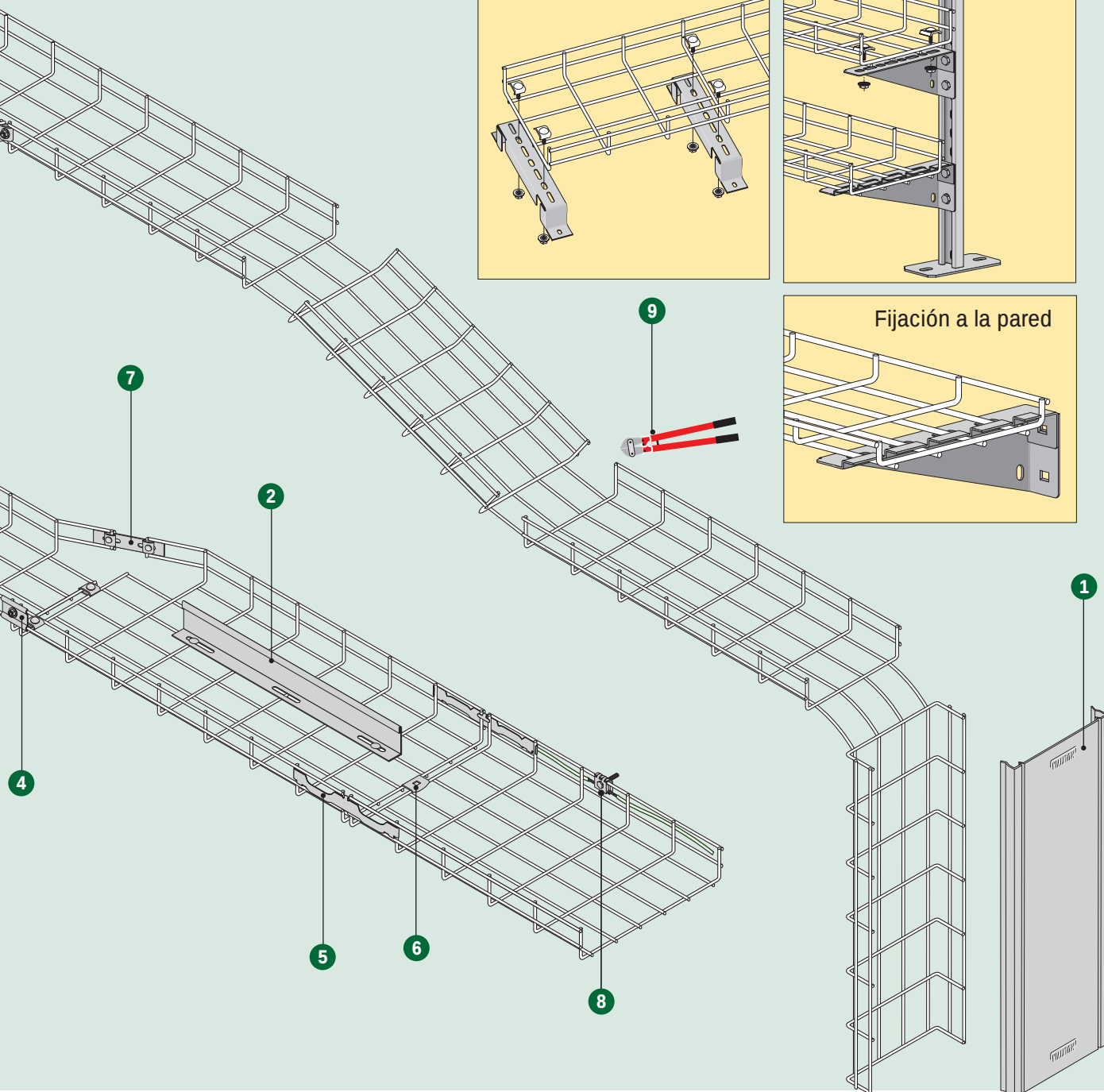
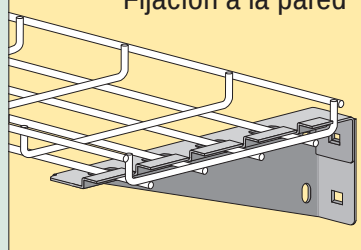
Fijación al suelo



Fijación al suelo



Fijación a la pared



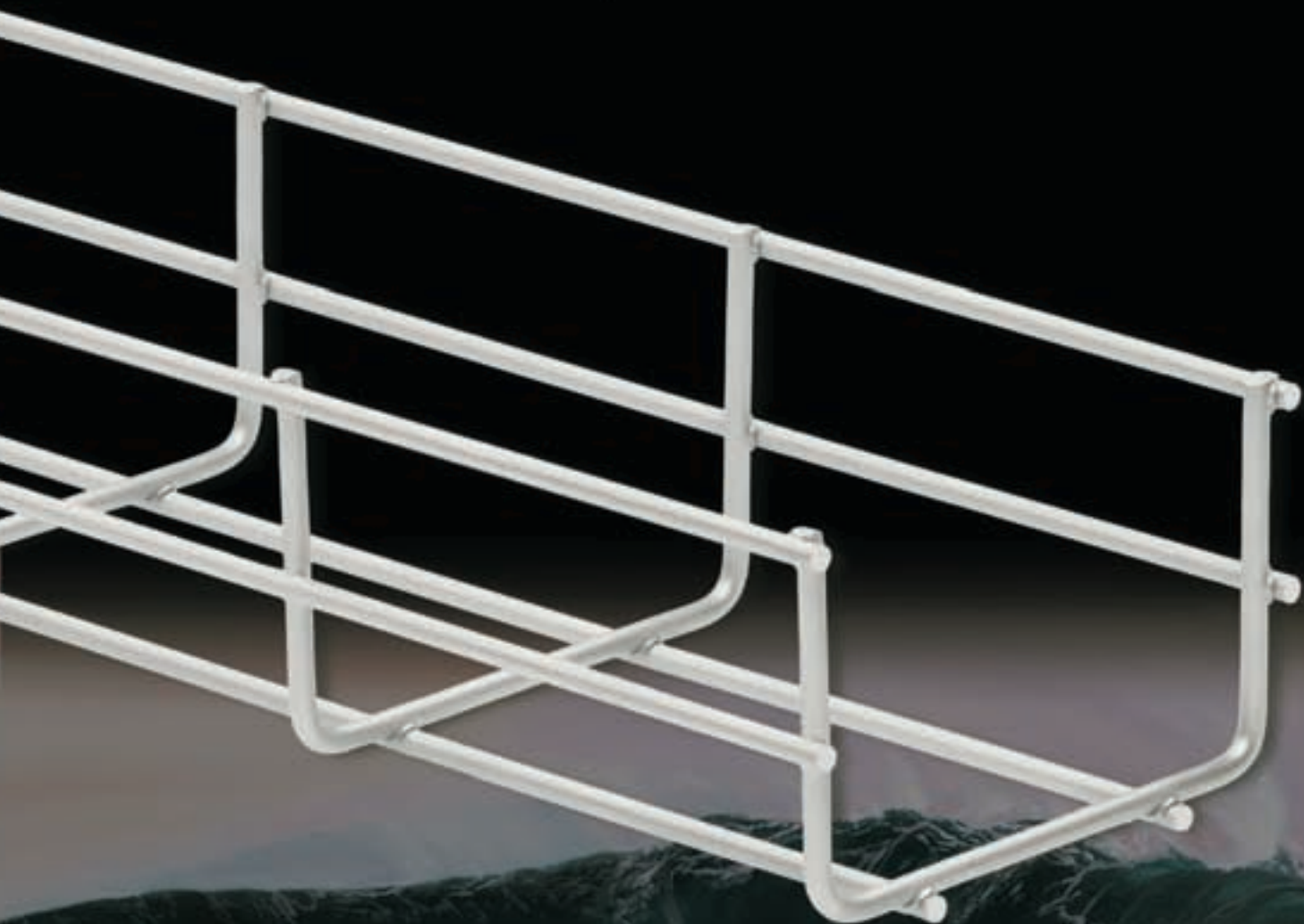
HR

¡NOVEDAD!

EL FUTURO DE LOS ACABADOS DE ALTA RESISTENCIA

El nuevo acabado HR (High Resistant, Alta Resistencia en inglés) proporciona una resistencia a la corrosión excepcional en la mayoría de instalaciones industriales donde habitualmente se ha estado utilizando el acabado galvanizado en caliente.

INTERFLEX se convierte en el pionero en introducir este tipo de acabado en las bandejas portacables, siguiendo los estándares de calidad de sectores tan exigentes como el del automóvil.



VIAFIL

+ RESISTENCIA

SUPERIOR A
1000 HORAS
NIEBLA SALINA

El acabado HR ofrece una resistencia a la corrosión superior al galvanizado en caliente, superando las 1000 horas en el ensayo de niebla salina* sin aparición de corrosión roja.

GRADO 8 SEGÚN NORMA IEC 61537

El HR posee asimismo un efecto auto-reparador en cortes o rozaduras

* Ensayos certificados por un laboratorio independiente



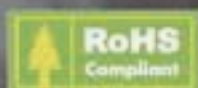
+ CALIDAD

El acabado HR tiene un color plata matizado, completamente libre de irregularidades y de puntas agresivas para una mayor seguridad de los instaladores. Su acabado liso y color homogéneo lo hacen especialmente indicado para instalaciones que requieren de un acabado estético.

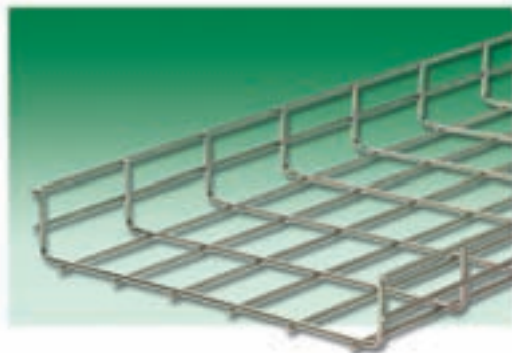


+ ECOLÓGICO

Gracias a su especial proceso productivo, el tratamiento HR es más respetuoso con el medio ambiente que otros tratamientos de resistencia similar, especialmente comparado con el galvanizado en caliente



referencia	ala mm	ancho mm	embalaje m
------------	-----------	-------------	---------------

**VIAFIL cincado ecológico Z3**

R0310Z3	30	100	24
R0320Z3	30	200	18
R0330Z3	30	300	18

			palet m	
R0607Z3	60	75	240	24
R0610Z3	60	100	240	24
R0615Z3	60	150	144	24
R0620Z3	60	200	120	12
R0630Z3	60	300	72	12
R0640Z3	60	400	-	6
R0650Z3	60	500	-	6
R0660Z3	60	600	-	6

R1020Z3	110	200	6
R1030Z3	110	300	6
R1040Z3	110	400	6
R1050Z3	110	500	6
R1060Z3	110	600	6

Longitud 3 m

Para acabado cincado plateado ZP, cambiar siglas Z3 por ZP. Producto bajo pedido especial

VIAFIL galvanizado en caliente*

R0310G	30	100	24
R0320G	30	200	18
R0330G	30	300	18

R0607G	60	75	24
R0610G	60	100	24
R0615G	60	150	24
R0620G	60	200	12
R0630G	60	300	12
R0640G	60	400	6
R0650G	60	500	6
R0660G	60	600	6

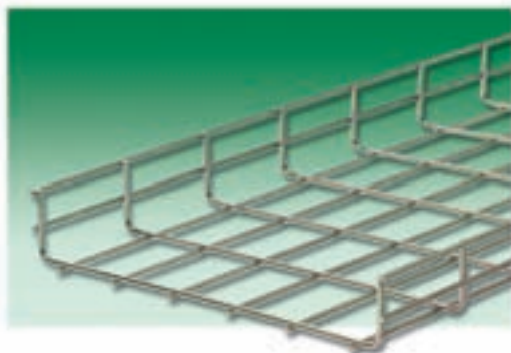
R1020G	110	200	6
R1030G	110	300	6
R1040G	110	400	6
R1050G	110	500	6
R1060G	110	600	6

Longitud 3 m

* El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. Debido al propio proceso, este acabado puede presentar distintos aspectos estéticos y de uniformidad, como diferencias de color (tonalidades de gris), de brillo (más o menos mate) y de acabado superficial (rugosidad, gotas y gruesos) que se consideran normales y que no afectan a la calidad y duración de la protección anticorrosiva.



VIAFIL acabado de alta resistencia HR**



R0310HR	30	100	24
R0320HR	30	200	18
R0330HR	30	300	18

R0607HR	60	75	24
R0610HR	60	100	24
R0615HR	60	150	24
R0620HR	60	200	12
R0630HR	60	300	12
R0640HR	60	400	6
R0650HR	60	500	6
R0660HR	60	600	6

R1020HR	110	200	6
R1030HR	110	300	6
R1040HR	110	400	6
R1050HR	110	500	6
R1060HR	110	600	6

Longitud 3 m

VIAFIL de acero inox AISI 304

R0310I	30	100	24
R0320I	30	200	18
R0330I	30	300	18

R0607I	60	75	24
R0610I	60	100	24
R0615I	60	150	24
R0620I	60	200	12
R0630I	60	300	12
R0640I	60	400	6
R0650I	60	500	6
R0660I	60	600	6

R1020I	110	200	6
R1030I	110	300	6
R1040I	110	400	6
R1050I	110	500	6
R1060I	110	600	6

Longitud 3 m

** El acabado de alta resistencia HR es un tratamiento sustitutivo del galvanizado en caliente con una resistencia a la corrosión superior a las 1000 horas en ensayo de niebla salina (de acuerdo con IEC 61537). Su acabado totalmente liso y libre de irregularidades proporciona una mayor seguridad tanto para los instaladores como para los calbes y hacen de él un tratamiento apto para instalaciones donde el factor estético es importante.

referencia ala bandeja ancho/mm embalaje m

tapa bandeja

galvanizado sendzimir

TB07S	75	24
TB10S	100	24
TB15S	150	12
TB20S	200	12
TB30S	300	6
TB40S	400	6
TB50S	500	6
TB60S	600	6

galvanizado en caliente

TB07G	75	24
TB10G	100	24
TB15G	150	12
TB20G	200	12
TB30G	300	6
TB40G	400	6
TB50G	500	6
TB60G	600	6

inox AISI 304L

TB07I	75	24
TB10I	100	24
TB15I	150	12
TB20I	200	12
TB30I	300	6
TB40I	400	6
TB50I	500	6
TB60I	600	6

Longitud 3 m

tabique separador para bandeja VIAFIL

galvanizado sendzimir

TSR03S	30	30
TSR06S	60	30
TSR10S	110	30

galvanizado en caliente

TSR03G	30	30
TSR06G	60	30
TSR10G	110	30

inox

TSR03I	30	30
TSR06I	60	30
TSR10I	110	30

Longitud 3 m

Fijar a bandeja con bridas BFTG

Accesorios

unión multiuso

	acabado	envase
UURZ3	cincado Z3	50
UURG	galvanizado en caliente	50
UURI	inox. AISI 304	50

Para unir 2 tramos de bandeja, utilizar:

ALA 30

Ancho 100: 2 uniones UUR..

Anchos 200-300: 3 uniones UUR..
(dos laterales y una central)

ALA 60

Anchos 60-100-150: 2 uniones UUR..

Anchos 200-300 3 uniones UUR..

Anchos 400-500-600: 4 uniones UUR..
(dos laterales y dos repartidas en el ancho)

unión lateral alas 60 y 110

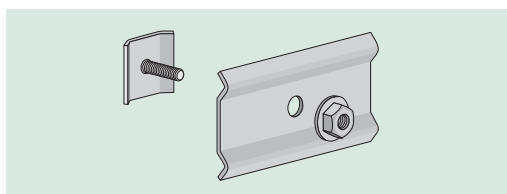
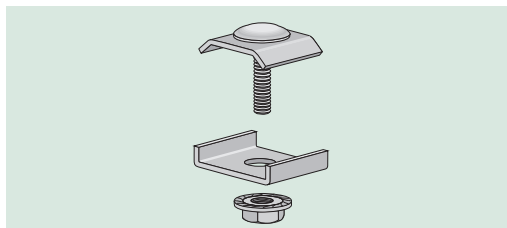
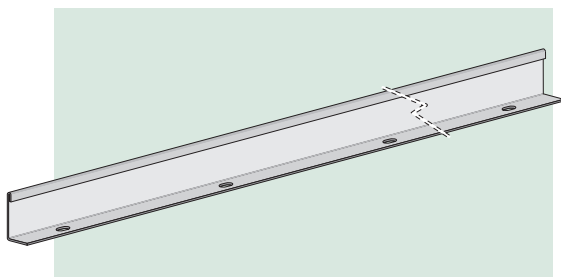
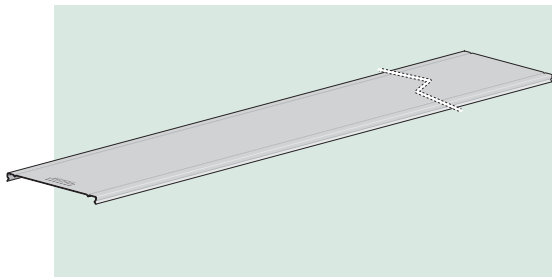
ULR06Z3	cincado Z3	50
ULR06G	galvanizado en caliente	50
ULR06I	inox. AISI 304	50

Para unir 2 tramos de bandeja ALAS 60 y 110, utilizar:

Anchos 60-100-150: 2 uniones ULR06..

Anchos 200-300: 2 uniones ULR06.. + 1 unión UUR.. (central)

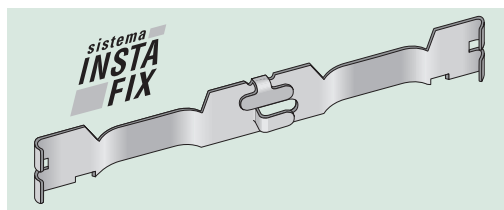
Anchos 400-500-600: 2 uniones ULR06.. + 2 uniones UUR.. (repartidas en el ancho)



referencia

acabado

envase



unión lateral INSTA-FIX

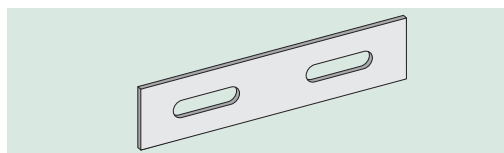
URLS	galvanizado sendzimir	50
------	-----------------------	----

Para unir 2 tramos de bandeja ALAS 60-110, utilizar:

Anchos 60-100-150: 2 uniones URLS

Anchos 200-300: 2 uniones URLS.. + 1 unión URBZ3 (central)

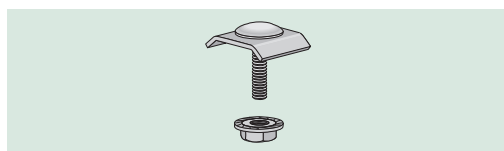
Anchos 400-500-600: 2 uniones URLS + 2 uniones URBZ3 (repartidas en el ancho)



pletina de unión multiuso

		longitud	
PURS	galvanizado sendzimir	100	10
PURG	galvanizado en caliente	100	10
PURI	inox. AISI 304	100	10

Para la formación de curvas, derivaciones y reducciones, utilizar 2 bridas FSR.. por pletina



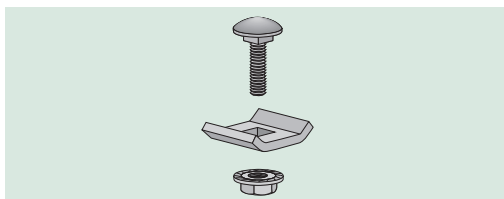
brida fijación a soporte

	cincado Z3	50
	galvanizado en caliente	50
	inox. AISI 304	50

FSRZ3

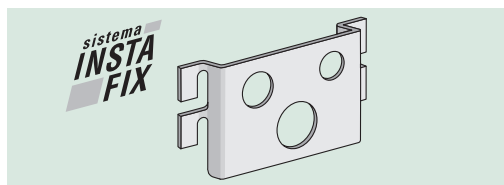
FSRG

FSRI



brida fijación tabique separador

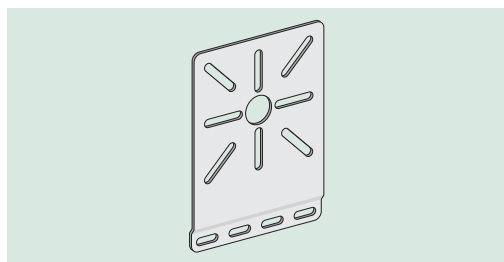
BFTG	galvanizado en caliente	50
------	-------------------------	----



placa INSTA-FIX para salida de cables

STRS	galvanizado sendzimir	10
------	-----------------------	----

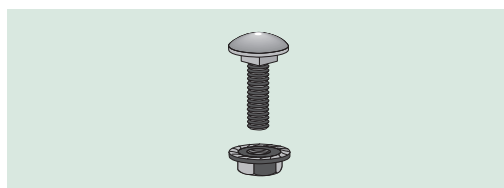
M20/Pg 13,5 - M25/Pg 16 - M32/Pg 21



placa para cajas de derivación

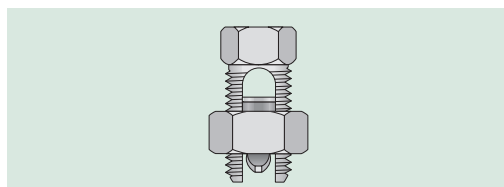
SCDG	galvanizado en caliente	10
------	-------------------------	----

Utilizar 2 bridas fijación FSR.. (exclusivo para alas 60 y 110)



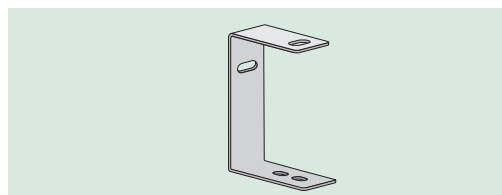
tornillo con tuerca-arandela dentada

		rosca	
TCA620Z3	cincado Z3	M6 x 20	50
TCA620G	galvanizado en caliente	M6 x 20	50
TCA620I	inox. AISI 304	M6 x 20	50
TCA820G	galvanizado en caliente	M8 x 20	50
TCA860G	galvanizado en caliente	M8 x 60	50
TCA1020G	galvanizado en caliente	M10 x 20	50



borne de tierra

		sección mm² cable	
BTL	latón	16 a 25	50



soporte multiuso para bandeja 60 x 75

SNCS	galvanizado sendzimir	10
SNCG	galvanizado en caliente	10
SNCI	inox. AISI 304	10

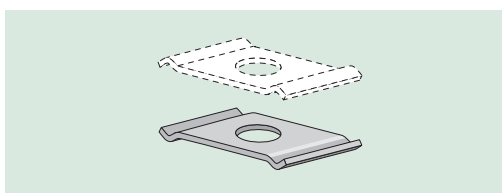
Fijación a pared o fijación a techo con varilla suspensión VS8..
Utilizar 1 soporte central GFS.. y 1 tornillo con tuerca-arandela dentada TCA620..



soporte multiuso INSTA-FIX para bandeja 60 x 100

SMRG	galvanizado en caliente	50
-------------	-------------------------	----

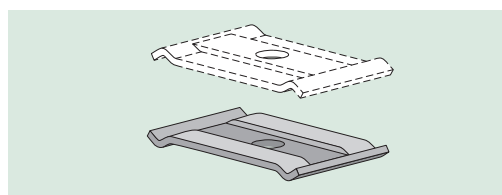
Fijación a pared o fijación a techo con varilla suspensión VS8..



soporte central para bandeja 60 x 75

GFSZ3	cincado Z3	50
GFSG	galvanizado en caliente	50
GFSI	inox. AISI 304	50

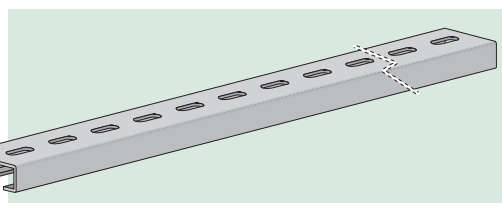
Utilizar 2 piezas para cada suspensión con varilla VS8..



soporte central

SCRZ3	cincado Z3	50
SCRG	galvanizado en caliente	50
SCRI	inox. AISI 304	50

Utilizar 2 piezas para cada suspensión con varilla VS8.., sólo en bandejas 100-150-200 con cargas ligeras y equilibradas

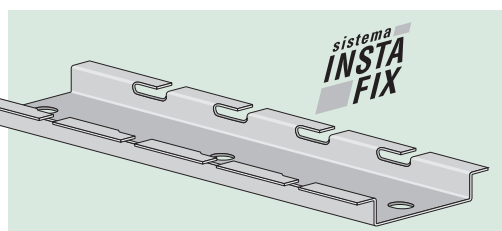


soporte teleraíl para suspensión en trapecio

		embalaje m
TEL35S	galvanizado sendzimir	8
TEL35G	galvanizado en caliente	8

Longitud 2 m

Utilizar con 2 varillas suspensión VS8..



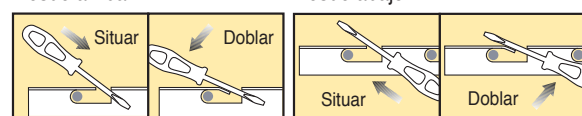
soporte INSTA-FIX para suspensión en trapecio

	bandeja ancho/mm	longitud mm	envase
galvanizado sendzimir			
PST20S	200	270	2
PST30S	300	370	2
PST40S	400	470	2
PST50S	500	570	2
PST60S	600	670	2
galvanizado en caliente			
PST20G	200	270	2
PST30G	300	370	2
PST40G	400	470	2
PST50G	500	570	2
PST60G	600	670	2

Utilizar con 2 varillas suspensión VS8.. o VS10..

Desde arriba

Desde abajo



Doblar las aletas
después de colocar
la bandeja VIAFIL

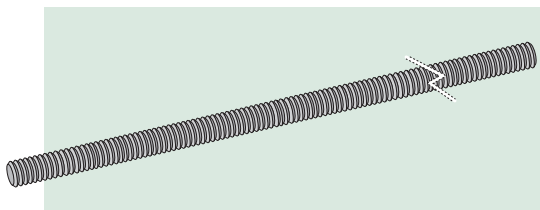
referencia

acabado

rosca

embalaje
m

varilla roscada para suspensión



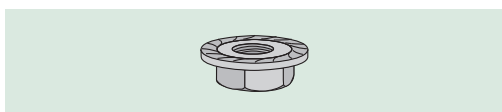
VS8Z3*	cincado Z3	M8	50
VS10Z3*	cincado Z3	M10	25
VS8I**	inox AISI 304	M8	10
VS10I**	inox AISI 304	M10	10

Longitud 1 m

* Utilizar 2 tuercas-arandela dentada C6923.8G/10G

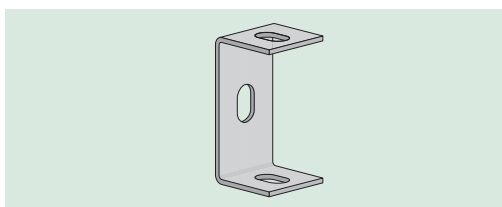
** Utilizar 2 tuercas-arandela dentada C6923.8I/10I

tuerca-arandela dentada



			envase
C6923.8G	galvanizado en caliente	M8	50
C6923.10G	galvanizado en caliente	M10	50
C6923.8I	inox AISI 304L	M8	50
C6923.10I	inox AISI 304L	M10	50

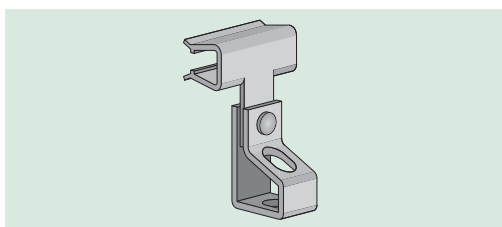
cabezal varilla suspensión



FTZ3	cincado Z3	10
-------------	------------	----

Utilizar con varillas suspensión VS8.. o VS10..

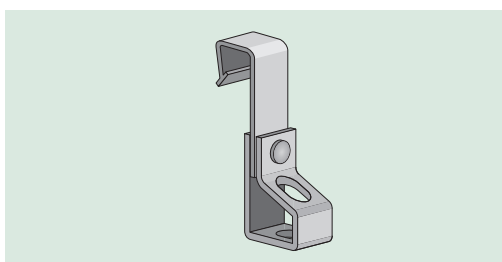
clip fijación horizontal



CFHG	pavonado	10
-------------	----------	----

Utilizar con varilla suspensión VS8.. Capacidad de 4 a 10 mm

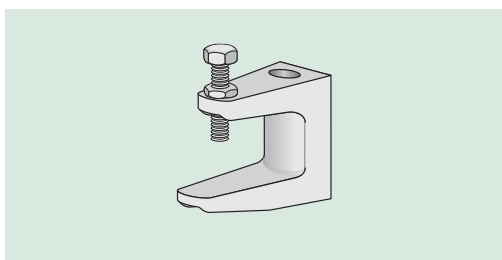
clip fijación vertical



CFVG	pavonado	10
-------------	----------	----

Utilizar con varilla suspensión VS8.. Capacidad de 4 a 10 mm

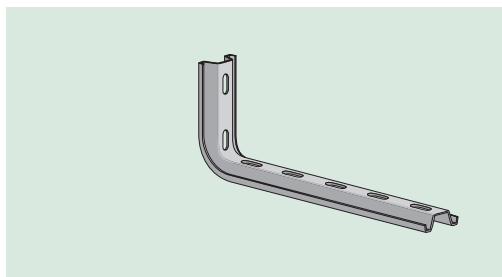
mordaza fijación a viga



MFVZ3	galvanizado en caliente	10
--------------	-------------------------	----

Utilizar con varilla suspensión VS8.. Capacidad máxima 19 mm

referencia bandeja ancho/mm longitud mm envase



soporte "omega" para pared o perfil colgante

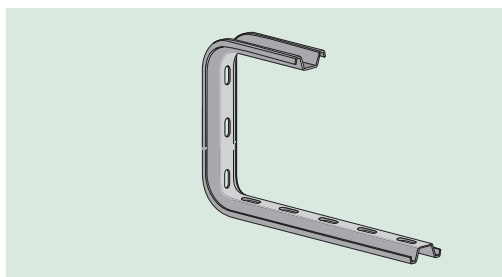
galvanizado sendzimir

SO14S	100	145	10
SO19S	150	195	10
SO24S	200	245	10
SO34S	300	345	10

galvanizado en caliente

SO14G	100	145	10
SO19G	150	195	10
SO24G	200	245	10
SO34G	300	345	10

Para la fijación a perfil "omega" colgante, utilizar 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA820G
Para la fijación sobre perfiles "C" a pared, utilizar tornillos TE835G con tuerca-guía TG8G y tope TSOG



soporte "omega" para techo

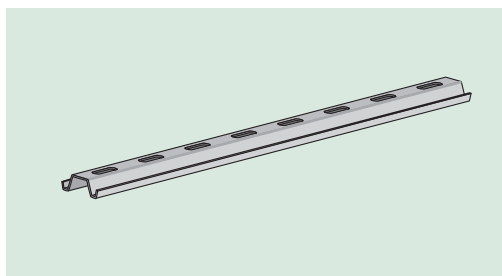
galvanizado sendzimir

STO14S	100	145	1
STO24S	150-200	245	1
STO34S	300	345	1

galvanizado en caliente

STO14G	100	145	1
STO24G	150-200	245	1
STO34G	300	345	1

Para la fijación a techo, utilizar topes TSOG



soporte "omega" para suspensión en trapecio

galvanizado sendzimir

PO20S	200	297	10
PO30S	300	397	10
PO40S	400	497	10
PO50S	500	597	10
PO60S	600	697	10

galvanizado en caliente

PO20G	200	297	10
PO30G	300	397	10
PO40G	400	497	10
PO50G	500	597	10
PO60G	600	697	10

Para la suspensión en trapecio de bandejas. Utilizar con varilla suspensión VS8..



perfil "omega" colgante

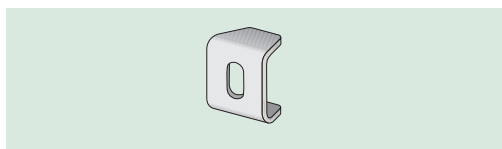
galvanizado sendzimir

PSO44S	460	5
PSO54S	560	5
PSO64S	660	5

galvanizado en caliente

PSO44G	460	5
PSO54G	560	5
PSO64G	660	5

Para la fijación a techo, utilizar topes TSOG



tope perfil "omega"

TSOG	galvanizado en caliente	50
------	-------------------------	----

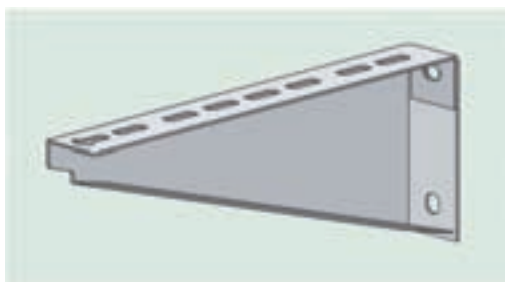
Se recomienda su utilización en soportes y perfiles omega para facilitar el montaje

referencia

bandeja
ancho/mm

envase

soporte para pared o perfiles "C"



galvanizado sendzimir

SHE10S	100	10
SHE15S	150	10
SHE20S	200	10
SHE30S	300	10
SHE40S	400	5
SHE50S	500	5
SHE60S	600	5

galvanizado en caliente

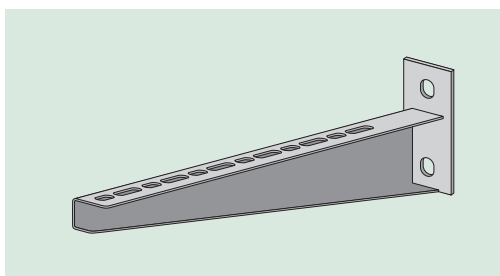
SHE10G	100	10
SHE15G	150	10
SHE20G	200	10
SHE30G	300	10
SHE40G	400	5
SHE50G	500	5
SHE60G	600	5

inox AISI 304L

SHE10I	100	10
SHE15I	150	10
SHE20I	200	10
SHE30I	300	10
SHE40I	400	5
SHE50I	500	5
SHE60I	600	5

Para la fijación sobre perfiles "C" utilizar 2 tornillos TE1020G con tuercas-guía TG10G

soporte compacto para pared o perfiles "C"

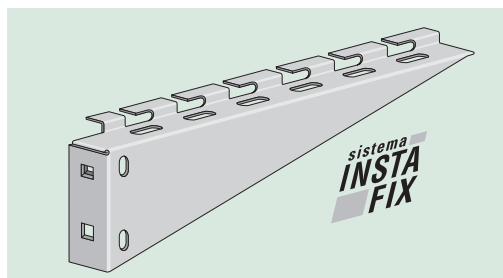


galvanizado en caliente

SEC10G	100	4
SEC15G	150	4
SEC20G	200	4
SEC30G	300	4
SEC40G	400	2
SEC50G	500	2
SEC60G	600	2

Se recomienda su utilización en espacios limitados

Para la fijación sobre perfiles "C" utilizar 2 tornillos TE1020G con tuercas-guía TG10G



soporte INSTA-FIX para pared o perfiles "C"

galvanizado sendzimir

SSH10S	100	10
SSH15S	150	10
SSH20S	200	10
SSH30S	300	10
SSH40S	400	5
SSH50S	500	5
SSH60S	600	5

galvanizado en caliente

SSH10G	100	10
SSH15G	150	10
SSH20G	200	10
SSH30G	300	10
SSH40G	400	5
SSH50G	500	5
SSH60G	600	5

Para la fijación sobre perfiles "C" utilizar 2 tornillos TE1020G con tuercas-guía TG10G

soporte multiuso INSTA-FIX

acabado

SDRS	galvanizado sendzimir	10
SDRG	galvanizado en caliente	10
SDRI	inox. AISI 304L	10



soporte distanciador

galvanizado sendzimir

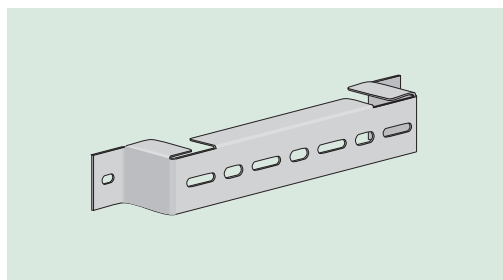
SVD10S	100	5
SVD15S	150	5
SVD20S	200	5
SVD30S	300	5
SVD40S	400	5
SVD50S	500	5
SVD60S	600	5

galvanizado en caliente

SVD10G	100	5
SVD15G	150	5
SVD20G	200	5
SVD30G	300	5
SVD40G	400	5
SVD50G	500	5
SVD60G	600	5

inox AISI 304

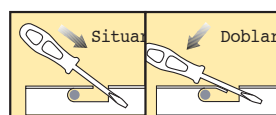
SVD10I	100	5
SVD15I	150	5
SVD20I	200	5
SVD30I	300	5
SVD40I	400	5
SVD50I	500	5
SVD60I	600	5



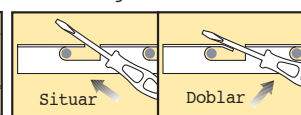
**sistema
INSTA
FIX**

Doblar las aletas
después de colocar
la bandeja VIAFIL

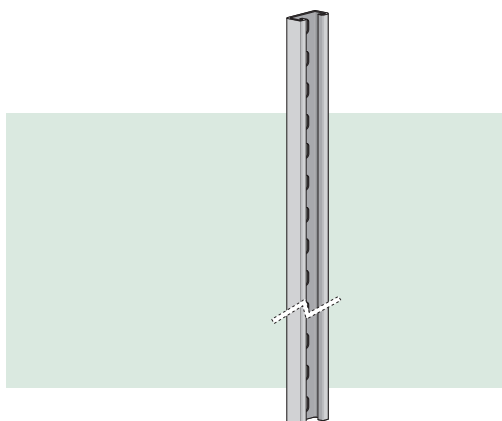
Desde arriba



Desde abajo



referencia	acabado	longitud mm	embalaje m	€/m
------------	---------	----------------	---------------	-----



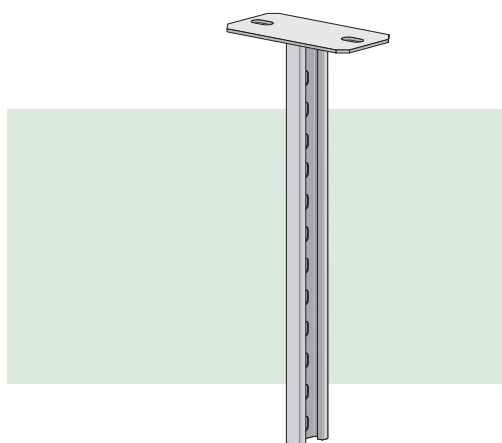
perfil "C21" (41 x 21 mm)

PCS	galvanizado sendzimir	12
PCG	galvanizado en caliente	12

Longitud 3 m

Utilizar soportes SHE, SEC y SSH, fijándolos con tornillos TE1020G y tuercas-guía TG10G

Utilizar soportes "omega" SO.. fijándolos con tornillos TE835G, tuercas-guía TG8G y topes TS0G

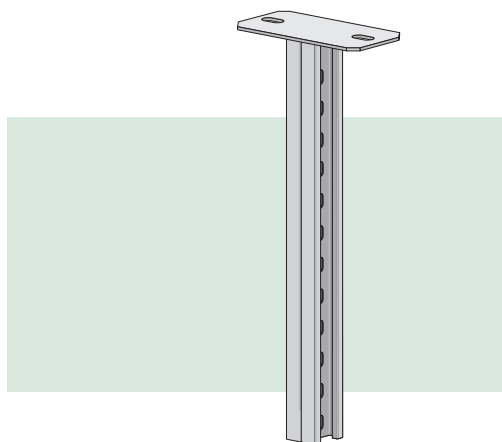


perfil "C21" con pletina

			envase
PCB50G	galvanizado en caliente	500	1
PCB100G	galvanizado en caliente	1000	1

Utilizar soportes SHE, SEC y SSH, fijándolos con tornillos TE1020G y tuercas-guía TG10G

Utilizar soportes "omega" SO.. fijándolos con tornillos TE835G, tuercas-guía TG8G y topes TS0G

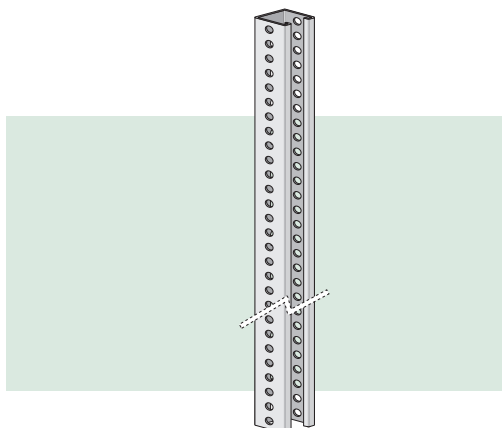


doble perfil "C21" con pletina

PDCB50G	galvanizado en caliente	500	1
PDCB100G	galvanizado en caliente	1000	1

Utilizar soportes SHE, SEC y SSH, fijándolos con tornillos TE1020G y tuercas-guía TG10G

referencia acabado longitud mm envase



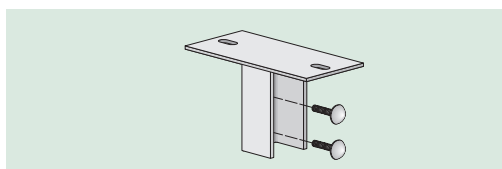
perfil "C41" (41 x 41 mm)

PRC50S	galvanizado sendzimir	500	8
PRC100S	galvanizado sendzimir	1000	8
			embalaje m
PRCS	galvanizado sendzimir		12
PRCG	galvanizado en caliente		12

Longitud 3 m

Con carga a un lado utilizar soportes SHE, SEC y SSH, fijándolos con tornillos TE1020G y tuercas-guía TG10G

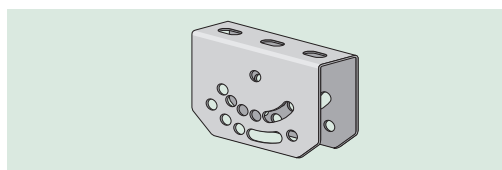
En caso de carga equilibrada utilizar 2 tornillos TE1070G y tuercas-arandela dentada C6923.10G



cabezal recto para perfiles "C21" y "C41"

			envase
CPCG	galvanizado en caliente		1

Utilizar 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA1020G



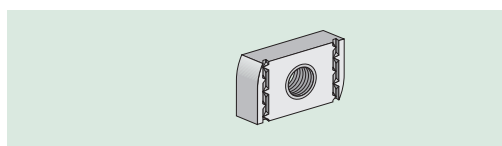
cabezal inclinable para perfil "C41"

Para suspensión recta o inclinable hasta 60°

CICS	galvanizado sendzimir		1
-------------	-----------------------	--	---

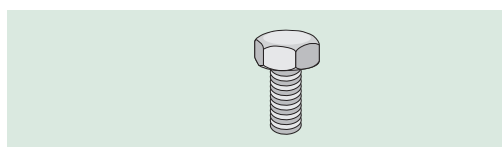
Para configuraciones con ángulos predeterminados de 0°, 15°, 20°, 25°, 30°, 40°, 45° y 60° utilizar 2 tornillos TE1070G y tuercas-arandela dentada C6923.10G

Para configuraciones de ángulos mediante colisos de -2° a 25° y de 25° a 60° utilizar como eje 1 tornillo TE1070G con tuerca-arandela dentada C6923.10G y en los colisos 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA1020G (tuercas al exterior)



tuerca-guía para perfiles "C"

		rosca	
TG8G	galvanizado en caliente	M8	50
TG10G	galvanizado en caliente	M10	50

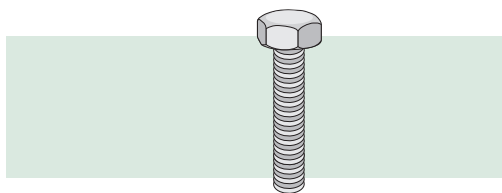


tornillo exagonal para tuerca-guía

TE835G	galvanizado en caliente	M8 x 35	50
TE1020G	galvanizado en caliente	M10 x 20	50

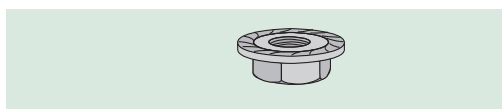
Utilizar M8 para fijar soportes "omega" SO..

Utilizar M10 para fijar soportes SHE.. y SSH..



tornillo exagonal para perfil "C41"

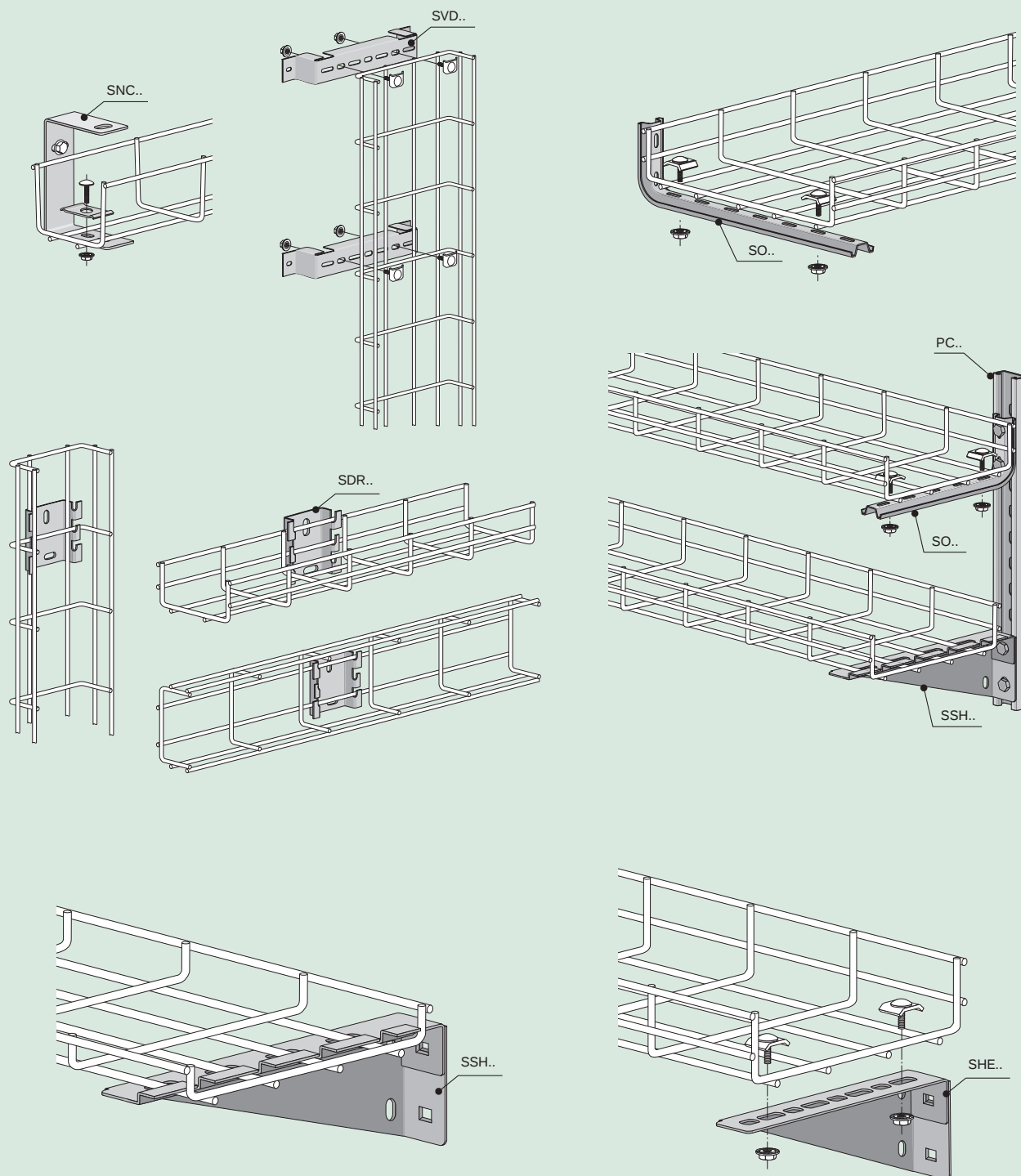
TE1070G	galvanizado en caliente	M10 x 70	50
----------------	-------------------------	----------	----



tuerca-arandela dentada para perfil "C41"

C6923.10G	galvanizado en caliente	M10	50
------------------	-------------------------	-----	----

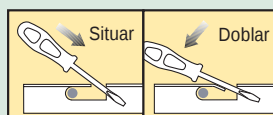
Aplicaciones de montaje a pared



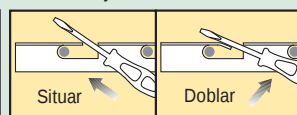
sistema
**INSTA
FIX**

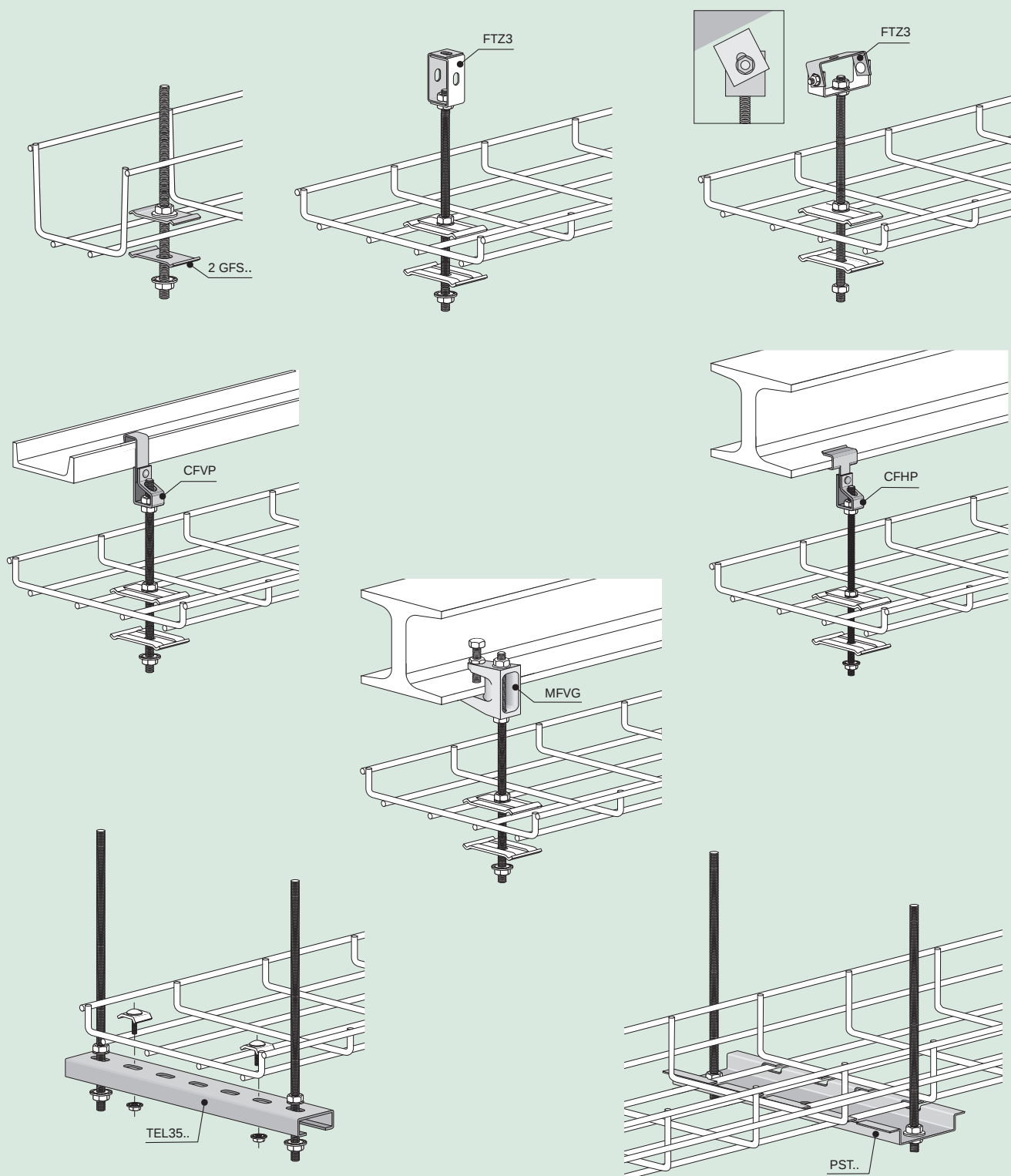
Doblar las aletas
después de colocar
la bandeja VIAFIL

Desde arriba



Desde abajo

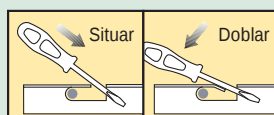




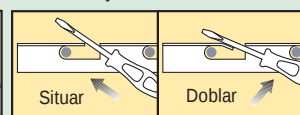
sistema
**INSTA
FIX**

Doblar las aletas
después de colocar
la bandeja VIAFIL

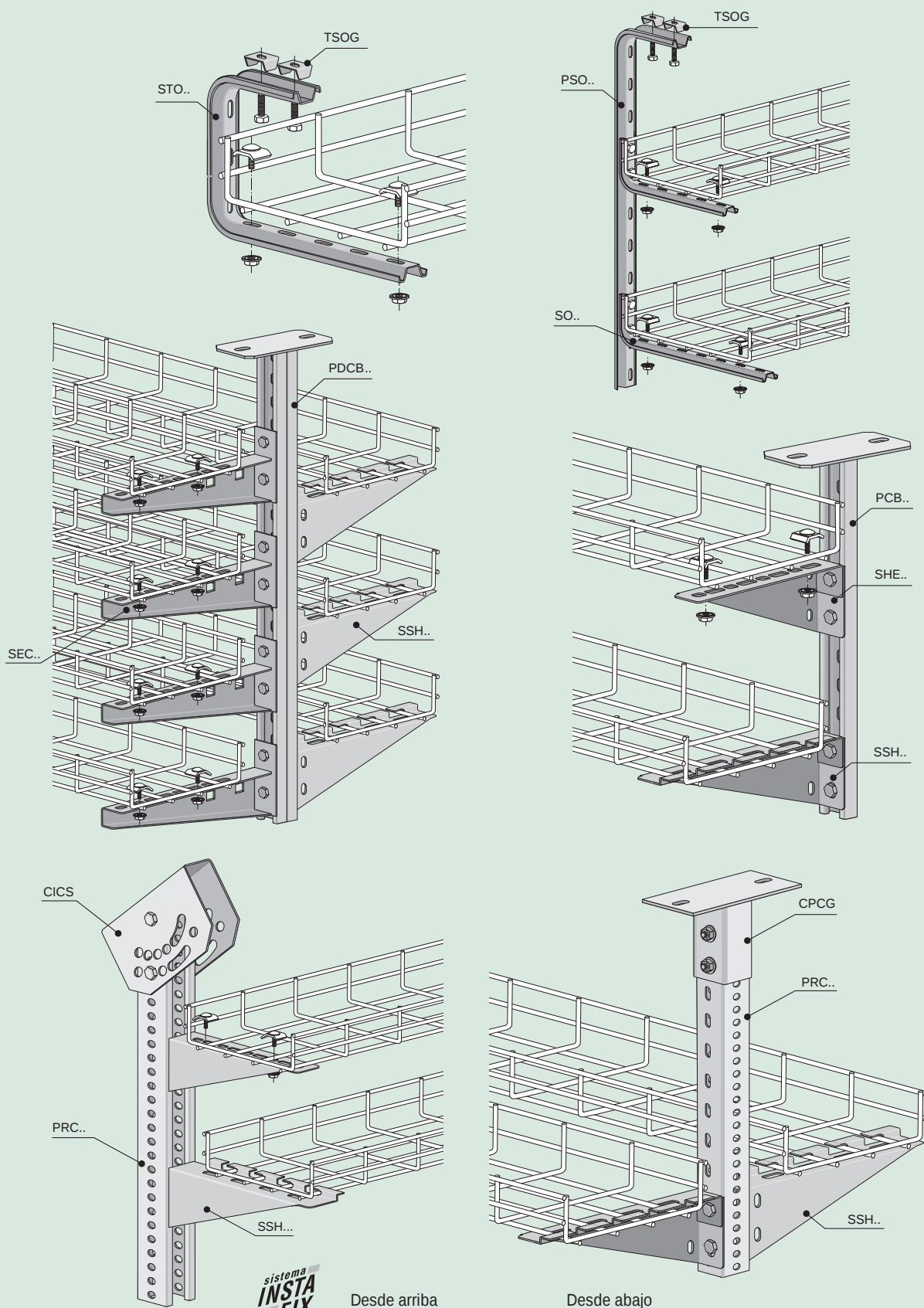
Desde arriba



Desde abajo



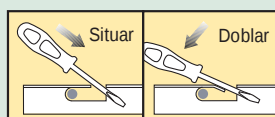
Aplicaciones de montaje a techo



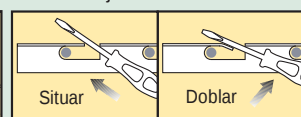
**sistema
INSTA
FIX**

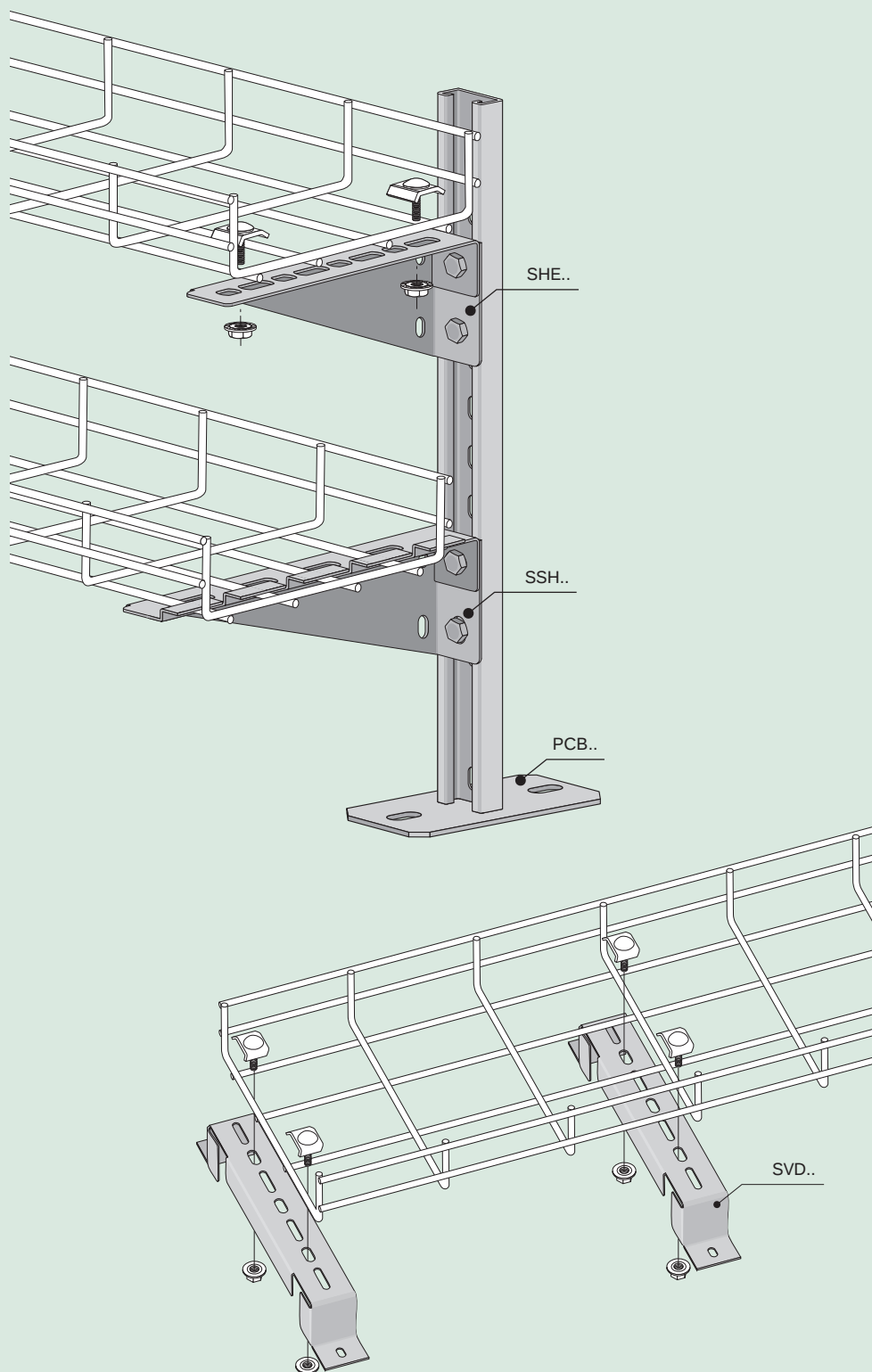
Doblar las aletas
después de colocar
la bandeja VIAFIL

Desde arriba



Desde abajo

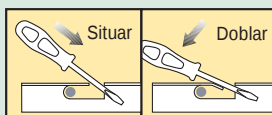




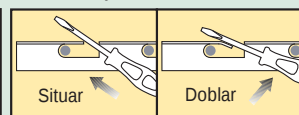
sistema
**INSTA
FIX**

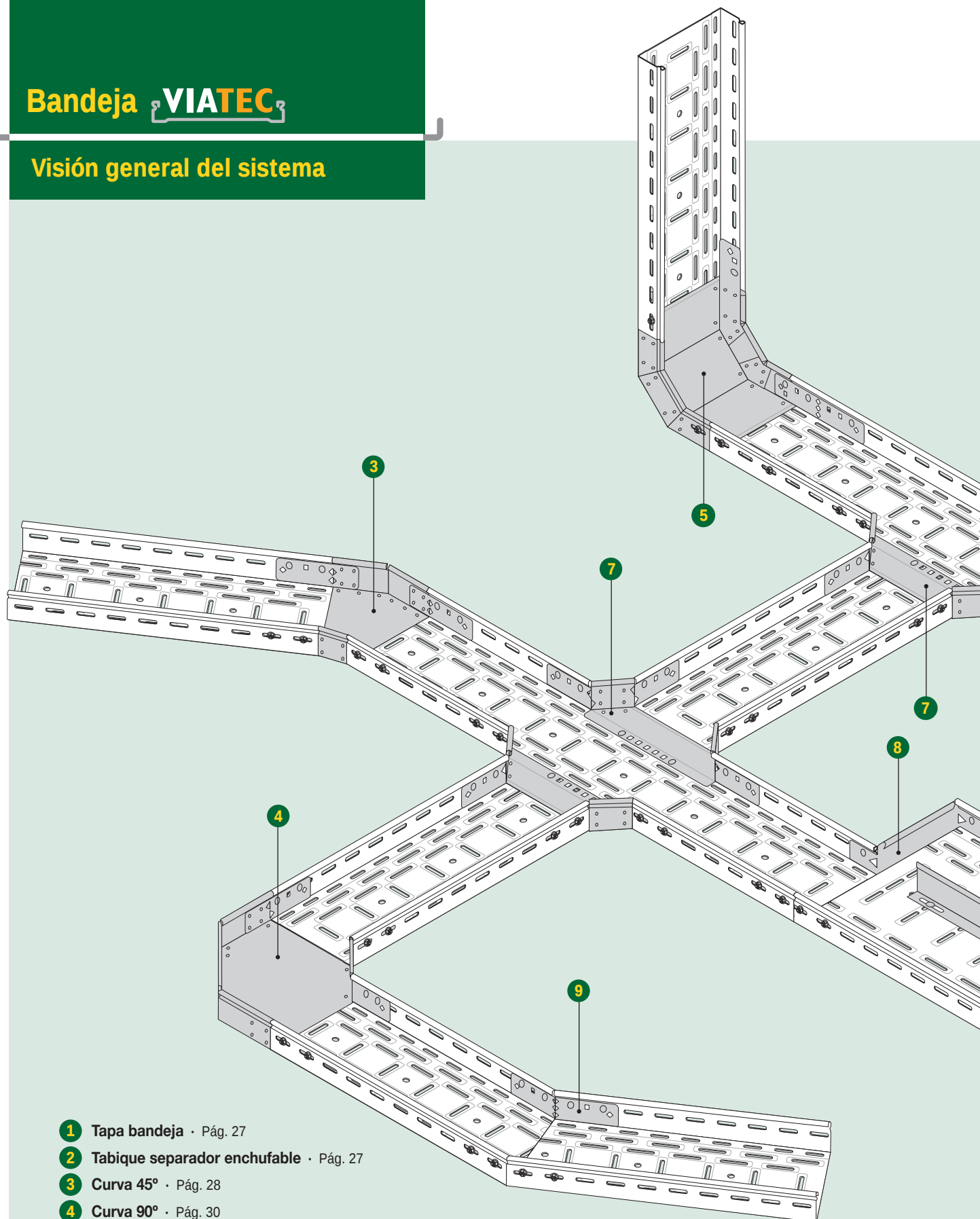
Doblar las aletas
después de colocar
la bandeja VIAFIL

Desde arriba



Desde abajo





- 1 Tapa bandeja · Pág. 27
- 2 Tabique separador enchufable · Pág. 27
- 3 Curva 45° · Pág. 28
- 4 Curva 90° · Pág. 30
- 5 Cambio de nivel cóncavo 90° · Pág. 32
- 6 Cambio de nivel convexo 90° · Pág. 34
- 7 Derivación · Pág. 36
- 8 Reducción o tapa final · Pág. 38
- 9 Unión lateral y plegable · Pág. 39
- 10 Borne de tierra · Pág. 39

Diagrama de instalación de la canalización de cableado en cinco posiciones:

- Fijación a la pared:** Muestra la canalización fijada a una pared mediante tornillos.
- Fijación al techo:** Muestra la canalización fijada al techo mediante tornillos.
- Fijación al suelo:** Muestra la canalización fijada al suelo mediante tornillos.
- Fijación al suelo (con soporte vertical):** Muestra la canalización fijada al suelo mediante un soporte vertical y tornillos.

El diagrama también incluye un detalle de la conexión entre dos secciones de canalización, etiquetado con el número **9**.



VIATEC perforada enchufable galvanizado sendzimir



P0310S	35	100	24
P0315S	35	150	12
P0320S	35	200	12
P0330S	35	300	12

P0610S	60	100	24
P0615S	60	150	12
P0620S	60	200	12
P0630S	60	300	6
P0640S	60	400	6
P0650S	60	500	6
P0660S	60	600	6

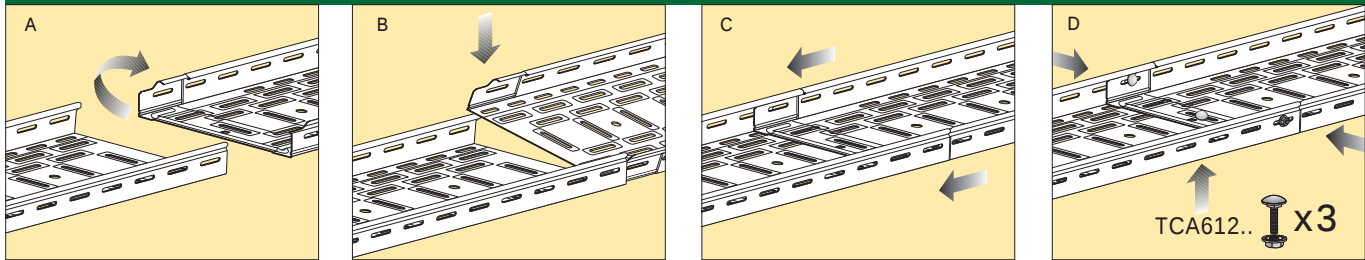
P0810S	85	100	12
P0815S	85	150	12
P0820S	85	200	6
P0830S	85	300	6
P0840S	85	400	6
P0850S	85	500	6
P0860S	85	600	6

P1010S	110	100	12
P1015S	110	150	12
P1020S	110	200	6
P1030S	110	300	6
P1040S	110	400	6
P1050S	110	500	6
P1060S	110	600	6

Longitud 3 m

MONTAJE + Rápido
+ Resistente
+ Económico

Instrucciones de montaje bandeja enchufable



referencia

ala
mm

ancho
mm

embalaje
m

VIATEC perforada enchufable galvanizado en caliente*



P0310G	35	100	24
P0315G	35	150	12
P0320G	35	200	12
P0330G	35	300	12

P0610G	60	100	24
P0615G	60	150	12
P0620G	60	200	12
P0630G	60	300	6
P0640G	60	400	6
P0650G	60	500	6
P0660G	60	600	6

P0810G	85	100	12
P0815G	85	150	12
P0820G	85	200	6
P0830G	85	300	6
P0840G	85	400	6
P0850G	85	500	6
P0860G	85	600	6

P1010G	110	100	12
P1015G	110	150	12
P1020G	110	200	6
P1030G	110	300	6
P1040G	110	400	6
P1050G	110	500	6
P1060G	110	600	6

Longitud 3 m

* El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. Debido al propio proceso, este acabado puede presentar distintos aspectos estéticos y de uniformidad, como diferencias de color (tonalidades de gris), de brillo (más o menos mate) y de acabado superficial (rugosidad, gotas y gruesos) que se consideran normales y que no afectan a la calidad y duración de la protección anticorrosiva.

referencia	ala mm	ancho mm	embalaje m
------------	-----------	-------------	---------------

VIATEC ciega enchufable galvanizado sendzimir

C0610S	60	100	24
C0615S	60	150	12
C0620S	60	200	12
C0630S	60	300	6
C0640S	60	400	6
C0650S	60	500	6
C0660S	60	600	6

C0810S	85	100	12
C0815S	85	150	12
C0820S	85	200	6
C0830S	85	300	6
C0840S	85	400	6
C0850S	85	500	6
C0860S	85	600	6

C1010S	110	100	12
C1015S	110	150	12
C1020S	110	200	6
C1030S	110	300	6
C1040S	110	400	6
C1050S	110	500	6
C1060S	110	600	6

Longitud 3 m

VIATEC ciega enchufable galvanizado en caliente*

C0610G	60	100	24
C0615G	60	150	12
C0620G	60	200	12
C0630G	60	300	6
C0640G	60	400	6
C0650G	60	500	6
C0660G	60	600	6

C0810G	85	100	12
C0815G	85	150	12
C0820G	85	200	6
C0830G	85	300	6
C0840G	85	400	6
C0850G	85	500	6
C0860G	85	600	6

C1010G	110	100	12
C1015G	110	150	12
C1020G	110	200	6
C1030G	110	300	6
C1040G	110	400	6
C1050G	110	500	6
C1060G	110	600	6

Longitud 3 m

* El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. Debido al propio proceso, este acabado puede presentar distintos aspectos estéticos y de uniformidad, como diferencias de color (tonalidades de gris), de brillo (más o menos mate) y de acabado superficial (rugosidad, gotas y gruesos) que se consideran normales y que no afectan a la calidad y duración de la protección anticorrosiva.

referencia	ala mm	ancho mm	embalaje m
------------	-----------	-------------	---------------

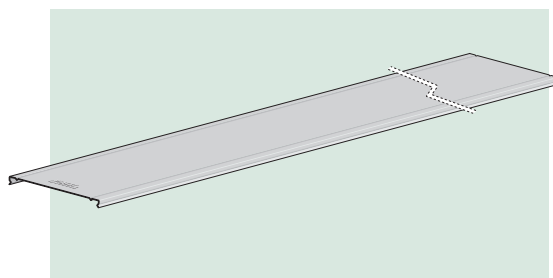
tapa bandeja
galvanizado sendzimir

TB10S	100	24
TB15S	150	12
TB20S	200	12
TB30S	300	6
TB40S	400	6
TB50S	500	6
TB60S	600	6

galvanizado en caliente*

TB10G	100	24
TB15G	150	12
TB20G	200	12
TB30G	300	6
TB40G	400	6
TB50G	500	6
TB60G	600	6

Longitud 3 m


tabique separador enchufable para bandeja VIATEC
galvanizado sendzimir

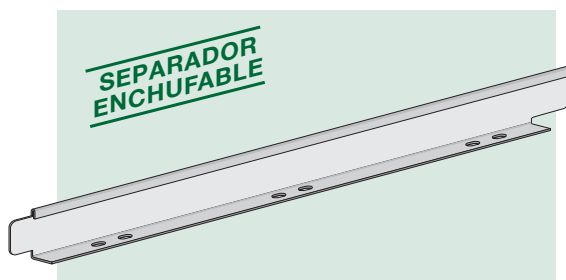
TSC03S	35	30
TSC06S	60	30
TSC08S	85	30
TSC10S	110	30

galvanizado en caliente*

TSC03G	35	30
TSC06G	60	30
TSC08G	85	30
TSC10G	110	30

Longitud 2,97 m

Fijar a bandeja con tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612..



* El galvanizado en caliente es una protección muy eficaz contra la corrosión. Debido al propio proceso, este acabado puede presentar distintos aspectos estéticos y de uniformidad, como diferencias de color (tonalidades de gris), de brillo (más o menos mate) y de acabado superficial (rugosidad, gotas y gruesos) que se consideran normales y que no afectan a la calidad y duración de la protección anticorrosiva.

referencia	ala mm	bandeja ancho/mm	envase
------------	-----------	---------------------	--------

curva 45°

galvanizado sendzimir

CR0310S	35	100	1
CR0315S	35	150	1
CR0320S	35	200	1
CR0330S	35	300	1

CR0610S	60	100	1
CR0615S	60	150	1
CR0620S	60	200	1
CR0630S	60	300	1
CR0640S	60	400	1
CR0650S	60	500	1
CR0660S	60	600	1

CR0810S	85	100	1
CR0815S	85	150	1
CR0820S	85	200	1
CR0830S	85	300	1
CR0840S	85	400	1
CR0850S	85	500	1
CR0860S	85	600	1

CR1010S	110	100	1
CR1015S	110	150	1
CR1020S	110	200	1
CR1030S	110	300	1
CR1040S	110	400	1
CR1050S	110	500	1
CR1060S	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3

galvanizado en caliente

CR0310G	35	100	1
CR0315G	35	150	1
CR0320G	35	200	1
CR0330G	35	300	1

CR0610G	60	100	1
CR0615G	60	150	1
CR0620G	60	200	1
CR0630G	60	300	1
CR0640G	60	400	1
CR0650G	60	500	1
CR0660G	60	600	1

CR0810G	85	100	1
CR0815G	85	150	1
CR0820G	85	200	1
CR0830G	85	300	1
CR0840G	85	400	1
CR0850G	85	500	1
CR0860G	85	600	1

CR1010G	110	100	1
CR1015G	110	150	1
CR1020G	110	200	1
CR1030G	110	300	1
CR1040G	110	400	1
CR1050G	110	500	1
CR1060G	110	600	1

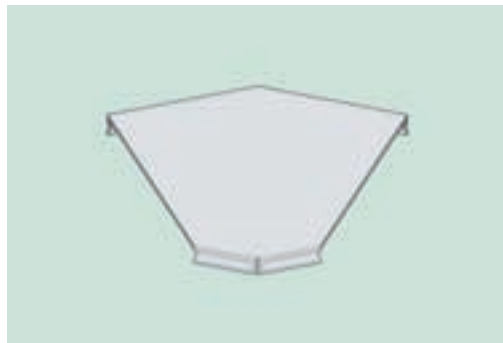
Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G



referencia

bandeja
ancho/mm

envase

tapa curva 45°

galvanizado sendzimir

TCR10S	100	1
TCR15S	150	1
TCR20S	200	1
TCR30S	300	1
TCR40S	400	1
TCR50S	500	1
TCR60S	600	1

galvanizado en caliente

TCR10G	100	1
TCR15G	150	1
TCR20G	200	1
TCR30G	300	1
TCR40G	400	1
TCR50G	500	1
TCR60G	600	1

referencia ala mm bandeja ancho/mm envase



curva 90°

galvanizado sendzimir

CH0310S	35	100	1
CH0315S	35	150	1
CH0320S	35	200	1
CH0330S	35	300	1

CH0610S	60	100	1
CH0615S	60	150	1
CH0620S	60	200	1
CH0630S	60	300	1
CH0640S	60	400	1
CH0650S	60	500	1
CH0660S	60	600	1

CH0810S	85	100	1
CH0815S	85	150	1
CH0820S	85	200	1
CH0830S	85	300	1
CH0840S	85	400	1
CH0850S	85	500	1
CH0860S	85	600	1

CH1010S	110	100	1
CH1015S	110	150	1
CH1020S	110	200	1
CH1030S	110	300	1
CH1040S	110	400	1
CH1050S	110	500	1
CH1060S	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3

galvanizado en caliente

CH0310G	35	100	1
CH0315G	35	150	1
CH0320G	35	200	1
CH0330G	35	300	1

CH0610G	60	100	1
CH0615G	60	150	1
CH0620G	60	200	1
CH0630G	60	300	1
CH0640G	60	400	1
CH0650G	60	500	1
CH0660G	60	600	1

CH0810G	85	100	1
CH0815G	85	150	1
CH0820G	85	200	1
CH0830G	85	300	1
CH0840G	85	400	1
CH0850G	85	500	1
CH0860G	85	600	1

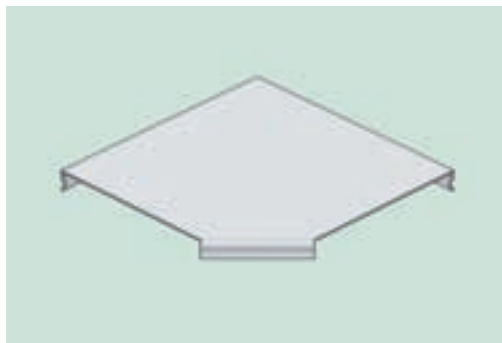
CH1010G	110	100	1
CH1015G	110	150	1
CH1020G	110	200	1
CH1030G	110	300	1
CH1040G	110	400	1
CH1050G	110	500	1
CH1060G	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G

referencia

bandeja
ancho/mm

envase

tapa curva 90°

galvanizado sendzimir

TCH10S	100	1
TCH15S	150	1
TCH20S	200	1
TCH30S	300	1
TCH40S	400	1
TCH50S	500	1
TCH60S	600	1

galvanizado en caliente

TCH10G	100	1
TCH15G	150	1
TCH20G	200	1
TCH30G	300	1
TCH40G	400	1
TCH50G	500	1
TCH60G	600	1

cambio de nivel cóncavo 90°



galvanizado sendzimir

CV0310S	35	100	1
CV0315S	35	150	1
CV0320S	35	200	1
CV0330S	35	300	1
CV0610S	60	100	1
CV0615S	60	150	1
CV0620S	60	200	1
CV0630S	60	300	1
CV0640S	60	400	1
CV0650S	60	500	1
CV0660S	60	600	1
CV0810S	85	100	1
CV0815S	85	150	1
CV0820S	85	200	1
CV0830S	85	300	1
CV0840S	85	400	1
CV0850S	85	500	1
CV0860S	85	600	1
CV1010S	110	100	1
CV1015S	110	150	1
CV1020S	110	200	1
CV1030S	110	300	1
CV1040S	110	400	1
CV1050S	110	500	1
CV1060S	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3

galvanizado en caliente

CV0310G	35	100	1
CV0315G	35	150	1
CV0320G	35	200	1
CV0330G	35	300	1
CV0610G	60	100	1
CV0615G	60	150	1
CV0620G	60	200	1
CV0630G	60	300	1
CV0640G	60	400	1
CV0650G	60	500	1
CV0660G	60	600	1
CV0810G	85	100	1
CV0815G	85	150	1
CV0820G	85	200	1
CV0830G	85	300	1
CV0840G	85	400	1
CV0850G	85	500	1
CV0860G	85	600	1
CV1010G	110	100	1
CV1015G	110	150	1
CV1020G	110	200	1
CV1030G	110	300	1
CV1040G	110	400	1
CV1050G	110	500	1
CV1060G	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G

referencia

bandeja
ancho/mm

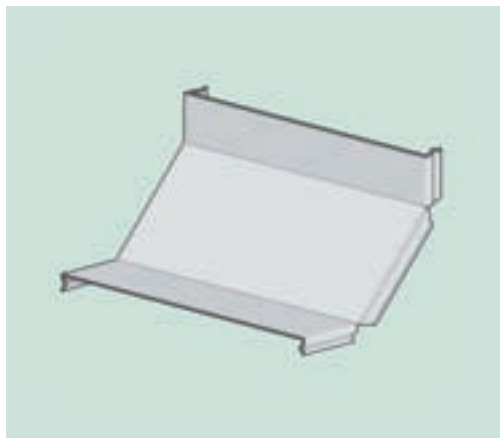
envase

tapa cambio de nivel cóncavo 90°
galvanizado sendzimir

TCV10S	100	1
TCV15S	150	1
TCV20S	200	1
TCV30S	300	1
TCV40S	400	1
TCV50S	500	1
TCV60S	600	1

galvanizado en caliente

TCV10G	100	1
TCV15G	150	1
TCV20G	200	1
TCV30G	300	1
TCV40G	400	1
TCV50G	500	1
TCV60G	600	1



referencia ala mm bandeja ancho/mm envase

cambio de nivel convexo 90°



galvanizado sendzimir

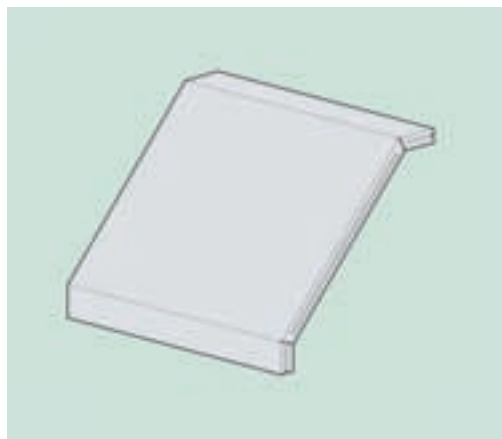
CX0310S	35	100	1
CX0315S	35	150	1
CX0320S	35	200	1
CX0330S	35	300	1
CX0610S	60	100	1
CX0615S	60	150	1
CX0620S	60	200	1
CX0630S	60	300	1
CX0640S	60	400	1
CX0650S	60	500	1
CX0660S	60	600	1
CX0810S	85	100	1
CX0815S	85	150	1
CX0820S	85	200	1
CX0830S	85	300	1
CX0840S	85	400	1
CX0850S	85	500	1
CX0860S	85	600	1
CX1010S	110	100	1
CX1015S	110	150	1
CX1020S	110	200	1
CX1030S	110	300	1
CX1040S	110	400	1
CX1050S	110	500	1
CX1060S	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3

galvanizado en caliente

CX0310G	35	100	1
CX0315G	35	150	1
CX0320G	35	200	1
CX0330G	35	300	1
CX0610G	60	100	1
CX0615G	60	150	1
CX0620G	60	200	1
CX0630G	60	300	1
CX0640G	60	400	1
CX0650G	60	500	1
CX0660G	60	600	1
CX0810G	85	100	1
CX0815G	85	150	1
CX0820G	85	200	1
CX0830G	85	300	1
CX0840G	85	400	1
CX0850G	85	500	1
CX0860G	85	600	1
CX1010G	110	100	1
CX1015G	110	150	1
CX1020G	110	200	1
CX1030G	110	300	1
CX1040G	110	400	1
CX1050G	110	500	1
CX1060G	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G

tapa cambio de nivel convexo 90°

galvanizado sendzimir

TCX10S	100	1
TCX15S	150	1
TCX20S	200	1
TCX30S	300	1
TCX40S	400	1
TCX50S	500	1
TCX60S	600	1

galvanizado en caliente

TCX10G	100	1
TCX15G	150	1
TCX20G	200	1
TCX30G	300	1
TCX40G	400	1
TCX50G	500	1
TCX60G	600	1

referencia ala mm bandeja ancho/mm envase



derivación

galvanizado sendzimir

DT0310S	35	100	1
DT0315S	35	150	1
DT0320S	35	200	1
DT0330S	35	300	1
DT0610S	60	100	1
DT0615S	60	150	1
DT0620S	60	200	1
DT0630S	60	300	1
DT0640S	60	400	1
DT0650S	60	500	1
DT0660S	60	600	1
DT0810S	85	100	1
DT0815S	85	150	1
DT0820S	85	200	1
DT0830S	85	300	1
DT0840S	85	400	1
DT0850S	85	500	1
DT0860S	85	600	1
DT1010S	110	100	1
DT1015S	110	150	1
DT1020S	110	200	1
DT1030S	110	300	1
DT1040S	110	400	1
DT1050S	110	500	1
DT1060S	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3

galvanizado en caliente

DT0310G	35	100	1
DT0315G	35	150	1
DT0320G	35	200	1
DT0330G	35	300	1
DT0610G	60	100	1
DT0615G	60	150	1
DT0620G	60	200	1
DT0630G	60	300	1
DT0640G	60	400	1
DT0650G	60	500	1
DT0660G	60	600	1
DT0810G	85	100	1
DT0815G	85	150	1
DT0820G	85	200	1
DT0830G	85	300	1
DT0840G	85	400	1
DT0850G	85	500	1
DT0860G	85	600	1
DT1010G	110	100	1
DT1015G	110	150	1
DT1020G	110	200	1
DT1030G	110	300	1
DT1040G	110	400	1
DT1050G	110	500	1
DT1060G	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G

referencia

bandeja
ancho/mm

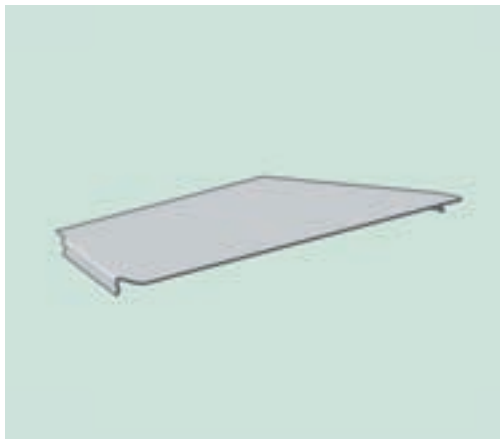
envase

tapa derivación
galvanizado sendzimir

TDT10S	100	1
TDT15S	150	1
TDT20S	200	1
TDT30S	300	1
TDT40S	400	1
TDT50S	500	1
TDT60S	600	1

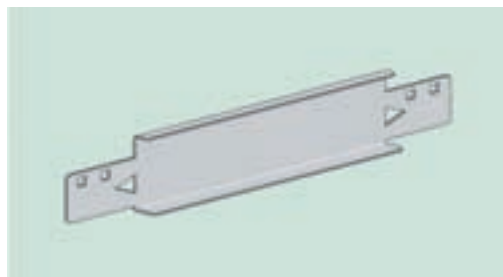
galvanizado en caliente

TDT10G	100	1
TDT15G	150	1
TDT20G	200	1
TDT30G	300	1
TDT40G	400	1
TDT50G	500	1
TDT60G	600	1



referencia ala mm bandeja ancho/mm envase

reducción o tapa final



galvanizado sendzimir

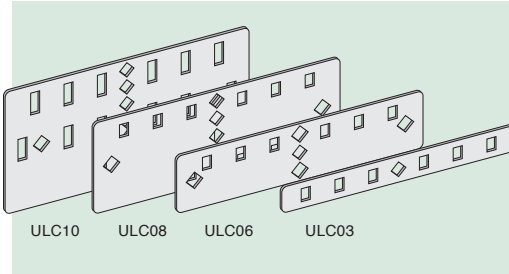
RTF0605S	60	50	1
RTF0610S	60	100	1
RTF0615S	60	150	1
RTF0620S	60	200	1
RTF0630S	60	300	1
RTF0640S	60	400	1
RTF0650S	60	500	1
RTF0660S	60	600	1
RTF0805S	85	50	1
RTF0810S	85	100	1
RTF0815S	85	150	1
RTF0820S	85	200	1
RTF0830S	85	300	1
RTF0840S	85	400	1
RTF0850S	85	500	1
RTF0860S	85	600	1
RTF1005S	110	50	1
RTF1010S	110	100	1
RTF1015S	110	150	1
RTF1020S	110	200	1
RTF1030S	110	300	1
RTF1040S	110	400	1
RTF1050S	110	500	1
RTF1060S	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3

galvanizado en caliente

RTF0605G	60	50	1
RTF0610G	60	100	1
RTF0615G	60	150	1
RTF0620G	60	200	1
RTF0630G	60	300	1
RTF0640G	60	400	1
RTF0650G	60	500	1
RTF0660G	60	600	1
RTF0805G	85	50	1
RTF0810G	85	100	1
RTF0815G	85	150	1
RTF0820G	85	200	1
RTF0830G	85	300	1
RTF0840G	85	400	1
RTF0850G	85	500	1
RTF0860G	85	600	1
RTF1005G	110	50	1
RTF1010G	110	100	1
RTF1015G	110	150	1
RTF1020G	110	200	1
RTF1030G	110	300	1
RTF1040G	110	400	1
RTF1050G	110	500	1
RTF1060G	110	600	1

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612G



unión lateral y plegable

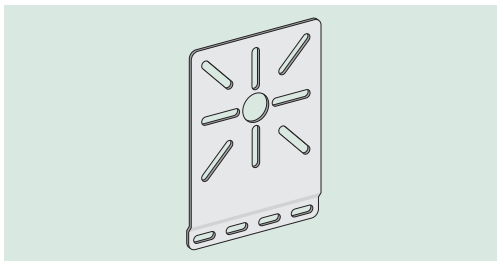
galvanizado sendzimir

ULC03S	35	10
ULC06S	60	10
ULC08S	85	10
ULC10S	110	10

galvanizado en caliente*

ULC03G	35	10
ULC06G	60	10
ULC08G	85	10
ULC10G	110	10

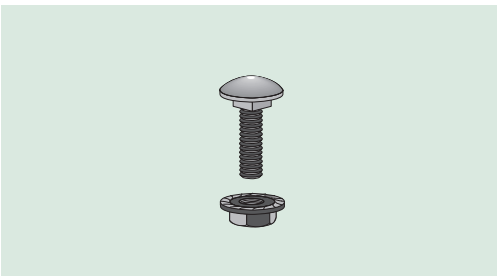
Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612..



placa para cajas de derivación

SCDG	galvanizado en caliente	10
-------------	-------------------------	----

Utilizar 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612..



tornillos con tuerca-arandela dentada para bandeja VIATEC

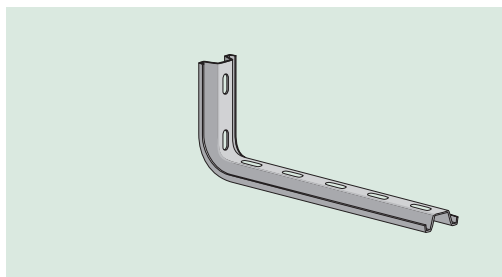
	acabado	rosca	
TCA612Z3	cincado Z3	M6 x 12	100
TCA612G	galvanizado en caliente	M6 x 12	100
TCA820G	galvanizado en caliente	M8 x 20	50
TCA860G	galvanizado en caliente	M8 x 60	50
TCA1020G	galvanizado en caliente	M10 x 20	50



borne de tierra para bandeja VIATEC

FSRZ3	cincado Z3	50
FSRG	galvanizado en caliente	50
FSRI	inox AISI 304	50

referencia bandeja ancho/mm longitud mm envase



soporte “omega” para pared o perfil colgante

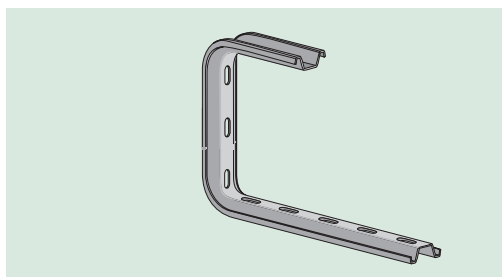
galvanizado sendzimir

SO14S	100	145	10
SO19S	150	195	10
SO24S	200	245	10
SO34S	300	345	10

galvanizado en caliente

SO14G	100	145	10
SO19G	150	195	10
SO24G	200	245	10
SO34G	300	345	10

Para la fijación a perfil “omega” colgante, utilizar 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA820G
Para la fijación sobre perfiles “C” a pared, utilizar tornillos TE835G con tuerca-guía TG8G y tope TSOG



soporte “omega” para techo

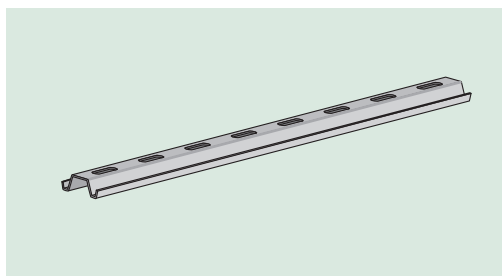
galvanizado sendzimir

STO14S	100	145	1
STO24S	150-200	245	1
STO34S	300	345	1

galvanizado en caliente

STO14G	100	145	1
STO24G	150-200	245	1
STO34G	300	345	1

Para la fijación a techo, utilizar topes TSOG



soporte “omega” para suspensión en trapecio

galvanizado sendzimir

PO20S	200	297	10
PO30S	300	397	10
PO40S	400	497	10
PO50S	500	597	10
PO60S	600	697	10

galvanizado en caliente

PO20G	200	297	10
PO30G	300	397	10
PO40G	400	497	10
PO50G	500	597	10
PO60G	600	697	10

Para la suspensión en trapecio de bandejas. Utilizar con varilla suspensión VS8..



perfil “omega” colgante

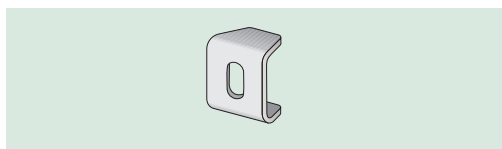
galvanizado sendzimir

PSO44S	460	5
PSO54S	560	5
PSO64S	660	5

galvanizado en caliente

PSO44G	460	5
PSO54G	560	5
PSO64G	660	5

Para la fijación a techo, utilizar topes TSOG



tope perfil “omega”

TSOG	galvanizado en caliente	50
------	-------------------------	----

Se recomienda su utilización en soportes y perfiles omega para facilitar el montaje

referencia

bandeja
ancho/mm

envase

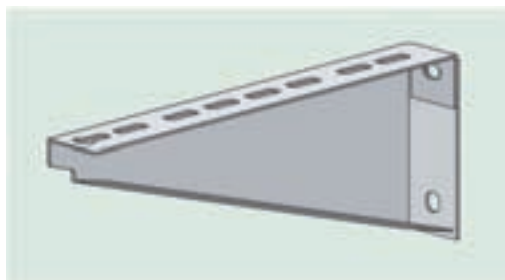
soporte para pared o perfiles "C"
galvanizado sendzimir

SHE10S	100	10
SHE15S	150	10
SHE20S	200	10
SHE30S	300	10
SHE40S	400	5
SHE50S	500	5
SHE60S	600	5

galvanizado en caliente

SHE10G	100	10
SHE15G	150	10
SHE20G	200	10
SHE30G	300	10
SHE40G	400	5
SHE50G	500	5
SHE60G	600	5

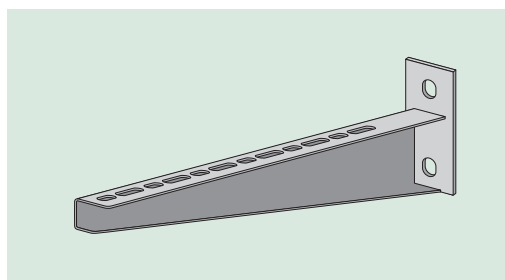
Para la fijación sobre perfiles "C" utilizar 2 tornillos TE1020G con tuercas-guía TG10G


soporte compacto para pared o perfiles "C"
galvanizado en caliente

SEC10G	100	4
SEC15G	150	4
SEC20G	200	4
SEC30G	300	4
SEC40G	400	2
SEC50G	500	2
SEC60G	600	2

Se recomienda su utilización en espacios limitados

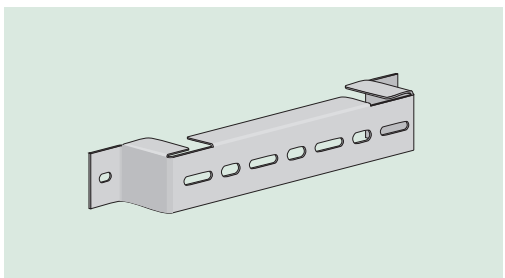
Para la fijación sobre perfiles "C" utilizar 2 tornillos TE1020G con tuercas-guía TG10G


soporte distanciador
galvanizado sendzimir

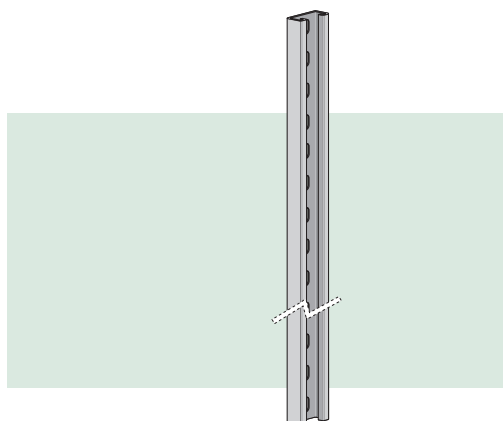
SVD10S	100	5
SVD15S	150	5
SVD20S	200	5
SVD30S	300	5
SVD40S	400	5
SVD50S	500	5
SVD60S	600	5

galvanizado en caliente

SVD10G	100	5
SVD15G	150	5
SVD20G	200	5
SVD30G	300	5
SVD40G	400	5
SVD50G	500	5
SVD60G	600	5



referencia acabado longitud
mm embalaje
m



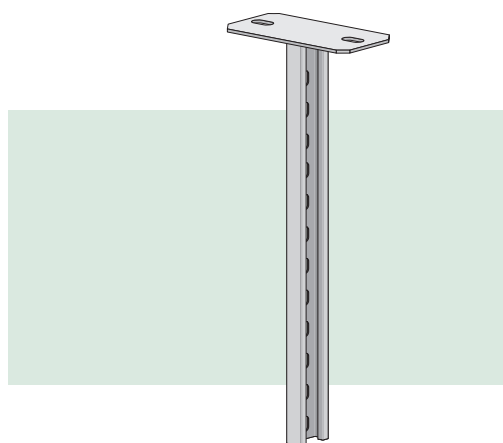
perfil "C21" (41 x 21 mm)

PCS	galvanizado sendzimir	12
PCG	galvanizado en caliente	12

Longitud 3 m

Utilizar soportes SHE, SEC y SSH, fijándolos con tornillos TE1020G y tuercas-guía TG10G

Utilizar soportes "omega" SO.. fijándolos con tornillos TE835G, tuercas-guía TG8G y topes TS0G

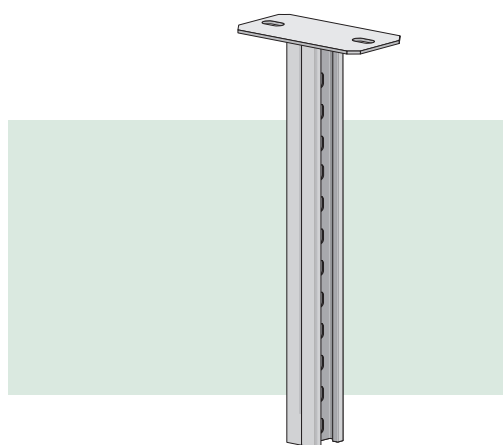


perfil "C21" con pletina

			envase
PCB50G	galvanizado en caliente	500	1
PCB100G	galvanizado en caliente	1000	1

Utilizar soportes SHE, SEC y SSH, fijándolos con tornillos TE1020G y tuercas-guía TG10G

Utilizar soportes "omega" SO.. fijándolos con tornillos TE835G, tuercas-guía TG8G y topes TS0G



doble perfil "C21" con pletina

PDCB50G	galvanizado en caliente	500	1
PDCB100G	galvanizado en caliente	1000	1

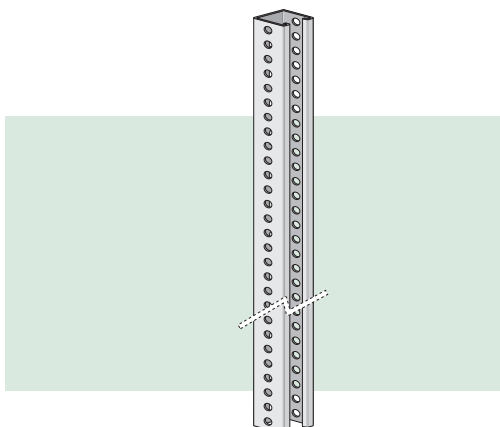
Utilizar soportes SHE, SEC y SSH, fijándolos con tornillos TE1020G y tuercas-guía TG10G

referencia

acabado

longitud
mm

envase

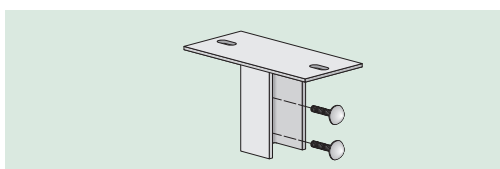

perfil "C41" (41 x 41 mm)

PRC50S	galvanizado sendzimir	500	8
PRC100S	galvanizado sendzimir	1000	8
			embalaje m
PRCS	galvanizado sendzimir		12
PRCG	galvanizado en caliente		12

Longitud 3 m

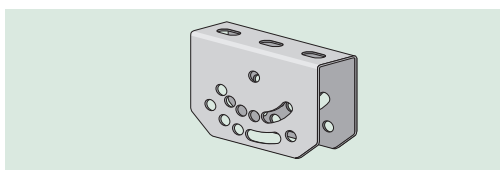
Con carga a un lado utilizar soportes SHE, SEC y SSH, fijándolos con tornillos TE1020G y tuercas-guía TG10G

En caso de carga equilibrada utilizar 2 tornillos TE1070G y tuercas-arandela dentada C6923.10G


cabezal recto para perfiles "C21" y "C41"

			envase
CPCG	galvanizado en caliente		1

Utilizar 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA1020G

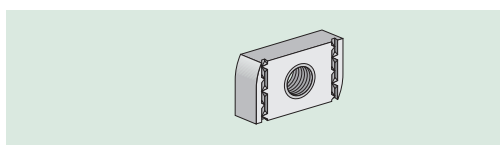

cabezal inclinable para perfil "C41"

Para suspensión recta o inclinable hasta 60°

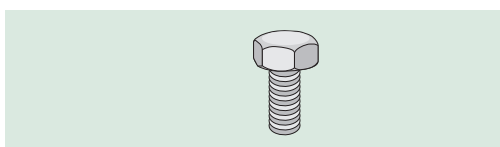
CICS	galvanizado sendzimir		1
-------------	-----------------------	--	---

Para configuraciones con ángulos predeterminados de 0°, 15°, 20°, 25°, 30°, 40°, 45° y 60° utilizar 2 tornillos TE1070G y tuercas-arandela dentada C6923.10G

Para configuraciones de ángulos mediante colisos de -2° a 25° y de 25° a 60° utilizar como eje 1 tornillo TE1070G con tuerca- arandela dentada C6923.10G y en los colisos 2 tornillos con tuerca-arandela dentada TCA1020G (tuercas al exterior)


tuerca-guía para perfiles "C"

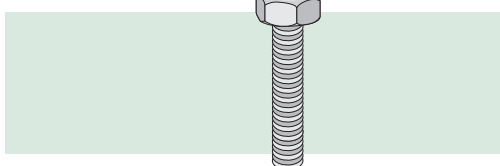
		rosca	
TG8G	galvanizado en caliente	M8	50
TG10G	galvanizado en caliente	M10	50


tornillo exagonal para tuerca-guía

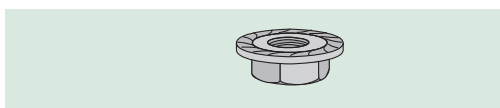
TE835G	galvanizado en caliente	M8 x 35	50
TE1020G	galvanizado en caliente	M10 x 20	50

Utilizar M8 para fijar soportes "omega" SO..

Utilizar M10 para fijar soportes SHE.. y SSH..


tornillo exagonal para perfil "C41"

TE1070G	galvanizado en caliente	M10 x 70	50
----------------	-------------------------	----------	----


tuerca-arandela dentada para perfil "C41"

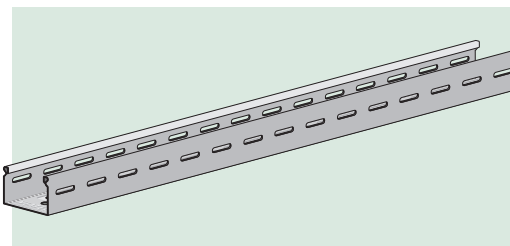
C6923.10G	galvanizado en caliente	M10	50
------------------	-------------------------	-----	----

referencia

ala
mm

ancho
mm

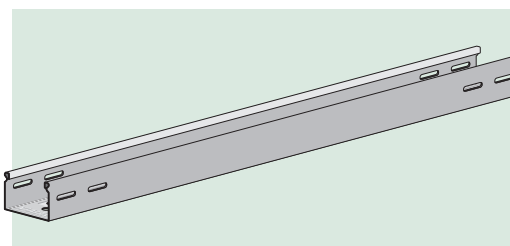
embalaje
m



VIATEC perforada galvanizado sendzimir

P0305S	35	50	24
P0506S	55	60	24

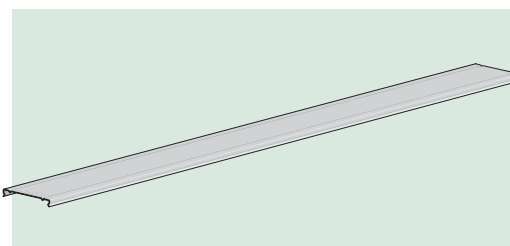
Longitud 3 m
Utilizar PURS para unir tramos de P0305S
Utilizar ULC055 para unir tramos de P0506S



VIATEC ciega galvanizado sendzimir

C0305S	35	50	24
C0506S	55	60	24

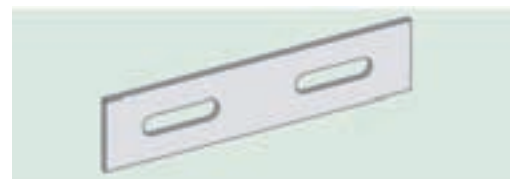
Longitud 3 m
Utilizar PURS para unir tramos de C0305S
Utilizar ULC055 para unir tramos de C0506S



tapa bandeja galvanizado sendzimir

TB05S	50	24
TB06S	60	24

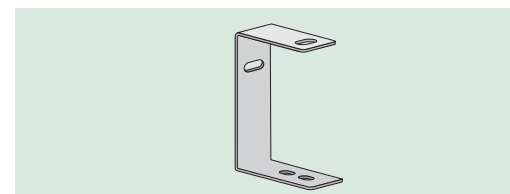
Longitud 3 m



unión ala

		acabado	envase
PURS	35	cincado ecológico Z3	10
ULC05S	55	galvanizado sendzimir	10

Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3.

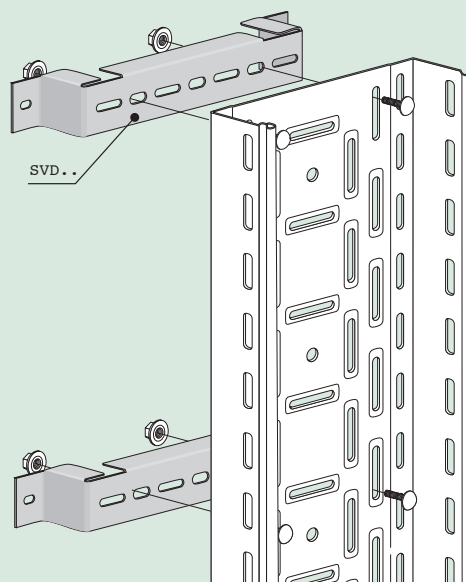
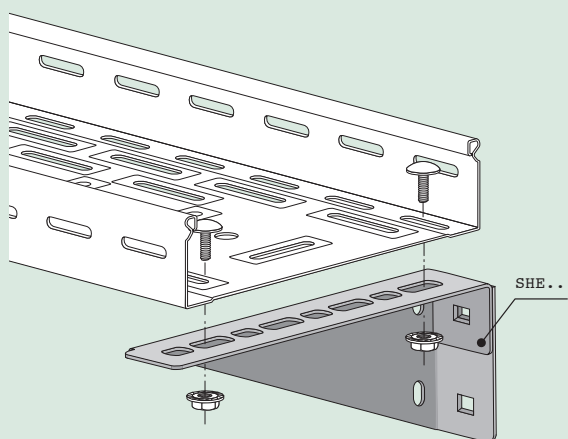
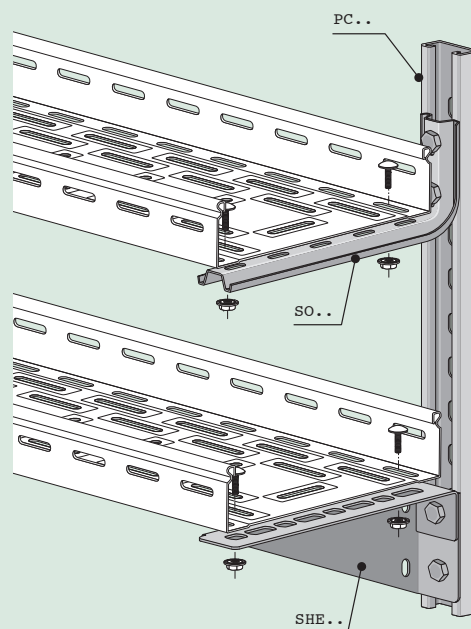
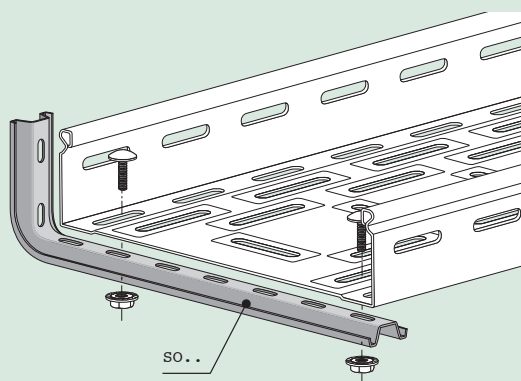


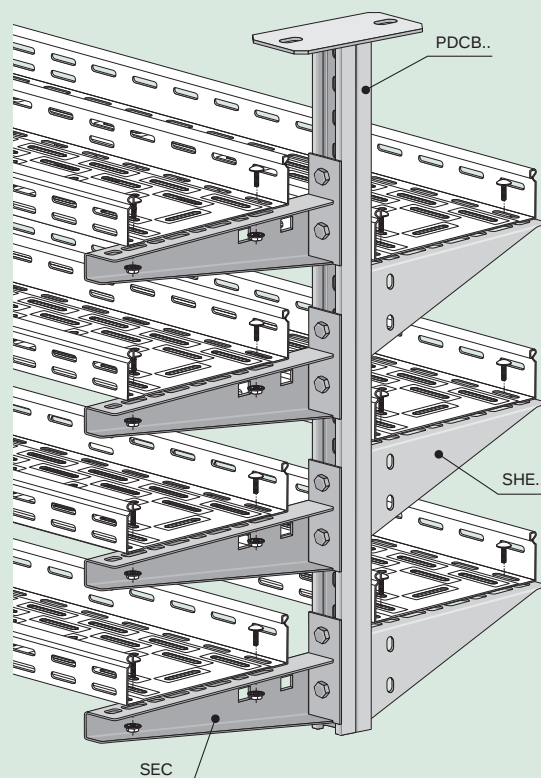
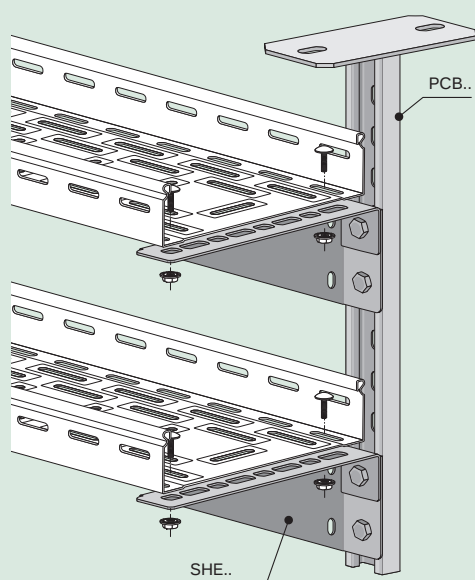
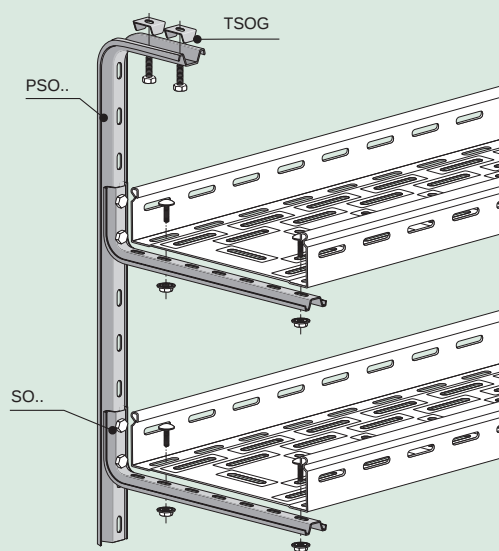
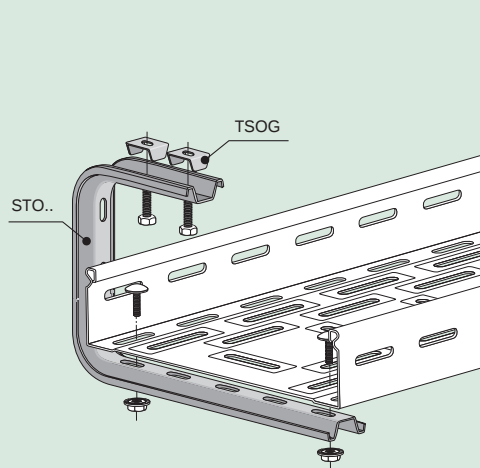
soporte multiuso para bandeja iluminación

SNCS	galvanizado sendzimir	10
-------------	-----------------------	----

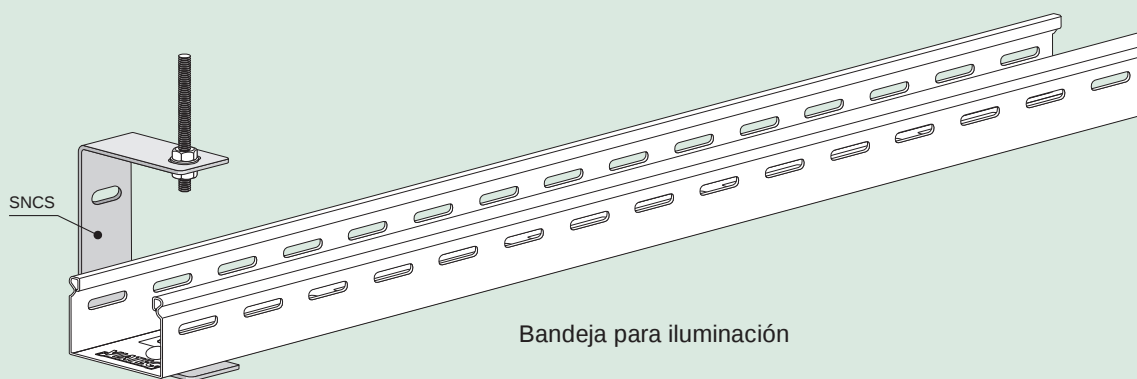
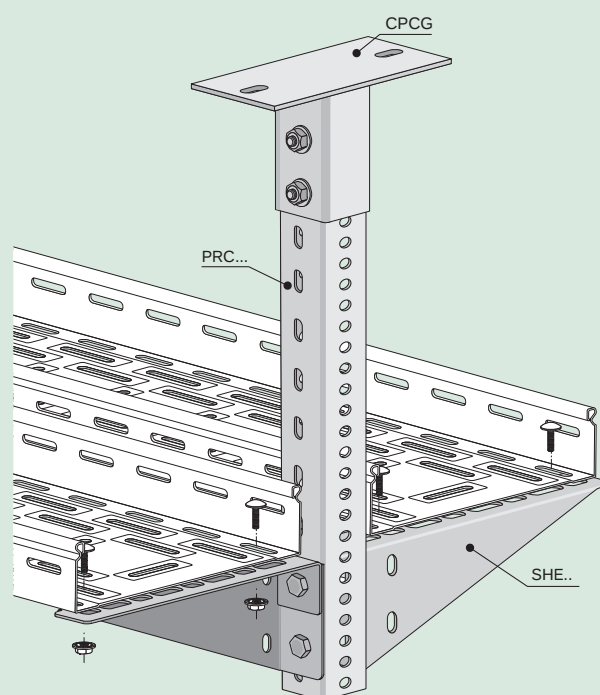
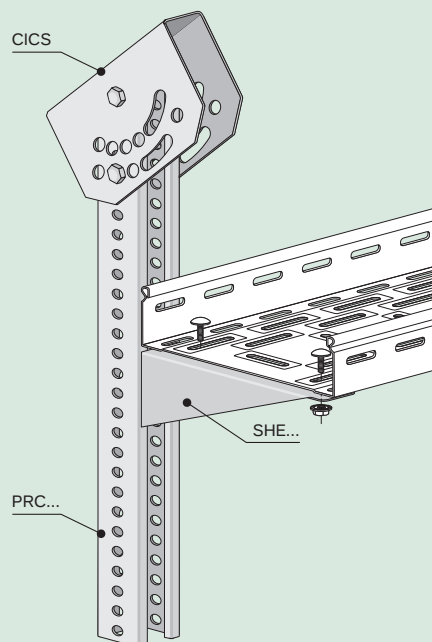
Fijación a pared o fijación a techo con varilla suspensión VS8..
Utilizar tornillos con tuerca-arandela dentada TCA612Z3.

Aplicaciones de montaje a pared

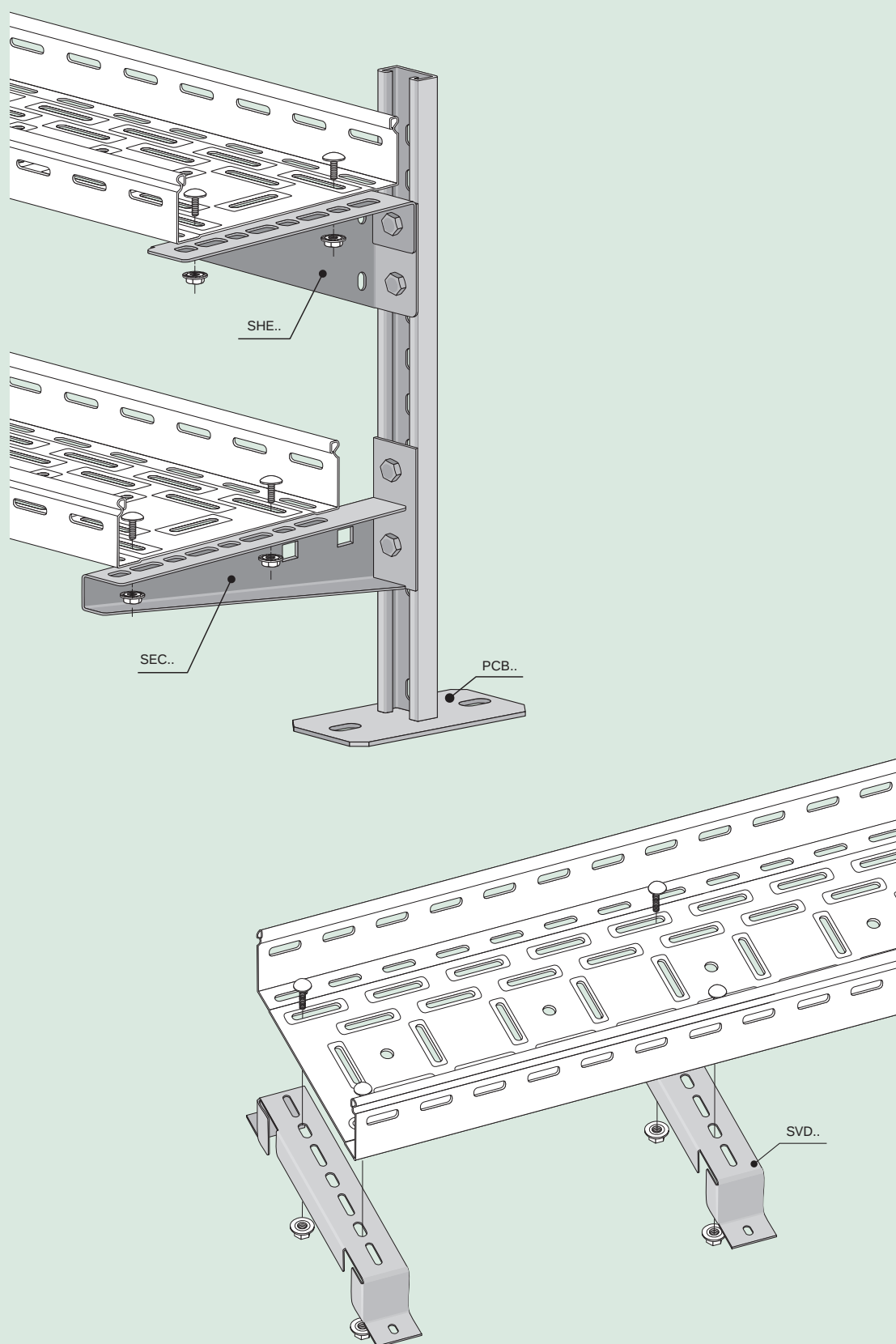




Aplicaciones de montaje a techo



Bandeja para iluminación



Cadenas portacables de poliamida



Características Generales	2
----------------------------------	----------

Serie ligera:	
Cadena 3010	2
Cadena 4230	3

Serie media:	
Cadena 6830	4

Serie cerrada:	
Cadena 4760	5

Serie reforzada:	
Cadena 4710	6
Cadena 7710	7
Cadena 9210	8

Serie con travesaños de aluminio para anchos específicos :	
Cadena 7710 MP	9
Cadena 9210 MP	10

Características generales

PLASTICHAIN es un producto creado especialmente para proteger y guiar las diferentes alimentaciones (energía y fluidos) de máquinas en movimiento, mejorando la seguridad, el aspecto y la vida en servicio.

Esta protección se efectúa a nivel de cortes, tensiones, distorsiones y toda clase de solicitaciones que pueden producirse durante el movimiento de vaivén.

Las cadenas portacables **PLASTICHAIN** de la serie ligera permiten para un mismo eslabón de sección determinada, obtener diversos radios de curvatura mediante clips de color que define e identifican dicho radio.

En las cadenas portacables **PLASTICHAIN** todos los modelos tienen la posibilidad de apertura de los travesaños para facilitar la colocación y cambio de los cables.

Por su ligereza permiten grandes velocidades de desplazamiento. Además, debido a este reducido peso intrínseco toleran, sin esfuerzo, aceleraciones y deceleraciones importantes.

Para proyectos de cadena deslizante donde es necesario la utilización de un canal-guía, nuestro Departamento de Asistencia Técnica le facilitará en el diseño y dimensiones recomendados.

Serie ligera en poliamida PA6.6 FV20

Ligera, rápida y adecuada para aplicaciones con longitudes de desplazamiento hasta 6 m.
Formación del radio de curvatura mediante clips de color



Cadena 3010

Longitud autoportante 1 m

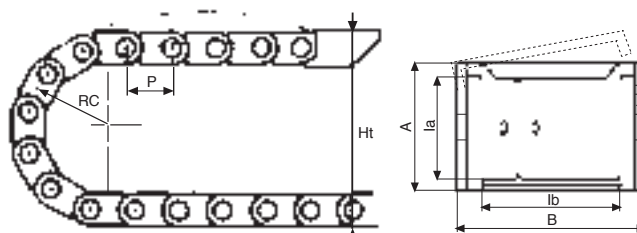
Terminales de acero



Terminales de poliamida



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura (10%)
P: paso
Ht: altura total (10%)
T. mín.: -25°
T. máx.: +130°



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	Ht mm	RC mm	Nº clips/m cadena	Kg/m	embalaje m
travesaños con apertura											
D691300	3010 A	30	30	24	15	30		35 / 55 / 75 / 95		0,31	0,50
D691350	3010 B	30	40	24	25	30		35 / 55 / 75 / 95		0,33	0,50
D691380	3010 D	30	60	24	50	30		35 / 55 / 75 / 95		0,37	0,50
clips para la formación del RC (*incluidos en la cadena)											
-	sin clipl para RC=35 mm						103		70		
C691301	clip azul para RC=55 mm						147		70		
C691302	clip verde para RC=75 mm						191		70		
C691303	clip amarillo para RC=95 mm						235		70		
terminales de acero cincado (juego de 4 piezas)											
D691391	para cadena 3010 A / B / D										
terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)											
E3010APL	para cadena 3010 A										
E3010BPL	para cadena 3010 B										
E3010DPL	para cadena 3010 D										

Serie ligera en poliamida PA6.6 FV20

Ligera, rápida y adecuada para aplicaciones con longitudes de desplazamiento hasta 6 m.
Formación del radio de curvatura mediante clips de color



Cadena 4230

Longitud autoportante 2 m

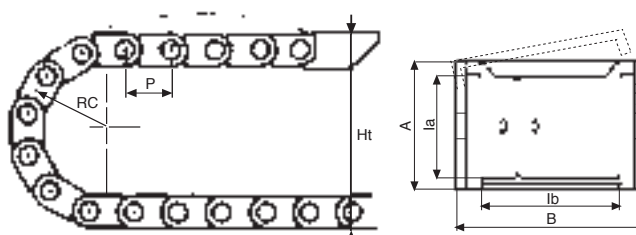
Terminales de acero



Terminales de poliamida



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
P: paso
Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	Ht mm	RC mm	Nº clips/m cadena	Kg/m	embalaje m
travesaños con apertura											
D011400	4230 A	40	54	34	40	42		55 / 105 / 155		0,60	0,50
D011450	4230 B	40	74	34	60	42		55 / 105 / 155		0,65	0,50
D011470	4230 C	40	94	34	80	42		55 / 105 / 155		0,67	0,50
D011480	4230 D	40	114	34	100	42		55 / 105 / 155		0,68	0,50
clips para la formación del RC (*incluidos en la cadena)											
C011401	clip azul para RC=55 mm						176		50		
C011402	clip verde para RC=105 mm						276		50		
C011403	clip amarillo para RC=155 mm						376		50		
terminales de acero galvanizado (juego de 4 piezas)											
D014391	para cadena 4230 A / B / C / D										
terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)											
D010491	para cadena 4230 A										
D015491	para cadena 4230 B										
D017491	para cadena 4230 C										
D018491	para cadena 4230 D										
pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)											
para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena									nº dientes		
P010491	para cadena 4230 A								5		
P015491	para cadena 4230 B								7		
P017491	para cadena 4230 C								9		
P018491	para cadena 4230 D								11		
separadores verticales											
D010495	para cadena 4230 A / B / C / D					ancho 3 mm					

Serie media en poliamida PA6.6 FV20

Bastante ligera, rápida y adecuada para aplicaciones con longitudes de desplazamiento hasta 8 m.



Cadena 6830

Longitud autoportante 3 m

Terminales de acero



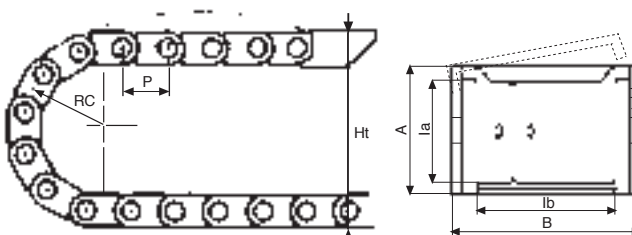
Terminales de poliamida



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
P: paso
Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	Kg/m	embalaje m
travesaños con apertura									
*	6830 A	64	100	45	75	68	85 / 105 / 125 / 155 / 205	1,40	1
*	6830 B	64	150	45	125	68	85 / 105 / 125 / 155 / 205	1,60	1
*	6830 C	64	200	45	150	68	85 / 105 / 125 / 155 / 205	1,80	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	85	105	125	155	205
6830 A	D011601	D011602	D011603	D011604	D011605
6830 B	D011651	D011652	D011653	D011654	D011655
6830 C	D011671	D011672	D011673	D011674	D011675
Ht,mm	245	285	325	385	485
color clip	azul	verde	blanco	amarillo	rojo

terminales de acero galvanizado (juego de 4 piezas)

D016891	para cadena 6830 A / B / C
----------------	----------------------------

terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)

D010690	para cadena 6830 A
D015690	para cadena 6830 B
D017690	para cadena 6830 C

pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)

para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena

		nº dientes
P010691	para cadena 6830 A	5
P015691	para cadena 6830 B	8
P017691	para cadena 6830 C	11

separadores verticales

D010695	para cadena 6830 A / B / C	ancho 3 mm
----------------	----------------------------	------------

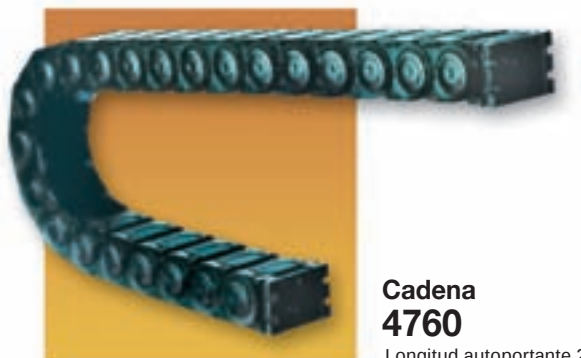
separadores horizontales

D010605	para cadena 6830 A	longitud 75 mm
D010655	para cadena 6830 B	longitud 125 mm
D010675	para cadena 6830 C	longitud 150 mm

Serie cerrada en poliamida PA6.6 FV20

Modelo completamente cerrado para la protección de cables, indicado para todo tipo de aplicaciones en máquina-herramienta.

Travesaños con apertura en ambos lados de la cadena lo que permite una rápida instalación de los cables.



Cadena 4760

Longitud autoportante 2,5 m

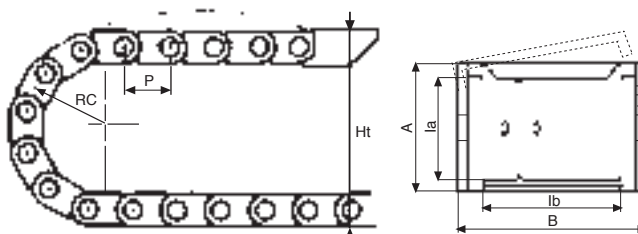
Terminales de acero



Terminales de poliamida



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
P: paso
Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	Kg/m	embalaje m
*	4760 A	50	70	39	48	47	95 / 125 / 145 / 190	1,22	1
*	4760 B	50	120	39	98	47	95 / 125 / 145 / 190	1,63	1
*	4760 C	50	170	39	148	47	95 / 125 / 145 / 190	2,00	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	95	125	145	190
4760 A	D011701	D011702	D011703	D011704
4760 B	D011751	D011752	D011753	D011754
4760 C	D011771	D011772	D011773	D011774
Ht,mm	245	305	345	435

terminales de acero galvanizado (juego de 4 piezas)

D010791

para cadena 4760 A / B / C

terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)

D010790

para cadena 4760 A

D015790

para cadena 4760 B

D017790

para cadena 4760 C

Serie reforzada en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones con una elevada longitud de desplazamiento, a altas velocidades (superiores a 3 m/s), con aceleraciones y con cargas pesadas. También se puede utilizar bajo condiciones ambientales agresivas como plantas de cemento, acerías, industrias químicas, temperaturas extremas (de -50°C a 160°C), alta humedad, inmersión, etc. Todos los modelos tienen los travesaños con apertura.



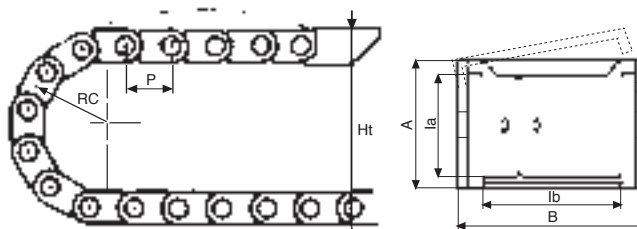
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura (10%)
P: paso
Ht: altura total (10%)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	embalaje m
*	4710 A	40	56	31	32	47	55 / 75 / 95 / 125 / 145 / 190	1
*	4710 B	40	75	31	51	47	55 / 75 / 95 / 125 / 145 / 190	1
*	4710 C	40	95	31	71	47	55 / 75 / 95 / 125 / 145 / 190	1
*	4710 D	40	119	31	95	47	55 / 75 / 95 / 125 / 145 / 190	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	55	75	95	125	145	190
4710 A	D691411	D691412	D691413	D691414	D691415	D691416
4710 B	D691421	D691422	D691423	D691424	D691425	D691426
4710 C	D691431	D691432	D691433	D691434	D691435	D691436
4710 D	D691441	D691442	D691443	D691444	D691445	D691446
Ht,mm	203	210	250	310	350	440

acero inox terminales (juego de 4 piezas)

D691493 D691494 para cadena 4710 A / B / C / D

pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)
para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena

	nº dientes
P691401 para cadena 4710 A	5
P691421 para cadena 4710 B	7
P691431 para cadena 4710 C	9
P691441 para cadena 4710 D	11

separadores verticales

D691496 para cadena 4710 A / B / C / D ancho 3 mm

Serie reforzada en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones con una elevada longitud de desplazamiento, a altas velocidades (superiores a 3 m/s), con aceleraciones y con cargas pesadas. También se puede utilizar bajo condiciones ambientales agresivas como plantas de cemento, acerías, industrias químicas, temperaturas extremas (de -50°C a 160°C), alta humedad, inmersión, etc. Todos los modelos tienen los travesaños con apertura.



Cadena 7710

Longitud autoportante 2,5 m

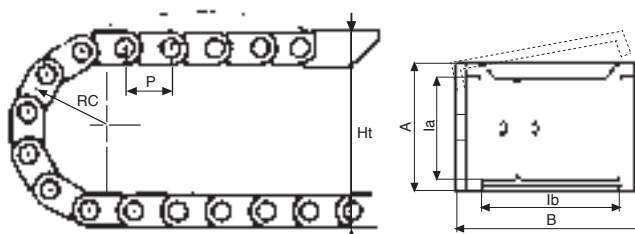
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
P: paso
Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	embalaje m
*	7710 A	60	95	37	53	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 B	60	126	37	84	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 C	60	150	37	108	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 D	60	174	37	132	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 E	60	192	37	150	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 F	60	224	37	182	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 G	60	274	37	232	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 H	60	324	37	282	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	90	110	145	170	215	295
7710 A	D691701	D691702	D691703	D691704	D691705	D691706
7710 B	D691721	D691722	D691723	D691724	D691725	D691726
7710 C	D691731	D691732	D691733	D691734	D691735	D691736
7710 D	D691741	D691742	D691743	D691744	D691745	D691746
7710 E	D691761	D691762	D691763	D691764	D691765	D691766
7710 F	D691771	D691772	D691773	D691774	D691775	D691776
7710 G	D691781	D691782	D691783	D691784	D691785	D691786
7710 H	D691791	D691792	D691793	D691794	D691795	D691796
Ht,mm	260	300	370	420	510	670

acero inox

terminales (juego de 4 piezas)

D691751 D691752 para cadena 7710 A / B / C / D / E / F / G / H

pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)
para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena

nº dientes

P691701	para cadena 7710 A	5
P691721	para cadena 7710 B	7
P691731	para cadena 7710 C	8
P691741	para cadena 7710 D	9
P691761	para cadena 7710 E	11
P691771	para cadena 7710 F	13
P691781	para cadena 7710 G	16
P691791	para cadena 7710 H	19

separadores verticales

D691755 para cadena 7710 A / B / C / D / E / F / G / H ancho 3 mm

Serie reforzada en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones con una elevada longitud de desplazamiento, a altas velocidades (superiores a 3 m/s), con aceleraciones y con cargas pesadas. También se puede utilizar bajo condiciones ambientales agresivas como plantas de cemento, acerías, industrias químicas, temperaturas extremas (de -50°C a 160°C), alta humedad, inmersión, etc. Todos los modelos tienen los travesaños con apertura.



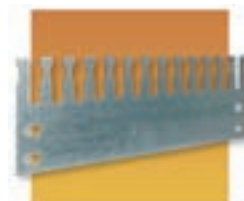
Cadena 9210

Longitud autoportante 3 m

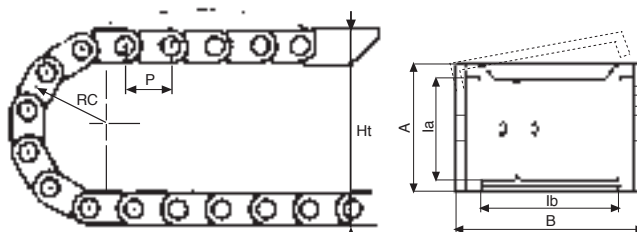
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
P: paso
Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	embalaje m
*	9210 A	85	150	60	100	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 B	85	200	60	150	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 C	85	250	60	200	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 D	85	300	60	250	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 E	85	350	60	300	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 F	85	435	60	385	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	155	205	255	305	355	405
9210 A	D691801	D691802	D691803	D691804	D691805	D691806
9210 B	D691821	D691822	D691823	D691824	D691825	D691826
9210 C	D691831	D691832	D691833	D691834	D691835	D691836
9210 D	D691841	D691842	D691843	D691844	D691845	D691846
9210 E	D691861	D691862	D691863	D691864	D691865	D691866
9210 F	D691871	D691872	D691873	D691874	D691875	D691876
Ht,mm	440	540	640	740	840	940

acero inox

terminales (juego de 4 piezas)

D691951 D691952 para cadena 9210 A / B / C / D / E / F

pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)
para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena

nº dientes

P691801	para cadena 9210 A	6
P691821	para cadena 9210 B	8
P691831	para cadena 9210 C	10
P691841	para cadena 9210 D	12
P691861	para cadena 9210 E	14
P691871	para cadena 9210 F	16

separadores verticales

D691895 para cadena 9210 A / B / C / D / E / F / G ancho 5 mm

separadores horizontales

D690890	para cadena 9210 A	longitud 100 mm
D690892	para cadena 9210 B	longitud 150 mm
D690893	para cadena 9210 C	longitud 200 mm
D690894	para cadena 9210 D	longitud 250 mm
D690896	para cadena 9210 E	longitud 300 mm
D690897	para cadena 9210 F	longitud 385 mm

Serie con travesaños de aluminio para anchos específicos en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones que requieren un ancho específico a medida del cliente o un ancho superior a los máximos indicados en los modelos anteriores.
El ancho se obtiene mediante travesaños de aluminio que son cortados a la medida solicitada. Los travesaños son con apertura.
El resto de la cadena está formado por la misma poliamida especial de la serie reforzada y, por tanto, aplican las mismas características allí indicadas.



Cadena 7710 MP

Longitud autoportante 2,5 m

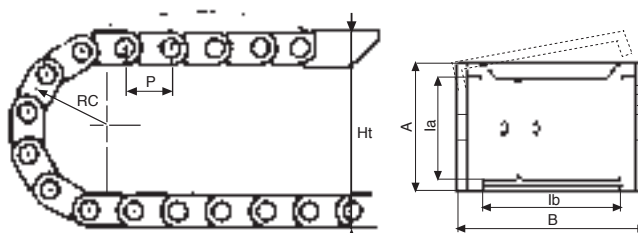
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
P: paso
Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	la mm	lb mm	P mm	embalaje m
------------	--------	---------	----------	----------	---------	---------------

B: ancho exterior de la cadena en mm según demanda.
Precio por m según la siguiente escala.

*	7710 MP	60	37	B - 42	77	1	100/150	151/200	201/250	251/300	301/350	351/400
		RC= 90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295										

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC: sustituir la letra "B" por el ancho exterior en mm (cota B)

RC,mm	90	110	145	170	215	295
7710 MP	D "B" 711	D "B" 712	D "B" 713	D "B" 714	D "B" 715	D "B" 716
Ht,mm	260	300	370	420	510	670

acero	inox	terminales (juego de 4 piezas)
D691751	D691752	para cadena 7710 MP
		separadores verticales
D691755		para cadena 7710 MP ancho 3 mm
		pletinas de acero (para la fijación de los cables)
		separadores horizontales
		Dado que dependen del ancho de la cadena (cota B), es necesario consultar en cada caso.

Serie con travesaños de aluminio para anchos específicos en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones que requieren un ancho específico a medida del cliente o un ancho superior a los máximos indicados en los modelos anteriores.

El ancho se obtiene mediante travesaños de aluminio que son cortados a la medida solicitada. Los travesaños son con apertura.

El resto de la cadena está formado por la misma poliamida especial de la serie reforzada y, por tanto, aplican las mismas características allí indicadas.



Cadena 9210 MP

Longitud autoportante 3 m

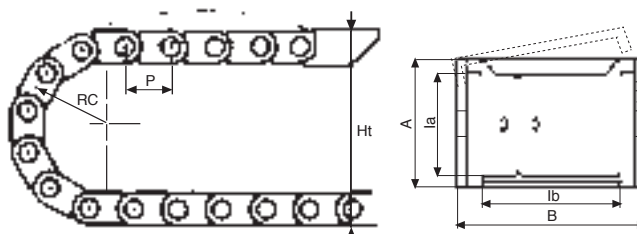
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
P: paso
Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	la mm	lb mm	P mm	embalaje m										
B: ancho exterior de la cadena en mm según demanda. Precio por m según la siguiente escala.																

*	9210 MP	85	50	B - 50	91	1	151/200	201/250	251/300	301/350	351/400	401/450	451/500	501/550**
RC= 155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405														

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC: sustituir la letra "B" por el ancho exterior en mm (cota B)

RC,mm	155	205	255	305	355	405
9210 MP	D "B" 911	D "B" 912	D "B" 913	D "B" 914	D "B" 915	D "B" 916
Ht,mm	440	540	640	740	840	940

** Consultar para anchuras superiores a 550 mm

acero	inox	terminales (juego de 4 piezas)
D691951	D691952	para cadena 9210 MP
separadores verticales		
D691955		para cadena 9210 MP ancho 4 mm
pletinas de acero (para la fijación de los cables) separadores horizontales		
Dado que dependen del ancho de la cadena (cota B), es necesario consultar en cada caso.		

Sondas pasacables para instalaciones eléctricas



Características generales	2
Características técnicas	3
Sondas de nylon	4
Sondas de poliéster	5
Sondas de fleje de acero	6
Sondas de cable de acero	7
Sondas de fibra de vidrio	8
Portasondas	22
Lubricantes	24
Mallas tiracables	26
Complementos	29
Plataformas y elevadores	30

Características generales

La función de las sondas es pasar su cabezal de extremo a extremo de tubos de protección de cables eléctricos ya instalados y generalmente con tramos en curva. El proceso siguiente de pasar el cable o los cables siguiendo el camino recorrido por la sonda requiere un esfuerzo o carga de tracción para vencer el rozamiento y la rigidez del cable al paso de las diferentes curvas del trayecto. La máxima resistencia a la tracción de las sondas es la unión entre su cuerpo y los cabezales o terminales donde se fijan los cables eléctricos y viene indicada en la última columna de la tabla de características técnicas de los diferentes tipos. Si existe la posibilidad de que la carga de tracción sea superior a la capacidad de tracción de la sonda, ésta deberá complementarse con un cable flexible de acero de longitud similar a la de la sonda y provisto de ojete para sujetar un extremo a la sonda y el otro extremo a una malla tiracables o directamente al cable o cables eléctricos pasantes. Cuando se trata de pasar cables de sección importante, la sonda sólo sirve para pasar el cable de un cabrestante de un extremo a otro del tubo o conducto.

Se ofrece una amplia gama de sondas con materiales, diámetros, longitudes y accesorios que satisfacen la mayoría de aplicaciones domésticas, industriales y de servicios. Son novedad las sondas de poliéster que por su geometría externa reducen notablemente el rozamiento con el tubo.

Por su composición y seguridad de manipulación en instalaciones con riesgo se distinguen las sondas que son metálicas o conductoras de corriente (de fleje y cable de acero) de las aislantes o no conductoras (sondas de nylon, poliéster y fibra de vidrio).



Características técnicas

	Ø Sonda mm	Longitud óptima m	Ø Tubo mm	Radio mínimo de giro mm	Resistencia a la tracción Kg
NYLON 	3	de 5 a 15	16-20	80	80
	4	de 5 a 30	16-25	80	110
POLIESTER HELICOIDAL 	4,5	de 10 a 30	16-32	100	135
	5,2	de 20 a 50	20-32	100	150
	5,8	de 30 a 40	30-50	100	160
FLEJE DE ACERO 	4	de 15 a 20	16-40	250	150
	6	de 30 a 50	40-100	450	240
	10	de 60 a 90	60-160	590	810
CABLE DE ACERO 	4	de 10 a 20	20-32	150	135
FIBRA DE VIDRIO  	3	de 5 a 30	16-32	100	110
	4,5	de 15 a 40	30-50	180	170
	6	de 30 a 70	30-80	250	290
	7,5	de 50 a 90	60-100	300	330
	9	de 60 a 120	60-120	400	460
	11	de 100 a 250	100-250	500	580
	15	de 200 a 300	180-400	750	690

Las sondas de fibra de vidrio por su tendencia a autoalinearse, tienen unas características especialmente favorables para su función, pero son frágiles y se rompen si se doblan excesivamente. Para evitar su ruptura se recomienda en su uso empujar o tirar de la sonda evitando cantos vivos y radios de giro inferiores a los indicados en la tabla y frenar adecuadamente los carros portasondas para evitar que la velocidad de salida del carro sea superior a la velocidad de entrada de la sonda en el tubo.

referencia longitud m envase

sondaflex nylon cabezal guia y terminal fijos

- sonda de monofilamento de nylon Ø 3 mm color rojo y Ø 4 mm color amarillo
- cabezal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón
- terminal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche



Ø 3 mm

rojo fluo

MNF3005	5	1
MNF3010	10	1
MNF3015	15	1
MNF3020	20	1
MNF3025	25	1
MNF3030	30	1



Ø 4 mm

amarillo fluo

MNF4005	5	1
MNF4010	10	1
MNF4015	15	1
MNF4020	20	1
MNF4025	25	1
MNF4030	30	1

sondaflex nylon cabezal guia y terminal intercambiables

- sonda de monofilamento de nylon Ø 3 mm color rojo y Ø 4 mm amarillo con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M4
- cabezal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M4
- terminal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche rosca M4



Ø 3 mm

rojo fluo

MNI3005	5	1
MNI3010	10	1
MNI3015	15	1
MNI3020	20	1
MNI3025	25	1
MNI3030	30	1



Ø 4 mm

amarillo fluo

MNI4005	5	1
MNI4010	10	1
MNI4015	15	1
MNI4020	20	1
MNI4025	25	1
MNI4030	30	1

accesorios para sondaflex nylon



COG06M4	cabezal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M4	1
CRG07M4	cabezal rodante de latón Ø 7 mm guía flexible helicoidal de acero, y casquillo de latón rosca M4	1
TOE06M4	terminal de latón Ø 6 mm con ojete de enganche rosca M4	1
MTC46M4	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4 - 6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M4	1
MTC69M4	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6 - 9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M4	1

referencia

longitud
m

envase

sondaflex poliester helicoidal

- sonda de monofilamento helicoidal de poliester Ø 4,5 mm color naranja, Ø 5,2 mm color amarillo y Ø 5,8 mm color verde con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M5
- cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5



Ø 4,5 mm



naranja

HPE4510	10	1
HPE4515	15	1
HPE4520	20	1
HPE4525	25	1
HPE4530	30	1
HPE4540	40	1
HPE4550	50	1



Ø 5,2 mm



amarillo

HPE5210	10	1
HPE5215	15	1
HPE5220	20	1
HPE5225	25	1
HPE5230	30	1
HPE5240	40	1
HPE5250	50	1



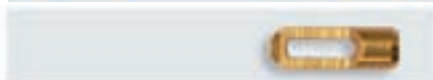
Ø 5,8 mm



verde fluo

HPE5810	10	1
HPE5815	15	1
HPE5820	20	1
HPE5825	25	1
HPE5830	30	1
HPE5840	40	1
HPE5850	50	1

accesorios para sondaflex poliester helicoidal



CHE07M5	cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
TOE07M5	terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5	1
MTC46M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4 - 6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC69M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6 - 9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC912M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9 - 12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm	1

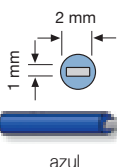
referencia longitud
m envase

sondaflex fleje de acero

- sonda de fleje de acero templado con recubrimiento de polipropileno color azul de sección circular Ø 4 mm con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M5
- cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5



Ø 4 mm



FAR4010	10	1
FAR4015	15	1
FAR4020	20	1
FAR4025	25	1
FAR4030	30	1
FAR4040	40	1
FAR4050	50	1

accesorios para sondaflex fleje de acero Ø 4 mm



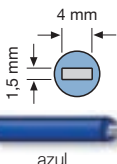
COG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
CRG07M5	cabezal rodante de latón Ø 7 mm, guía flexible helicoidal de acero, y casquillo de latón rosca M5	1
TOE07M5	terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche y rosca M5	1
MTC46M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado Ø 4 - 6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC69M5	malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado Ø 6 - 9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5	1

sondaflex fleje de acero

- sonda de fleje de acero templado con recubrimiento de polipropileno color azul de sección circular Ø 6 mm con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M6
- cabezal rodante de aluminio Ø 25 mm, rosca M6
- terminal con grillete de acero inox rosca M6

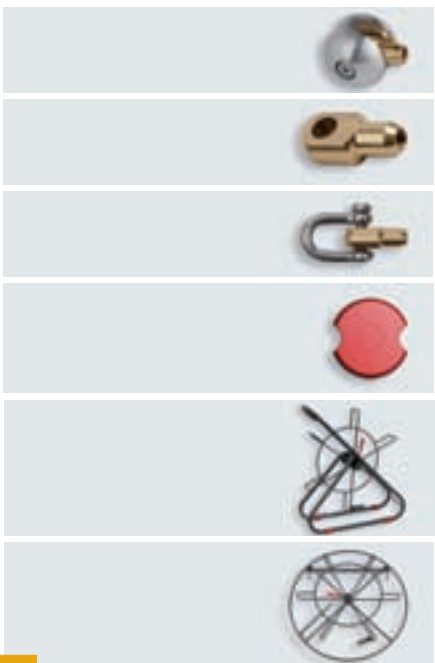


Ø 6 mm



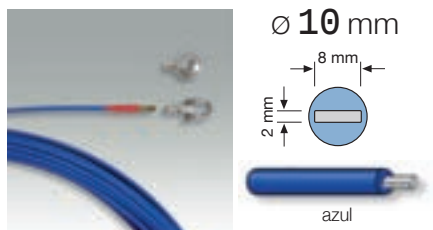
FAR6020	20	1
FAR6030	30	1
FAR6040	40	1
FAR6050	50	1
FAR6060	60	1
FAR6080	80	1

accesorios para sondaflex fleje de acero Ø 6 mm



CRO25M6	cabezal rodante de aluminio Ø 25 mm rosca M6	1
TOE12M6	terminal de latón ancho 12 mm con ojete de enganche de Ø 6 mm rosca M6	1
TGR23M6	terminal con grillete de acero inox ancho 23 mm rosca M6	1
MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm	1
PV520	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 520 mm	1
PH520	portasondas horizontal de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 520 mm	1

referencia	longitud m	envase
------------	---------------	--------



sondaflex fleje de acero

- sonda de fleje de acero templado con recubrimiento de polipropileno color azul de sección circular Ø 10 mm con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M12
- cabezal rodante de aluminio Ø 50 mm rosca M12
- terminal con grillete de acero inox ancho 46 mm rosca M12

FAR10040	40	1
FAR10050	50	1
FAR10060	60	1
FAR10080	80	1
FAR100100	100	1

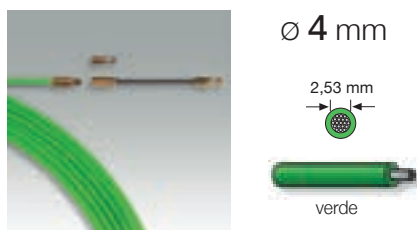
accesorios para sondaflex fleje de acero Ø 10 mm



CRO50M12	cabezal rodante de aluminio Ø 50 mm rosca M12	1
TOE30M12	terminal de aluminio ancho 30 mm con ojete de enganche Ø 12 mm rosca M12	1
TGR46M12	terminal con grillete de acero inox ancho 46 mm rosca M12	1
MAT612	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 6 - 12 mm	1
PVR1000	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 1000 mm con ruedas	1

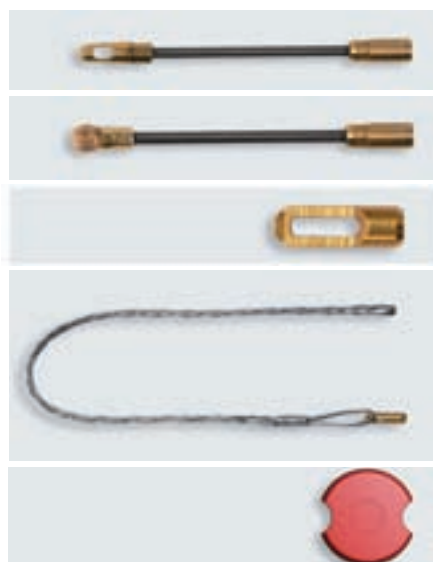
sondaflex cable de acero

- sonda de cable flexible de acero con recubrimiento de polipropileno color verde Ø 4 mm con casquillos de acoplamiento de latón en los extremos rosca M5
- cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5



CAR4010	10	1
CAR4015	15	1
CAR4020	20	1
CAR4025	25	1
CAR4030	30	1
CAR4040	40	1
CAR4050	50	1

accesorios para sondaflex cable de acero



COG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
CRG07M5	cabezal rodante de latón Ø 7 mm guía flexible helicoidal de acero, y casquillo de latón rosca M5	1
TOE07M5	terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5	1
MTC46M5	mallá tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4 - 6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC69M5	mallá tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6 - 9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC912M5	mallá tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9 - 12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm	1

referencia longitud
m envase

sondaflex fibra de vidrio Ø 3 mm en portasondas



- sonda de fibra de vidrio, con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 3 mm con casquillo de acoplamiento de latón rosca M5
- cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- la sonda se suministra en portasondas de PVC

Ø 3 mm



rojo

FV3010CS	10	1
FV3015CS	15	1
FV3020CS	20	1
FV3030CS	30	1
FV3040CS	40	1

sondaflex fibra de vidrio Ø 3 mm en portasondas EXTRA con KIT de accesorios



- sonda de fibra de vidrio, con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 3 mm con casquillo de acoplamiento de latón rosca M5
- cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de acoplamiento de latón rosca M5
- la sonda se suministra en portasondas de policarbonato

kit de accesorios:

- dos cabezales de latón Ø 7 y Ø 10 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5
- tres terminales de latón Ø 7 mm rosca M5
- una malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado Ø 6-9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5
- tres casquillos de acoplamiento de latón rosca M5
- dos manguitos de unión de latón
- un frasco de adhesivo especial BOA FIX contenido 3 gr.
- una manopla tirasondas de goma para sondas de 3-6 mm

Ø 3 mm



rojo

FV3010CE	10	1
FV3015CE	15	1
FV3020CE	20	1
FV3030CE	30	1
FV3040CE	40	1

sondaflex de recambio



Ø 3 mm



rojo

- sondaflex de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 3 mm con casquillos de acoplamiento rosca M5 fijados con adhesivo y prensados

FVR3010	10	1
FVR3015	15	1
FVR3020	20	1
FVR3030	30	1
FVR3040	40	1

referencia

envase

accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 3 mm



COG07M5 cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5

1



CRG07M5 cabezal rodante de latón Ø 7 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5

1



CMG07M5 cabezal de latón Ø 7 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5

1



CMG10M5 cabezal de latón Ø 10 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5

1



CMG13M5 cabezal de latón Ø 13 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5

1



TFF07M5 terminal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche rosca M5

1



MTC46M5 malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4-6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5

1



MTC69M5 malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6-9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5

1



MTC912M5 malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9-12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M5

1



CAC30M5 casquillo de acoplamiento de latón rosca M5 (unión con adhesivo)

1



MUN30 manguito de unión de latón (unión con adhesivo)

1



ADH3G frasco de adhesivo especial BOA FIX contenido 3 g

1

KRF30 kit de reparación:
2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M5
1 manguito de unión
1 frasco de adhesivo especial BOA FIX contenido 3 g

1

MAT306 manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm

1

referencia	longitud m	envase
------------	---------------	--------



sondaflex fibra de vidrio Ø 4,5 mm en portasondas vertical

- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 4,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M5 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M5
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 325 mm

Ø 4,5 mm



rojo

FV4520PV3	20	1
FV4530PV3	30	1
FV4540PV3	40	1
FV4550PV3	50	1
FV4560PV3	60	1
FV4580PV3	80	1



Ø 4,5 mm



rojo

sondaflex de recambio

- sondaflex de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 4,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M5 fijados con adhesivo

FVR4520	20	1
FVR4530	30	1
FVR4540	40	1
FVR4550	50	1
FVR4560	60	1
FVR4580	80	1



amarillo

disponible bajo demanda la versión "detectable"
con conductor central de cobre

referencia

envase

accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 4,5 mm



COG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm con ojete de enganche, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
CMG07M5	cabezal de latón Ø 7 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
CMG10M5	cabezal de latón Ø 10 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
CMG13M5	cabezal de latón Ø 13 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M5	1
CRO25M5	cabezal rodante de aluminio Ø 25 mm rosca M5	1
TOE12M5	terminal de latón ancho 12 mm con ojete de enganche Ø 6 mm rosca M5	1
TGR23M5	terminal con grillete de acero inox ancho 23 mm rosca M5	1
MTC46M5	mallá tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4-6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC69M5	mallá tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6-9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MTC912M5	mallá tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9-12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M5	1
MPG11M5	manguito prolongador giratorio de latón Ø 11 mm roscas M5	1
CAC45M5	casquillo de acoplamiento de latón rosca M5 (unión con adhesivo)	1
MUN45	manguito de unión de latón (unión con adhesivo)	1
ADH3G	frasco de adhesivo especial BOA FIX contenido 3 g	1
KRF45	kit de reparación: 2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M5 1 manguito de unión 1 frasco de adhesivo especial BOA FIX contenido 3 g	1
MAT306	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm	1
PV325	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 325 mm	1

referencia longitud
m envase



sondaflex fibra de vidrio Ø 6 mm en portasondas vertical

- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 6 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M6 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M6
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 520 mm

Ø 6 mm



rojo

FV6030PV5	30	1
FV6040PV5	40	1
FV6050PV5	50	1
FV6060PV5	60	1
FV6080PV5	80	1
FV60100PV5	100	1



sondaflex fibra de vidrio Ø 6 mm en portasondas horizontal

- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 6 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M6 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M6
- la sonda se suministra en portasondas horizontal Ø 520 mm

Ø 6 mm



rojo

FV6030PH5	30	1
FV6040PH5	40	1
FV6050PH5	50	1
FV6060PH5	60	1
FV6080PH5	80	1



Ø 6 mm



rojo

sondaflex de recambio

- sondaflex de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 6 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M6 fijados con adhesivo

FVR6030	30	1
FVR6040	40	1
FVR6050	50	1
FVR6060	60	1
FVR6080	80	1
FVR60100	100	1



amarillo

disponible bajo demanda la versión "detectable"
con conductor central de cobre

referencia

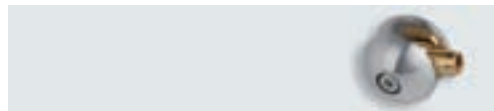
envase

accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 6 mm



COG10M6 cabezal de latón Ø 10 mm, guía flexible helicoidal de acero y casquillo de latón rosca M6

1



CRO25M6 cabezal rodante de aluminio Ø 25 mm, rosca M6

1



TOE12M6 terminal de latón ancho 12 mm con ojete de enganche Ø 6 mm rosca M6

1



TGR23M6 terminal con grillete de acero inox ancho 23 mm, rosca M6

1



MTC46M6 malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 4-6 mm L 190 mm y casquillo de latón rosca M6

1

MTC69M6 malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 6-9 mm L 200 mm y casquillo de latón rosca M6

1

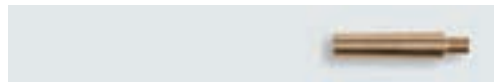
MTC912M6 malla tiracables trenzada con hilo extraflexible de acero cincado para cable Ø 9-12 mm L 350 mm y casquillo de latón rosca M6

1



MPG11M6 manguito prolongador giratorio de latón Ø 11 mm roscas M6

1



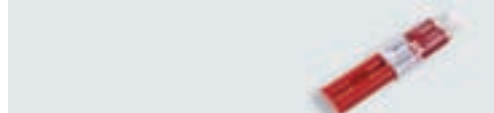
CAC60M6 casquillo de acoplamiento de latón rosca M6 (unión con adhesivo)

1



MUN60 manguito de unión de latón (unión con adhesivo)

1



ADH24ML dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml

1



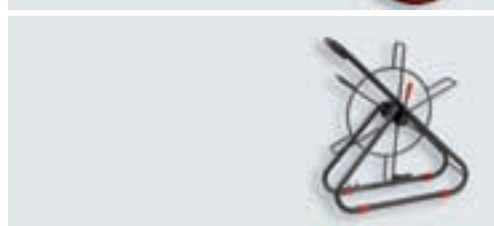
KRF60 kit de reparación:
2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M6
1 manguito de unión
1 dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml

1



MAT306 manopla tirasondas de goma para sondas Ø 3-6 mm

1



PV520 portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 520 mm

1



PH520 portasondas horizontal de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 520 mm

1

referencia	longitud m	envase
------------	---------------	--------

sondaflex fibra de vidrio ø 7,5 mm en portasondas vertical



- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 7,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 720 mm con ruedas

ø 7,5 mm



rojo

FV7540PVR7	40	1
FV7550PVR7	50	1
FV7560PVR7	60	1
FV7580PVR7	80	1
FV75100PVR7	100	1

sondaflex fibra de vidrio ø 7,5 mm en portasondas horizontal



- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 7,5 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas horizontal Ø 650 mm

ø 7,5 mm



rojo

FV7540PH6	40	1
FV7550PH6	50	1
FV7560PH6	60	1
FV7580PH6	80	1
FV75100PH6	100	1

sondaflex de recambio



ø 7,5 mm



rojo

FVR7540	40	1
FVR7550	50	1
FVR7560	60	1
FVR7580	80	1
FVR75100	100	1



amarillo

disponible bajo demanda la versión "detectable" con conductor central de cobre

referencia

envase

accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 7,5 mm



CRO50M12 cabezal rodante de aluminio
Ø 50 mm rosca M12

1



TGR46M12 terminal con grillete de acero inox
ancho 46 mm rosca M12

1



MPG25M12 manguito prolongador giratorio
de latón Ø 25 mm roscas M12

1



CAC75M12 casquillo de acoplamiento
de latón rosca M12
(unión con adhesivo)

1



MUN75 manguito de unión de latón
(unión con adhesivo)

1



ADH24ML dispensador de adhesivo especial
FIX 2 de dos componentes
contenido 24 ml

1



KRF75 kit de reparación:
2 casquillos de acoplamiento
de latón rosca M12
1 manguito de unión
1 dispensador de adhesivo especial
FIX 2 de dos componentes
contenido 24 ml

1



MAT612 manopla tirasondas de goma para
sondas Ø 6-12 mm

1



PVR720 portasondas vertical de acero cincado
pintado al horno color antracita mate
Ø 720 mm con ruedas

1



PH650 portasondas horizontal
de acero cincado pintado al horno
color antracita mate Ø 650 mm

1

referencia	longitud m	envase
------------	---------------	--------

sondaflex fibra de vidrio Ø 9 mm en portasondas vertical



- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 9 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 720 mm con ruedas

Ø 9 mm



rojo

FV9040PVR7	40	1
FV9050PVR7	50	1
FV9060PVR7	60	1
FV9080PVR7	80	1
FV90100PVR7	100	1
FV90120PVR7	120	1
FV90150PVR7	150	1
FV90180PVR7	180	1

sondaflex fibra de vidrio Ø 9 mm en portasondas horizontal



- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 9 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas horizontal Ø 650 mm

Ø 9 mm



rojo

FV9040PH6	40	1
FV9050PH6	50	1
FV9060PH6	60	1
FV9080PH6	80	1

sondaflex de recambio



Ø 9 mm



rojo

- sondaflex de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 9 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo

FVR9040	40	1
FVR9050	50	1
FVR9060	60	1
FVR9080	80	1
FVR90100	100	1
FVR90120	120	1
FVR90150	150	1
FVR90180	180	1



amarillo

disponible bajo demanda la versión "detectable" con conductor central de cobre

referencia

envase

accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 9 mm



CRO50M12 cabezal rodante de aluminio
Ø 50 mm rosca M12

1



TGR46M12 terminal con grillete de acero inox
ancho 46 mm rosca M12

1



MPG25M12 manguito prolongador giratorio
de latón Ø 25 mm roscas M12

1



CAC90M12 casquillo de acoplamiento
de latón rosca M12
(unión con adhesivo)

1



MUN90 manguito de unión de latón
(unión con adhesivo)

1



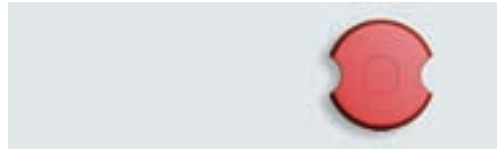
ADH24ML dispensador de adhesivo especial
FIX 2 de dos componentes
contenido 24 ml

1



KRF90 kit de reparación:
2 casquillos de acoplamiento
de latón rosca M12
1 manguito de unión
1 dispensador de adhesivo especial
FIX 2 de dos componentes
contenido 24 ml

1



MAT612 manopla tirasondas de goma para
sondas Ø 6-12 mm

1



PVR720 portasondas vertical de acero cincado
pintado al horno color antracita mate
Ø 720 mm con ruedas

1



PH650 portasondas horizontal
de acero cincado pintado al horno
color antracita mate Ø 650 mm

1

referencia	longitud m	envase
------------	---------------	--------

sondaflex fibra de vidrio Ø 11 mm en portasondas vertical

- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 11 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M12
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 1000 mm con ruedas

Ø 11 mm



rojo

FV11080PVR10	80	1
FV110100PVR10	100	1
FV110120PVR10	120	1
FV110150PVR10	150	1
FV110200PVR10	200	1
FV110250PVR10	250	1
FV110300PVR10	300	1



sondaflex de recambio

- sondaflex de recambio de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 11 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 fijados con adhesivo

FVR11080	80	1
FVR110100	100	1
FVR110120	120	1
FVR110150	150	1
FVR110200	200	1
FVR110250	250	1
FVR110300	300	1

Ø 11 mm



rojo



amarillo

disponible bajo demanda la versión "detectable"
con conductor central de cobre

referencia

envase

accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 11 mm



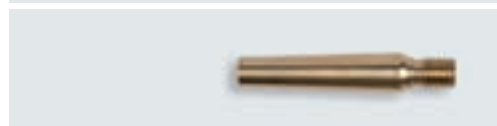
CRO50M12	cabezal rodante de aluminio Ø 50 mm rosca M12	1
-----------------	--	---



TGR46M12	terminal con grillete de acero inox ancho 46 mm rosca M12	1
-----------------	--	---



MPG25M12	manguito prolongador giratorio de latón Ø 25 mm roscas M12	1
-----------------	---	---



CAC110M12	casquillo de acoplamiento de latón rosca M12 (unión con adhesivo)	1
------------------	---	---



MUN110	manguito de unión de latón (unión con adhesivo)	1
---------------	--	---



ADH24ML	dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
----------------	---	---



KRF110	kit de reparación: 2 casquillos de acoplamiento de latón rosca M12 1 manguito de unión 1 dispensador de adhesivo especial FIX 2 de dos componentes contenido 24 ml	1
---------------	--	---



MAT612	manopla tirasondas de goma para sondas Ø 6-12 mm	1
---------------	---	---



DCS5080M12	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M12 tubo Ø 50-80 mm	1
-------------------	--	---

DCS80100M12	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M12 tubo Ø 80-100 mm	1
--------------------	---	---

DCS100120M12	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M12 tubo Ø 100-120 mm	1
---------------------	--	---

DCS125200M12	dispositivo de captura para dos sondas pasacables con roscas M12 tubo Ø 125-200 mm	1
---------------------	--	---



PVR1000	portasondas vertical de acero cincado pintado al horno color antracita mate Ø 1000 mm con ruedas	1
----------------	--	---

referencia	longitud m	envase
------------	---------------	--------

sondaflex fibra de vidrio Ø 15 mm en portasondas vertical

- sonda de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 15 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M16 fijados con adhesivo
- terminal con grillete de enganche de acero inox rosca M16
- la sonda se suministra en portasondas vertical Ø 1400 mm con ruedas

Ø 15 mm



rojo

FV150150PVR14	150	1
FV150200PVR14	200	1
FV150250PVR14	250	1
FV150300PVR14	300	1
FV150350PVR14	350	1
FV150400PVR14	400	1



sondaflex de recambio

- sondaflex de recambio de fibra de vidrio con recubrimiento de polipropileno color rojo Ø 15 mm con casquillos de acoplamiento de latón rosca M16 fijados con adhesivo

FVR150150	150	1
FVR150200	200	1
FVR150250	250	1
FVR150300	300	1
FVR150350	350	1
FVR150400	400	1

Ø 15 mm



rojo



amarillo

disponible bajo demanda la versión "detectable"
con conductor central de cobre

referencia

envase

accesorios para sondaflex fibra de vidrio Ø 15 mm



CRO70M16 cabezal rodante de aluminio
Ø 70 mm rosca M16

1



TGR51M16 terminal con grillete de acero
inox ancho 51 mm rosca M16

1



MPG30M16 manguito prolongador giratorio
de latón Ø 30 mm roscas M16

1



CAC150M16 casquillo de acoplamiento
de latón rosca M16
(unión con adhesivo)

1



MUN150 manguito de unión de latón
(unión con adhesivo)

1



ADH24ML dispensador de adhesivo especial
FIX 2 de dos componentes
contenido 24 ml

1



KRF150 kit de reparación:
2 casquillos de acoplamiento
de latón rosca M16
1 manguito de unión
1 dispensador de adhesivo especial
FIX 2 de dos componentes
contenido 24 ml

1



DCS5080M16 dispositivo de captura para
dos sondas pasacables con
roscas M16 tubo Ø 50-80 mm

1

DCS80100M16 dispositivo de captura para
dos sondas pasacables con
roscas M16 tubo Ø 80-100 mm

1

DCS100120M16 dispositivo de captura para
dos sondas pasacables con
roscas M16 tubo Ø 100-120 mm

1

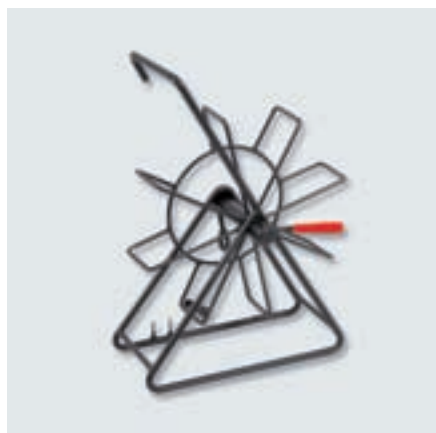
DCS125200M16 dispositivo de captura para
dos sondas pasacables con
roscas M16 tubo Ø 125-200 mm

1



PVR1400 portasondas vertical de acero cincado
pintado al horno color antracita mate
Ø 1400 mm con ruedas

1



portasondas vertical ø 325 mm

• acero cincado pintado al horno color antracita mate

PV325

1



portasondas horizontal ø 520 mm

• acero cincado pintado al horno color antracita mate

PH520

1



portasondas vertical ø 520 mm

• acero cincado pintado al horno color antracita mate

PV520

1



portasondas horizontal ø 650 mm

• acero cincado pintado al horno color antracita mate

PH650

1

referencia

envase



portasondas vertical $\varnothing$ 720 mm con ruedas

· acero cincado pintado al horno color antracita mate

PVR720

1



portasondas vertical $\varnothing$ 1000 mm con ruedas

· acero cincado pintado al horno color antracita mate

PVR1000

1



portasondas vertical $\varnothing$ 1400 mm con ruedas

· acero cincado pintado al horno color antracita mate

PVR1400

1

referencia

capacidad

envase



espuma lubricante 300 ml

- biodegradable no tóxica que reduce un 70% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

SLU300

spray 300 ml

1



gel lubricante 250 ml

- biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

GLU250

tubo 250 ml

1



gel lubricante 1 kg

- biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

GLU1000

frasco 1 kg

1



gel lubricante 5 kg

- biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

GLU5000

bote 5 kg

1

referencia

capacidad

envase



líquido lubricante TECHLUBE 1 litro

· biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

TLU1000

frasco 1 litro

1



líquido lubricante TECHLUBE 5 y 25 litros

· biodegradable no tóxico que reduce un 80% la fricción en la instalación de cables eléctricos o telefónicos en tubos corrugados Ø 16-20-25 mm

TLU5000

bidón de 5 litros

1

TLU25000

bidón de 25 litros

1



pulverizador para frasco de 1 litro

PUL1000

1

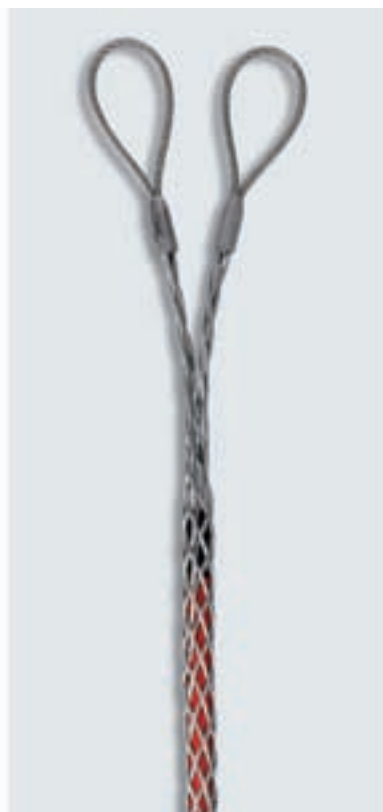
referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	nº elementos de apriete	nº hilos	Ø lazo (mm)	longitud (mm)	carga de rotura kg	envase
------------	---------------	--------------	----------------------------	----------	----------------	------------------	--------------------------	--------



malla tiracables de un lazo

• trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

MTU1015	10-15	1,25	4	2	50	600	1500	1
MTU1520	15-20	1,50	5	2	60	600	2500	1
MTU2030	20-30	1,50	6	2	60	900	3000	1
MTU3040	30-40	1,50	6	2	60	1250	3000	1
MTU4050	40-50	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MTU5065	50-65	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MTU6580	65-80	2,00	8	2	100	1250	8000	1
MTU8095	80-95	2,00	8	2	100	1500	8000	1
MTU95110	95-110	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MTU110130	110-130	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MTU130150	130-150	2,00	12	2	120	1500	12000	1



malla tiracables de dos lazos

• trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

MTD1015	10-15	1,25	4	2	50	600	1500	1
MTD1520	15-20	1,50	5	2	60	600	2500	1
MTD2030	20-30	1,50	6	2	60	900	3000	1
MTD3040	30-40	1,50	6	2	60	1250	3000	1
MTD4050	40-50	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MTD5065	50-65	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MTD6580	65-80	2,00	8	2	100	1250	8000	1
MTD8095	80-95	2,00	8	2	100	1500	8000	1
MTD95110	95-110	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MTD110130	110-130	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MTD130150	130-150	2,00	12	2	120	1500	12000	1

referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	nº elementos de apriete	nº hilos	Ø lazo (mm)	longitud (mm)	carga de rotura kg	envase
------------	---------------	--------------	----------------------------	----------	----------------	------------------	--------------------------	--------



malla tiracables de dos lazos, abierta lateralmente con dos cordones

• trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

MAD1015	10-15	1,25	4	2	50	600	1500	1
MAD1520	15-20	1,50	5	2	60	600	2500	1
MAD2030	20-30	1,50	6	2	60	900	3000	1
MAD3040	30-40	1,50	6	2	60	1250	3000	1
MAD4050	40-50	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MAD5065	50-65	2,00	6	2	80	1250	6000	1
MAD6580	65-80	2,00	8	2	100	1250	8000	1
MAD8095	80-95	2,00	8	2	100	1500	8000	1
MAD95110	95-110	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MAD110130	110-130	2,00	10	2	100	1500	10000	1
MAD130150	130-150	2,00	12	2	120	1500	12000	1

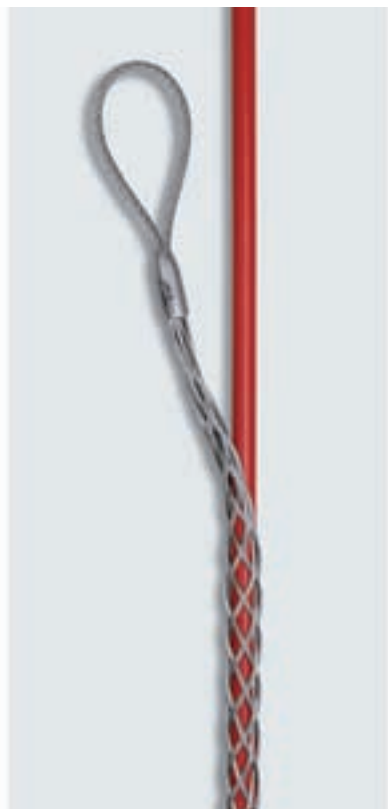


malla tiracables de unión

• trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

MUN1015	10-15	1,25	4	2	1200	1500	1
MUN1520	15-20	1,50	5	2	1200	2500	1
MUN2030	20-30	1,50	5	3	1400	3000	1
MUN3040	30-40	2,00	6	3	1600	3000	1
MUN4050	40-50	2,00	6	3	1800	6000	1
MUN5065	50-65	2,00	6	3	2000	6000	1
MUN6580	65-80	2,00	8	3	2200	8000	1
MUN8095	80-95	2,00	8	3	2400	8000	1
MUN95110	95-110	2,00	10	3	2600	10000	1
MUN110130	110-130	2,00	10	3	2800	10000	1
MUN130150	130-150	2,00	12	3	3000	12000	1

referencia	Ø cable mm	Ø hilo mm	nº elementos de apriete	nº hilos	Ø lazo (mm)	longitud (mm)	carga de rotura kg	envase
------------	---------------	--------------	----------------------------	----------	----------------	------------------	--------------------------	--------



malla de un lazo, para suspensión de cable

· trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

MSU1015	10-15	1,25	4	2	40	700	1500	1
MSU1620	16-20	1,50	5	2	50	700	2500	1
MSU2127	21-27	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSU2835	28-35	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSU3645	36-45	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSU4655	46-55	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSU5665	56-65	1,50	8	2	70	700	4000	1
MSU6680	66-80	1,50	8	2	70	700	4000	1
MSU8195	81-95	1,50	10	2	80	700	5000	1



malla de dos lazos, para suspensión de cable

· trenzada con hilo extraflexible de acero cincado

MSD1015	10-15	1,25	4	2	40	700	1500	1
MSD1620	16-20	1,50	5	2	50	700	2500	1
MSD2127	21-27	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSD2835	28-35	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSD3645	36-45	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSD4655	46-55	1,50	6	2	60	700	3000	1
MSD5665	56-65	1,50	8	2	70	700	4000	1
MSD6680	66-80	1,50	8	2	70	700	4000	1
MSD8195	81-95	1,50	10	2	80	700	5000	1

referencia	rosca	Ø mm	envase
------------	-------	---------	--------



dispositivo de captura para la unión de dos sondas

DCS5080M12	M12	50-80	1
DCS5080M16	M16	50-80	1
DCS80100M12	M12	80-100	1
DCS80100M16	M16	80-100	1
DCS100120M12	M12	100-120	1
DCS100120M16	M16	100-120	1
DCS125200M12	M12	125-200	1
DCS125200M16	M16	125-200	1



cepillo de limpieza de tubos

· con cerdas de nylon núcleo de teflón y grilletes de enganche laterales de acero inoxidable

CNY60	60	1
CNY80	80	1
CNY100	100	1
CNY120	120	1
CNY140	140	1
CNY160	160	1

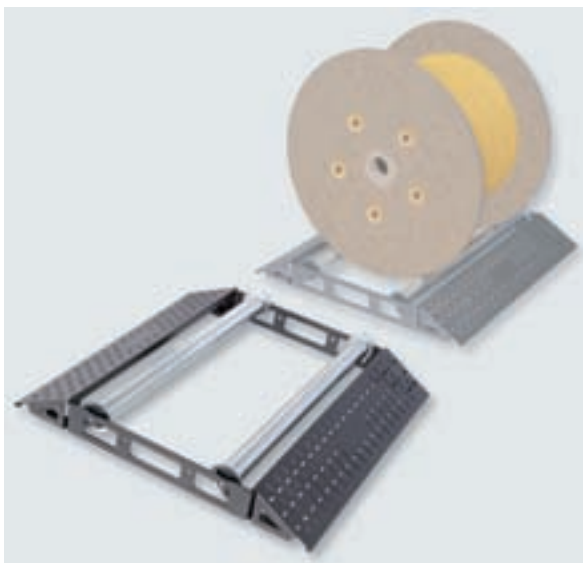


dispositivo de acero cromado con cojinete axial y ojete para eliminar la torsión entre la malla tiracables y el cable del cabrestante

referencia	Ø exterior	Ø cable máx mm	longitud mm	carga de rotura kg	envase
DAT18	18	9	60	1200	1
DAT32	32	13	137	8000	1
DAT45	45	19	177	18000	1
DAT60	60	25	225	36000	1

Plataformas y elevadores para bobinas de cable

referencia	bobina Ø mm	ancho bobina mm	capacidad carga kg
------------	----------------	-----------------------	--------------------------



plataforma de rodadura para bobinas

- acero cincado y pintado al horno
- posibilidad de regular la distancia entre los rodillos de rodadura

PRB200	200-700	500	200
PRB250	200-700	700	250



guia de rodadura para bobinas

- acero cincado y pintado al horno
- con rodillos de rodadura en aluminio

GRB1000	400-1000	1000 (por pareja)
----------------	----------	-------------------



elevador de tornillo

- acero cincado y pintado al horno
- ajustable en altura

EMB2000	1300-1800	2000 (por pareja)
----------------	-----------	-------------------

referencia	bobina Ø mm	ancho bobina mm	capacidad carga kg
------------	----------------	-----------------------	--------------------------



elevador hidráulico

- acero cincado y pintado al horno
- ajustable en altura

EHB2000	1200-1700		2000 (por pareja)
----------------	-----------	--	-------------------



plataforma desmontable para elevación y desenrollado

- acero cincado y pintado al horno
- con ruedas

PED800	700-1000	750	800
---------------	----------	-----	-----



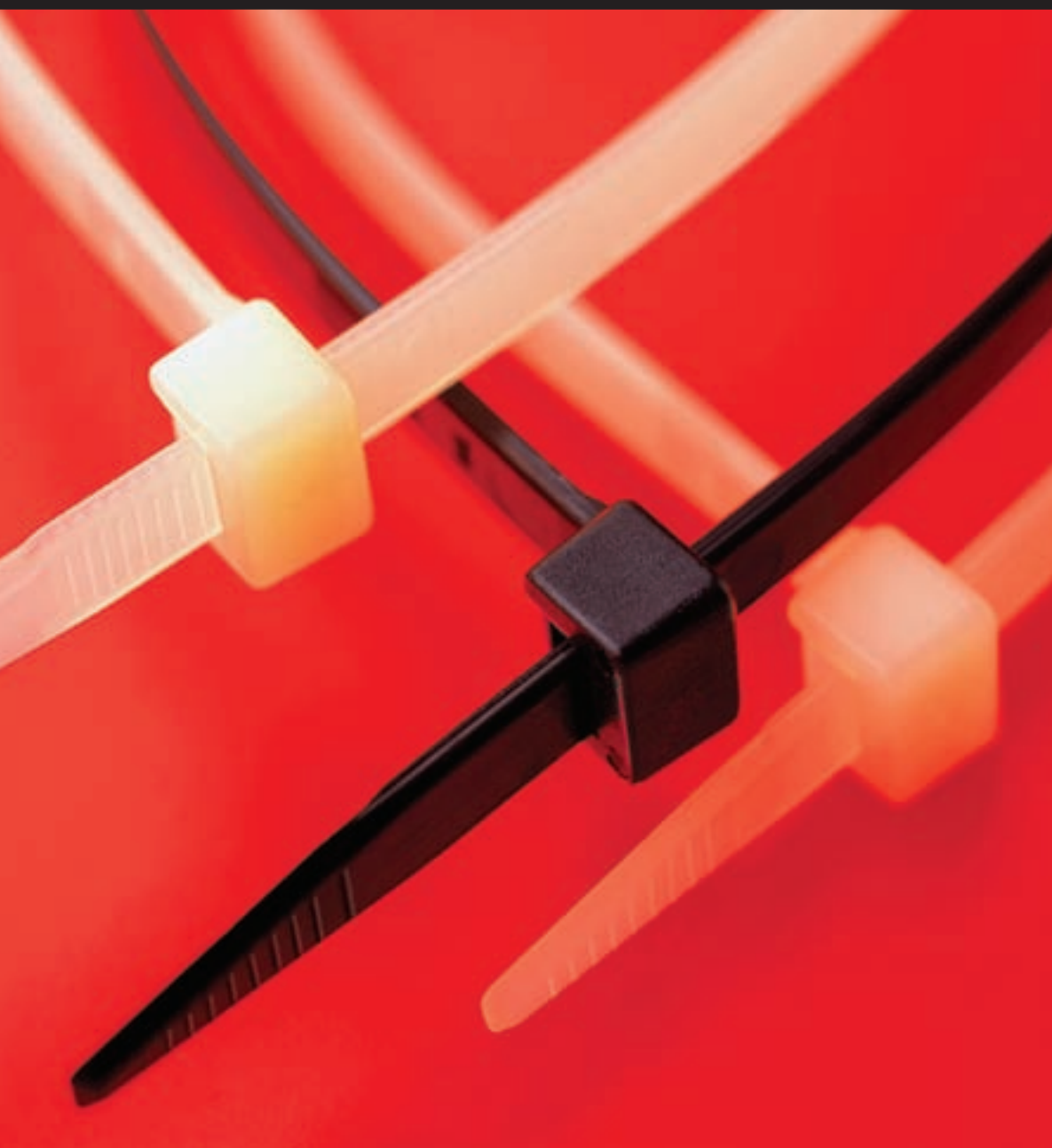
gancho de elevación

- con sistema de retención en el interior del agujero central de la bobina en posición horizontal

GEB2000	60-140		2000
GEB5000	90-160		5000



Bridas ajustables para cableado eléctrico



Bridas de poliamida 6.6	2
Accesorios de fijación Herramientas	4

referencia	largo mm	ancho mm	diám. máx. abrazado mm	carga mínima de apertura daN*	contenido caja	envase
------------	-------------	-------------	------------------------------	-------------------------------------	-------------------	--------

características

- colores natural y negro RAL 9011
- temperatura de utilización -15°C a +75°C
- inflamabilidad (autoextinguibilidad) s/ UL94 V2
- toxicidad: libre de halógenos
- absorción de agua a 23°C y 50% H.R. 2,5%
- resistencia a la tracción indicada en las tablas que siguen de acuerdo con la normas UNE-EN 62275 y MIL STD 3367
- módulo elástico: 2750 MPa
- alargamiento a la rotura 70%
- resistencia química: buena resistencia a los aceites, grasas, carburantes, disolventes clorados, alcoholes, bases y detergentes
- No resistente a los ácidos minerales y agentes oxidantes
- homologación s/ norma UL 1565
- Marcado CE de conformidad de las bridas a las directivas 73/23/CEE y 93/68/CEE



color natural para uso interior

caja

7203	100	2,5	24	11	(10 bolsas x 100)	1000
7205	135	2,5	35	11	(10 bolsas x 100)	1000
7206**	160	2,5	40	11	(10 bolsas x 100)	1000
7207	200	2,5	55	11	(10 bolsas x 100)	1000
7209	140	3,5	36	20	(10 bolsas x 100)	1000
7214	200	3,5	55	20	(10 bolsas x 100)	1000
7210	280	3,5	80	20	(10 bolsas x 100)	1000

7213	180	4,5	45	28	(10 bolsas x 100)	1000
7215	200	4,5	51	28	(10 bolsas x 100)	1000
7217	280	4,5	76	28	(10 bolsas x 100)	1000
7219	360	4,5	101	28	(10 bolsas x 100)	1000
7220	430	4,5	123	28		1000

bolsa

7223	200	7,5	44	65		100
7225**	240	7,5	63	65		100
7226	280	7,5	76	65		100
7224	320	7,5	88	65		100
7227	360	7,5	101	65		100
7229	450	7,5	130	65		100
7231	540	7,5	160	65		100
7232**	430	9,0	110	80		100
7234	780	9,0	235	80		100
7235**	230	12,5	50	120		100
7237**	480	12,5	120	120		100
7239**	730	12,5	204	120		100
7243	1000	12,5	300	120		100

** disponible hasta agotar stock.

color natural con placa de identificación

placa transversal de dimensiones 25,4 x 8 mm

7203 PI	100	2,5	25	11		100
7207 PI	200	2,5	50	11		100

placa longitudinal de dimensiones 28 x 13 mm

7215 PI	200	4,8	50	28		100
7217 PI	290	4,8	90	28		100

* El valor de la carga mínima de apertura, s/ UNE-EN 62275 expresada en daN (1 daN ≈ 1kg) se entiende para una temperatura ambiente de 23° C y 50% de humedad relativa

referencia	largo mm	ancho mm	diám. máx. abrazado mm	carga mínima de apertura daN*	contenido caja	envase
------------	-------------	-------------	------------------------------	-------------------------------------	-------------------	--------



color negro para uso exterior / interior

caja

8303	100	2,5	24	11	(10 bolsas x 100)	1000
8305	140	2,5	35	11	(10 bolsas x 100)	1000
8306**	135	2,5	40	11	(10 bolsas x 100)	1000
8307	200	2,5	55	11	(10 bolsas x 100)	1000
8309	140	3,5	36	20	(10 bolsas x 100)	1000
8314	200	3,5	55	20	(10 bolsas x 100)	1000
8310	280	3,5	80	20	(10 bolsas x 100)	1000

8311**	160	4,5	38	28	(10 bolsas x 100)	1000
8313	180	4,5	45	28	(10 bolsas x 100)	1000
8315	200	4,5	51	28	(10 bolsas x 100)	1000
8316**	250	4,5	60	28	(10 bolsas x 100)	1000
8317	280	4,5	76	28	(10 bolsas x 100)	1000
8319	360	4,5	101	28	(10 bolsas x 100)	1000
8320	430	4,5	123	28		1000

bolsa

8323	200	7,5	44	65		100
8325**	240	7,5	63	65		100
8326	280	7,5	76	65		100
8324	320	7,5	88	65		100
8327	360	7,5	101	65		100
8329	450	7,5	130	65		100
8331	540	7,5	160	65		100
8333	750	7,5	164	65		100

8334	780	9,0	235	80		100
------	-----	-----	-----	----	--	-----

8335**	230	12,5	50	120		100
8343	1000	12,5	300	120		100

** disponible hasta agotar stock.



Bridas de poliamida 6.6 reutilizables

- Un sistema de reapertura formado por una palanca unida al trinquete de retención permite la apertura rápida del cierre sin afectar sus características para sucesivas utilizaciones.



color natural

7560	200	7,5	50	36		100
7566	280	7,5	76	36		100
7572	360	7,5	100	36		100



color negro

8660	200	7,5	50	36		100
8666	280	7,5	76	36		100
8672	360	7,5	100	36		100



* El valor de la carga mínima de apertura, s/ UNE-EN 62275 expresada en daN (1 daN ≈ 1kg) se entiende para una temperatura ambiente de 23° C y 50% de humedad relativa

referencia	dimensiones mm	color	para bridas ancho máx. mm	orificio mm	envase
------------	-------------------	-------	---------------------------------	----------------	--------

taco

8458	Ø 10 longitud 43	negro	9	Ø 8	100
-------------	------------------	-------	---	-----	-----

soporte para fijación central

7496	30 X 15	natural	9	Ø 5	100
8496	30 X 15	negro	9	Ø 5	100

base de fijación bidireccional

con adhesivo

7467	19 x 19	natural	4	Ø 3,1	100
7473	27 x 27	natural	4,5	Ø 5,5	100

Herramientas para tensado y corte

referencia	características	envase
------------	-----------------	--------

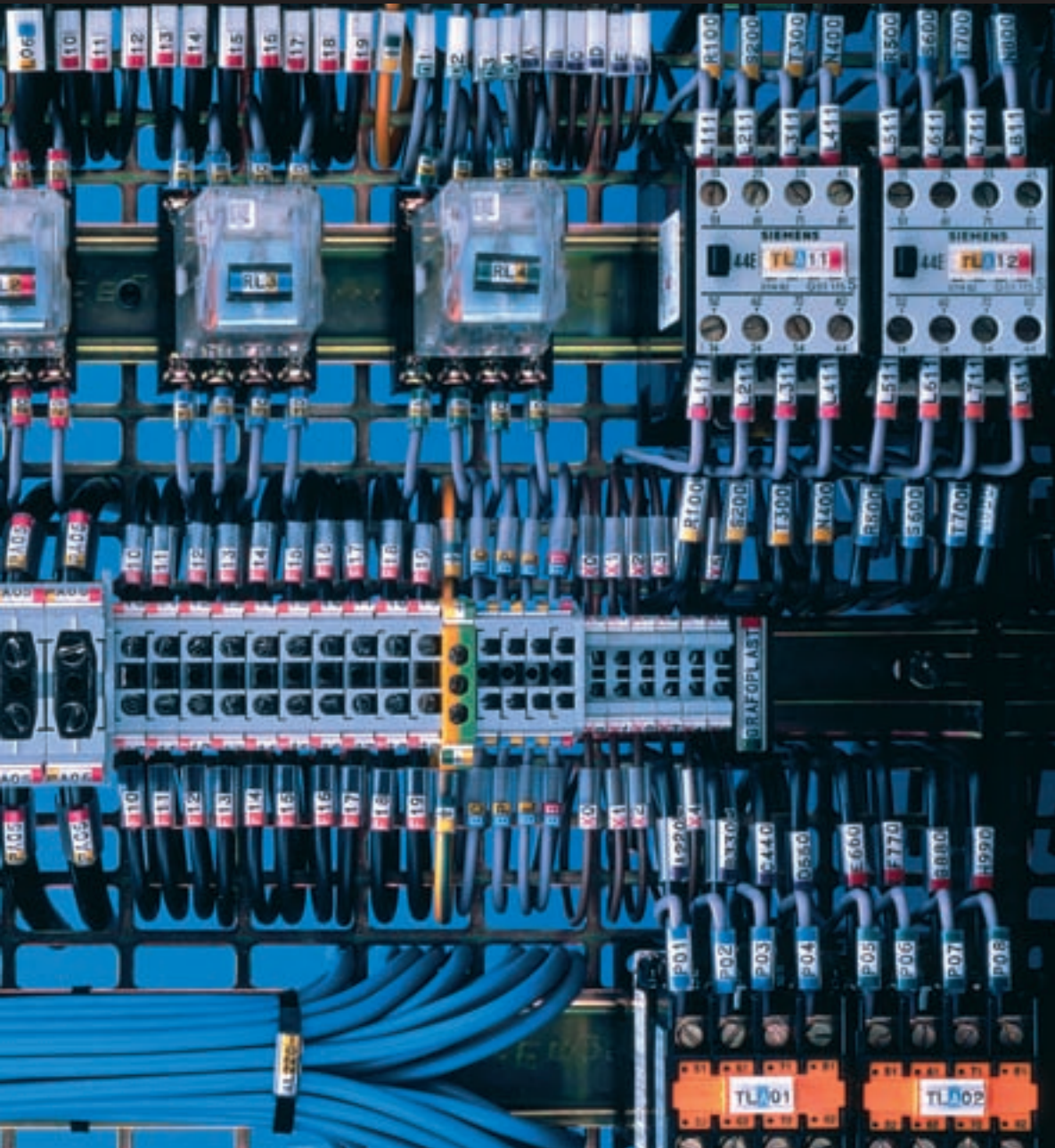
9400C	metálica	9	1
--------------	----------	---	---

con precarga regulable entre 3,5 y 12 daN			
9401	metálica	5	1



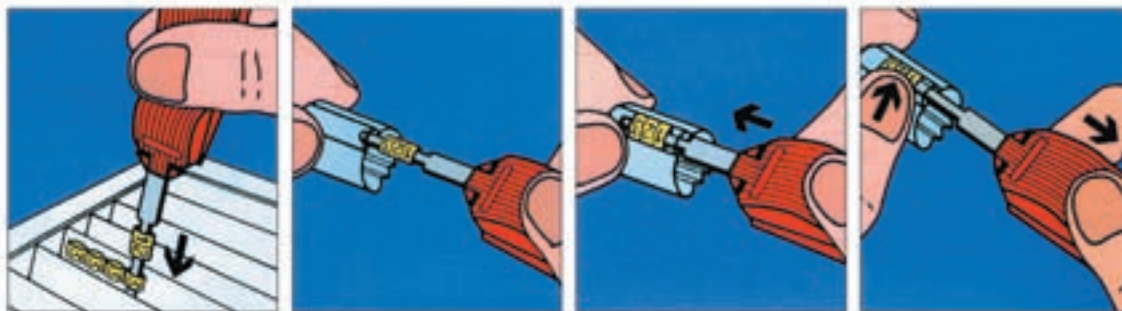
Grafoplast

Identificación de circuitos eléctricos



Sistema TRASP	2
SI 2000 Plotter system	11
SI2K Print system	19
Sistema Grafomark	24

proceso del
sistema



referencia

longitud

envase*
(pack)

manguitos transparentes serie 200 para cables

PVC autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C
disponible bajo demanda en otras longitudes.

para cables Ø ext. 1,5 ÷ 2,5 mm / sección 0,25 ÷ 1,5 mm²

201/10	10 mm	1 (1000 u)
201/15	15 mm	1 (1000 u)
201/23	23 mm	1 (1000 u)
201/30	30 mm	1 (500 u)

para cables Ø ext. 2 ÷ 4 mm / sección 0,5 ÷ 2,5 mm²

202/10	10 mm	1 (1000 u)
202/15	15 mm	1 (1000 u)
202/23	23 mm	1 (500 u)
202/30	30 mm	1 (500 u)

para cables Ø ext. 4 ÷ 7 mm / sección 2,5 ÷ 10 mm²

203/10	10 mm	1 (500 u)
203/15	15 mm	1 (500 u)
203/23	23 mm	1 (500 u)
203/30	30 mm	1 (200 u)

para cables Ø ext. 6 ÷ 10 mm / sección 2,5 ÷ 16 mm²

204/10	10 mm	1 (500 u)
204/15	15 mm	1 (500 u)
204/23	23 mm	1 (200 u)
204/30	30 mm	1 (200 u)

para cables Ø ext. 10 ÷ 14 mm / sección 4 ÷ 25 mm²

205/10	10 mm	1 (200 u)
205/15	15 mm	1 (200 u)
205/23	23 mm	1 (200 u)
205/30	30 mm	1 (200 u)

para cables Ø ext. 14 ÷ 22 mm / sección 10 ÷ 120 mm²

206/10	10 mm	1 (200 u)
206/15	15 mm	1 (200 u)
206/23	23 mm	1 (100 u)
206/30	30 mm	1 (100 u)

* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia	longitud	envase* (pack)
para cables Ø ext. 22 ÷ 30 mm / sección 70 ÷ 240 mm²		
207/10	10 mm	1 (50 u)
207/15	15 mm	1 (50 u)
207/23	23 mm	1 (50 u)
207/30	30 mm	1 (50 u)
para cables Ø ext. 30 ÷ 35 mm / sección 150 ÷ 300 mm²		
208/15	15 mm	1 (50 u)
208/23	23 mm	1 (50 u)
208/30	30 mm	1 (50 u)
para cables Ø ext. 35 ÷ 40 mm / sección 240 ÷ 500 mm²		
209/10	10 mm	1 (50 u)
209/15	15 mm	1 (50 u)
209/23	23 mm	1 (50 u)
209/30	30 mm	1 (50 u)
manguitos transparentes serie 100 para cables		
PVC autoextinguible según UL 94 clase V0 resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis temperatura de empleo de -50° a +80° C disponible bajo demanda en otras longitudes.		
para cables Ø ext. 1 ÷ 2 mm / sección 0,14 ÷ 1,0 mm²		
101/10	10 mm	1 (1000 u)
101/15	15 mm	1 (1000 u)
101/23	23 mm	1 (1000 u)
101/30	30 mm	1 (500 u)
para cables Ø ext. 2 ÷ 3 mm / sección 0,5 ÷ 1,5 mm²		
102/10	10 mm	1 (1000 u)
102/15	15 mm	1 (1000 u)
102/30	30 mm	1 (500 u)
102/MT	rollo de 25 m	1 (1 u)

Para cables de diámetro superior utilizar los manguitos de la serie 200

referencia	longitud	envase* (pack)
manguitos transparentes de doble cavidad para cables		
PVC autoextinguible según UL 94 clase V0 resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis temperatura de empleo de -50° a +80° C disponible bajo demanda en otras longitudes.		
para cables Ø ext. 2 ÷ 4 mm / sección 0,5 ÷ 2,5 mm²		
 802/15	15 mm	1 (500 u)
802/30	30 mm	1 (200 u)
para cables Ø ext. 8 ÷ 10 mm / sección 1,5 ÷ 25 mm²		
 808/15	15 mm	1 (100 u)
808/23	23 mm	1 (50 u)
808/30	30 mm	1 (50 u)
manguitos transparentes para cables de electrónica		
PVC autoextinguible según UL 94 clase V0 resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis temperatura de empleo de -50° a +80° C disponible bajo demanda en otras longitudes.		
para cables Ø ext. 0,6 ÷ 1,2 mm / sección 0,14 ÷ 0,25 mm²		
 190/10	10 mm	1 (1000 u)
190/15	15 mm	1 (1000 u)
190/MT	rollo de 25 m	1 (1 u)
manguitos libres de halógenos para cables		
Poliuretano termoplástico, color azul claro transparente, libre de halógenos temperatura de empleo de -40° a +80° C		
para cables Ø ext. 0,9 ÷ 1,6 mm / sección 0,14 ÷ 0,5 mm²		
 901HF/10	10 mm	1 (1000 u)
901HF/15	15 mm	1 (1000 u)
para cables Ø ext. 1,4 ÷ 5 mm / sección 0,5 ÷ 4 mm²		
902HF/15	15 mm	1 (1000 u)
902HF/30	30 mm	1 (500 u)
para cables Ø ext. 5 ÷ 11 mm / sección 6 ÷ 25 mm²		
903HF/15	15 mm	1 (500 u)

* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia

longitud

envase*
(pack)

soportes insertables SNAP para cables

PVC elástico blanco + PVC flexible transparente
autoextinguible según UL 94 Clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C
disponible bajo demanda en otras longitudes

para cables Ø ext. 2 ÷ 3,5 mm / sección 0,5 ÷ 2,5 mm²

301/10	10 mm	1 (1000 u)
301/15	15 mm	1 (1000 u)
301/23	23 mm	1 (500 u)
301/30	30 mm	1 (500 u)

para cables Ø ext. 2,8 ÷ 5 mm / sección 1,5 ÷ 4 mm²

302/10	10 mm	1 (1000 u)
302/15	15 mm	1 (1000 u)
302/23	23 mm	1 (500 u)
302/30	30 mm	1 (500 u)

para cables Ø ext. 5 ÷ 8 mm / sección 1,5 ÷ 10 mm²

303/10	10 mm	1 (500 u)
303/15	15 mm	1 (500 u)
303/23	23 mm	1 (200 u)
303/30	30 mm	1 (200 u)

para cables Ø ext. 8 ÷ 10 mm / sección 2,5 ÷ 25 mm²

304/15	15 mm	1 (500 u)
304/30	30 mm	1 (200 u)


soportes insertables para bornes

PVC elástico blanco + PVC flexible transparente
autoextinguible según UL 94 Clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C
disponible bajo demanda en otras longitudes

para bornes

155A/050	5 mm	CABUR	1 (1000 u)
155D/050	5 mm	LEGRAND	1 (1000 u)
155E/060	6 mm	PHOENIX	1 (1000 u)
155G/050	5 mm	SIEMENS	1 (1000 u)
155L/050	5 mm	WEIDMÜLLER	1 (1000 u)
156A/075	7,5 mm	CABUR	1 (1000 u)
156L/090	9 mm	WEIDMÜLLER	1 (1000 u)
157A/150	15 mm	CABUR	1 (500 u)
157G/150	15 mm	SIEMENS	1 (500 u)
158E/200	20 mm	PHOENIX	1 (200 u)
158G/200	20 mm	SIEMENS	1 (200 u)
159G/250	25 mm	SIEMENS	1 (200 u)



* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia

longitud

envase*
(pack)

soportes insertables verticales para bornes

Policarbonato transparente
autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -40° a +120° C

para bornes


175A/15	15 mm	CABUR	1 (200 u)
175C/15	15 mm	ENTRELEC	1 (200 u)
175E/15	15 mm	PHOENIX, ILME	1 (200 u)
175G/15	15 mm	SIEMENS	1 (200 u)
175H/15	15 mm	ALLEN BRADLEY, WOERTZ	1 (200 u)
175L/15	15 mm	WEIDMÜLLER: SAK, WDU	1 (200 u)
175M/15	15 mm	WIELAND, TELEMECANIQUE, SPRECHER	1 (200 u)

soportes insertables para interruptores automáticos

PVC elástico blanco + PVC flexible transparente
autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C

para interruptores automáticos


152/250	25 mm	LUMBERG	1 (200 u)
----------------	-------	---------	------------------

soportes autoadhesivos

PVC elástico blanco + PVC flexible transparente
autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C



140/10	10 mm		1 (500 u)
140/15	15 mm		1 (500 u)
140/23	23 mm		1 (200 u)
140/30	30 mm		1 (200 u)
140/MT	fajo de 20 tiras de 0,50 m		1 (1 u)

soportes autoadhesivos de doble cavidad

PVC elástico blanco + PVC flexible transparente
autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C



840/15	15 mm		1 (200 u)
840/30	30 mm		1 (100 u)

referencia

longitud

color

envase*
(pack)

soportes autoadhesivos con fijación por tornillo o remache

PVC elástico gris + PVC flexible transparente
autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C



142/15	15 mm		1 (500 u)
142/30	30 mm		1 (200 u)

soportes para carril

PVC elástico gris + PVC flexible transparente
autoextinguible según UL 94 Clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C

para carril 160-161


150/10	10 mm		1 (500 u)
150/23	23 mm		1 (200 u)
150/30	30 mm		1 (200 u)

carril de PVC

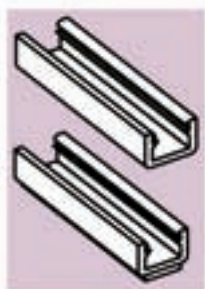
PVC elástico, autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C

sin adhesivo

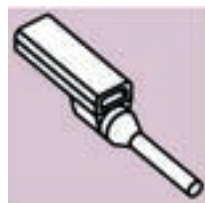
160/MT	fajo de 20 tiras de 0,50 m	gris	1 (1 u)
--------	----------------------------	------	---------

autoadhesivo

161/MT	fajo de 20 tiras de 0,50 m	gris	1 (1 u)
161/MT1	fajo de 10 tiras de 1,00 m	gris	1 (1 u)


punteras SPARK con soporte

PVC flexible transparente, autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C
terminal metálico de cobre electrolítico zincado.


para cables

710/05	9 mm	0,50 mm ²	naranja	1 (200 u)
710/07	9 mm	0,75 mm ²	neutro	1 (200 u)
710/10	9 mm	1 mm ²	amarillo	1 (200 u)
710/15	9 mm	1,5 mm ²	rojo	1 (200 u)
710/25	12 mm	2,5 mm ²	azul	1 (200 u)
710/40	12 mm	4 mm ²	gris	1 (100 u)
710/60	12 mm	6 mm ²	verde	1 (100 u)
710/100	12 mm	10 mm ²	marrón	1 (100 u)
711/05	14 mm	0,50 mm ²	naranja	1 (200 u)
711/07	14 mm	0,75 mm ²	neutro	1 (200 u)
711/10	14 mm	1 mm ²	amarillo	1 (200 u)
711/15	14 mm	1,5 mm ²	rojo	1 (200 u)
711/25	17 mm	2,5 mm ²	azul	1 (200 u)
711/40	17 mm	4 mm ²	gris	1 (100 u)
711/60	17 mm	6 mm ²	verde	1 (100 u)
711/100	17 mm	10 mm ²	marrón	1 (100 u)

* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia

longitud

envase*
(pack)

herramientas SPARK

alicates para engastar punteras SPARK
para cables



770	0,50 ÷ 16 mm ²	1 (1 u)
772	0,25 ÷ 6 mm ²	1 (1 u)

pelacables

780		1 (1 u)
------------	--	----------------

alicates para engastar terminales redondos y de horquilla SPARK

790	0,25 ÷ 6 mm ²	1 (1 u)
------------	--------------------------	----------------

bridas de aluminio y de acero inoxidable

Aluminio, grueso 0,3 mm
acero inox, grueso 0,4 mm
manguitos en PVC transparente, autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C


aluminio - para diámetros hasta 50 mm

121/23	23 mm	con manguito portacaracteres	1 (200 u)
121/30	30 mm	con manguito portacaracteres	1 (200 u)

aluminio - para diámetros hasta 65 mm

122/10	10 mm	con manguito portacaracteres	1 (100 u)
122/15	15 mm	con manguito portacaracteres	1 (100 u)
122/30	30 mm	con manguito portacaracteres	1 (100 u)

acero inox - para diámetros hasta 65 mm

122X	-	sin manguito portacaracteres	1 (100 u)
122X/15	15 mm	con manguito portacaracteres	1 (100 u)

bridas de PVC

PVC plastificado color negro, autoextinguible según UL 94 Clase V0
manguitos en PVC transparente, autoextinguible según UL 94 clase V0
resistente a los agentes atmosféricos, disolventes, ácidos y álcalis
temperatura de empleo de -50° a +80° C


para diámetros hasta 50 mm

124/10	10 mm	con manguito porta-elementos	1 (200 u)
124/15	15 mm	con manguito porta-elementos	1 (200 u)
124/23	23 mm	con manguito porta-elementos	1 (200 u)

soportes longitudinales para bridas



de doble cavidad

830/30	30 mm	1 (200 μ)
--------	-------	----------------

tiras de elementos para composición

ancho caracteres

117M...	2,3 mm (estándar)	1 (50 u)
117P...	1,8 mm (bajo demanda)	1 (50 u)
117G...	3 mm (bajo demanda)	1 (50 u)

117

GRANDE (mm 3.0)	= G
MEDIANO (mm 2.3)	= M
PEQUEÑO (mm 1.8)	= P

ANCHO
CARACTERES

A	= AA	a	= 0A	+	= 10
B	= BB	b	= 0B	·	= 11
C	= CC	c	= 0C	÷	= 12
D	= DD	d	= 0D	/	= 13
E	= EE	e	= 0E	·	= 14
F	= FF	f	= 0F	Δ	= 15
G	= GG	g	= 0G	λ	= 16
H	= HH	h	= 0H	~	= 17
I	= II	i	= 0I	Ω	= 18
J	= JJ	j	= 0J	·	= 19
K	= KK	k	= 0K	*	= 20
L	= LL	l	= 0L	()	= 21
M	= MM	m	= 0M	°	= 22
N	= NN	n	= 0N	II°	= 23
O	= OO	o	= 0O	<	= 24
P	= PP	p	= 0P	>	= 25
Q	= QQ	q	= 0Q	∨	= 26
R	= RR	r	= 0R	∠	= 27
S	= SS	s	= 0S	∩	= 28
T	= TT	t	= 0T	∪	= 29
U	= UU	u	= 0U	Σ	= 30
V	= VV	v	= 0V	·	= 31
W	= WW	w	= 0W	+	= 32
X	= XX	x	= 0X	-	= 33
Y	= YY	y	= 0Y	+	= 34
Z	= ZZ	z	= 0Z	-	= 35
				+	= 36
				-	= 37
				+	= 38

NEGRO	= B
ROJO	= R
BLANCO	= W

COLOR
IMPRESIÓN

CODIGO INTERNACIONAL DE COLORES		
GRANDE	MEDIANO	PEQUEÑO
0	117G 00 WB	117M 00 WB
1	117G 03 BO	117M 03 BO
2	117G 02 WR	117P 02 WR
3	117G 04 BY	117P 04 BY
4	117G 05 WG	117P 05 WG
5	117G 06 WU	117P 06 WU
6	117G 07 WV	117P 07 WV
7	117G 08 WE	117P 08 WE
8	117G 09 BW	117P 09 BW

0 = 00	 = 99
1 = 01	
2 = 02	
3 = 03	
4 = 04	
5 = 05	
6 = 06	
7 = 07	
8 = 08	
9 = 09	

NEGRO	= B
GRIS	= E
VERDE	= G
MARRÓN	= N
ANARANJADO	= O
ROSADO	= P
ROJO	= R
AZUL	= U
BLANCO	= W
AMARILLO	= Y

COLOR FONDO

Los artículos 117 de fondo blanco e impresión negra, están listos para su despacho en almacén.

Para otras ejecuciones contactar con nuestro Departamento Comercial.

(**) Sólo MAYÚSCULAS

Los artículos 117 de fondo blanco e impresión negra, están listos para su despacho en almacén.
Para otras ejecuciones contactar con nuestro Departamento Comercial.
(**) Sólo MAYÚSCULAS

9

referencia	longitud	envase* (pack)
	clasificador	
	ABS color negro	
	dimensiones 147 x 190 x 18 mm	
118	clasificador para 25 tiras	1 (1 u)
	prensos	
	estándar para la inserción de los elementos premarcados	
	119/15U 15 mm acero inoxidable	1 (5 u)
	119/30U 30 mm acero inoxidable	1 (5 u)
	ergonómico para la inserción de los elementos premarcados	
	119M/15 15 mm acero inoxidable y mango de plástico	1 (1 u)
	119M/30 30 mm acero inoxidable y mango de plástico	1 (1 u)
	extractor	
	utensilio para extracción de elementos premarcados	
120	acero inoxidable	1 (5 u)
	starter kit	
	Introducción al sistema, contiene: 1 caja "TRASP" ref: 013A, 1 envase de 1000 manguitos ref: 102/15, 45 blisters de 10 tiras ref: 117 (letras, números, símbolos y colores)	
001SK/03	kit de iniciación starter kit 280 x 320 x 170 mm	1 (1 u)
	ready kit	
	Para el almacenaje y transporte de manguitos ya señalizados y preparados	
	medidas: 470 x 170 x 50 mm	
005RK	ready kit - capacidad hasta 700 manguitos en 50 soportes ref: 006	1 (1 u)
006	soporte para ready kit - capacidad: hasta 14 manguitos señalizados medidas: 144 x 25 x 3 mm	1 (25 u)
	caja "trasp"	
	medidas: 234 x 180 x 290 mm	
	012A con útiles (refs: 118, 119/15U, 119/30U y 120)	1 (1 u)
	012C con útiles (refs: 118, 119/15U, 119/30U y 120) y surtido de productos	1 (1 u)
	013A con útiles (refs: 118, 119/15U, 119/30U y 120) y 2 clasificadores	1 (1 u)
	maletín "trasp"	
	dimensiones: 350 x 80 x 250 mm	
	050A con útiles (refs: 118, 119M/15, 119M/30 y 120)	1 (1 u)
	050C/03 con útiles (refs: 118, 119M/15, 119M/30 y 120) y surtido de productos	1 (1 u)
	maletín "tool"	
	dimensiones: 340 x 170 x 210 mm	
060	multiuso - vacía	1 (1 u)

* Solicitar número de envases, no de unidades



SI 2000 PLOTTER SYSTEM es el sistema de identificación que utiliza un PC (*ordenador personal*), un **plotter** (*trazador gráfico*) y un software especializado. Permite realizar fácilmente la impresión de las referencias evitando errores y con un considerable ahorro de tiempo, especialmente en las grandes series de rotulaciones.

La extensa gama de elementos señalizadores del sistema permite identificar componentes externos e internos de aparatos para maniobra de máquinas e instalaciones eléctricas.

La escritura característica del plotter, clara y precisa, ofrece con los productos GRAFOPLAST, la ventaja de su indelebilidad y solidez frente a los agentes ambientales agresivos y a los disolventes más corrientes en el mercado.

La particular disposición de los módulos para impresión (**esqueletos**) permite una fácil inserción en los soportes y a su vez en los elementos a identificar, como también en los soportes portacaracteres del sistema TRASP (tradicional). Los **esqueletos** ya rotulados, completos con los soportes TRASP son fácilmente almacenables y transportables, facilitando su utilización por el usuario también en sus desplazamientos para trabajos de mantenimiento y reparación.

Una característica importante es su total compatibilidad con todos los soportes del sistema TRASP, el sistema de identificación normalizado en las más importantes empresas europeas del sector.

SI 2000 PLOTTER SYSTEM se basa en módulos especiales (**esqueletos**) de material plástico particularmente receptivo a la impresión. Estos **esqueletos** se rotulan mediante un **plotter** que a pesar de las modificaciones realizadas para esta aplicación, mantiene su función primaria y puede seguir siendo utilizado como tal.



SI 2000 PLOTTER SYSTEM dispone de distintos tipos de **esqueletos**, según las dimensiones y el tipo de aplicación, que permiten la identificación de una extensa gama de materiales, por ejemplo: cables, bornes, contactores, armarios, aparatos modulares, etc. Una característica a destacar del polímero utilizado es que es **HF (libre de halógenos)**.

SIMPLO es el software del PLOTTER SYSTEM. La principal característica de **SIMPLO** es su simplicidad operativa: un software con multitud de funciones fáciles de utilizar. **SIMPLO** consigue los resultados deseados convirtiendo en automáticas las operaciones de rutina y facilitando las tareas más complejas.

Sencilísimo en su uso, **SIMPLO** está disponible en versión **WINDOWS** ('95, '98, '2000, NT y XP), permitiendo un fácil y rápido acceso a todas las aplicaciones. **SIMPLO** precisa un PC (compatible IBM). Se recomienda un procesador Pentium y 10 Mb de memoria RAM. Obtener las funciones deseadas de **SIMPLO** es fácil e intuitivo.

Usando **SIMPLO** los usuarios consiguen rápidamente resultados de primera clase. La gestión automática de las dimensiones horizontal y vertical de la impresión permite optimizar la escritura de rotulación sobre los módulos, proporcionando así la mejor calidad al producto. Los trabajos generados se archivan en memoria pudiendo ser recuperados, modificados y/o eliminados, así como importados desde distintos ambientes de trabajo (p.e. **AutoCAD**, **EPLAN**,...) o desde cualquier otra aplicación (procesador de textos, hoja de cálculo, base de datos,...) capaz de generar un fichero **ASCII** según un protocolo definido, reduciendo considerablemente el tiempo de trabajo en el teclado y utilizando una tarea realizada previamente.

referencia	descripción	color	placa	envase* (pack)
SI 2000 - Plotter system				
SI2001C3W	Plotter system			1 (1 u)
	Contenido: Software SI2000 "SIMPLO HIP" (CD software, 1 esqueleto de la etiqueta SIHF2W/15, manual) Plotter GRAPHTEC SI PLOT 03 Placas soporte SI2009 y SI2009 SIT Cable paralelo SI2K0011 Plumín 0,35 mm SI2003T3		Soporte plumín SI2016GF Tinta negra SI2010 Disolvente SI2011N Reactivador para plumín SI2006 Pernos de sujeción SIT0001	
accesorios plotter				
SI2003T2	plumín Rotring 0,25 mm			1 (1 u)
SI2003T3	plumín Rotring 0,35 mm			1 (1 u)
SI2003T5	plumín Rotring 0,50 mm			1 (1 u)
SI2003T7	plumín Rotring 0,70 mm			1 (1 u)
SI2006	reactivador para plumín			1 (1 u)
SI2009	placa soporte plotter 370 x 330 x 4 mm aluminio anodizado			1 (1 u)
SI2009C	placa soporte plotter 370 x 330 x 4 mm aluminio anodizado			1 (1 u)
SI2009D	placa soporte plotter 370 x 330 x 4 mm aluminio anodizado			1 (1 u)
SI2009W	placa soporte plotter 370 x 330 x 4 mm aluminio anodizado			1 (1 u)
SI2009X	placa soporte plotter 370 x 330 x 4 mm aluminio anodizado			1 (1 u)
SI2009SIT	placa soporte plotter 440 x 295 x 4 mm aluminio anodizado			1 (1 u)
SI2010B (1)	tinta indeleble/resistente UV	color negro	envase 30 ml	1 (1 u)
SI2010R (1)	tinta indeleble/resistente UV	color rojo	envase 30 ml	1 (1 u)
SI2010G (1)	tinta indeleble/resistente UV	color verde	envase 30 ml	1 (1 u)
SI2010U (1)	tinta indeleble/resistente UV	color azul	envase 30 ml	1 (1 u)
SI2012IC	tinta indeleble/resistente UV	color negro	envase 5 cartuchos	1 (5 u)
SI2011CC	disolvente envase 200 ml			1 (1 u)
SI2014KIT	kit limpiador para plumín ROTRING			1 (1 u)
SI2016GF	soporte plumín para plotter GRAPHTEC			1 (1 u)
SI200718	cable serie PC/plotter con adaptador para puerto serie de 9/25 pins			1 (1 u)
SI2019	almohadilla goma para trabajo sobre papel			1 (1 u)

pernos de sujeción
para fijación de las etiquetas en el plotter durante la impresión

SIT0001	bolsa de 100 unidades	amarillo		1 (1 u)
----------------	-----------------------	----------	--	----------------

herramientas corta-etiquetas

SIT0002	para cortar y perforar las etiquetas 10 mm			1 (1 u)
----------------	--	--	--	----------------

(1) Se recomienda utilizar únicamente estas tintas, formuladas especialmente por los laboratorios de GRAFOPLAST para esta aplicación.

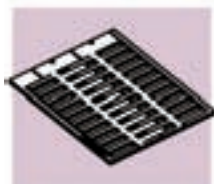
serie SIHF

Material libre de halógenos
autoextinguible según UL 94 clase V0
temperatura de empleo de -50° C a +120° C

etiquetas para manguitos series 200 y100 del sistema TRASP

dimensiones

SIHF2W/10	10 x 4 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
SIHF2Y/10	10 x 4 mm	amarillo	SI 2009	1 (960 u)
SIHF2W/15	15 x 4 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
SIHF2Y/15	15 x 4 mm	amarillo	SI 2009	1 (960 u)
SIHF2W/23	23 x 4 mm	blanco	SI 2009 X	1 (720 u)
SIHF2Y/23	23 x 4 mm	amarillo	SI 2009 X	1 (720 u)
SIHF2W/30	30 x 4 mm	blanco	SI 2009	1 (480 u)
SIHF2Y/30	30 x 4 mm	amarillo	SI 2009	1 (480 u)



* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia	descripción	dimensiones	color	placa	envase* (pack)	
etiquetas insertables para bornes						
	SIHF20AW	CABUR	6 x 4,8 mm	blanco	SI 2009 W	1 (960 u)
	SIHF20GW	SIEMENS	7 x 4,8 mm	blanco	SI 2009 W	1 (960 u)
	SIHF20LW	WEIDMÜLLER: WDK/WDU SAK(**)	6 x 4,8 mm	blanco	SI 2009 W	1 (960 u)
	SIHF21AW	CABUR, WAGO	10 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF21BW	CABUR (en poliamida)	12 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF21CW	ENTRELEC (****)	10 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF21DW	LEGRAND (serie Viking 1)	10 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF21EW	PHOENIX	10 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF21MW	WIELAND, TELEMEC.,SPRECHER (***)	10 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF22AW	CABUR, WAGO	15 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF22BW	CABUR (en poliamida)	15 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF22CW	ENTRELEC (****)	15 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF22EW	PHOENIX	15 x 4,8 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF22MW	WIELAND, TELEMEC.,SPRECHER (***)	15 x 4,9 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
etiquetas insertables para conectores permite el marcado simultáneo de 18 polos en línea						
	SIHF25LW	WEIDMÜLLER DSTVK	14 x 6 mm	blanco	SI 2009 W	1 (864 u)
etiquetas insertables para carril 160/MT - 161/MT						
	SIHF31W		20 x 9 mm	blanco	SI 2009	1 (240 u)
	SIHF31Y		20 x 9 mm	amarillo	SI 2009	1 (240 u)
etiquetas insertables para contactores						
	SIHF32FW	General Electric CL02	17 x 8 mm	blanco	SI 2009	1 (240 u)
	SIHF32GW	SIEMENS, KLOCKNER-MOELLER	20 x 9 mm	blanco	SI 2009	1 (240 u)
	SIHF32HW	ALLEN BRADLEY	17 x 12 mm	blanco	A SI 2009 W	1 (288 u)
	SIHF32MW	TELEMECANIQUE (**)	21 x 8 mm	blanco	SI 2009	1 (240 u)
	SIHF32MWK	TELEMECANIQUE	17 x 8 mm	blanco	SI 2009	1 (240 u)
	SIHF34GW	SIEMENS serie SIRIUS	10 x 7 mm	blanco	SI 2009	1 (480 u)
	SIHF35GW	SIEMENS serie SIRIUS 3R	20 x 7 mm	blanco	SI 2009 W	1 (240 u)
SIHF36GW	SIEMENS	8,5 x 10 mm	blanco	SI 2009 W	1 (360 u)	
etiquetas autoadhesivas temperatura de empleo de -50° C a + 80° C						
	SIHF42W		20 x 9 mm	blanco	SI 2009	1 (240 u)
	SIHF42Y		20 x 9 mm	amarillo	SI 2009	1 (240 u)
	SIHF42222W		22 x 22 mm	blanco	SI 2009	1 (120 u)
etiquetas para soporte de fijación con brida temperatura de empleo de -50° C a + 80° C						
	SIHF44W		20 x 9 mm	blanco	SI 2009	1 (240 u)
	SIHF44Y		20 x 9 mm	amarillo	SI 2009	1 (240 u)
soporte para etiquetas SI HF44, de fijación con brida (ancho máximo 4mm)						
	SI1001	PVC	20 mm	transparente		1 (240 u)
	SIHFC1	libre de halógenos	20 mm	transparente		1 (240 u)
etiquetas en bandera para bornes						
	SIHF50GW	SIEMENS paso 6,5	7 x 5 mm	blanco	SI 2009 W	1 (816 u)
	SIHF50LW	WEIDMÜLLER: WDU/SAK	6 x 5 mm	blanco	SI 2009 W	1 (960 u)
	SIHF50NW	WAGO, UNIBLOC	4,5 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (1.408 u)
	SIHF51CW	ENTRELEC, PHOENIX, CABUR, WAGO	10 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF51GW	SIEMENS paso 6,5	10 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (816 u)
	SIHF51HW	WOERTZ, ALLEN BRADLEY	10 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF51LW	WEIDMÜLLER: WDU/SAK (**)	10 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF51LWK	WEIDMÜLLER: WDK, ASI	10 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF52CW	ENTRELEC, PHOENIX, CABUR, WAGO	15 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF52HW	WOERTZ, ALLEN BRADLEY	15 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF52LW	WEIDMÜLLER: WDU/SAK (****)	15 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)
	SIHF52LWK	WEIDMÜLLER: WDK	15 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (960 u)

(**) Körner, Staffel, Contaclip, Morsetti Italia

(***) compatible con contactores Telemecanique LA1KN22 y CA2KN22

(****) conectores multipolares ILME CT-CTS

(*****) ASI serie USC y NR, Körner, Staffel, Contaclip, Morsetti Italia

* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia	descripción	dimensiones	color	placa	envase* (pack)
------------	-------------	-------------	-------	-------	-------------------

etiquetas unidas en bandera para bornes

SIHF65BW	CABUR H (5,2)	8 x 5 mm	blanco	SI 2009 W	1 (960 u)
SIHF65CW	ENTRELEC	10 x 5 mm	blanco	SI 2009 C	1 (1056 u)
SIHF65DW	LEGRAND VIKING 3	11 x 5 mm	blanco	SI 2009 D	1 (1008 u)
SIHF65EW	PHOENIX	5 x 5 mm	blanco	SI 2009 W	1 (960 u)
SIHF65LW7	WEIDMÜLLER	7 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (1408 u)
SIHF65LW	WEIDMÜLLER	10 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (1408 u)
SIHF65LWK	WEIDMÜLLER	10 x 5 mm	blanco	SI 2009	1 (1408 u)
SIHF66BW	CABUR H	8 x 6 mm	blanco	SI 2009 W	1 (816 u)
SIHF66CW	ENTRELEC	10 x 6 mm	blanco	SI 2009 C	1 (864 u)
SIHF66DW	LEGRAND VIKING 3	11 x 6 mm	blanco	SI 2009 D	1 (864 u)
SIHF66EW	PHOENIX CZFK	5 x 6 mm	blanco	SI 2009 W	1 (816 u)
SIHF66LW	WEIDMÜLLER	10 x 6 mm	blanco	SI 2009	1 (864 u)
SIHF68CW	ENTRELEC	10 x 8 mm	blanco	SI 2009 C	1 (624 u)
SIHF68DW	LEGRAND VIKING 3	11 x 8 mm	blanco	SI 2009 D	1 (624 u)
SIHF68EW	PHOENIX CZFK	5 x 8 mm	blanco	SI 2009 W	1 (624 u)

etiquetas marcahilos

permite el marcado directamente sobre el cable

SIHFTM 01W/10	para cables Ø 1 - 2,8 mm	10 x 4,5 mm	blanco	SI 2009	1 (720 u)
SIHFTM 01W/15	para cables Ø 1 - 2,8 mm	15 x 4,5 mm	blanco	SI 2009	1 (720 u)
SIHFTM 02W/10	para cables Ø 1,5 - 3,8 mm	10 x 4,5 mm	blanco	SI 2009	1 (720 u)
SIHFTM 02W/15	para cables Ø 1,5 - 3,8 mm	15 x 4,5 mm	blanco	SI 2009	1 (720 u)
SIHFTM 01Y/10	para cables Ø 1 - 2,8 mm	10 x 4,5 mm	amarillo	SI 2009	1 (720 u)
SIHFTM 01Y/15	para cables Ø 1 - 2,8 mm	15 x 4,5 mm	amarillo	SI 2009	1 (720 u)
SIHFTM 02Y/10	para cables Ø 1,5 - 3,8 mm	10 x 4,5 mm	amarillo	SI 2009	1 (720 u)
SIHFTM 02Y/15	para cables Ø 1,5 - 3,8 mm	15 x 4,5 mm	amarillo	SI 2009	1 (720 u)

serie SIT

Para el marcado en la parte exterior de los cuadros eléctricos temperatura de empleo de -40° a +82° C

tiras no adhesivas para carril autoadhesivo serie SIT0B

dimensiones

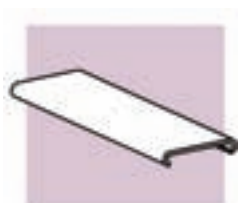
SITW804X/215	215 x 10 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (120 u)
SITW804X/430	430 x 10 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (72 u)
SITY804X/215	215 x 10 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (120 u)
SITY804X/430	430 x 10 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (72 u)
SITM804X/215	215 x 10 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (120 u)
SITM804X/430	430 x 10 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (72 u)
SITW806X/215	215 x 15 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (70 u)
SITW806X/430	430 x 15 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (48 u)
SITY806X/215	215 x 15 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (70 u)
SITY806X/430	430 x 15 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (48 u)
SITM806X/215	215 x 15 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (70 u)
SITM806X/430	430 x 15 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (48 u)
SITW808X/215	215 x 20 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (60 u)
SITW808X/430	430 x 20 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (36 u)
SITY808X/215	215 x 20 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (60 u)
SITY808X/430	430 x 20 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (36 u)
SITM808X/215	215 x 20 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (60 u)
SITM808X/430	430 x 20 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (36 u)

carril autoadhesivo

SIT0B10/430	430 x 10 mm	negro	1 (36 u)
SIT0B10/MT	1000 x 10 mm	negro	1 (30 u)
SIT0B15/430	430 x 15 mm	negro	1 (48 u)
SIT0B15/450	450 x 15 mm	negro	1 (35 u)
SIT0B15/MT	1000 x 15 mm	negro	1 (35 u)
SIT0B20/430	430 x 20 mm	negro	1 (36 u)
SIT0B20/MT	1000 x 20 mm	negro	1 (32 u)

* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia	dimensiones	color	placa	envase* (pack)
------------	-------------	-------	-------	-------------------



cubierta para carril autoadhesivo

SIT0C10/430	430 x 10 mm	transparente		1 (36 u)
SIT0C10/MT	1000 x 10 mm	transparente		1 (30 u)
SIT0C15/430	430 x 15 mm	transparente		1 (48 u)
SIT0C15/450	450 x 15 mm	transparente		1 (35 u)
SIT0C15/MT	1000 x 15 mm	transparente		1 (35 u)
SIT0C20/430	430 x 20 mm	transparente		1 (36 u)
SIT0C20/MT	1000 x 20 mm	transparente		1 (32 u)



soporte portaetiquetas

SIT0A06	30 x 17 mm	autoadhesivo	negro	1 (192 u)
SIT0A07	52 x 17 mm	autoadhesivo	negro	1 (96 u)
SIT0A08	70 x 17 mm	autoadhesivo	negro	1 (96 u)
SIT0A06X	30 x 17 mm	sin adhesivo	negro	1 (192 u)
SIT0A07X	52 x 17 mm	sin adhesivo	negro	1 (96 u)
SIT0A08X	70 x 17 mm	sin adhesivo	negro	1 (96 u)



soporte portaetiquetas para pulsadores

SIT0B05	Ø 22,5 mm	autoadhesivo	negro	1 (192 u)
SIT0B06	Ø 24,5 mm	autoadhesivo	negro	1 (192 u)
SIT0B07	TELEMECANIQUE serie Harmony	autoadhesivo	negro	1 (192 u)
SIT0B08	TELEMECANIQUE Ø 22 mm	autoadhesivo	negro	1 (96 u)
SIT0B09	TELEMECANIQUE serie Harmony	autoadhesivo	negro	1 (192 u)
SIT0B05X	Ø 22,5 mm	sin adhesivo	negro	1 (192 u)
SIT0B06X	Ø 24,5 mm	sin adhesivo	negro	1 (192 u)
SIT0B07X	TELEMECANIQUE serie Harmony	sin adhesivo	negro	1 (192 u)
SIT0B08X	TELEMECANIQUE Ø 22 mm	sin adhesivo	negro	1 (96 u)
SIT0B09X	TELEMECANIQUE serie Harmony	sin adhesivo	negro	1 (192 u)

etiqueta para soportes material libre de halógenos compatibles con carril SIT 0B15

para soporte SIT 0A06 - SIT 0A06X - SIT 0B05 - SIT 0B05X - SIT 0B06 - SIT 0B06X - SIT 0B07 - SIT 0B07X

SITHF01W	27 x 15 mm	blanco	SI 2009	1 (192 u)
SITHF01E	27 x 15 mm	gris	SI 2009	1 (192 u)
SITHF01Y	27 x 15 mm	amarillo	SI 2009	1 (192 u)

para soporte SIT 0A07 - SIT 0A07X

SITHF02W	50 x 15 mm	blanco	SI 2009	1 (96 u)
SITHF02E	50 x 15 mm	gris	SI 2009	1 (96 u)
SITHF02Y	50 x 15 mm	amarillo	SI 2009	1 (96 u)

para soporte SIT 0A08 - SIT 0A08X

SITHF03W	67 x 15 mm	blanco	SI 2009	1 (96 u)
SITHF03E	67 x 15 mm	gris	SI 2009	1 (96 u)
SITHF03Y	67 x 15 mm	amarillo	SI 2009	1 (96 u)

para soporte SIT 0B08 - SIT 0B08X

SITHF04W	27 x 27 mm	blanco	SI 2009	1 (96 u)
SITHF04E	27 x 27 mm	gris	SI 2009	1 (96 u)
SITHF04Y	27 x 27 mm	amarillo	SI 2009	1 (96 u)

para soporte SIT 0B09 - SIT 0B09X

SITHF05W	27 x 8 mm	blanco	SI 2009	1 (192 u)
----------	-----------	--------	---------	-----------

protector transparente

para etiquetas de la serie SIT HF01 (W, E, Y)

SIT0V01	27 x 15 mm	transparente		1 (192 u)
---------	------------	--------------	--	-----------

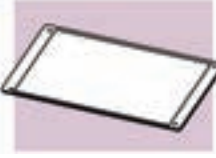
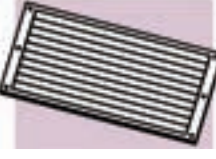
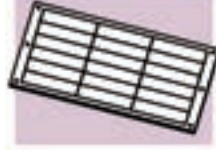
para etiquetas de la serie SIT HF02 (W, E, Y)

SIT0V02	50 x 15 mm	transparente		1 (96 u)
---------	------------	--------------	--	----------

para etiquetas de la serie SIT HF03 (W, E, Y)

SIT0V03	67 x 15 mm	transparente		1 (96 u)
---------	------------	--------------	--	----------

* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia	dimensiones	color	placa	envase* (pack)
				
para etiquetas de la serie SIT HF04 (W, E, Y)				
SIT0V04	27 x 27 mm	transparente		1 (96 u)
				
para etiquetas de la serie SIT HF05W				
SIT0V05	27 x 8 mm	transparente		1 (192 u)
				
etiquetas autoadhesivas para pulsadores				
SITW404	40 x 30 mm Ø 22 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (72 u)
SITW408	50 x 50 mm Ø 24 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (30 u)
SITW412	50 x 50 mm Ø 30 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (30 u)
				
placa de identificación FIRMA Material libre de halógenos según norma UNE-EN 60204-1 el equipo eléctrico debe estar marcado con el nombre del proveedor, su marca comercial, u otros símbolos de identificación y donde sea preciso, con una marca de certificación.				
SITHF301W	70 x 30 mm	blanco	SI 2009	1 (10 u)
SITHF301E	70 x 30 mm	gris	SI 2009	1 (10 u)
SITHF301Y	70 x 30 mm	amarillo	SI 2009	1 (10 u)
SITHF401W	90 x 40 mm	blanco	SI 2009	1 (10 u)
SITHF401E	90 x 40 mm	gris	SI 2009	1 (10 u)
SITHF401Y	90 x 40 mm	amarillo	SI 2009	1 (10 u)
SITHF601W	100 x 60 mm	blanco	SI 2009	1 (10 u)
SITHF601E	100 x 60 mm	gris	SI 2009	1 (10 u)
SITHF601Y	100 x 60 mm	amarillo	SI 2009	1 (10 u)
SITHF991W	150 x 100 mm	blanco	SI 2009	1 (10 u)
SITHF991E	150 x 100 mm	gris	SI 2009	1 (10 u)
SITHF991Y	150 x 100 mm	amarillo	SI 2009	1 (10 u)
				
protector para placas FIRMA Material libre de halógenos				
SIT0V301	para placas SIT HF301	transparente		1 (10 u)
SIT0V401	para placas SIT HF401	transparente		1 (10 u)
SIT0V601	para placas SIT HF601	transparente		1 (10 u)
SIT0V991	para placas SIT HF991	transparente		1 (10 u)
				
tiras autoadhesivas				
SITW804/215	215 x 10 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (120 u)
SITW804/430	430 x 10 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (72 u)
SITY804/215	215 x 10 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (120 u)
SITY804/430	430 x 10 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (72 u)
SITM804/215	215 x 10 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (120 u)
SITM804/430	430 x 10 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (72 u)
SITW806/215	215 x 15 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (70 u)
SITW806/430	430 x 15 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (48 u)
SITY806/215	215 x 15 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (70 u)
SITY806/430	430 x 15 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (48 u)
SITM806/215	215 x 15 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (70 u)
SITM806/430	430 x 15 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (48 u)
SITW808/215	215 x 20 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (60 u)
SITW808/430	430 x 20 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (36 u)
SITY808/215	215 x 20 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (60 u)
SITY808/430	430 x 20 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (36 u)
SITM808/430	430 x 20 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (36 u)
				
tiras precortadas Sin adhesivo Se utilizan con el artículo SIT 0005X100				
SITW808X3T	70 x 20 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (180 u)
SITM808X3T	70 x 20 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (180 u)

* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia	dimensiones	color	placa	envase* (pack)
------------	-------------	-------	-------	-------------------



soporte portatiras

SIT0003X050	50 x 10 mm	sin adhesivo		1 (224 u)
SIT0004X050	50 x 15 mm	sin adhesivo	transparente	1 (192 u)
SIT0004X070	70 x 15 mm	sin adhesivo	transparente	1 (96 u)
SIT0004X090	88 x 15 mm	sin adhesivo	transparente	1 (96 u)
SIT0005X100	100 x 20 mm	sin adhesivo	transparente	1 (180 u)
SIT0003/430	430 x 10 mm	autoadhesivo	transparente	1 (36 u)
SIT0004/430	430 x 15 mm	autoadhesivo	transparente	1 (48 u)
SIT0005/430	430 x 20 mm	autoadhesivo	transparente	1 (36 u)



etiquetas sin adhesivo ángulos redondeados

SITW612X	27 x 18 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (180 u)
SITM612X	27 x 18 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (180 u)
SITW630X	30 x 10 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (224 u)



hoja autoadhesiva

SITW100	186 x 288 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (2 u)
---------	--------------	--------	-------------	---------



etiquetas autoadhesivas

SITM610	27 x 16 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (180 u)
SITM612	27 x 18 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (180 u)
SITM616	27 x 19 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (180 u)
SITM636	35 x 15 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (176 u)
SITM656	50 x 15 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (110 u)
SITM668	60 x 24 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (56 u)
SITM674	100 x 40 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (16 u)
SITM678	100 x 60 mm	metalizado	SI 2009 SIT	1 (12 u)

SITW604	27 x 12,5 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (260 u)
SITW610	27 x 16 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (180 u)
SITW612	27 x 18 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (180 u)
SITW616	27 x 19 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (180 u)
SITW627	27 x 27 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (120 u)
SITW636	35 x 15 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (176 u)
SITW654	50 x 10 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (160 u)
SITW656	50 x 15 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (110 u)
SITW668	60 x 24 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (56 u)
SITW674	100 x 40 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (16 u)
SITW678	100 x 60 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (12 u)



etiquetas autoadhesivas

SIFX0615Y	6 x 15 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (5700 u)
SIFX0660Y	6 x 60 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (1200 u)
SIFX0912Y	9 x 12 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (4600 u)
SIFX0915Y	9 x 15 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (3800 u)
SIFX0960Y	9 x 60 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (800 u)
SIFX1240Y	12 x 40 mm	amarillo	SI 2009 SIT	1 (1050 u)

SIFX0615 W	6 x 15 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (5700 u)
SIFX0660 W	6 x 60 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (1200 u)
SIFX0912 W	9 x 12 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (4600 u)
SIFX0915 W	9 x 15 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (3800 u)
SIFX0960 W	9 x 60 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (800 u)
SIFX1240 W	12 x 40 mm	blanco	SI 2009 SIT	1 (1050 u)

* Solicitar número de envases, no de unidades

SI2K EVO



El sistema **SI2KSYSEVO** le proporciona características innovadoras como carga y uso a prueba de errores, bajo mantenimiento, resultados de alta calidad y coste eficiente que superará sus requerimientos más exigentes.

La tecnología de transferencia térmica y el uso de cintas ribbon especiales le permitirá imprimir etiquetas y placas ajustadas a sus necesidades usando una amplia variedad de materiales, como PVC, poliéster, ABS o policarbonato.

SI2K EVO es la última impresora GRAFOPLAST que completa la gama de sistemas computerizados. El software **Simplo HIP** posibilita el uso de los dos sistemas de impresión (plotter y máquina térmica) simultáneamente gracias a la compatibilidad de sus ficheros de datos para ambos sistemas. El material que usted desea imprimir es alimentado automáticamente a la impresora. El programa **Simplo HIP** le permite preparar los datos para la impresión de manera sencilla y rápida.

Un diseño compacto y una impresión de alta resolución, silenciosa y rápida es lo que usted obtiene cuando utiliza **SI2K EVO**.

SI2K EVO le permite imprimir:

- **Etiquetas para cables**
- **Etiquetas para bornes**
- **Etiquetas para contactores e interruptores de control remoto**
- **Etiquetas para porta-etiquetas, canales y placas exteriores del panel**
- **Tiras autoadhesivas y no adhesivas para cuadros de distribución**

Inmediatamente después de la impresión, los materiales están listos para su uso ya que el marcado se seca instantáneamente. La impresora **SI2K** necesita un mantenimiento mínimo y la sustitución del cartucho de ribbon es simple y limpia.

DATOS TÉCNICOS

Tecnología: transferencia térmica.

Consumibles: ribbon, disponible en colores negro, rojo, dorado y plateado.

Mantenimiento: Limpieza del rodillo y cabezal con un trapo húmedo.

Resolución: 300 dpi (puntos por pulgada). Alta resolución que permite una clara legibilidad.

Área máxima de impresión: ancho 54 mm x largo 496 mm.

Dimensiones máximas por artículo: ancho 80 mm x largo 500 mm.

Espesor del artículo: de 0,1 mm a 6 mm.

Materiales base de impresión: PVC, poliéster, ABS, policarbonato, etc.

Sistema operativo: Todas las versiones de Windows: XP, Win Vista (32 y 64 bits) y Win 7 (32 y 64 bits) .

Fuentes de letra: Todas las fuentes Windows.

Compatibilidad: La mayor parte de los formatos usados (gif, jpg, jpeg, bmp, wmf).

Colores de impresión: Negro, rojo, dorado y plateado.

Velocidad de impresión: 30 mm/s

Dimensiones de la máquina: 418 x 235 x 210 mm

Peso de la máquina: 9,5 Kg

Display: LCD. Información por pantalla del estado de la impresión, tamaño del artículo, color del ribbon y cualquier mensaje de aviso en 2 columnas.

Vida del cabezal: 15 Km de impresión que equivalen aproximadamente a 6.000.000 de etiquetas del tipo SI2K0.../10-12-15-18

Garantía: 1 año para defectos de fabricación. Cabezal de impresión no incluido en la garantía ya que es considerado como material consumible.

referencia	descripción	dimensiones	color	envase* (pack)
------------	-------------	-------------	-------	-------------------

SI2K Print system

SI2KSYSEVO	SI2K Print system			1
	Contenido: Software SI2000 "SIMPLO HIP" (CD software, conjunto de muestras, manual) Impresora de transferencia térmica SI2K EVO Cartucho tinta negra SI2KSBN/B Caja de limpieza SI2KCLEAN		Cargador automático SI2K0013N Placa soporte para etiquetas cable SI2K0014NP1 Placa soporte manual para etiquetas para bornes SI2K0017 Base soporte impresora SI2K0016 Cable USB	

accesorios
cinta

SI2KSBN/B	130 m	negro	1
SI2KRBN/R	130 m	rojo	1
SI2KRBN/L	130 m	dorado	1
SI2KRBN/S	130 m	plateado	1

caja de limpieza

SI2KCLEAN				1
------------------	--	--	--	----------

recambios

SI2K0003	rodillo de limpieza Ø 18 mm			1
SI2K0006	cabezal de impresión			1
SI2K0010	cable paralelo PC/impresora			1
SI2K0011	cable de alimentación			1
SI2K0012	equipo reajuste cremallera			1
SI2K0013N	cargador módulos tarjetas para cable			1
SI2K0013NAD	adaptador para etiquetas de 30 mm			1
SI2K0014NP1	placa etiquetas para cable			1
SI2K0014NP2	placa tarjetas para bornes WAGO 280			1
SI2K0014NP3	placa etiquetas para marcado de cables serie SI2KTM...			1
SI2K0014NP6	placa etiquetas para bornas ENTRELEC SNK			
SI2K0016	base de apoyo para impresora			1
SI2K0017	placa tarjetas para bornes			1
SI2K0019	cable con conector para puerto USB / paralelo			1

serie SI2K
etiquetas para manguitos series 200 y 100 del sistema TRASP

SI2K02W/10N	10 x 4 mm	blanco	1 (1.152 u)
SI2K02Y/10N	10 x 4 mm	amarillo	1 (1.152 u)
SI2K02W/12N	12 x 4 mm	blanco	1 (960 u)
SI2K02Y/12N	12 x 4 mm	amarillo	1 (960 u)
SI2K02W/15N	15 x 4 mm	blanco	1 (768 u)
SI2K02Y/15N	15 x 4 mm	amarillo	1 (768 u)
SI2K02W/18N	18 x 4 mm	blanco	1 (576 u)
SI2K02Y/18N	18 x 4 mm	amarillo	1 (576 u)
SI2K02W/30**	30 x 4 mm	blanco	1 (600 u)
SI2K02Y/30**	30 x 4 mm	amarillo	1 (600 u)
SI2K02WYW/18N	18 x 4 mm	blanco, amarillo, blanco	1 (576 u)

etiquetas para bornes

SI2KTB5010LWK	WEIDMÜLLER	10 x 5 mm	blanco	1 (540 u)
SI2KTB6512BW	CABUR	12 x 5 mm	blanco	1 (420 u)
SI2KTB5210CW	PHOENIX, WAGO, ENTRELEC	10 x 5 mm	blanco	1 (540 u)
SI2KTB5209EW	PHOENIX	9 x 5 mm	blanco	1 (540 u)
SI2KTB6510GW	SIEMENS	10 x 5 mm	blanco	1 (420 u)
SI2KTB6010DW	LEGRAND V3, WIELAND, TELEMECANIQUE	10 x 5 mm	blanco	1 (540 u)
SI2KTB6010HW	ALLEN BRADLEY, WOERTZ	9 x 5 mm	blanco	1 (540 u)

* Solicitar número de envases, no de unidades

**Es necesario utilizar adaptador SI2K0013NAD

referencia

dimensiones

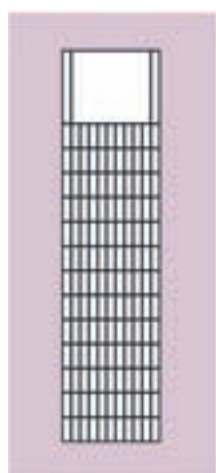
color

envase*
(pack)



tiras para bornes Wago 280

SI2K11130W	130 x 11 mm	blanco	1 (60 u)
SI2K11155W	155 x 11 mm	blanco	1 (60 u)
SI2K11205W	205 x 11 mm	blanco	1 (60 u)



etiquetas autoadhesivas para contactores

SI2K40720W	20 x 7 mm	blanco	1 (1.750 u)
SI2K40720Y	20 x 7 mm	amarillo	1 (1.750 u)
SI2K40920W	20 x 9 mm	blanco	1 (1.500 u)
SI2K40920Y	20 x 9 mm	amarillo	1 (1.500 u)
SI2K40935W	35 x 9 mm	blanco	1 (900 u)
SI2K40935Y	35 x 9 mm	amarillo	1 (900 u)
SI2K41025W	25 x 10 mm	blanco	1 (600 u)

etiquetas autoadhesivas para aparellaje de interior

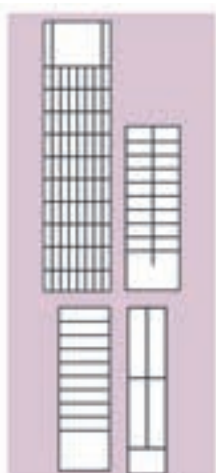
SI2KFX0615W	6 x 15 mm	blanco	1 (6.084 u)
SI2KFX0615Y	6 x 15 mm	amarillo	1 (6.084 u)
SI2KFX0720W	7 x 20 mm	blanco	1 (3.500 u)
SI2KFX0720Y	7 x 20 mm	amarillo	1 (3.500 u)
SI2KFX0915W	9 x 15 mm	blanco	1 (3.510 u)
SI2KFX0915Y	9 x 15 mm	amarillo	1 (3.510 u)

etiquetas para carriles 160 y 161

SI2K0920W	20 x 9 mm	blanco	1 (2.400 u)
SI2K0920Y	20 x 9 mm	amarillo	1 (2.400 u)
SI2K0935W	35 x 9 mm	blanco	1 (1.440 u)
SI2K0935Y	35 x 9 mm	amarillo	1 (1.440 u)

etiquetas para soportes SI1001

SI2K1001W	20 x 9,3 mm	blanco	1 (2.400 u)
SI2K1001Y	20 x 9,3 mm	amarillo	1 (2.400 u)



etiquetas para porta-etiquetas de pulsadores, carriles y perfiles carril de rotulación

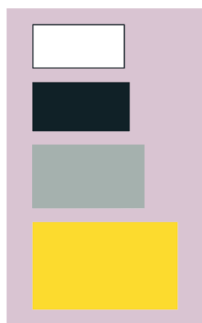
SI2K1067M	67 x 10 mm	metalizado	SIT0B10	1 (200 u)
SI2K1067W	67 x 10 mm	blanco	SIT0B10	1 (200 u)
SI2K1067Y	67 x 10 mm	amarillo	SIT0B10	1 (200 u)
SI2K1517M	17 x 15 mm	metalizado	SIT0B15	1 (1.560 u)
SI2K1517W	17 x 15 mm	blanco	SIT0B15	1 (1.560 u)
SI2K1517Y	17 x 15 mm	amarillo	SIT0B15	1 (1.560 u)
SI2K1527M	27 x 15 mm	metalizado	SIT0A06-06X	1 (198 u)
SI2K1527W	27 x 15 mm	blanco	SIT0B5-07-07X	1 (198 u)
SI2K1527Y	27 x 15 mm	amarillo	SIT0B15	1 (198 u)
SI2K1550M	50 x 15 mm	metalizado	SIT0A07-07X	1 (99 u)
SI2K1550W	50 x 15 mm	blanco	SIT0A07-07X	1 (99 u)
SI2K1550Y	50 x 15 mm	amarillo	SIT0A07-07X	1 (99 u)
SI2K1567M	67 x 15 mm	metalizado	SIT0A08-08X	1 (100 u)
SI2K1567W	67 x 15 mm	blanco	SIT0A08-08X	1 (100 u)
SI2K1567Y	67 x 15 mm	amarillo	SIT0A08-08X	1 (100 u)
SI2K2727M	27 x 27 mm	metalizado	SIT0B08-08X	1 (98 u)
SI2K2727W	27 x 27 mm	blanco	SIT0B08-08X	1 (98 u)
SI2K2727Y	27 x 27 mm	amarillo	SIT0B08-08X	1 (98 u)

referencia dimensiones color envase*
(pack)



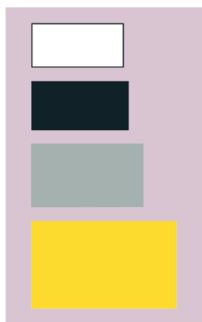
etiquetas autoadhesivas para aparellaje externo

SI2K41517M	17 x 15 mm	metalizado	1 (975 u)
SI2K41517W	17 x 15 mm	blanco	1 (975 u)
SI2K41517Y	17 x 15 mm	amarillo	1 (975 u)
SI2K41527M	27 x 15 mm	metalizado	1 (198 u)
SI2K41527W	27 x 15 mm	blanco	1 (198 u)
SI2K41527Y	27 x 15 mm	amarillo	1 (198 u)
SI2K41550M	50 x 15 mm	metalizado	1 (99 u)
SI2K41550W	50 x 15 mm	blanco	1 (99 u)
SI2K41550Y	50 x 15 mm	amarillo	1 (99 u)
SI2K41567M	67 x 15 mm	metalizado	1 (100 u)
SI2K41567W	67 x 15 mm	blanco	1 (100 u)
SI2K41567Y	67 x 15 mm	amarillo	1 (100 u)



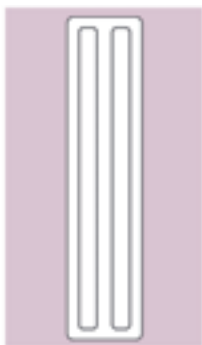
etiquetas autoadhesivas para paneles

SI2K43070B	70 x 30 mm	negro	1 (20 u)
SI2K43070M	70 x 30 mm	metalizado	1 (20 u)
SI2K43070W	70 x 30 mm	blanco	1 (20 u)
SI2K43070Y	70 x 30 mm	amarillo	1 (20 u)
SI2K44090B	90 x 40 mm	negro	1 (15 u)
SI2K44090M	90 x 40 mm	metalizado	1 (15 u)
SI2K44090W	90 x 40 mm	blanco	1 (15 u)
SI2K44090Y	90 x 40 mm	amarillo	1 (15 u)
SI2K460100B	100 x 60 mm	negro	1 (15 u)
SI2K460100M	100 x 60 mm	metalizado	1 (15 u)
SI2K460100W	100 x 60 mm	blanco	1 (15 u)
SI2K460100Y	100 x 60 mm	amarillo	1 (15 u)



Placas para paneles

SI2K3070B	70 x 30 mm	negro	1 (20 u)
SI2K3070M	70 x 30 mm	metalizado	1 (20 u)
SI2K3070W	70 x 30 mm	blanco	1 (20 u)
SI2K3070Y	70 x 30 mm	amarillo	1 (20 u)
SI2K4090B	90 x 40 mm	negro	1 (15 u)
SI2K4090M	90 x 40 mm	metalizado	1 (15 u)
SI2K4090W	90 x 40 mm	blanco	1 (15 u)
SI2K4090Y	90 x 40 mm	amarillo	1 (15 u)
SI2K60100B	100 x 60 mm	negro	1 (15 u)
SI2K60100M	100 x 60 mm	metalizado	1 (15 u)
SI2K60100W	100 x 60 mm	blanco	1 (15 u)
SI2K60100Y	100 x 60 mm	amarillo	1 (15 u)



tiras no adhesivas para carril autoadhesivo serie SITOB

SI2K15215M	215 x 15 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K15215W	215 x 15 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K15215Y	215 x 15 mm	amarillo	1 (40 u)
SI2K15430M	430 x 15 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K15430W	430 x 15 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K15430Y	430 x 15 mm	amarillo	1 (40 u)
SI2K20215M	215 x 20 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K20215W	215 x 20 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K20215Y	215 x 20 mm	amarillo	1 (40 u)
SI2K20430M	430 x 20 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K20430W	430 x 20 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K20430Y	430 x 20 mm	amarillo	1 (40 u)

tiras autoadhesivas para carril serie SITOB

SI2K415215M	215 x 15 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K415215W	215 x 15 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K415215Y	215 x 15 mm	amarillo	1 (40 u)
SI2K415430M	430 x 15 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K415430W	430 x 15 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K415430Y	430 x 15 mm	amarillo	1 (40 u)
SI2K420215M	215 x 20 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K420215W	215 x 20 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K420215Y	215 x 20 mm	amarillo	1 (40 u)
SI2K420430M	430 x 20 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K420430W	430 x 20 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K420430Y	430 x 20 mm	amarillo	1 (40 u)

* Solicitar número de envases, no de unidades

referencia

dimensiones

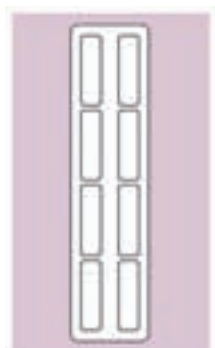
color

envase*
(pack)



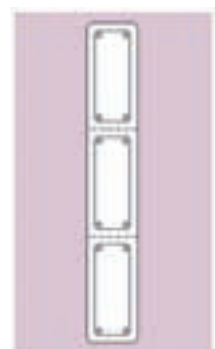
tiras para interruptor BTICINO

SI2K855W/430	430 x 12 mm	blanco	1 (60 u)
--------------	-------------	--------	----------



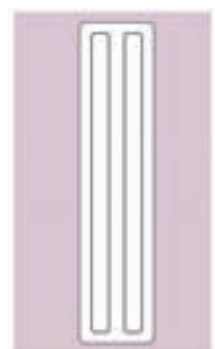
etiquetas en metacrilato para porta-etiquetas y carriles

SI2K201M	27 x 15 mm	metalizado	1 (192 u)
SI2K201W	27 x 15 mm	blanco	1 (192 u)
SI2K201Y	27 x 15 mm	amarillo	1 (192 u)
SI2K202M	50 x 15 mm	metalizado	1 (96 u)
SI2K202W	50 x 15 mm	blanco	1 (96 u)
SI2K202Y	50 x 15 mm	amarillo	1 (96 u)
SI2K203M	67 x 15 mm	metalizado	1 (96 u)
SI2K203W	67 x 15 mm	blanco	1 (96 u)
SI2K203Y	67 x 15 mm	amarillo	1 (96 u)



placas autoadhesivas en metacrilato para paneles

SI2K301M	70 x 30 mm	metalizado	1 (20 u)
SI2K301W	70 x 30 mm	blanco	1 (20 u)
SI2K301Y	70 x 30 mm	amarillo	1 (20 u)
SI2K401M	90 x 40 mm	metalizado	1 (15 u)
SI2K401W	90 x 40 mm	blanco	1 (15 u)
SI2K401Y	90 x 40 mm	amarillo	1 (15 u)
SI2K601M	100 x 60 mm	metalizado	1 (15 u)
SI2K601W	100 x 60 mm	blanco	1 (15 u)
SI2K601Y	100 x 60 mm	amarillo	1 (15 u)



tiras autoadhesivas modulares en metacrilato para componentes de paneles

SI2K804M/215	215 x 10 mm	metalizado	1 (80 u)
SI2K804W/215	215 x 10 mm	blanco	1 (80 u)
SI2K804Y/215	215 x 10 mm	amarillo	1 (80 u)
SI2K804M/430	430 x 10 mm	metalizado	1 (80 u)
SI2K804W/430	430 x 10 mm	blanco	1 (80 u)
SI2K804Y/430	430 x 10 mm	amarillo	1 (80 u)
SI2K806M/215	215 x 15 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K806W/215	215 x 15 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K806Y/215	215 x 15 mm	amarillo	1 (40 u)
SI2K806M/430	430 x 15 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K806W/430	430 x 15 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K806Y/430	430 x 15 mm	amarillo	1 (40 u)
SI2K808M/215	215 x 20 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K808W/215	215 x 20 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K808Y/215	215 x 20 mm	amarillo	1 (40 u)
SI2K808M/430	430 x 20 mm	metalizado	1 (40 u)
SI2K808W/430	430 x 20 mm	blanco	1 (40 u)
SI2K808Y/430	430 x 20 mm	amarillo	1 (40 u)

referencia

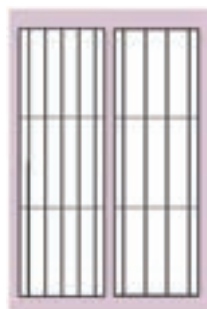
dimensiones

color

envase*
(pack)

placas perforadas con 2 ó 4 agujeros paneles

SI2KT30120B/W	120 x 30 mm	doble cara negro/blanco	1 (50 u)
SI2KT50180B/W	180 x 50 mm	doble cara negro/blanco	1 (30 u)


etiquetas blanco opal para videoteléfono

SI2K1264A	64 x 12 mm	blanco	1 (240 u)
SI2K1664A	64 x 16 mm	blanco	1 (180 u)

Sistema Grafomark autoadhesivo
grafomark

Sistema de señalización mediante señales de advertencia del peligro de errores o incidentes durante la reparación o montaje de instalaciones eléctricas de uso obligatorio en las envolventes que no muestren claramente que contienen dispositivos eléctricos, según norma UNE-EN-60204-1

señales de tensión
rayo negro sobre fondo amarillo

LA11020F1	triángulo 34 mm	1 (70 u)
LA11030F1	triángulo 51 mm	1 (32 u)
LA11040F1	triángulo 68 mm	1 (18 u)
LA11050F1	triángulo 102 mm	1 (8 u)



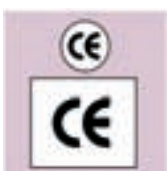
LA11134F1	triángulo 34 mm con rectángulo identificador 220 V altura 5 mm	1 (49 u)
LA11148F1	triángulo 48 mm con rectángulo identificador 220 V altura 11 mm	1 (20 u)
LA11192F1	triángulo 90 mm con rectángulo identificador 220 V altura 23 mm	1 (6 u)


señales auxiliares de tensión
negro sobre fondo blanco

12 VOLT	LA12040F1	68 x 12 mm	1 (44 u)
24 VOLT	LA12140F1	68 x 12 mm	1 (44 u)
48 VOLT	LA12240F1	68 x 12 mm	1 (44 u)
110 VOLT	LA12340F1	68 x 12 mm	1 (44 u)
220 VOLT	LA12440F1	68 x 12 mm	1 (44 u)
230 VOLT	LA12450F1	68 x 12 mm	1 (44 u)
380 VOLT	LA12540F1	68 x 12 mm	1 (44 u)
380 VOLT	LA12544F1	136 x 24 mm	1 (14 u)
400 VOLT	LA12550F1	68 x 12 mm	1 (44 u)
500 VOLT	LA12640F1	68 x 12 mm	1 (44 u)

señales convencionales
negro sobre fondo blanco

LA20010F1	Ø 13 mm	1 (208 u)
LA20110F1	48 x 39 mm	1 (25 u)



* Solicitar número de envases, no de unidades

Terminales, punteras y alicates



Terminales	2
Punteras	4
Terminales de potencia	5
Alicates para engastar	6

referencia sección
mm² tornillo
mm envase*

terminales de cobre estañado aislados con PVC

redondo***

BM 00101	0,25 ÷ 1,5	2,5	1000
BM 00107	0,25 ÷ 1,5	3	1000
BM 00113	0,25 ÷ 1,5	3,5	1000
BM 00119	0,25 ÷ 1,5	4	1000
BM 00125	0,25 ÷ 1,5	5	1000
BM 00131	0,25 ÷ 1,5	6	1000
BM 00137	0,25 ÷ 1,5	8	1000
BM 00143	0,25 ÷ 1,5	10	1000
BM 00201	1,5 ÷ 2,5	2,5	1000
BM 00207	1,5 ÷ 2,5	3	1000
BM 00219	1,5 ÷ 2,5	4	1000
BM 00225	1,5 ÷ 2,5	5	1000
BM 00231	1,5 ÷ 2,5	6	1000
BM 00237	1,5 ÷ 2,5	8	1000
BM 00243	1,5 ÷ 2,5	10	1000
BM 00319	4 ÷ 6	4	500
BM 00325	4 ÷ 6	5	500
BM 00331	4 ÷ 6	6	500
BM 00337	4 ÷ 6	8	100
BM 00343	4 ÷ 6	10	100

horquilla***

BM 00102	0,25 ÷ 1,5	2,5	1000
BM 00108	0,25 ÷ 1,5	3	1000
BM 00114	0,25 ÷ 1,5	3,5	1000
BM 00120	0,25 ÷ 1,5	4	1000
BM 00126	0,25 ÷ 1,5	5	1000
BM 00132	0,25 ÷ 1,5	6	1000
BM 00202	1,5 ÷ 2,5	2,5	1000
BM 00208	1,5 ÷ 2,5	3	1000
BM 00220	1,5 ÷ 2,5	4	1000
BM 00226	1,5 ÷ 2,5	5	1000
BM 00232	1,5 ÷ 2,5	6	1000
BM 00314	4 ÷ 6	3,5	500
BM 00320	4 ÷ 6	4	500
BM 00326	4 ÷ 6	5	500
BM 00332	4 ÷ 6	6	500
BM 00338	4 ÷ 6	8	100
BM 00344	4 ÷ 6	10	100

punta redonda***

		longitud punta	
BM 00150	0,25 ÷ 1,5	12	1000
BM 00151	0,25 ÷ 1,5	9	1000
BM 00250	1,5 ÷ 2,5	12	1000
BM 00251	1,5 ÷ 2,5	9	1000
BM 00350	4 ÷ 6	14	500

punta plana

BM 00152	0,25 ÷ 1,5	9	1000
BM 00252	1,5 ÷ 2,5	9	1000
BM 00253	1,5 ÷ 2,5	16	1000
BM 00352	4 ÷ 6	10	500
BM 00353	4 ÷ 6	18,2	500

referencia sección
mm² para
lengüeta envase*

terminales de latón estañado aislados

enchufable plano hembra con manguito de cobre antivibración aislado con PVC

BM 00190***	0,25 ÷ 1,5	6,3 x 0,8	1000
BM 00105	0,25 ÷ 1,5	5,2 x 0,8	1000
BM 00145***	0,25 ÷ 1,5	4,8 x 0,5	1000
BM 00148***	0,25 ÷ 1,5	4,8 x 0,8	1000
BM 00395***	0,25 ÷ 1,5	2,8 x 0,5	1000
BM 00390***	0,25 ÷ 1,5	2,8 x 0,8	1000
BM 00290***	1,5 ÷ 2,5	6,3 x 0,8	1000
BM 00205	1,5 ÷ 2,5	5,2 x 0,8	1000
BM 00245***	1,5 ÷ 2,5	4,8 x 0,5	1000
BM 00248***	1,5 ÷ 2,5	4,8 x 0,8	1000
BM 00391***	4 ÷ 6	6,3 x 0,8	500
BM 00393	4 ÷ 6	9,8 x 1,1	1000

enchufable plano macho con manguito de cobre antivibración aislado con PVC*** lengüeta

BM 00180	0,25 ÷ 1,5	6,3 x 0,8	1000
BM 00280	1,5 ÷ 2,5	6,3 x 0,8	1000
BM 00380	4 ÷ 6	6,3 x 0,8	500

enchufable plano macho totalmente aislado nylon

BM 80180	0,25 ÷ 1,5	6,3 x 0,8	1000
BM 80280	1,5 ÷ 2,5	6,3 x 0,8	500
BM 80380	4 ÷ 6	6,3 x 0,8	500

enchufable cilíndrico macho con manguito de cobre antivibración aislado con PVC

		Ø	
BM 00130***	0,25 ÷ 1,5	4	1000
BM 00230***	1,5 ÷ 2,5	5	1000
BM 00234***	1,5 ÷ 2,5	4	1000
BM 00330	4 ÷ 6	5	500

manguito de empalme por testa o en paralelo aislado con PVC

		tipo	
BM 00160***	0,25 ÷ 1,5	por testa PVC	1000
BM 00260***	1,5 ÷ 2,5	por testa PVC	1000
BM 00262***	1,5 ÷ 2,5	en paralelo PVC	1000
BM 00360***	4 ÷ 6	por testa PVC	500
BM 00362***	4 ÷ 6	en paralelo PVC	500

* 1 envase 1000 u = 10 cajitas x 100 u

1 envase 500 u = 10 cajitas x 50 u

** Para presentación especial en caja de plástico rígido
añadir una "S" al final de la referencia

***Homologado UL:

referencia	sección mm²	para lengüeta	envase*
------------	----------------	------------------	---------



**enchufable plano hembra totalmente aislado
PVC con manguito de cobre antivibración*****

BM 00191	0,25 ÷ 1,5	6,3 x 0,8	1000
BM 00192	0,25 ÷ 1,5	4,8 x 0,8	1000
BM 00291	1,5 ÷ 2,5	6,3 x 0,8	500
BM 00292	1,5 ÷ 2,5	4,8 x 0,8	1000
BM 00392	4 ÷ 6	6,3 x 0,8	500



**enchufable plano hembra totalmente aislado
nylon con manguito de cobre antivibración**

BM 80191	0,25 ÷ 1,5	6,3 x 0,8	1000
BM 80291	1,5 ÷ 2,5	6,3 x 0,8	500
BM 80392	4 ÷ 6	6,3 x 0,8	500



**enchufable plano mixto (hembra+macho)
con manguito de cobre antivibración
aislado con PVC**

BM 00198	0,25 ÷ 1,5	6,3 x 0,8	500
BM 00298	1,5 ÷ 2,5	6,3 x 0,8	500



**enchufable cilíndrico hembra con manguito
de cobre antivibración aislado con PVC**
Ø int.

BM 00140***	0,25 ÷ 1,5	4	1000
BM 00240***	1,5 ÷ 2,5	5	500
BM 00244***	1,5 ÷ 2,5	4	500
BM 00340	4 ÷ 6	5	500



**conector final con capuchón aislado
con nylon**

BM 00170***	0,25 ÷ 1,5	2,6	1000
BM 00270***	1,5 ÷ 2,5	3,2	1000
BM 00370***	4 ÷ 6	4	500



conector rápido aislado con polipropileno

BM 00110	0,25 ÷ 1,5		500
BM 00210	1,5 ÷ 2,5		500
BM 00310	4 ÷ 6		500

* 1 envase 1000 u = 10 cajitas x 100 u
1 envase 500 u = 10 cajitas x 50 u
** Para presentación especial en caja de plástico rígido
añadir una "S" al final de la referencia
***Homologado UL:

referencia sección mm² longitud color envase*

punteras huecas de cobre electrolítico
estañado aisladas con polipropileno

**cable simple, aislante con código de color
según "Telemecanique"**

BM 00500	0,25	8	azul celeste	5000
BM 005002	0,34	8	turquesa	5000
BM 00501	0,5	8	naranja	5000
BM 00502	0,75	8	blanco	5000
BM 00503	1	8	amarillo	5000
BM 00504	1,5	8	rojo	5000
BM 00506	2,5	8	azul	2500
BM 00507	2,5	18	azul	2000
BM 00508	4	10	gris	2000
BM 005081	4	12	gris	2000
BM 00509	4	18	gris	2000
BM 00510	6	12	negro	1000
BM 00511	6	18	negro	1000
BM 00512	10	12	marfil	1000
BM 00513	10	18	marfil	500
BM 00514	16	12	verde	500
BM 00515	16	18	verde	500
BM 00516	25	16	marrón	100
BM 00517	35	16	beige	100
BM 00518	50	20	oliva	50
BM 00519	70	21	amarillo	50
BM 00520	95	25	rojo	50
BM 00521	120	27	azul	50

**cable simple, aislante con código de color
según DIN 46228/4**

BM 00601	0,5	8	blanco	5000
BM 00602	0,75	8	gris	5000
BM 00603	1	8	rojo	5000
BM 00604	1,5	8	negro	5000
BM 006041	1,5	10	negro	5000
BM 00605	1,5	18	negro	2500
BM 00506	2,5	8	azul	2500
BM 005061	2,5	12	azul	2500
BM 00507	2,5	18	azul	2000
BM 00508	4	10	gris	2000
BM 005081	4	12	gris	2000
BM 00509	4	18	gris	1000
BM 00610	6	12	amarillo	1000
BM 00612	10	12	rojo	500
BM 00613	10	18	rojo	500
BM 00614	16	12	azul	500
BM 00615	16	18	azul	500
BM 00616	25	16	amarillo	100
BM 00617	35	16	rojo	100
BM 00618	50	20	azul	50

**cable simple, aislante con código de color
según "Weidmuller"**

BM 00601	0,5	8	blanco	5000
BM 00702	0,75	8	azul celeste	5000
BM 00603	1	8	rojo	5000
BM 00604	1,5	8	negro	5000
BM 006041	1,5	10	negro	5000
BM 00605	1,5	18	negro	2500

referencia sección mm² longitud color envase*

BM 00706	2,5	8	gris	2500
BM 007061	2,5	12	gris	2500
BM 00707	2,5	18	gris	2000
BM 00708	4	10	naranja	2000
BM 007081	4	12	naranja	2000
BM 00709	4	18	naranja	1000
BM 00710	6	12	verde	1000
BM 00711	6	18	verde	1000
BM 00712	10	12	marrón	500
BM 00713	10	18	marrón	500
BM 00714	16	12	marfil	500
BM 00715	16	18	marfil	500
BM 00716	25	16	negro	100
BM 00617	35	16	rojo	100
BM 00618	50	20	azul	50

**dos cables, aislante con código de color
según "Weidmuller"**

BM 00552	2 x 0,75	8	blanco	2000
BM 00554	2 x 1	8	amarillo	2000
BM 00555	2 x 1	10	amarillo	2000
BM 00556	2 x 1,5	8	rojo	2000
BM 00557	2 x 1,5	12	rojo	2000
BM 00558	2 x 2,5	10	azul	1000
BM 00559	2 x 2,5	13	azul	1000
BM 00560	2 x 4	12	gris	1000
BM 00561	2 x 6	14	negro	500
BM 00562	2 x 10	14	marfil	100
BM 00563	2 x 16	14	verde	50

**dos cables, aislante con código de color
según DIN 46228/4**

BM 00651	2 x 0,5	8	blanco	2000
BM 00652	2 x 0,75	8	gris	2000
BM 00653	2 x 0,75	10	gris	2000
BM 00654	2 x 1	8	rojo	2000
BM 00655	2 x 1	10	rojo	2000
BM 00656	2 x 1,5	8	negro	2000
BM 00657	2 x 1,5	12	negro	2000
BM 00558	2 x 2,5	10	azul	1000
BM 00559	2 x 2,5	13	azul	1000
BM 00560	2 x 4	12	gris	1000
BM 00661	2 x 6	14	amarillo	500
BM 00662	2 x 10	14	rojo	100
BM 00663	2 x 16	14	azul	50

**dos cables, aislante con código de color
según "Telemecanique"**

BM 00651	2 x 0,5	8	blanco	2000
BM 00753	2 x 0,75	8	azul	2000
BM 00654	2 x 1	8	rojo	2000
BM 00655	2 x 1	10	rojo	2000
BM 00656	2 x 1,5	8	negro	2000
BM 00657	2 x 1,5	12	negro	2000
BM 00758	2 x 2,5	10	gris	1000
BM 00760	2 x 4	12	naranja	1000
BM 00761	2 x 6	14	verde	500
BM 00762	2 x 10	14	marrón	100
BM 00763	2 x 16	14	marfil	50

*1 envase de 500 o superior consta de 10 cajitas

referencia sección
mm² tornillo
mm envase

referencia sección
mm² tornillo
mm envase

Terminales de tubo de cobre estañado no aislados



BM 012191	2,5	4	100
BM 012251	2,5	5	100
BM 012311	2,5	6	100
BM 012371	2,5	8	100
BM 013251	6	5	100
BM 013311	6	6	100
BM 013371	6	8	100
BM 013431	6	10	100
BM 01419	10	5	100
BM 01431	10	6	100
BM 01437	10	8	100
BM 01443	10	10	100
BM 01531	16	6	100
BM 01537	16	8	100
BM 01543	16	10	100
BM 01631	25	6	100
BM 01637	25	8	100
BM 01643	25	10	100
BM 01649	25	12	100
BM 01737	35	8	100
BM 01743	35	10	100
BM 01749	35	12	100
BM 01837	50	8	100
BM 01843	50	10	100
BM 01849	50	12	100
BM 01937	70	8	100
BM 01943	70	10	100
BM 01949	70	12	100
BM 01955	70	14	100
BM 03143	95	10	50
BM 03149	95	12	50
BM 03155	95	14	50
BM 03161	95	16	50
BM 03249	120	12	50
BM 03255	120	14	50
BM 03261	120	16	50
BM 03355	150	14	50
BM 03361	150	16	50
BM 03367	150	20	50
BM 03455	185	14	50
BM 03461	185	16	50
BM 03467	185	20	50
BM 03555	240	14	50
BM 03561	240	16	50
BM 03567	240	20	50
BM 03661	300	16	25
BM 03667	300	20	25
BM 03761	400	16	25
BM 03767	400	20	25
BM 03861	500	16	25
BM 03867	500	20	25
BM 03967	630	20	25



aislados con poliamida negra T 105°

BM 004311	10	6	100
BM 004371	10	8	100
BM 004431	10	10	100
BM 005311	16	6	100
BM 005371	16	8	100
BM 005431	16	10	100
BM 005491	16	12	100
BM 006311	25	6	100
BM 006371	25	8	100
BM 006431	25	10	100
BM 006491	25	12	100
BM 007311	35	6	100
BM 007371	35	8	100
BM 007431	35	10	100
BM 007491	35	12	100
BM 008371	50	8	100
BM 008431	50	10	100
BM 008491	50	12	100
BM 008551	50	14	100
BM 009371	70	8	50
BM 009431	70	10	50

referencia

sección

tipo

envase

referencia

envase

alicates

BM 536	0,5 ÷ 6	aislados	1
--------	---------	----------	---

alicates automáticos ACT "advanced crimping tool"

BM 5341	0,25 ÷ 6	aislados	1
BM 5371	0,5 ÷ 4	punteras huecas	1
BM 5391	6 ÷ 16	punteras huecas	1
BM 5331	25 ÷ 50	punteras huecas	1

alicates industriales para terminales de cobre no aislados

BM 525	2,5 ÷ 16	cobre no aislados	1
--------	----------	-------------------	---

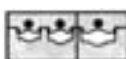
alicates para punteras huecas

BM 541	0,75 ÷ 16		1
--------	-----------	--	---

maleta Kit compuesto por 1 alicate ACT y 5 matrices

matrices	sección mm ²	tipo	
BM 534D	0,25 ÷ 6	aislados	BM 5345
BM 537D	0,5 ÷ 4	punteras huecas	
BM 539D	6 ÷ 16	punteras huecas	
BM 531D	0,5 ÷ 6	latón abiertos	
BM 535D	0,5 ÷ 10	no aislados	

matrices de recambio para alicates automáticos "ACT" y maleta Kit BM 5345



BM 534 D	0,25 ÷ 6	aislados	1
BM 537 D	0,5 ÷ 4	punteras huecas	1
BM 539 D	6 ÷ 16	punteras huecas	1
BM 531 D	0,5 ÷ 6	latón abiertos	1
BM 535 D	0,5 ÷ 10	no aislados	1

tenazas para terminales de potencia

	terminales	
BM 513	10 ÷ 120 DIN	1

Clavijas, bases y sistemas de distribución para usos industriales



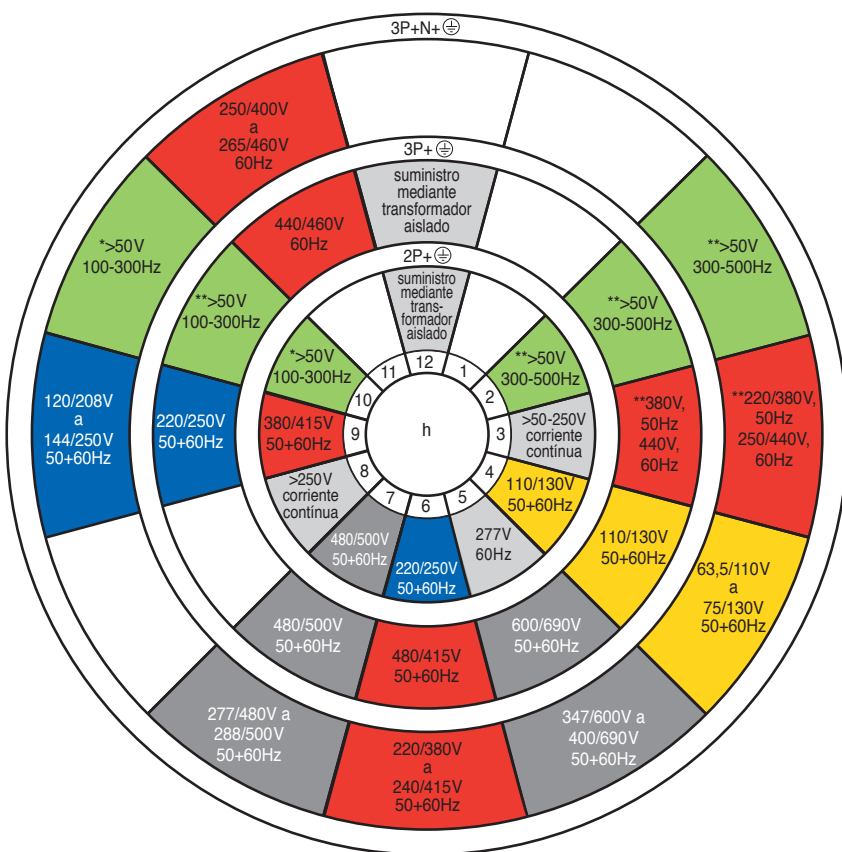
Tabla resumen	2
Características específicas	3
Tomas de corriente para baja tensión	4
Tomas de corriente para muy baja tensión	8
Tomas de corriente con salida múltiple Adaptadores	10
Tomas de corriente con interruptor de bloqueo	11
Programa SCHUKO	12

Posición del contacto de toma tierra según norma CEI 60309-2

tensión V	frecuencia	2P+⊕		3P+⊕		3P+N+⊕	
	Hz	16+32A	63+125A	16+32A	63+125A	16+32A	63+125A
63,5/110 a 75/130	50+60					4	4
110 a 130	50+60	4	4	4	4		
120/208 a 144/250	50+60					9	9
220 a 250	50+60	6	6	9	9		
220/380 a 240/415	50+60					6	6
220/380; 250/440	50+60					3	3*
250/400 a 265/460	60					11	11
277	60	5	5				
277/480 a 288/500	50+60					7	7
347/600 a 400/690	50+60					5	5
380 a 415	50+60	9	9	6	6		
380; 440	50+60			3	3*		
440 a 460	60			11	11		
480 a 500	50+60	7	7	7	7		
600 a 690	50+60			5	5		
>50	100 hasta 300	10*	10*	10	10*	10*	10*
>50	>300 hasta 500	2	2*	2	2*	2	2*
>50 a 250	CC	3	3				
>250	CC	8	8				
suministro mediante transformador aislado	50+60	12	12	12	12		

*no estándar

Clasificación Internacional

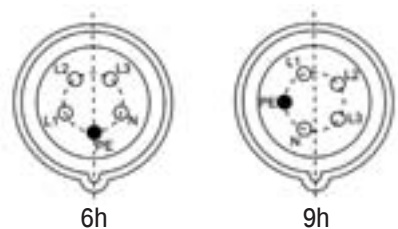


Códigos de color

Para una fácil identificación de las distintas tensiones y frecuencias, todas las bases y clavijas CEE están codificadas por color.

tensión de trabajo	código de color
20-25V	violeta
40-50V	blanco
100-130V	amarillo
200-250V	azul
380-480V	rojo
500-690V	negro
>60-500Hz	verde
sin código de color	gris

Posición horaria del contacto de tierra de la base, vista frontalmente con respecto a la ranura de posicionamiento situada siempre en hora seis



* no estándar

** no estándar para 63A, 125A

16/32A

**TURBO
TWIST**

Rápido montaje/desmontaje del bloque de contactos sin tornillos



Presionar con el destornillador y empujar ligeramente



Girar el bloque en el sentido contrario a las agujas del reloj y separar del cuerpo

Nota:

El bloque se suministra semiabierto para una instalación aún más rápida

Tecnología de conexión sin tornillos



Nota:

Los contactos se suministran abiertos para una instalación aún más rápida.

- Terminales de conexión sin tornillos (sistema patentado).
- Instalación rápida de los cables mediante un simple movimiento del dedo (ahorro de tiempo).
- Elevada resistencia a la tracción y a las vibraciones.
- Para todos los diámetros de cable estándar:

16A cable sin puntera: hasta 2,5 mm²
cable con puntera: hasta 4 mm²

32A cable sin puntera: hasta 6 mm²
cable con puntera: hasta 10 mm²

Prensaestopas TWIST

- Inserción simple del cable y bloqueo rápido.
- Retención y estanqueidad del cable mediante el roscado de la cabeza (con sistema antiaflojamiento)
- Cabeza del prensaestopas imperdible.
- Junta auto-ajustable para distintos diámetros de cable.
- Máxima seguridad para el cable y la conexión eléctrica.

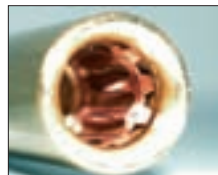


63/125A

**POWER
TWIST**

Contactos con muelle de láminas

- Reduce la fuerza de inserción/extracción.
- Mínima resistencia eléctrica en el punto de contacto.
- Superficie de contacto óptima (10 puntos como mínimo).
- Limpieza automática de los contactos.



Prensaestopas TWIST

- Inserción simple del cable y bloqueo rápido.
- Retención y estanqueidad del cable mediante el roscado de la cabeza (con sistema antiaflojamiento)
- Cabeza del prensaestopas imperdible.
- Junta auto-ajustable para distintos diámetros de cable.
- Máxima seguridad para el cable y la conexión eléctrica.



Sistema robusto

- Para ambientes extremos (plantas químicas, industrias alimentarias,...)
- Resistencia excepcional al impacto.
- Bloques de contactos resistentes al calor extremo.
- Contactos protegidos contra la corrosión.



Tomas de corriente para usos industriales baja tensión

- Según norma CEI EN 60309-1-2.
- Envoltentes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
- Prensaestopas Twist de bloqueo rápido.

- Tipo estanco IP67 con cierre a bayoneta.
- 63A y 125A: con contacto piloto.
- 63A y 125A: con contactos niquelados.
-  con marca austriaca de calidad.

referencia intensidad número de polos tensión frecuencia posición horaria color envase

clavijas "TURBO TWIST"- protegidas IP44



013-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
014-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
015-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
023-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
024-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
025-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10

clavijas "TURBO TWIST"- estancas IP67



0132-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
0142-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
0152-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
0232-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
0242-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
0252-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10

clavijas "POWER TWIST"- estancas IP66/67



033-6	63A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
034-6	63A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
035-6	63A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
043-6	125A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
044-6	125A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
045-6	125A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1

clavijas acodadas "TURBO TWIST"- protegidas IP44



8013-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
8014-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10

clavijas acodadas "TURBO TWIST"- estancas IP67



80132-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
80142-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10

clavijas murales - protegidas IP44



513-6	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
514-6	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
515-6	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
523-6	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
524-6	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
525-6	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10

clavijas murales "POWER TWIST"- estancas IP66/67



533-6	63A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
534-6	63A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
535-6	63A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1



543-6	125A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
544-6	125A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
545-6	125A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1

Tomas de corriente para usos industriales baja tensión

- Según norma CEI EN 60309-1-2.
- Envoltentes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
- Con junta plana de goma en el tipo empotrable.

- Tipo estanco IP67 con cierre a bayoneta.
- 63A y 125A: con contacto piloto.
- 63A y 125A: con contactos niquelados.
-  con marca austriaca de calidad.

referencia	intensidad	número de polos	tensión	frecuencia	posición horaria	color	junta mm	envase
------------	------------	-----------------	---------	------------	------------------	-------	----------	--------

clavijas empotrables en ángulo "TURBO TWIST"- protegidas IP44



77713-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	66x86	10
77714-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	10
77715-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	10
77723-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	66x86	10
77724-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	10
77725-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	10

clavijas empotrables en ángulo "TURBO TWIST"- estancas IP67



777132-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	66x86	10
777142-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	10
777152-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	10
777232-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	66x86	10
777242-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	10
777252-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	10

clavijas empotrables inclinadas "POWER TWIST"- estancas IP67



733-6	63A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	100x112	1
734-6	63A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	100x112	1
735-6	63A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	100x112	1
743-6	125A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	120x130	1
744-6	125A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	120x130	1
745-6	125A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	120x130	1

cubiertas de protección (opcionales) para clavijas IP67



TS7632G	63A							1
TS1252G	125A							1

clavijas con dispositivo de inversión de fase

clavijas "TWIST" con dispositivo de inversión de fase - protegidas IP44



7015-6	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo		10
7025-6	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo		10

clavijas "TWIST" con dispositivo de inversión de fase - estancas IP67



70152-6	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo		10
70252-6	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo		10

clavijas murales con dispositivo de inversión de fase - protegidas IP44



7715-6	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo		10
7725-6	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo		10

clavijas empotrables en ángulo "TWIST" con dispositivo de inversión de fase - protegidas IP44



77815-6	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	10
77825-6	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	66x86	5

Tomas de corriente para usos industriales baja tensión

- Según norma CEI EN 60309-1-2.
- Envoltentes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
- Prensaestopas Twist de bloqueo rápido

- Tipo estanco IP67 con cierre a bayoneta.
-  con marca austriaca de calidad.

referencia intensidad número de polos tensión frecuencia posición horaria color envase

prolongadores "TURBO TWIST"- protegidos IP44



213-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
214-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
215-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
223-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
224-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
225-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10

prolongadores "TURBO TWIST"- estancos IP67



2132-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
2142-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
2152-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
2232-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
2242-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
2252-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10

prolongadores "POWER TWIST"- estancos IP66/67



233-6	63A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
234-6	63A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
235-6	63A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
243-6	125A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
244-6	125A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
245-6	125A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1

bases murales "TURBO TWIST"- protegidas IP44



113-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
114-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
115-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
123-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	10
124-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10
125-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	10

bases murales "TURBO TWIST"- estancos IP67



1132-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	5
1142-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	5
1152-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	5
1232-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	5
1242-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	5
1252-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	5

bases murales "POWER TWIST"- estancos IP66/67



133-6	63A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
134-6	63A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
135-6	63A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
143-6	125A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
144-6	125A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
145-6	125A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1

Tomas de corriente para usos industriales baja tensión

- Según norma CEI EN 60309-1-2.
- Envoltentes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
- Con junta plana de goma en el tipo empotrable.

- Tipo estanco IP67 con cierre a bayoneta.
-  con marca austriaca de calidad.

referencia intensidad número de polos tensión frecuencia posición horaria color junta* mm envase

bases empotrables inclinadas "TURBO TWIST"- protegidas IP44

	413-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	70x85	10
	414-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	70x85	10
	415-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	80x97	10
	423-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	80x97	10
	424-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	80x97	10
	425-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	80x97	10

bases empotrables inclinadas "TURBO TWIST"- estancas IP67

	4132-6F78TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	70x85	10
	4142-6F78TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	70x85	10
	4152-6F78TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	80x97	10
	4232-6F78TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	80x97	10
	4242-6F78TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	80x97	10
	4252-6F78TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	80x97	10

bases empotrables inclinadas "POWER TWIST"- estancas IP66/67

	433-6	63A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	100x112	1
	434-6	63A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	100x112	1
	435-6	63A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	100x112	1
	443-6	125A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	120x130	1
	444-6	125A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	120x130	1
	445-6	125A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	120x130	1

bases empotrables rectas "TURBO TWIST"- protegidas IP44

	313-6TTF7	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	75x75	10
	314-6TTF7	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	75x75	10
	315-6TTF7	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	75x75	10
	323-6TTF7	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	75x75	10
	324-6TTF7	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	75x75	10
	325-6TTF7	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	75x75	10

bases empotrables rectas "TURBO TWIST"- estancas IP67

	3132-6TT	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	75x75	10
	3142-6TT	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	75x75	10
	3152-6TT	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	75x75	10
	3232-6TT	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	75x75	10
	3242-6TT	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	75x75	10
	3252-6TT	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	75x75	10

bases empotrables rectas "POWER TWIST"- estancas IP66/67

	333-6	63A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	100x100	1
	334-6	63A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	100x100	1
	335-6	63A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	100x100	1
	343-6	125A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	120x120	1
	344-6	125A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	120x120	1
	345-6	125A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	120x120	1

* Versiones especiales con otras dimensiones, rogamos consulten con nuestro departamento de Asistencia Técnica

Tomas de corriente para usos industriales muy baja tensión

- Según norma CEI EN 60309-1-2.
- Envoltentes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
- Prensaestopas Twist de bloqueo rápido.

- Tipo estanco IP67 con cierre a bayoneta.
- Contactos niquelados.
-  con marca austriaca de calidad.

referencia intensidad número de polos tensión frecuencia posición horaria* color envase

clavijas "TWIST" muy baja tensión - protegidas IP44



062V	16A	2P	24 V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
082-12V	16A	2P	42 V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
063V	16A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
083-12V	16A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
072V	32A	2P	24 V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
092-12V	32A	2P	42 V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
073V	32A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
093-12V	32A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10

clavijas "TWIST" muy baja tensión - estancas IP67



0822V	16A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
0822-12V	16A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
0632V	16A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
0832-12V	16A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
0722V	32A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
0922-12V	32A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
0732V	32A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
0932-12V	32A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10

prolongadores "TWIST" muy baja tensión - protegidos IP44



262V	16A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
282-12V	16A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
263V	16A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
283-12V	16A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
272V	32A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
292-12V	32A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
273V	32A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
293-12V	32A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10

prolongadores "TWIST" muy baja tensión - estancos IP67



2622V	16A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
2822-12V	16A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
2632V	16A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
2832-12V	16A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
2722V	32A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
2922-12V	32A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
2732V	32A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
2932-12V	32A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10

* srh = sin referencia auxiliar horaria

Tomas de corriente para usos industriales muy baja tensión

- Según norma CEI EN 60309-1-2.
- Envoltentes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
- Con junta plana de goma en el tipo. empotrable.

- Tipo estanco IP67 con cierre a bayoneta.
- Contactos niquelados.
-  con marca austriaca de calidad.

referencia intensidad número de polos tensión frecuencia posición horaria* color junta** mm envase

clavijas murales "TWIST" muy baja tensión - protegidas IP44



562V	16A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
582-12V	16A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
563V	16A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
583-12V	16A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
572V	32A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
592-12V	32A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
573V	32A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
593-12V	32A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10

bases murales "TWIST" muy baja tensión - protegidas IP44



162V	16A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
182-12V	16A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
163V	16A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
183-12V	16A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
172V	32A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
192-12V	32A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10
173V	32A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	10
193-12V	32A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	10

bases empotrables rectas "TWIST" muy baja tensión - protegidas IP44



362FT9V	16A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	54x60	10
382-12FT9V	16A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	54x60	10
363FT9V	16A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	54x60	10
383-12FT9V	16A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	54x60	10
372FT9V	32A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	54x60	10
392-12FT9V	32A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	54x60	10
373FT9V	32A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	54x60	10
393-12FT9V	32A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	54x60	10

bases empotrables rectas "TWIST" muy baja tensión - estancas IP67



3622FT9V	16A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	54x60	10
3822-12FT9V	16A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	54x60	10
3632FT9V	16A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	54x60	10
3832-12FT9V	16A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	54x60	10
3722FT9V	32A	2P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	54x60	10
3922-12FT9V	32A	2P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	54x60	10
3732FT9V	32A	3P	24V c.a.	50-60 Hz	srh	violeta	54x60	10
3932-12FT9V	32A	3P	42V c.a.	50-60 Hz	12h	blanco	54x60	10

* srh = sin referencia auxiliar horaria

** Bajo demanda versión especial 75x85 mm

Tomas de corriente con salida múltiple Adaptadores

- Según norma CEI EN 60309-1-2.
- Envoltentes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
- Prensaestopas Twist de bloqueo rápido.
- Tipo estanco IP67 con cierre a bayoneta.
-  con marca austriaca de calidad.

referencia		intensidad	número de polos	tensión	frecuencia	posición horaria	color	envase
------------	--	------------	-----------------	---------	------------	------------------	-------	--------

tomas de corriente con salida múltiple - protegidas IP44



9432000	entrada clavija CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
	salida 3 bases CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	



9432006	entrada prensaestopas "TWIST"							1
	salida 3 bases CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	



9432002	entrada clavija CEE con cable de 1,5 m	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
	salida 3 bases CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	

tomas de corriente con salida múltiple - estancas IP67



9432001	entrada clavija CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
	salida 3 bases CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	



9432007	entrada prensaestopas de cierre en cabeza							1
	salida 3 bases CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	



9432003	entrada clavija CEE con cable de 1,5 m	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
	salida 3 bases CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	

adaptadores IP44



9433100	entrada clavija CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
	salida base SCHUKO	16A	2P + ⊕	250 V c.a.	50-60 Hz	-	azul	



9434100	entrada clavija SCHUKO	16A	2P + ⊕	250 V c.a.	50-60 Hz	-	azul	1
	salida base CEE	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	

Tomas de corriente con interruptor de bloqueo para usos industriales baja tensión

- Según norma CEI EN 60309-1-2.
- Envoltentes y bloques de contactos de poliamida 6 aislante y autoextinguible.
- Maneta de mando bloqueable con candado.

- Doble bloqueo mecánico que impide el cierre del interruptor con la clavija extraída y la extracción de la misma con el interruptor cerrado.
- Tipo estanco IP67 con cierre a bayoneta.
-  con marca austriaca de calidad.

referencia intensidad número de polos tensión frecuencia posición horaria color envase

bases de seguridad empotrables con interruptor de bloqueo - protegidas IP44



6013-6	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
6014-6	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
6015-6	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
6023-6	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
6024-6	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
6025-6	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1

bases de seguridad empotrables con interruptor de bloqueo - estancas IP67



60132-6	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
60142-6	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
60152-6	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
60232-6	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
60242-6	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
60252-6	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1

bases de seguridad murales con interruptor de bloqueo - protegidas IP44



6113-6	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
6114-6	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
6115-6	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
6123-6	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
6124-6	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
6125-6	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1

bases de seguridad murales con interruptor de bloqueo - estancas IP67



61132-6	16A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
61142-6	16A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
61152-6	16A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
61232-6	32A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
61242-6	32A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
61252-6	32A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1



75332-6	63A	2P + ⊕	230 V c.a.	50-60 Hz	6h	azul	1
75342-6	63A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
75352-6	63A	4P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1



9755099	125A	3P + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1
9755100	125A	3P + N + ⊕	400 V c.a.	50-60 Hz	6h	rojo	1

referencia	intensidad	número de polos	tensión	frecuencia	color	envase
------------	------------	-----------------	---------	------------	-------	--------

clavija SCHUKO "TAURUS" de goma - protegida IP44

- Soporte de contactos de poliamida.



0511-S	16A	2P + ⊕	250 V c.a.	50-60 Hz	negro	30
---------------	-----	--------	------------	----------	-------	----

prolongador SCHUKO "TAURUS" de goma - protegido IP20

- Soporte de contactos de poliamida.



2510-S	16A	2P + ⊕	250 V c.a.	50-60 Hz	negro	20
---------------	-----	--------	------------	----------	-------	----

prolongador SCHUKO "TAURUS" de goma con tapa - protegido IP44

- Soporte de contactos de poliamida.



2511-S	16A	2P + ⊕	250 V c.a.	50-60 Hz	negro	20
---------------	-----	--------	------------	----------	-------	----

clavija SCHUKO "TAURUS-TOP" de goma sólida - protegida IP44

- Soporte de contactos de goma.
- Con prensaestopas.



05622-S	16A	2P + ⊕	250 V c.a.	50-60 Hz	negro	20
----------------	-----	--------	------------	----------	-------	----

prolongador SCHUKO "TAURUS-TOP" de goma sólida con tapa a resorte - protegido IP44

- Soporte de contactos de goma.
- Con tapa a resorte.
- Con prensaestopas.



25622-S	16A	2P + ⊕	250 V c.a.	50-60 Hz	negro	10
----------------	-----	--------	------------	----------	-------	----

prolongador tres vias SCHUKO "TAURUS" de goma sólida con tapas a resorte - protegido IP44

- Soporte de contactos de goma.
- Con tapas a resorte.



25322-S	3x16A	2P + ⊕	250 V c.a.	50-60 Hz	negro	5
----------------	-------	--------	------------	----------	-------	---

base SCHUKO "P-NOVA" de poliamida 6 - protegida IP54

- Conexión sin tornillos



109-0B	16A	2P + ⊕	250 V c.a.	50-60 Hz	azul	10
---------------	-----	--------	------------	----------	------	----

caja para base SCHUKO "P-NOVA" de poliamida 6 - protegida IP44



106-0	caja				azul	1
--------------	------	--	--	--	------	---

Conectores multipolares para usos industriales



Tabla resumen de bloques de contactos	2
Conectores completos series S-A y S-E	4
Bloques de contactos:	
Series S-A	5
Series S-D y S-DD	6
Series S-E	7
Series S-ES y S-EE	8
Series S-EAV y S-EHV	9
Series S-EHV y S-ESHV	10
Series S-HSB y S-K	11
Series S-Q	12
Series S-QD	13
Contactos para engastar	14
Herramientas	15
Envoltentes:	
Serie 3A	16
Series A y B con cierre simple	18
Series A y B con cierre doble	23
Accesorios	29
Series S-QD	31
Conectores especiales	32
Índice de referencias	33

serie de bloques	N. polos ¹⁾		EN 61984 (2001-11) grado de contaminación 3			EN 61984 (2001-11) grado de contaminación 2			UL/CSA ²⁾			
			contactos auxiliares	tensión nominal	tensión nominal de resistencia al impulso	grado de contaminación	tensión nominal	tensión nominal de resistencia al impulso	grado de contaminación	tensión nominal	corriente nominal máx.	resistencia del contacto
S - A	3, 4	---	250V ó 230/400V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V	10A	≤1 mΩ	
S - A	10, 16, (32)	---	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V	16A	≤1 mΩ	
S - D	8	---	50V	0,8kV	3	---	---	---	50V	10A	≤3 mΩ	
S - D	7, 15, 25, 40, (50), 64, (80), (128)	---	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V	10A	≤3 mΩ	
S - DD	24, 42, 72, 108, (144), (216)	---	250V	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V	10A	≤3 mΩ	
S - E	6, 10, 16, 24, (32), (48)	---	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	16A	≤1 mΩ	
S - ES	6, 10, 16, 24, (32), (48)	---	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	16A	≤3 mΩ	
S - EP	6, 10, 16, 24, (32), (48)	---	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	16A	≤3 mΩ	
S - EE	10, 18, 32, 46, (64), (92)	---	500V	6kV	3	830V	8kV	2	600V	16A	≤1 mΩ	
S - EAV	6, 10, 16, 24	---	500V	6kV	3	---	---	---	600V	16A	≤2 mΩ	
S - EHV	3, 6, 10, (12), 16, (20), (32)	2,(4)	830V	8kV	3	1000V	8kV	2	600V	16A	≤1 mΩ	
S - ESHV	3, 6, 10, (12), (20)	2,(4)	830V	8kV	3	1000V	8kV	2	600V	16A	≤3 mΩ	
S - HSB	6, (12)	---	830V	6kV	3	1000V	8kV	2	600V	35A	≤0,5 mΩ	
S - K	4	---	830V	8kV	3	1000V	8kV	2	600V	80A	≤0,3 mΩ	
S - K 4/2	4	2	830V 400V	8kV	3	1000V	8kV	2	600V	80A	≤0,3 mΩ	
				6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	16A	≤1 mΩ	
S - K 4/8	4	8	500V 500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	80A	≤0,3 mΩ	
				6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	16A	≤1 mΩ	
S - Q 5/0	5	---	230/400V	4kV	3	320/500V	4kV	2	600V	16A	≤1 mΩ	
S - Q 12	12	---	400V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	10A	≤3 mΩ	
S - QD 8/0	8	---	500V	6kV	3	400/690V	6kV	2	600V	16A	≤1 mΩ	
S - QD 17	17	---	250	4kV	3	230/400V	4kV	2	600V	10A	≤3 mΩ	
S - QD 4/2	4	2	400/690V 250V	6kV	3	---	---	---	600V	40A	≤0,3 mΩ	
				4kV					250V	10A	≤3 mΩ	

1) El número de polos indicado entre paréntesis se obtiene utilizando dos bloques.

2) La intensidad máxima de trabajo depende de la temperatura ambiente como se indica en los diagramas de carga de los bloques de contactos (ver nuestro catálogo general WESTEC).

3) Las certificaciones indicadas entre paréntesis están en trámite.

Tabla de roscas Métricas y Pg en función del diámetro del cable

[illegible]

serie de bloques	resistencia del aislamiento	límites de temperatura		grado de protección		conexión de los conductores				certificaciones ³⁾
		mín.	máx.	con envolventes	sin envolventes	con tornillo	con muelle	para engastar	con tornillo en regleta a 45°	
S - A	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20	✓				UL, CSA
S - A	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20	✓		✓		UL, CSA
S - D	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20			✓		UL, CSA
S - D	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20			✓		UL, CSA
S - DD	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20			✓		UL, CSA
S - E	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20	✓		✓		UL, CSA
S - ES	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20		✓			UL, CSA
S - EP	10 GΩ	-40	+125	IP66	IP20		✓			UL, CSA
S - EE	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20			✓		(UL, CSA)
S - EAV	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20				✓	(UL, CSA)
S - EHV	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20	✓		✓		UL, CSA
S - ESHV	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20		✓			UL, CSA
S - HSB	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20	✓				UL, CSA
S - K	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20	✓				(UL, CSA)
S - K 4/2	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20	✓				(UL, CSA)
S - K 4/8	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20	✓				UL, CSA
S - Q 5/0	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20			✓		UL, CSA
S - Q 12	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20			✓		UL, CSA
S - QD 8/0	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20			✓		UL, CSA
S - QD 17	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20			✓		UL, CSA
S - QD 4/2	10 GΩ	-40	+125	IP65	IP20			✓		UL, CSA

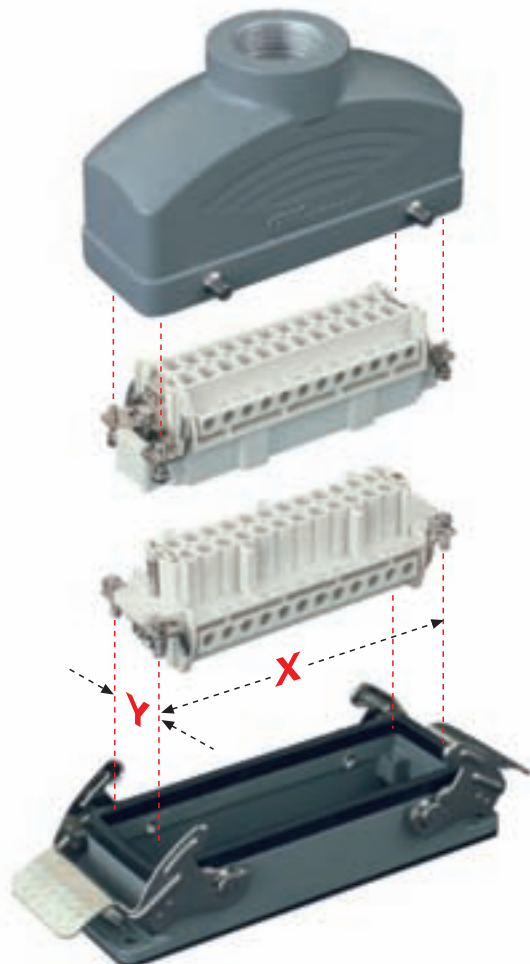


Tabla del “tamaño” de las envolventes

serie	"tamaño" envolventes	alojamiento para bloques con distancia entre ejes de fijación X - Y
3A	3A "21.21"	21 x 21 mm
A	10A "49.16"	49,5 x 16 mm
	16A "66.16"	66 x 16 mm
	32A "66.40"	66 x 16 mm (2 bloques)
	6B "44.27"	44 x 27 mm
B	10B "57.27"	57 x 27 mm
	16B "77.27"	77,5 x 27 mm
	24B "104.27"	104 x 27 mm
	32B "77.62"	77,5 x 27 mm (2 bloques)
	48B "104.62"	104 x 27 mm (2 bloques)
QD	QD "32.13"	32,2 x 13,4 mm

Información complementaria

Con los zócalos empotrables se incluye, suelta, una junta de goma para la estanqueidad. En las entradas de cables no se incluyen los prensaestopos o racores necesarios de acuerdo con la rosca Pg o métrica que se indica, y que deberán ser seleccionados por el usuario.

Los conectores no deben acoplarse bajo tensión. Las bases y las clavijas pueden montarse indistintamente en las cubiertas o zócalos, pero la alimentación debe conectarse siempre a la base. Se recomienda la utilización de cables de alta flexibilidad.

referencia descripción rosca
Pg M "tamaño"
envolvente envase

conectores completos S-A - 10A máx. - 250V / 4 kV/ 3 - conexión con tornillo

- 3/4 polos + ⊕
- bloques de contactos de policarbonato autoextinguible con homologaciones UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con tornillo para cables de 0,5 ÷ 2,5 mm² (AWG 20-14)
- tornillos imperdibles de cabeza ranurada, par de torsión 0,5 Nm según norma EN 60999
- envolventes aislantes (incluidos los mecanismos de cierre) de poliamida autoextinguible, gris RAL9001
- envolventes metálicas de aluminio inyectado, pintadas al horno con polvo epoxídico, con mecanismos de cierre de acero zincado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529).
- con prensaestopas

envolventes aislantes - zócalo empotrable recto

7903.7742.5	3 polos + ⊕	M20	3A	"21.21"	10
7904.7744.5	4 polos + ⊕	M20	3A	"21.21"	10

envolventes aislantes - zócalo empotrable en ángulo

7903.7741.5	3 polos + ⊕	M20	3A	"21.21"	10
7904.7743.5	4 polos + ⊕	M20	3A	"21.21"	10

envolventes metálicas - zócalo empotrable recto

7903.7746.5	3 polos + ⊕	M20	3A	"21.21"	10
7904.7748.5	4 polos + ⊕	M20	3A	"21.21"	10

envolventes metálicas - zócalo empotrable en ángulo

7903.7745.5	3 polos + ⊕	M20	3A	"21.21"	10
7904.7747.5	4 polos + ⊕	M20	3A	"21.21"	10

conectores completos S-E - 16A máx. - 500V / 6 kV/ 3 - conexión con tornillo

- 6/10/16/24/32 polos + ⊕
- bloques de contactos de policarbonato autoextinguible con homologaciones UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con tornillo para cables de 0,5 ÷ 2,5 mm² (AWG 20-14)
- tornillos imperdibles de acero inox, cabeza mixta ranurada/cruz, par de torsión 0,5 Nm según norma EN 60999
- plaquitas de acero inox para la protección del conductor
- envolventes de aluminio inyectado, pintadas al horno con polvo epoxídico
- doble mecanismo de cierre en acero cincado (un mecanismo para 6 polos)
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529)

rosca

Pg métrica

empotrables - salida lateral

7906.6749.0*	7906.7749.0*	6 polos + ⊕	Pg 16	M20	6B	"44.27"	1
7910.6750.0	7910.7750.0	10 polos + ⊕	Pg 16	M20	10B	"57.27"	1
7916.6751.0	7916.7751.0	16 polos + ⊕	Pg 21	M25	16B	"77.27"	1
7924.6752.0	7924.7752.0	24 polos + ⊕	Pg 21	M25	24B	"104.27"	1
7932.6753.0	-	32 polos + ⊕	Pg 36	-	32B	"77.62"	1

empotrables - salida vertical

7906.6754.0*	7906.7754.0*	6 polos + ⊕	Pg 16	M20	6B	"44.27"	1
7910.6755.0	7910.7755.0	10 polos + ⊕	Pg 16	M20	10B	"57.27"	1
7916.6756.0	7916.7756.0	16 polos + ⊕	Pg 21	M25	16B	"77.27"	1
7924.6757.0	7924.7757.0	24 polos + ⊕	Pg 21	M25	24B	"104.27"	1
7932.6758.0	-	32 polos + ⊕	Pg 36	-	32B	"77.62"	1

murales - salida lateral

7906.6759.0*	7906.7759.0*	6 polos + ⊕	Pg 16	M20	6B	"44.27"	1
7910.6760.0	7910.7760.0	10 polos + ⊕	Pg 16	M20	10B	"57.27"	1
7916.6761.0	7916.7761.0	16 polos + ⊕	Pg 21	M25	16B	"77.27"	1
7924.6762.0	7924.7762.0	24 polos + ⊕	Pg 21	M25	24B	"104.27"	1
7932.6763.0	-	32 polos + ⊕	Pg 36	-	32B	"77.62"	1

murales - salida vertical

7906.6764.0*	7906.7764.0*	6 polos + ⊕	Pg 16	M20	6B	"44.27"	1
7910.6765.0	7910.7765.0	10 polos + ⊕	Pg 16	M20	10B	"57.27"	1
7916.6766.0	7916.7766.0	16 polos + ⊕	Pg 21	M25	16B	"77.27"	1
7924.6767.0	7924.7767.0	24 polos + ⊕	Pg 21	M25	24B	"104.27"	1
7932.6768.0	-	32 polos + ⊕	Pg 36	-	32B	"77.62"	1

* ATENCION estos modelos sólo son posibles con 1 mecanismo de cierre debido a su reducido tamaño

referencia	descripción	"tamaño" envoltorio	envase
------------	-------------	---------------------	--------

bloques de contactos S-A - 10A máx. 250V / 4 kV / 3 - conexión con tornillo

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con tornillo para cables de 0,5 ÷ 2,5 mm² (AWG 20-14)
- tornillos imperdibles cabeza ranurada, par de torsión 0,5 Nm según norma EN 60999



bases color gris

7203.6001.0	3 polos + ⊕	3A	"21.21"	10
7204.6002.0	4 polos + ⊕	3A	"21.21"	10

clavijas color gris

7203.6101.0	3 polos + ⊕	3A	"21.21"	10
7204.6102.0	4 polos + ⊕	3A	"21.21"	10



bases color negro

7203.6001.1	3 polos + ⊕	3A	"21.21"	10
7204.6002.1	4 polos + ⊕	3A	"21.21"	10

clavijas color negro

7203.6101.1	3 polos + ⊕	3A	"21.21"	10
7204.6102.1	4 polos + ⊕	3A	"21.21"	10

bloques de contactos S-A - 16A máx. - 250V / 4 kV / 3 - conexión con tornillo

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con tornillo para cables de 0,5 ÷ 2,5 mm² (AWG 20-14)
- tornillos imperdibles de acero inox, cabeza mixta ranurada/cruz, par de torsión 0,5 Nm según norma EN 60999
- plaquitas de acero inox para la protección del conductor



bases

7210.4401.0	10 polos + ⊕	10A	"49.16"	1
7216.4402.0	16 polos + ⊕	16A	"66.16"	1
7216.4402.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+ 7216.4403.0	32 polos + ⊕	32A	"66.40"	1
	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			



clavijas

7210.4411.0	10 polos + ⊕	10A	"49.16"	1
7216.4412.0	16 polos + ⊕	16A	"66.16"	1
7216.4412.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+ 7216.4413.0	32 polos + ⊕	32A	"66.40"	1
	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			

bloques de contactos S-A - 16A máx. - 250V / 4 kV / 3 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)



soportes para contactos hembra (sin contactos)*

7210.4451.0	10 polos + ⊕	10A	"49.16"	1
7216.4452.0	16 polos + ⊕	16A	"66.16"	1
7216.4452.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+ 7216.4453.0	32 polos + ⊕	32A	"66.40"	1
	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			



soportes para contactos macho (sin contactos)*

7210.4461.0	10 polos + ⊕	10A	"49.16"	1
7216.4462.0	16 polos + ⊕	16A	"66.16"	1
7216.4462.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+ 7216.4463.0	32 polos + ⊕	32A	"66.40"	1
	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			

* ver contactos a engastar de 16A página 14

referencia

descripción

"tamaño"
envolvente

envase

bloques de contactos S-D - 10A máx. 250V / 4 kV / 3 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

soportes para contactos hembra (sin contactos)*

7107.4001.0	7 polos + ⊕	blanco (sólo para envolventes aislantes)	3A	"21.21"	10
7107.4001.1	7 polos + ⊕	negro (sólo para envolventes aislantes)	3A	"21.21"	10
7115.4006.0	15 polos + ⊕		10A	"49.16"	1
7125.4012.0	25 polos + ⊕		16A	"66.16"	1
7140.4018.0	40 polos + ⊕		16B	"77.27"	1
7164.4024.0	64 polos + ⊕		24B	"104.27"	1

soportes para contactos macho (sin contactos)*

7107.4101.0	7 polos + ⊕	blanco (sólo para envolventes aislantes)	3A	"21.21"	10
7107.4101.1	7 polos + ⊕	negro (sólo para envolventes aislantes)	3A	"21.21"	10
7115.4106.0	15 polos + ⊕		10A	"49.16"	1
7125.4112.0	25 polos + ⊕		16A	"66.16"	1
7140.4118.0	40 polos + ⊕		16B	"77.27"	1
7164.4124.0	64 polos + ⊕		24B	"104.27"	1

10A max - 50V / 0.8 kV / 3

7108.4002.0**	base - 8 polos		3A	"21.21"	10
7108.4102.0**	clavija - 8 polos		3A	"21.21"	10

* ver contactos a engastar de 10A página 14

** bajo las condiciones eléctricas indicadas, se pueden utilizar envolventes metálicas

bloques de contactos S-DD - 10A máx. 250V / 4 kV / 3 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

soportes para contactos hembra (sin contactos)*

7124.4040.0	24 polos + ⊕		6B	"44.27"	1
7142.4046.0	42 polos + ⊕		10B	"57.27"	1
7172.4052.0	72 polos + ⊕		16B	"77.27"	1
7108.4058.0	108 polos + ⊕		24B	"104.27"	1
7172.4052.0		72 polos + ⊕ numeración del 1 al 72			1
+	144 polos + ⊕		32B	"77.62"	
7172.4053.0		72 polos + ⊕ numeración del 73 al 144			1
7108.4058.0		108 polos + ⊕ numeración del 1 al 108			1
+	216 polos + ⊕		48B	"104.62"	
7108.4059.0		108 polos + ⊕ numeración del 109 al 216			1

soportes para contactos macho (sin contactos)*

7124.4140.0	24 polos + ⊕		6B	"44.27"	1
7142.4146.0	42 polos + ⊕		10B	"57.27"	1
7172.4152.0	72 polos + ⊕		16B	"77.27"	1
7108.4158.0	108 polos + ⊕		24B	"104.27"	1
7172.4152.0		72 polos + ⊕ numeración del 1 al 72			1
+	144 polos + ⊕		32B	"77.62"	
7172.4153.0		72 polos + ⊕ numeración del 73 al 144			1
7108.4158.0		108 polos + ⊕ numeración del 1 al 108			1
+	216 polos + ⊕		48B	"104.62"	
7108.4159.0		108 polos + ⊕ numeración del 109 al 216			1

* ver contactos a engastar de 10A página 14



referencia

descripción

"tamaño"
envolvente

envase

bloques de contactos S-E - 16A máx. - 500V / 6 kV / 3 - conexión con tornillo

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con tornillo para cables de 0,5 ÷ 2,5 mm² (AWG 20-14)
- tornillos imperdibles de acero inox, cabeza mixta ranurada/cruz, par de torsión 0,5 Nm según norma EN 60999
- plaquitas de acero inox para la protección del conductor

bases

7306.6003.0	6 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
7310.6004.0	10 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
7316.6005.0	16 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7324.6007.0	24 polos + ⊕	24B	"104.27"	1
7316.6005.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+	32 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7316.6006.0	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			1
7324.6007.0	24 polos + ⊕ numeración del 1 al 24			1
+	48 polos + ⊕	48B	"104.62"	
7324.6008.0	24 polos + ⊕ numeración del 25 al 48			1

clavijas

7306.6103.0	6 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
7310.6104.0	10 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
7316.6105.0	16 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7324.6107.0	24 polos + ⊕	24B	"104.27"	1
7316.6105.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+	32 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7316.6106.0	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			1
7324.6107.0	24 polos + ⊕ numeración del 1 al 24			1
+	48 polos + ⊕	48B	"104.62"	
7324.6108.0	24 polos + ⊕ numeración del 25 al 48			1

bloques de contactos S-E - 16A máx. - 500V / 6 kV / 3 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

soportes para contactos hembra (sin contactos)*

7306.6061.0	6 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
7310.6062.0	10 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
7316.6063.0	16 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7324.6065.0	24 polos + ⊕	24B	"104.27"	1
7316.6063.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+	32 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7316.6064.0	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			1
7324.6065.0	24 polos + ⊕ numeración del 1 al 24			1
+	48 polos + ⊕	48B	"104.62"	
7324.6066.0	24 polos + ⊕ numeración del 25 al 48			1

soportes para contactos macho (sin contactos)*

7306.6161.0	6 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
7310.6162.0	10 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
7316.6163.0	16 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7324.6165.0	24 polos + ⊕	24B	"104.27"	1
7316.6163.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+	32 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7316.6164.0	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			1
7324.6165.0	24 polos + ⊕ numeración del 1 al 24			1
+	48 polos + ⊕	48B	"104.62"	
7324.6166.0	24 polos + ⊕ numeración del 25 al 48			1

* ver contactos a engastar de 16A página 14

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	envase
------------	-------------	------------------------	--------

bloques de contactos S-ES - 16A máx. - 500V / 6 kV / 3 - conexión con muelle

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con muelle para cables de 0,14 ÷ 2,5 mm² (AWG 26-14)

bases

7306.5851.0	6 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
7310.5852.0	10 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
7316.5853.0	16 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7324.5855.0	24 polos + ⊕	24B	"104.27"	1
7316.5853.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+	32 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7316.5854.0	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			1
7324.5855.0	24 polos + ⊕ numeración del 1 al 24			1
+	48 polos + ⊕	48B	"104.62"	
7324.5856.0	24 polos + ⊕ numeración del 25 al 48			1

clavijas

7306.5951.0	6 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
7310.5952.0	10 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
7316.5953.0	16 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7324.5955.0	24 polos + ⊕	24B	"104.27"	1
7316.5953.0	16 polos + ⊕ numeración del 1 al 16			1
+	32 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7316.5954.0	16 polos + ⊕ numeración del 17 al 32			1
7324.5955.0	24 polos + ⊕ numeración del 1 al 24			1
+	48 polos + ⊕	48B	"104.62"	
7324.5956.0	24 polos + ⊕ numeración del 25 al 48			1

bloques de contactos S-EE - 16A máx. - 500V / 6 kV / 3 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

soportes para contactos hembra (sin contactos)*

7310.6090.0	10 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
7318.6091.0	18 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
7332.6092.0	32 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7346.6094.0	46 polos + ⊕	24B	"104.27"	1
7332.6092.0	32 polos + ⊕ numeración del 1 al 32			1
+	64 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7332.6093.0	32 polos + ⊕ numeración del 33 al 64			1
7346.6094.0	46 polos + ⊕ numeración del 1 al 46			1
+	92 polos + ⊕	48B	"104.62"	
7346.6095.0	46 polos + ⊕ numeración del 47 al 92			1

soportes para contactos macho (sin contactos)*

7310.6190.0	10 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
7318.6191.0	18 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
7332.6192.0	32 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7346.6194.0	46 polos + ⊕	24B	"104.27"	1
7332.6192.0	32 polos + ⊕ numeración del 1 al 32			1
+	64 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7332.6193.0	32 polos + ⊕ numeración del 33 al 64			1
7346.6194.0	46 polos + ⊕ numeración del 1 al 46			1
+	92 polos + ⊕	48B	"104.62"	
7346.6195.0	46 polos + ⊕ numeración del 47 al 92			1

* ver contactos a engastar de 16A página 14



referencia	descripción	"tamaño" envolvente	envase
------------	-------------	------------------------	--------

bloques de contactos S-EAV - 16A máx. 500V / 6 kV / 3 - conexión con tornillo en regleta de bornes

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con tornillo para cables de 0,5 ÷ 2,5 mm² (AWG 20-14)
- tornillos imperdibles de acero inox, cabeza mixta ranurada/cruz, par de torsión 0,5 Nm según norma EN 60999
- se pueden incorporar señalizaciones de diversas marcas

montaje		bases			
izquierda	derecha				
		6 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
		10 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
		16 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
		24 polos + ⊕	24B	"104.27"	1
		clavijas			
		6 polos + ⊕	6B	"44.27"	1
		10 polos + ⊕	10B	"57.27"	1
		16 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
		24 polos + ⊕	24B	"104.27"	1

accesorios para bloques S-EAV

soporte para montaje sobre guía DIN

7400.6836.0	soporte para montaje de bloques S-EAV	10
-------------	---------------------------------------	----

tornillos de acoplamiento para bloques S-E con bloques S-EAV

7400.6877.0	tornillos hembra para bloques S-EAV	10
7400.6878.0	tornillos macho para bloques S-E	10

bloques de contactos S-EHV - 16A máx. 830V / 8 kV / 3 - conexión con tornillo

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con tornillo para cables de 0,5 ÷ 2,5 mm² (AWG 20-14) y 4,0 mm² sin plaquita de protección
- tornillos imperdibles de acero inox, cabeza mixta ranurada/cruz, par de torsión 0,5 Nm según norma EN 60999
- plaquitas de acero inox para la protección del conductor
- 2/4 contactos adicionales para la seguridad en conexiones de alto voltaje
- para tensiones superiores a 500V se recomienda utilizar envolventes de la serie "HV" (consultar catálogo WESTEC)

bases					
7503.6031.0	3 polos + ⊕ + 2 polos	10B	"57.27"	1	
7506.6032.0	6 polos + ⊕ + 2 polos	16B	"77.27"	1	
7510.6033.0	10 polos + ⊕ + 2 polos	24B	"104.27"	1	
7516.6034.0	16 polos + ⊕ + 2 polos	24B	"104.27"	1	
7506.6032.0		6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 6		1	
+	12 polos + ⊕ + 4 polos	32B	"77.62"		
7506.6052.0		6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 7 al 12		1	
7510.6033.0		10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 10		1	
+	20 polos + ⊕ + 4 polos	48B	"104.62"		
7510.6053.0		10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 11 al 20		1	
7516.6034.0		16 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 16		1	
+	32 polos + ⊕ + 4 polos	48B	"104.62"		
7516.6035.0		16 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 17 al 32		1	
clavijas					
7503.6131.0	3 polos + ⊕ + 2 polos	10B	"57.27"	1	
7506.6132.0	6 polos + ⊕ + 2 polos	16B	"77.27"	1	
7510.6133.0	10 polos + ⊕ + 2 polos	24B	"104.27"	1	
7516.6134.0	16 polos + ⊕ + 2 polos	24B	"104.27"	1	
7506.6132.0		6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 6		1	
+	12 polos + ⊕ + 4 polos	32B	"77.62"		
7506.6152.0		6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 7 al 12		1	
7510.6133.0		10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 10		1	
+	20 polos + ⊕ + 4 polos	48B	"104.62"		
7510.6153.0		10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 11 al 20		1	
7516.6134.0		16 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 16		1	
+	32 polos + ⊕ + 4 polos	48B	"104.62"		
7516.6135.0		16 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 17 al 32		1	

referencia

descripción

"tamaño"
envolvente

envase

bloques de contactos S-EHV - 16A máx. 830V / 8 kV / 3 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)
- 2/4 contactos adicionales para la seguridad en conexiones de alto voltaje
- para tensiones superiores a 500V se recomienda utilizar envolventes de la serie "HV" (consultar catálogo WESTEC)

soportes para contactos hembra (sin contactos)*

7503.6071.0	3 polos + ⊕ + 2 polos	10B	"57.27"	1
7506.6072.0	6 polos + ⊕ + 2 polos	16B	"77.27"	1
7510.6073.0	10 polos + ⊕ + 2 polos	24B	"104.27"	1
7506.6072.0	6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 6			1
+	12 polos + ⊕ + 4 polos	32B	"77.62"	
7506.6082.0	6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 7 al 12			1
7510.6073.0	10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 10			1
+	20 polos + ⊕ + 4 polos	48B	"104.62"	
7510.6083.0	10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 11 al 20			1

soportes para contactos macho (sin contactos)*

7503.6171.0	3 polos + ⊕ + 2 polos	10B	"57.27"	1
7506.6172.0	6 polos + ⊕ + 2 polos	16B	"77.27"	1
7510.6173.0	10 polos + ⊕ + 2 polos	24B	"104.27"	1
7506.6172.0	6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 6			1
+	12 polos + ⊕ + 4 polos	32B	"77.62"	
7506.6182.0	6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 7 al 12			1
7510.6173.0	10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 10			1
+	20 polos + ⊕ + 4 polos	48B	"104.62"	
7510.6183.0	10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 11 al 20			1

* ver contactos a engastar de 16A

bloques de contactos S-ESHV - 16A máx. 830V / 8 kV / 3 - conexión con muelle

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con muelle para cables de 0,14 ÷ 2,5 mm² (AWG 26-14)
- 2/4 contactos adicionales para la seguridad en conexiones de alto voltaje
- para tensiones superiores a 500V se recomienda utilizar envolventes de la serie "HV" (consultar catálogo WESTEC)

bases

7503.5831.0	3 polos + ⊕ + 2 polos	10B	"57.27"	1
7506.5832.0	6 polos + ⊕ + 2 polos	16B	"77.27"	1
7510.5833.0	10 polos + ⊕ + 2 polos	24B	"104.27"	1
7506.5832.0	6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 6			1
+	12 polos + ⊕ + 4 polos	32B	"77.62"	
7506.5834.0	6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 7 al 12			1
7510.5833.0	10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 10			1
+	20 polos + ⊕ + 4 polos	48B	"104.62"	
7510.5835.0	10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 11 al 20			1

clavijas

7503.5931.0	3 polos + ⊕ + 2 polos	10B	"57.27"	1
7506.5932.0	6 polos + ⊕ + 2 polos	16B	"77.27"	1
7510.5933.0	10 polos + ⊕ + 2 polos	24B	"104.27"	1
7506.5932.0	6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 6			1
+	12 polos + ⊕ + 4 polos	32B	"77.62"	
7506.5934.0	6 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 7 al 12			1
7510.5933.0	10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 1 al 10			1
+	20 polos + ⊕ + 4 polos	48B	"104.62"	
7510.5935.0	10 polos + ⊕ + 2 polos numeración del 11 al 20			1

referencia

descripción

"tamaño"
envolvente

envase

bloques de contactos S-HSB - 35A máx. - 830V / 6kV / 3 - conexión con tornillo

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- conexión con tornillo para cables de 1,5 ÷ 6 mm² (AWG 16-10)
- tornillos imperdibles de acero inox, cabeza mixta ranurada/cruz, par de torsión 1,2 Nm según norma EN 60999 para la formación de conectores de 6 y 12 polos
- plaquitas de acero inox para la protección del conductor
- para tensiones superiores a 500V se recomienda utilizar envolventes de la serie "HV" (consultar catálogo WESTEC)

bases

7306.6041.0	6 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7306.6041.0	6 polos + ⊕ numeración del 1 al 6			1
+	12 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7306.6042.0	6 polos + ⊕ numeración del 7 al 12			1

clavijas

7306.6141.0	6 polos + ⊕	16B	"77.27"	1
7306.6141.0	6 polos + ⊕ numeración del 1 al 6			1
+	12 polos + ⊕	32B	"77.62"	
7306.6142.0	6 polos + ⊕ numeración del 7 al 12			1



bloques de contactos S-K - 80A máx. / 16A máx. auxiliares - conexión con tornillo

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos de aleación de cobre plateados
- 16 A conexión con tornillo para cables de 0,5 ÷ 2,5 mm² (AWG 20-14)
- 80 A conexión con tornillo para cables de 1,5 ÷ 6 mm² (AWG 16-5)
- tornillos imperdibles de acero inox, cabeza mixta ranurada/cruz, par de torsión 2,5 Nm para contactos de 80A y 0.5 Nm para contactos de 16A según norma EN 60999
- plaquitas de acero inox para la protección del conductor en los contactos de 16A
- para tensiones superiores a 500V se recomienda utilizar envolventes de la serie "HV" (consultar catálogo WESTEC)

S-K - 4 polos - 80A máx. - 830V / 8kV / 3

7304.6044.0	base - 4 polos 80A max + ⊕	16B	"77.27"	1
7304.6144.0	clavija - 4 polos 80A max + ⊕	16B	"77.27"	1

S-K 4/2 - 4 polos - 80A máx. - 830V / 8kV / 3 + 2 polos auxiliares - 16A máx. - 400V / 6kV / 3

7306.6045.0	base - 4 polos 80A max + 2 polos 16A max + ⊕	16B	"77.27"	1
7306.6145.0	clavija - 4 polos 80A max + 2 polos 16A max + ⊕	16B	"77.27"	1



S-K 4/8 - 4 polos - 80A máx. - 500V / 6kV / 3 + 8 polos auxiliares - 16A máx. - 500V / 6kV / 3

7312.6043.0	base - 4 polos 80A max + 8 polos 16A + ⊕	24B	"104.27"	1
7312.6143.0	clavija - 4 polos 80A max + 8 polos 16A + ⊕	24B	"104.27"	1



Bloques de contactos series S-Q 5/0 y S-Q 12

referencia	descripción	"tamaño" envolvente	envase
------------	-------------	------------------------	--------

bloques de contactos S-Q 5/0 - 16A máx. 230/400V / 4kV / 3 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

soporte para contactos hembra (sin contactos)*

7605.5801.0	5 polos + ⊕	3A	"21.21"	10
--------------------	-------------	----	---------	----

soporte para contactos macho (sin contactos)*

7605.5901.0	5 polos + ⊕	3A	"21.21"	10
--------------------	-------------	----	---------	----

* ver contactos a engastar de 16A página 14

bloques de contactos S-Q 12 - 10A máx. 400V / 4kV / 3 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

soporte para contactos hembra (sin contactos)*

7612.5805.0	12 polos + ⊕	3A	"21.21"	10
--------------------	--------------	----	---------	----

soporte para contactos macho (sin contactos)*

7612.5905.0	12 polos + ⊕	3A	"21.21"	10
--------------------	--------------	----	---------	----

* ver contactos a engastar de 10A página 14



referencia

descripción

"tamaño"
 envoltente

envase

bloques de contactos S-QD 8/0 - 16A máx. 500V / 6kV / 3 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

soporte para contactos hembra (sin contactos)*

7608.5807.0	8 polos + ⊕	QD	"32.13"	10
--------------------	-------------	----	---------	----

soporte para contactos macho (sin contactos)*

7608.5907.0	8 polos + ⊕	QD	"32.13"	10
--------------------	-------------	----	---------	----

* ver contactos a engastar de 16A página 14



bloques de contactos S-QD 17 - 10A máx. 250V / 4kV / 2 - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

soporte para contactos hembra (sin contactos)*

7617.5811.0	17 polos + ⊕	QD	"32.13"	10
--------------------	--------------	----	---------	----

soporte para contactos macho (sin contactos)*

7617.5911.0	17 polos + ⊕	QD	"32.13"	10
--------------------	--------------	----	---------	----

* ver contactos a engastar de 10A página 14



bloques de contactos S-QD 4/2 - 40A máx. / 10A máx. auxiliares - conexión por engaste

- soporte aislante de policarbonato autoextinguible, homologado UL y CSA
- contactos a engastar (pedir por separado según la sección)

4 polos - 40A máx. - 400/690V / 6kV / 3
+ 2 polos auxiliares - 10A máx. - 250V / 4kV / 3

soporte para contacto hembra (sin contactos)*

7606.5815.0	4 polos 40A máx. + 2 polos 10A máx. + ⊕	QD	"32.13"	10
--------------------	---	----	---------	----

soporte para contacto macho (sin contactos)*

7606.5915.0	4 polos 40A máx. + 2 polos 10A máx. + ⊕	QD	"32.13"	10
--------------------	---	----	---------	----

* ver contactos a engastar de 40A y 10A página 14



referencia sección galga longitud de pelado
mm envase

contactos para engastar - 10A (ver herramientas para engastar en página 15)

· para series S-D, S-DD, S-Q 12, S-QD 17 y S-QD 4/2

contactos hembra - plateados*

7100.4201.0	0,14 - 0,37 mm ²	AWG26 ÷ 22	8	100
7100.4202.0	0,5 mm ²	AWG20	8	100
7100.4203.0	0,75 mm ²	AWG18	8	100
7100.4204.0	1 mm ²	AWG18	8	100
7100.4205.0	1,5 mm ²	AWG16	8	100
7100.4206.0	2,5 mm ²	AWG14	6	100

contactos macho - plateados*

7100.4211.0	0,14 - 0,37 mm ²	AWG26 ÷ 22	8	100
7100.4212.0	0,5 mm ²	AWG20	8	100
7100.4213.0	0,75 mm ²	AWG18	8	100
7100.4214.0	1 mm ²	AWG18	8	100
7100.4215.0	1,5 mm ²	AWG16	8	100
7100.4216.0	2,5 mm ²	AWG14	6	100

*disponible bajo demanda contactos dorados, consultar precio.

contactos para engastar - 16A (ver herramientas para engastar página 15)

· para series S-A, S-E, S-EE, S-EHV, S-Q 5/0 y S-QD 8/0

contactos hembra - plateados*

7300.6240.0	0,14 - 0,37 mm ²	AWG26 ÷ 22	7,5	100
7300.6241.0	0,5 mm ²	AWG20	7,5	100
7300.6239.0	0,75 mm ²	AWG18	7,5	100
7300.6242.0	1,0 mm ²	AWG18	7,5	100
7300.6243.0	1,5 mm ²	AWG16	7,5	100
7300.6244.0	2,5 mm ²	AWG14	7,5	100
7300.6245.0	4,0 mm ²	AWG12	7,5	100

contactos macho - plateados*

7300.6237.0	0,14 - 0,37 mm ²	AWG26 ÷ 22	7,5	100
7300.6246.0	0,5 mm ²	AWG20	7,5	100
7300.6236.0	0,75 mm ²	AWG18	7,5	100
7300.6247.0	1,0 mm ²	AWG18	7,5	100
7300.6248.0	1,5 mm ²	AWG16	7,5	100
7300.6249.0	2,5 mm ²	AWG14	7,5	100
7300.6250.0	4,0 mm ²	AWG12	7,5	100

contactos para engastar - 40A (ver herramientas para engastar página 15)

· para series S-QD 4/2

contactos hembra - plateados*

7600.5700.0	1,5 mm ²	AWG16	9,0	100
7600.5701.0	2,5 mm ²	AWG14	9,0	100
7600.5702.0	4,0 mm ²	AWG12	9,6	100
7600.5703.0	6,0 mm ²	AWG10	9,6	100

contactos macho - plateados*

7600.5710.0	1,5 mm ²	AWG16	9,0	100
7600.5711.0	2,5 mm ²	AWG14	9,0	100
7600.5712.0	4,0 mm ²	AWG12	9,6	100
7600.5713.0	6,0 mm ²	AWG10	9,6	100

*disponible bajo demanda contactos dorados, consultar precio.

referencia

descripción

envase



alicates para engastar

alicate completo con torreta posicionadora y matrices

8500.7925.0	para contactos Ø1,6 ÷ 2,5 mm (conductor 0,14 ÷ 4,0 mm ²)	1
-------------	--	---

alicate con matrices

8500.7922.0	para contactos Ø1,6 ÷ 2,5 mm (conductor 0,14 ÷ 4,0 mm ²)	1
-------------	--	---



accesorios para alicates

8500.7926.0	matrices para conductor 0,14 ÷ 4,0 mm ²	1
8500.7927.0	matrices para conductor 1,5 ÷ 6,0 mm ²	1
8500.7931.0	torreta para contactos Ø1,6 ÷ 2,5 mm	1
8500.7932.0	torreta para contactos Ø4,0 mm	1



útiles de extracción

8500.7940.0	para contactos Ø1,6 mm (10A)	1
8500.7945.0	para contactos Ø2,5 mm (16A)	1

referencia	descripción	dimensiones externas mm			"tamaño" envolvente	envase
		rosca Pg	M	base A x B	altura C	

envolventes aislantes para bloques series S-A (10A) y S-Q

zócalos empotrables

- material aislante gris RAL9001



rosca Pg	métrica						
7803.6201.0		recto		35 x 30	24,5	3A	"21.21"
7803.6203.0		en ángulo		42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"
7803.6205.0	7803.6225.0	en ángulo - sin prensaestopas	Pg 11 M20	42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"
-	7903.6225.0	en ángulo - con prensaestopas	- M20	42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"

cubiertas

- material aislante gris RAL9001

- sin prensaestopas



7803.6207.0	7803.6227.0	recta	Pg 11 M20	35 x 26,5	54	3A	"21.21"
7803.6209.0	7803.6229.0	en ángulo	Pg 11 M20	35 x 26,5	50	3A	"21.21"
7803.6211.0	7803.6231.0	recta con mecanismo de cierre	Pg 11 M20	35 x 24	51	3A	"21.21"

- con prensaestopas



-	7903.6227.0	recta	- M20	35 x 26,5	54	3A	"21.21"
-	7903.6229.0	en ángulo	- M20	35 x 26,5	50	3A	"21.21"
-	7903.6231.0	recta con mecanismo de cierre	- M20	35 x 24	51	3A	"21.21"

accesorios



7803.6801.0		tapa para zócalo o cubierta		35 x 26,5	17,5	3A	"21.21"
7000.6837.0	-	prensaestopas gris	Pg 11 -				10
-	7000.6839.0	prensaestopas gris	- M20				10

zócalos empotrables

- material aislante negro



7803.6201.1		recto		35 x 30	24,5	3A	"21.21"
7803.6203.1		en ángulo		42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"
7803.6205.1	7803.6225.1	en ángulo - sin prensaestopas	Pg 11 M20	42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"

cubiertas

- material aislante negro

- sin prensaestopas



7803.6207.1	7803.6227.1	recta	Pg 11 M20	35 x 26,5	54	3A	"21.21"
7803.6209.1	7803.6229.1	en ángulo	Pg 11 M20	35 x 26,5	50	3A	"21.21"
7803.6211.1	7803.6231.1	recta con mecanismo de cierre	Pg 11 M20	35 x 24	51	3A	"21.21"

accesorios



7803.6801.1		tapa para zócalo o cubierta		35 x 26,5	17,5	3A	"21.21"
7000.6837.1	-	prensaestopas negro	Pg 11 -				10
-	7000.6839.1	prensaestopas negro	- M20				10

- envolventes metálicas de aluminio inyectado, pintadas al horno con polvo epoxídico.
- con mecanismos de cierre de acero cincado o acero inoxidable.

- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529).

referencia	descripción	dimensiones externas mm			"tamaño" envoltorio	envase
		rosca Pg	M	base A x B	altura C	

envolventes metálicas para bloques series S-A (10A) y S-Q

	Pg		rosca	zócalos empotrables							
			métrica	• aluminio inyectado con mecanismo de acero cincado							
	7803.6202.0			recto			35 x 30	24,5	3A	"21.21"	10
	7803.6204.0			en ángulo			42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"	10
	7803.6206.0		7803.6226.0	en ángulo - sin prensaestopas	Pg 11	M20	42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"	10
	-	7903.6226.0	en ángulo - con prensaestopas	-	M20	42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"	10	

cubiertas

- aluminio inyectado con mecanismos de **acero cincado**

- sin prensaestopas

		7803.6208.0	7803.6228.0			35 x 26,5	54	3A	"21.21"	10
		7803.6210.0	7803.6230.0			35 x 26,5	50	3A	"21.21"	10
		7803.6212.0	7803.6232.0			35 x 24	51	3A	"21.21"	10

- con prensaestopas

		-	7903.6228.0			35 x 26,5	54	3A	"21.21"	10
		-	7903.6230.0			35 x 26,5	50	3A	"21.21"	10
		-	7903.6232.0			35 x 24	51	3A	"21.21"	10

zócalos empotrables

- aluminio inyectado con mecanismo de **acero inoxidable**

		7803.6202.A	recto			35 x 30	24,5	3A	"21.21"	10
		7803.6204.A	en ángulo			42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"	10
		7803.6206.A	7803.6226.A			42 x 41,5	53,5	3A	"21.21"	10

cubiertas

- aluminio inyectado con mecanismo de **acero inoxidable**

		7803.6212.A	7803.6232.A			35 x 26,5	54	3A	"21.21"	10
--	--	-------------	-------------	--	--	-----------	----	----	---------	----

accesorios

		7803.6802.0	tapa para zócalo o cubierta			35 x 26,5	17,5	3A	"21.21"	10
		7000.6841.0	-							10
		-	7000.6848.0							10

Envoltentes series A y B

- envoltentes de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable

- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	rosca		dimensiones externas mm		"tamaño" envolvente	envase
	Pg	M	base A x B	altura C		

envoltentes con cierre simple

zócalos - empotrables - con un mecanismo de cierre

7806.6401.0			82 x 44	29,5	6B	"44.27"	1
7810.6403.0			95,5 x 44	29,5	10B	"57.27"	1
7816.6405.0			115,5 x 44	29,5	16B	"77.27"	1
7824.6407.0			142,5 x 44	29,5	24B	"104.27"	1
7832.6409.0			124,5 x 84,5	35,5	32B	"77.62"	1
7848.7440.0			169 x 91	40	48B	"104.62"	1

7810.4541.0			81 x 32,3	26,8	10A	"49.16"	1
7816.4543.0			96 x 32,3	26,8	16A	"66.16"	1

serie B con junta y serie A sin junta

zócalos - empotrables - con un mecanismo de cierre y tapa a resorte

7806.6402.0			82 x 44	29,5	6B	"44.27"	1
7810.6404.0			95,5 x 44	29,5	10B	"57.27"	1
7816.6406.0			115,5 x 44	29,5	16B	"77.27"	1
7824.6408.0			142,5 x 44	29,5	24B	"104.27"	1
7832.6410.0			124,5 x 84,5	35,5	32B	"77.62"	1
7848.6411.0			169 x 91	40	48B	"104.62"	1

7810.4542.0			81 x 32,3	26,8	10A	"49.16"	1
7816.4544.0			96 x 32,3	26,8	16A	"66.16"	1

serie B con junta y serie A sin junta

rosca		zócalos - murales - con un mecanismo de cierre						
Pg	métrica							
7806.6301.0	7806.6351.0	Pg 16	M20	83,5 x 57	53	6B	"44.27"	1
7806.6302.0	7806.6352.0	2 x Pg 16	2 x M20	83,5 x 57	53	6B	"44.27"	1
7810.6303.0	7810.6353.0	Pg 16	M20	97 x 57	57	10B	"57.27"	1
7810.6304.0	7810.6354.0	2 x Pg 16	2 x M20	97 x 57	57	10B	"57.27"	1
7816.6305.0	7816.6355.0	Pg 21	M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	1
7816.6306.0	7816.6356.0	2 x Pg 21	2 x M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	1
7824.6307.0	7824.6357.0	Pg 21	M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	1
7824.6308.0	7824.6358.0	2 x Pg 21	2 x M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	1
7832.6330.0	-	Pg 29	-	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6331.0	-	2 x Pg 29	-	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6309.0	7832.6380.0	Pg 36	M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6310.0	7832.6381.0	2 x Pg 36	2 x M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6332.0	7832.6359.0	Pg 42	M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6333.0	7832.6360.0	2 x Pg 42	2 x M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7848.7530.0	7848.7429.0	2 x Pg 29	2 x M32	141 x 120	96,5	48B	"104.62"	1
7848.7531.0	7848.7430.0	2 x Pg 36	2 x M40	141 x 120	96,5	48B	"104.62"	1
-	7848.7431.0	-	2 x M50	141 x 120	96,5	48B	"104.62"	1

7810.4505.0	7810.4501.0	Pg 16	M20	85,5 x 50	52,5	10A	"49.16"	1
-	7810.4502.0	-	2 x M20	85,5 x 50	52,5	10A	"49.16"	1
7810.4506.0	7810.4504.0	2 x Pg 16	2 x M25	85,5 x 50	52,5	10A	"49.16"	1
7810.4507.0	7810.4503.0	Pg 21	M25	85,5 x 50	52,5	10A	"49.16"	1
7810.4508.0	-	2 x Pg 21	-	85,5 x 50	52,5	10A	"49.16"	1
7816.4525.0	7816.4521.0	Pg 16	M20	102 x 50	57	16A	"66.16"	1
7816.4526.0	7816.4522.0	2 x Pg 16	2 x M20	102 x 50	57	16A	"66.16"	1
7816.4527.0	7816.4523.0	Pg 21	M25	102 x 50	57	16A	"66.16"	1
7816.4528.0	7816.4524.0	2 x Pg 21	2 x M25	102 x 50	57	16A	"66.16"	1

serie B con junta y serie A sin junta

- envoltorios de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable

- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	rosca		dimensiones externas mm		"tamaño" envolvente	envase
	Pg	M	base A x B	altura C		

envolventes con cierre simple



rosca		zócalos con prensaestopas IP68 - murales - con un mecanismo de cierre					
Pg	métrica						
-	7806.7860.0	-	M20	83,5 x 57	53	6B	"44.27"
-	7806.7861.0	-	M25	83,5 x 57	53	6B	"44.27"
-	7810.7862.0	-	M20	97 x 57	57	10B	"57.27"
-	7810.7863.0	-	M25	97 x 57	57	10B	"57.27"
-	7816.7864.0	-	M20	117 x 57	63	16B	"77.27"
-	7816.7865.0	-	M25	117 x 57	63	16B	"77.27"
-	7824.7866.0	-	M20	143,5 x 57	63	24B	"104.27"
-	7824.7867.0	-	M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"
-	7832.7868.0	-	M32	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"
-	7832.7869.0	-	M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"
-	7832.7870.0	-	M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"
-	7848.7871.0	-	M32	141 x 120	96,5	48B	"104.62"
-	7848.7872.0	-	M40	141 x 120	96,5	48B	"104.62"
-	7848.7873.0	-	M50	141 x 120	96,5	48B	"104.62"

con junta



zócalos - murales - con un mecanismo de cierre y tapa a resorte

7806.6311.0	7806.6361.0	Pg 16	M20	83,5 x 57	53	6B	"44.27"	1
7806.6312.0	7806.6362.0	2 x Pg 16	2 x M20	83,5 x 57	53	6B	"44.27"	1
7810.6313.0	7810.6363.0	Pg 16	M20	97 x 57	57	10B	"57.27"	1
7810.6314.0	7810.6364.0	2 x Pg 16	2 x M20	97 x 57	57	10B	"57.27"	1
7816.6315.0	7816.6365.0	Pg 21	M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	1
7816.6316.0	7816.6366.0	2 x Pg 21	2 x M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	1
7824.6317.0	7824.6367.0	Pg 21	M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	1
7824.6318.0	7824.6368.0	2 x Pg 21	2 x M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	1
7832.6334.0	-	Pg 29	-	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6335.0	-	2 x Pg 29	-	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6319.0	7832.6382.0	Pg 36	M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6320.0	7832.6383.0	2 x Pg 36	2 x M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6336.0	7832.6369.0	Pg 42	M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6337.0	7832.6370.0	2 x Pg 42	2 x M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7848.6342.0	7848.7433.0	2 x Pg 29	2 x M32	141 x 120	96,5	48B	"104.62"	1
7848.6321.0	7848.6386.0	2 x Pg 36	2 x M40	141 x 120	96,5	48B	"104.62"	1
-	7848.6371.0	-	2 x M50	141 x 120	96,5	48B	"104.62"	1

serie B con junta y serie A sin junta



7810.4515.0	7810.4511.0	Pg 16	M20	85,5 x 50	52,5	10A	"49.16"	1
7810.4516.0	7810.4512.0	2 x Pg 16	2 x M20	85,5 x 50	52,5	10A	"49.16"	1
7810.4517.0	7810.4513.0	Pg 21	M25	85,5 x 50	52,5	10A	"49.16"	1
7810.4518.0	7810.4514.0	2 x Pg 21	2 x M25	85,5 x 50	52,5	10A	"49.16"	1
7816.4535.0	7816.4531.0	Pg 16	M20	102 x 50	57	16A	"66.16"	1
7816.4536.0	7816.4532.0	2 x Pg 16	2 x M20	102 x 50	57	16A	"66.16"	1
7816.4537.0	7816.4533.0	Pg 21	M25	102 x 50	57	16A	"66.16"	1
7816.4538.0	7816.4534.0	2 x Pg 21	2 x M25	102 x 50	57	16A	"66.16"	1

zócalos con prensaestopas IP68 - murales - con un mecanismo de cierre y tapa a resorte

-	7806.7874.0	-	M20	83,5 x 57	53	6B	"44.27"	
-	7806.7875.0	-	M25	83,5 x 57	53	6B	"44.27"	
-	7810.7876.0	-	M20	97 x 57	57	10B	"57.27"	
-	7810.7877.0	-	M25	97 x 57	57	10B	"57.27"	
-	7816.7878.0	-	M20	117 x 57	63	16B	"77.27"	
-	7816.7879.0	-	M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	
-	7824.7880.0	-	M20	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	
-	7824.7881.0	-	M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	
-	7832.7882.0	-	M32	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	
-	7832.7883.0	-	M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	
-	7832.7884.0	-	M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	
-	7848.7885.0	-	M32	141 x 120	96,5	48B	"104.62"	
-	7848.7886.0	-	M40	141 x 120	96,5	48B	"104.62"	
-	7848.7887.0	-	M50	141 x 120	96,5	48B	"104.62"	

con junta



Envoltorios series A y B

- envoltorios de aluminio inyectado,
pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable

- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores
acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	Pg	rosca M	dimensiones externas mm		"tamaño" envoltorio	envase
			base A x B	altura C		

envoltorios con cierre simple



Pg	métrica	zócalos altos - murales - con un mecanismo de cierre						
7806.7155.0	-	Pg 21	-	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
7806.7156.0	7806.7150.0	2 x Pg 21	2 x M25	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
7806.7157.0	7806.7151.0	Pg 29	M32	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
7806.7158.0	7806.7152.0	2 x Pg 29	2 x M32	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
-	7806.7153.0	-	M40	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
-	7806.7154.0	-	2 x M40	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
7810.7164.0	-	Pg 21	-	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7810.7165.0	7810.7159.0	2 x Pg 21	2 x M25	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7810.7166.0	7810.7160.0	Pg 29	M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7810.7167.0	7810.7161.0	2 x Pg 29	2 x M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
-	7810.7162.0	-	M40	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
-	7810.7163.0	-	2 x M40	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7816.7173.0	-	Pg 21	-	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7816.7174.0	7816.7168.0	2 x Pg 21	2 x M25	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7816.7175.0	7816.7169.0	Pg 29	M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7816.7176.0	7816.7170.0	2 x Pg 29	2 x M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
-	7816.7171.0	-	M40	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
-	7816.7172.0	-	2 x M40	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7824.7182.0	-	Pg 21	-	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
7824.7183.0	-	2 x Pg 21	-	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
7824.7184.0	7824.7178.0	Pg 29	M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
7824.7185.0	7824.7179.0	2 x Pg 29	2 x M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
-	7824.7180.0	-	M40	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
-	7824.7181.0	-	2 x M40	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1

zócalos altos con prensaestopas IP68 - murales - con un mecanismo de cierre

-	7806.7070.0	-	M25	83,5 x 57	73	6B	"44.27"	
-	7806.7071.0	-	M32	83,5 x 57	73	6B	"44.27"	
-	7810.7072.0	-	M25	97 x 57	73	10B	"57.27"	
-	7810.7073.0	-	M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	
-	7816.7074.0	-	M25	117 x 57	77	16B	"77.27"	
-	7816.7075.0	-	M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	
-	7824.7076.0	-	M25	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	
-	7824.7077.0	-	M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	

zócalos altos - murales - con un mecanismo de cierre y tapa a resorte

7806.7269.0	-	Pg 21	-	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
7806.7270.0	7806.7264.0	2 x Pg 21	2 x M25	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
7806.7271.0	7806.7265.0	Pg 29	M32	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
7806.7272.0	7806.7266.0	2 x Pg 29	2 x M32	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
-	7806.7267.0	-	M40	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
-	7806.7268.0	-	2 x M40	83,5 x 57	72	6B	"44.27"	1
7810.7278.0	-	Pg 21	-	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7810.7279.0	7810.7273.0	2 x Pg 21	2 x M25	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7810.7280.0	7810.7274.0	Pg 29	M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7810.7281.0	7810.7275.0	2 x Pg 29	2 x M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
-	7810.7276.0	-	M40	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
-	7810.7277.0	-	2 x M40	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7816.7287.0	-	Pg 21	-	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7816.7288.0	7816.7282.0	2 x Pg 21	2 x M25	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7816.7289.0	7816.7283.0	Pg 29	M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7816.7290.0	7816.7284.0	2 x Pg 29	2 x M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
-	7816.7285.0	-	M40	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
-	7816.7286.0	-	2 x M40	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7824.7296.0	-	Pg 21	-	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
7824.7297.0	-	2 x Pg 21	-	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
7824.7298.0	7824.7292.0	Pg 29	M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
7824.7299.0	7824.7293.0	2 x Pg 29	2 x M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
-	7824.7294.0	-	M40	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
-	7824.7295.0	-	2 x M40	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1

zócalos altos con prensaestopas IP68 - murales - con un mecanismo de cierre y tapa a resorte

-	7806.7078.0	-	M25	83,5 x 57	73	6B	"44.27"	
-	7806.7079.0	-	M32	83,5 x 57	73	6B	"44.27"	
-	7810.7080.0	-	M25	97 x 57	73	10B	"57.27"	
-	7810.7081.0	-	M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	
-	7816.7082.0	-	M25	117 x 57	77	16B	"77.27"	
-	7816.7083.0	-	M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	
-	7824.7084.0	-	M25	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	
-	7824.7085.0	-	M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	



Envolventes series A y B

- envoltorios de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable

- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	rosca		dimensiones externas mm		"tamaño" envolvente	envase
	Pg	M	base A x B	altura C		

envolventes con cierre simple

rosca		cubiertas - salida lateral - con 2 pivotes						
Pg	métrica							
7806.6501.0	7806.6551.0	Pg 13,5	M20	60 x 43,5	47	6B	"44.27"	1
7806.6502.0	7806.6552.0	Pg 16	M25	60 x 43,5	47	6B	"44.27"	1
7810.6505.0	7810.6555.0	Pg 16	M20	73,5 x 43,5	52	10B	"57.27"	1
-	7810.6594.0	-	M25	73,5 x 43,5	52	10B	"57.27"	1
7816.6507.0	7816.6557.0	Pg 21	M25	94 x 43,5	63	16B	"77.27"	1
7816.6550.0	7816.6549.0	Pg 29	M32	94 x 43,5	63	16B	"77.27"	1
7824.6509.0	7824.6559.0	Pg 21	M25	120,5 x 43,5	63	24B	"104.27"	1
-	7824.6925.0	-	M32	120,5 x 43,5	63	24B	"104.27"	1
-	-	sólo se fabrica en versión cubierta alta				32B	"77.62"	-
-	-	sólo se fabrica en versión cubierta alta				48B	"104.62"	-
7810.4573.0	7810.4571.0	Pg 16	M20	63 x 29,6	60	10A	"49.16"	1
-	7810.4572.0	-	M25	63 x 29,6	60	10A	"49.16"	1
7816.4577.0	7816.4575.0	Pg 16	M20	79,5 x 29,6	60	16A	"66.16"	1
-	7816.4576.0	-	M25	79,5 x 29,6	60	16A	"66.16"	1

serie B sin junta y serie A con junta

cubiertas altas - salida lateral - con 2 pivotes

7806.6477.5	7806.6491.5	Pg 21	M25	60 x 43,5	80	6B	"44.27"	1
7806.6478.5	7806.6492.5	Pg 29	M32	60 x 43,5	80	6B	"44.27"	1
7810.6479.5	7810.6493.5	Pg 21	M32	73,5 x 43,5	80	10B	"57.27"	1
7810.6480.5	7810.6494.5	Pg 29	M40	73,5 x 43,5	80	10B	"57.27"	1
7816.6481.5	7816.6495.5	Pg 21	M32	94 x 43,5	80	16B	"77.27"	1
7816.6482.5	7816.6496.5	Pg 29	M40	94 x 43,5	80	16B	"77.27"	1
7824.6483.5	7824.6497.5	Pg 21	M32	120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1
7824.6484.5	7824.6498.5	Pg 29	M40	120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1
7832.7139.5	-	Pg 21	-	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7832.7136.5	7832.7137.5	Pg 29	M32	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7832.6511.5	7832.6561.5	Pg 36	M40	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7848.6513.5	7848.6563.5	Pg 29	M32	132 x 90	107	48B	"104.62"	1
7848.6514.5	7848.6564.5	Pg 36	M40	132 x 90	107	48B	"104.62"	1
7848.6515.5	7848.6565.5	Pg 42	M50	132 x 90	107	48B	"104.62"	1
7810.4583.5	7810.4581.5	Pg 16	M20	63 x 34,6	68	10A	"49.16"	1
7810.4584.5	7810.4582.5	Pg 21	M25	63 x 34,6	68	10A	"49.16"	1
7816.4588.5	7816.4586.5	Pg 16	M20	79,5 x 34,6	71	16A	"66.16"	1
7816.4589.5	7816.4587.5	Pg 21	M25	79,5 x 34,6	71	16A	"66.16"	1

serie B sin junta y serie A con junta

cubiertas - salida vertical - con 2 pivotes

7806.6503.0	7806.6553.0	Pg 13,5	M20	60 x 43,5	53	6B	"44.27"	1
7806.6504.0	7806.6554.0	Pg 16	M25	60 x 43,5	53	6B	"44.27"	1
7810.6506.0	7810.6556.0	Pg 16	M20	73,5 x 43,5	58	10B	"57.27"	1
-	7810.6593.0	-	M25	73,5 x 43,5	58	10B	"57.27"	1
7816.6508.0	7816.6558.0	Pg 21	M25	94 x 43,5	58	16B	"77.27"	1
7816.6548.0	7816.6547.0	Pg 29	M32	94 x 43,5	58	16B	"77.27"	1
7824.6510.0	7824.6560.0	Pg 21	M25	120,5 x 43,5	68	24B	"104.27"	1
7824.6613.0	7824.6924.0	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	68	24B	"104.27"	1
-	-	sólo se fabrica en versión cubierta alta				32B	"77.62"	-
-	-	sólo se fabrica en versión cubierta alta				48B	"104.62"	-
7810.4552.0	7810.4550.0	Pg 13,5	M20	63 x 29,6	63	10A	"49.16"	1
7810.4553.0	7810.4551.0	Pg 16	M25	63 x 29,6	63	10A	"49.16"	1
7816.4557.0	7816.4555.0	Pg 13,5	M20	75,9 x 29,6	63	16A	"66.16"	1
7816.4558.0	7816.4556.0	Pg 16	M25	75,9 x 29,6	63	16A	"66.16"	1

serie B sin junta y serie A con junta

- envoltentes de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable

- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	rosca		dimensiones externas mm		"tamaño" envolvente	envase
	Pg	M	base A x B	altura C		

envoltentes con cierre simple

rosca		cubiertas altas - salida vertical - con 2 pivotes					
Pg	métrica	Pg	M	base A x B	altura C	"tamaño" envolvente	envase
7806.6427.5	7806.6449.5	Pg 21	M25	60 x 43,5	77	6B "44.27"	1
7806.6428.5	7806.6450.5	Pg 29	M32	60 x 43,5	77	6B "44.27"	1
7810.6429.5	-	Pg 21	-	73,5 x 43,5	77	10B "57.27"	1
7810.6430.5	7810.6451.5	Pg 29	M32	73,5 x 43,5	77	10B "57.27"	1
-	7810.6452.5	-	M40	73,5 x 43,5	77	10B "57.27"	1
7816.6431.5	-	Pg 21	-	94 x 43,5	77	16B "77.27"	1
7816.6432.5	7816.6453.5	Pg 29	M32	94 x 43,5	77	16B "77.27"	1
-	7816.6454.5	-	M40	94 x 43,5	77	16B "77.27"	1
7824.6433.5	-	Pg 21	-	120,5 x 43,5	77	24B "104.27"	1
7824.6434.5	7824.6455.5	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	77	24B "104.27"	1
-	7824.6456.5	-	M40	120,5 x 43,5	77	24B "104.27"	1
7832.7134.5	7832.7135.5	Pg 29	M32	94 x 83	90	32B "77.62"	1
7832.6512.5	7832.6562.5	Pg 36	M40	94 x 83	90	32B "77.62"	1
7848.6516.5	7848.6566.5	Pg 29	M32	132 x 90	103	48B "104.62"	1
7848.6517.5	7848.6567.5	Pg 36	M40	132 x 90	103	48B "104.62"	1
7848.6518.5	7848.6568.5	Pg 42	M50	132 x 90	103	48B "104.62"	1
7810.4563.5	7810.4561.5	Pg 16	M20	63 x 34,6	68	10A "49.16"	1
7810.4564.5	7810.4562.5	Pg 21	M25	63 x 34,6	68	10A "49.16"	1
7816.4568.5	7816.4566.5	Pg 16	M20	79,5 x 34,6	71	16A "66.16"	1
7816.4569.5	7816.4567.5	Pg 21	M25	79,5 x 34,6	71	16A "66.16"	1

serie B sin junta y serie A con junta

cubiertas prolongadoras - salida vertical - con un mecanismo de cierre

7806.6542.0	7806.6592.0	Pg 13,5	M20	60 x 43,5	59	6B "44.27"	1
7806.6531.0	7806.6581.0	Pg 16	M25	60 x 43,5	59	6B "44.27"	1
7810.6532.0	7810.6582.0	Pg 16	M25	73,5 x 43,5	64	10B "57.27"	1
7816.6533.0	7816.6583.0	Pg 21	M25	94 x 43,5	64	16B "77.27"	1
7824.6534.0	-	Pg 21	-	120,5 x 43,5	74	24B "104.27"	1
7824.7147.0	7824.6584.0	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	74	24B "104.27"	1
-	-	sólo se fabrica en versión cubierta alta				32B "77.62"	-

con junta

cubiertas altas prolongadoras - salida vertical - con un mecanismo de cierre

7810.7107.5	7810.7008.5	Pg 21	M25	73,5 x 43,5	83	10B "57.27"	1
7810.7108.5	7810.7009.5	Pg 29	M32	73,5 x 43,5	83	10B "57.27"	1
7816.6439.5	7816.6461.5	Pg 21	M25	94 x 43,5	83	16B "77.27"	1
7816.6440.5	7816.6462.5	Pg 29	M32	94 x 43,5	83	16B "77.27"	1
7824.6441.5	7824.6463.5	Pg 21	M25	120,5 x 43,5	83	24B "104.27"	1
7824.6442.5	7824.6464.5	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	83	24B "104.27"	1
7832.6535.5	7832.6585.5	Pg 36	M40	94 x 83	96	32B "77.62"	1

con junta

cubiertas altas ciegas - con 2 pivotes

7806.6941.0				60 x 43,5	80	6B "44.27"	1
7810.7007.0				73,5 x 43,5	80	10B "57.27"	1
7816.7019.0				94 x 43,5	80	16B "77.27"	1
7824.7043.0				120,5 x 43,5	80	24B "104.27"	1
7832.7148.0				94 x 83	94	32B "77.62"	1
7848.7149.0				132 x 90	107	48B "104.62"	1

sin junta

Envoltorios series A y B

- envoltorios de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable
- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	rosca		dimensiones externas mm		"tamaño" envoltorio	envase
	Pg	M	base A x B	altura C		

envoltorios con cierre doble

zócalos - empotrables - con dos mecanismos de cierre

7810.6412.0			95,5 x 53,5	29,5	10B	"57.27"	1
7816.6413.0			115,5 x 53,5	29,5	16B	"77.27"	1
7824.6414.0			142,5 x 53,5	29,5	24B	"104.27"	1
7832.6415.0			124,5 x 105	35,5	32B	"77.62"	1

7832.4631.0			104 x 58,6	30	32A	"66.40"	1
-------------	--	--	------------	----	-----	---------	---

serie B y serie A con junta

zócalos - empotrables - con 4 pivotes y tapa a resorte

7810.5054.0			95,5 x 44	29,5	10B	"57.27"	1
7816.5055.0			115,5 x 44	29,5	16B	"77.27"	1
7824.5056.0			142,5 x 44	29,5	24B	"104.27"	1
7832.5057.0			124,5 x 84	35,5	32B	"77.62"	1

7832.4633.0			104 x 58,6	30	32A	"66.40"	1
-------------	--	--	------------	----	-----	---------	---

serie B y serie A con junta

rosca
Pg métrica

zócalos - murales - con dos mecanismos de cierre

7810.6322.0	7810.6372.0	Pg 16	M20	97 x 57	57	10B	"57.27"	1
7810.6323.0	7810.6373.0	2 x Pg 16	2 x M20	97 x 57	57	10B	"57.27"	1
7816.6324.0	7816.6374.0	Pg 21	M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	1
7816.6325.0	7816.6375.0	2 x Pg 21	2 x M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	1
7824.6326.0	7824.6376.0	Pg 21	M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	1
7824.6327.0	7824.6377.0	2 x Pg 21	2 x M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	1
7832.6338.0	-	Pg 29	-	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6339.0	-	2 x Pg 29	-	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6328.0	7832.6384.0	Pg 36	M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6329.0	7832.6385.0	2 x Pg 36	2 x M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6340.0	7832.6378.0	Pg 42	M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
7832.6341.0	7832.6379.0	2 x Pg 42	2 x M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1

7832.4606.0	7832.4600.0	Pg 21	M25	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
7832.4607.0	7832.4601.0	2 x Pg 21	2 x M25	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
7832.4608.0	7832.4602.0	Pg 29	M32	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
7832.4609.0	7832.4603.0	2 x Pg 29	2 x M32	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
-	7832.4604.0	-	M40	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
-	7832.4605.0	-	2 x M40	106 x 57	82	32A	"66.40"	1

serie B y serie A con junta

zócalos con prensaestopas IP68 - murales - con dos mecanismos de cierre

-	7810.7562.0	-	M25	97 x 57	57	10B	"57.27"	
-	7810.7563.0	-	M32	97 x 57	57	10B	"57.27"	
-	7816.7564.0	-	M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	
-	7816.7565.0	-	M32	117 x 57	63	16B	"77.27"	
-	7824.7566.0	-	M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	
-	7824.7567.0	-	M32	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	
-	7832.7568.0	-	M32	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	
-	7832.7569.0	-	M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	
-	7832.7570.0	-	M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	

con junta

Envolventes series A y B

- envoltorios de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable

- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia		Pg	rosca	M	dimensiones externas mm		"tamaño" envoltorio	envase	
					base A x B	altura C			
envolventes con cierre doble									
	rosca								
	Pg	métrica	zócalos - murales - con 4 pivotes y tapa a resorte						
	7810.5025.0	7810.5023.0	Pg 16	M20	97 x 57	57	10B	"57.27"	1
	7810.5026.0	7810.5024.0	2 x Pg 16	2 x M20	97 x 57	57	10B	"57.27"	1
	7816.5029.0	7816.5027.0	Pg 21	M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	1
	7816.5030.0	7816.5028.0	2 x Pg 21	2 x M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	1
	7824.5033.0	7824.5031.0	Pg 21	M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	1
	7824.5034.0	7824.5032.0	2 x Pg 21	2 x M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	1
	7832.5039.0	-	Pg 29	-	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
	7832.5040.0	-	2 x Pg 29	-	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
	7832.5041.0	7832.5035.0	Pg 36	M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
	7832.5042.0	7832.5036.0	2 x Pg 36	2 x M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
	7832.5043.0	7832.5037.0	Pg 42	M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
	7832.5044.0	7832.5038.0	2 x Pg 42	2 x M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.62"	1
	7832.4616.0	7832.4610.0	Pg 21	M25	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
	7832.4617.0	7832.4611.0	2 x Pg 21	2 x M25	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
	7832.4618.0	7832.4612.0	Pg 29	M32	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
	7832.4619.0	7832.4613.0	2 x Pg 29	2 x M32	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
	-	7832.4614.0	-	M40	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
	-	7832.4615.0	-	2 x M40	106 x 57	82	32A	"66.40"	1
serie B y serie A con junta									
zócalos con prensaestopas IP68 - murales - con 4 pivotes y tapa a resorte									
	-	7810.7557.0	-	M25	97 x 57	57	10B	"57.27"	
	-	7810.7558.0	-	M32	97 x 57	57	10B	"57.27"	
	-	7816.7590.0	-	M25	117 x 57	63	16B	"77.27"	
	-	7816.7591.0	-	M32	117 x 57	63	16B	"77.27"	
	-	7824.7592.0	-	M25	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	
	-	7816.7694.0	-	M32	143,5 x 57	63	24B	"104.27"	
	-	7816.7695.0	-	M32	125 x 84,5	87,5	32B	"77.27"	
	-	7824.7696.0	-	M40	125 x 84,5	87,5	32B	"77.27"	
	-	7824.7697.0	-	M50	125 x 84,5	87,5	32B	"77.27"	
con junta									
zócalos altos - murales - con 2 mecanismos de cierre									
	7810.7464.0	7810.7458.0	Pg 21	M25	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
	7810.7465.0	7810.7459.0	2 x Pg 21	2 x M25	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
	7810.7466.0	7810.7460.0	Pg 29	M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
	7810.7467.0	7810.7461.0	2 x Pg 29	2 x M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
	7816.7473.0	-	Pg 21	-	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
	7816.7474.0	7816.7468.0	2 x Pg 21	2 x M25	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
	7816.7475.0	7816.7469.0	Pg 29	M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
	7816.7476.0	7816.7470.0	2 x Pg 29	2 x M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
	-	7816.7471.0	-	M40	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
	-	7816.7472.0	-	2 x M40	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
	7824.7482.0	7824.7478.0	Pg 21	M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
	7824.7483.0	7824.7479.0	2 x Pg 21	2 x M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
	7824.7484.0	7824.7480.0	Pg 29	M40	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
	7824.7485.0	7824.7481.0	2 x Pg 29	2 x M40	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
con junta									

Envolventes series A y B

- envoltorios de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable
- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	rosca		dimensiones externas mm			"tamaño" envoltorio	envase
	Pg	M	base A x B	altura C			



envoltorios con cierre doble

rosca		zócalos altos - murales - con 4 pivotes y tapa a resorte						
Pg	métrica							
7810.5164.0	-	Pg 21	-	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7810.5165.0	7810.5159.0	2 x Pg 21	2 x M25	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7810.5166.0	7810.5160.0	Pg 29	M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7810.5167.0	7810.5161.0	2 x Pg 29	2 x M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
-	7810.5162.0	-	M40	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
-	7810.5163.0	-	2 x M40	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
7816.5173.0	-	Pg 21	-	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7816.5174.0	-	2 x Pg 21	-	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7816.5175.0	7816.5169.0	Pg 29	M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7816.5176.0	7816.5170.0	2 x Pg 29	2 x M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
-	7816.5171.0	-	M40	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
-	7816.5172.0	-	2 x M40	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
7824.5182.0	-	Pg 21	-	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
7824.5183.0	-	2 x Pg 21	-	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
7824.5184.0	7824.5178.0	Pg 29	M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
7824.5185.0	7824.5179.0	2 x Pg 29	2 x M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
-	7824.5180.0	-	M40	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
-	7824.5181.0	-	2 x M40	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1

con junta



zócalos altos con prensaestopas IP68 - murales - con 4 pivotes y tapa a resorte

-	7810.7692.0	-	M25	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
-	7810.7693.0	-	M32	97 x 57	73	10B	"57.27"	1
-	7816.7694.0	-	M25	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
-	7816.7695.0	-	M32	117 x 57	77	16B	"77.27"	1
-	7824.7696.0	-	M25	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1
-	7824.7697.0	-	M32	143,5 x 57	80	24B	"104.27"	1

con junta



cubiertas - salida lateral - con 4 pivotes

7810.6519.0	7810.6569.0	Pg 16	M20	73,5 x 43,5	52	10B	"57.27"	1
-	7810.6596.0	-	M25	73,5 x 43,5	52	10B	"57.27"	1
7816.6521.0	7816.6571.0	Pg 21	M25	94 x 43,5	63	16B	"77.27"	1
7816.6545.0	7816.6922.0	Pg 29	M32	94 x 43,5	63	16B	"77.27"	1
7824.6523.0	7824.6573.0	Pg 21	M25	120,5 x 43,5	63	24B	"104.27"	1
7824.6544.0	7824.6927.0	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	63	24B	"104.27"	1
-	-	sólo se fabrica en versión cubierta alta				32B	"77.62"	-
7832.4649.0	7832.4647.0	Pg 21	M25	82,2 x 55,8	62	32A	"66.40"	1
-	7832.4648.0	-	M32	82,2 x 55,8	62	32A	"66.40"	1

serie B y serie A sin junta



cubiertas altas - salida lateral - con 4 pivotes

7810.6471.5	7810.6485.5	Pg 21	M32	73,5 x 43,5	80	10B	"57.27"	1
7810.6472.5	7810.6486.5	Pg 29	M40	73,5 x 43,5	80	10B	"57.27"	1
7816.6473.5	7816.6487.5	Pg 21	M32	94 x 43,5	80	16B	"77.27"	1
7816.6474.5	7816.6488.5	Pg 29	M40	94 x 43,5	80	16B	"77.27"	1
7824.6475.5	7824.6489.5	Pg 21	M32	120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1
7824.6476.5	7824.6490.5	Pg 29	M40	120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1
7832.7142.5	-	Pg 21	-	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7832.6525.5	7832.6575.5	Pg 29	M32	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7832.6526.5	7832.6576.5	Pg 36	M40	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7832.6527.5	7832.6577.5	Pg 42	M50	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7832.4653.5	7832.4651.5	Pg 21	M25	82,2 x 55,8	80,5	32A	"66.40"	1
7832.4654.5	7832.4652.5	Pg 29	M32	82,2 x 55,8	80,5	32A	"66.40"	1

serie B y serie A sin junta



Envolventes series A y B

- envoltorios de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable

- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	rosca		dimensiones externas mm		"tamaño" envolvente	envase
	Pg	M	base A x B	altura C		

envolventes con cierre doble

rosca								
Pg	métrica	cubiertas - salida vertical - con 4 pivotes						
7810.6520.0	7810.6570.0	Pg16	M20	73,5 x 43,5	58	10B	"57.27"	1
-	7810.6595.0	-	M25	73,5 x 43,5	58	10B	"57.27"	1
7816.6522.0	7816.6572.0	Pg 21	M25	94 x 43,5	58	16B	"77.27"	1
7816.6546.0	7816.6921.0	Pg 29	M32	94 x 43,5	58	16B	"77.27"	1
7824.6524.0	7824.6574.0	Pg 21	M25	120,5 x 43,5	68	24B	"104.27"	1
7824.6543.0	7824.6926.0	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	68	24B	"104.27"	1
-	-	sólo se fabrica en versión cubierta alta				32B	"77.62"	-

sin junta

cubiertas altas - salida vertical - con 4 pivotes

7810.6421.5	7810.6443.5	Pg 21	M32	73,5 x 43,5	77	10B	"57.27"	1
7810.6422.5	7810.6444.5	Pg 29	M40	73,5 x 43,5	77	10B	"57.27"	1
7816.6423.5	7816.6445.5	Pg 21	M32	94 x 43,5	77	16B	"77.27"	1
7816.6424.5	7816.6446.5	Pg 29	M40	94 x 43,5	77	16B	"77.27"	1
7824.6425.5	7824.6447.5	Pg 21	M32	120,5 x 43,5	77	24B	"104.27"	1
7824.6426.5	7824.6448.5	Pg 29	M40	120,5 x 43,5	77	24B	"104.27"	1
7832.6528.5	7832.6578.5	Pg 29	M32	94 x 83	90	32B	"77.62"	1
7832.6529.5	7832.6579.5	Pg 36	M40	94 x 83	90	32B	"77.62"	1
7832.6530.5	7832.6580.5	Pg 42	M50	94 x 83	90	32B	"77.62"	1
7832.4643.5	7832.4641.5	Pg 21	M25	82,2 x 55,8	80,5	32A	"66.40"	1
7832.4644.5	7832.4642.5	Pg 29	M32	82,2 x 55,8	80,5	32A	"66.40"	1

serie B y serie A sin junta

cubiertas altas - salida frontal - con 4 pivotes

7810.7109.0	7810.7011.0	Pg16	M20	73,5 x 43,5	80	10B	"57.27"	1
7816.7113.0	7816.7021.0	Pg 21	M25	94 x 43,5	80	16B	"77.27"	1
7824.7120.0	7824.7032.0	Pg 21	M25	120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1
7824.7121.0	7824.7033.0	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1

sin junta

cubiertas altas - ciegas - con 4 pivotes

7810.7012.0	-			73,5 x 43,5	80	10B	"57.27"	1
7816.7022.0	-			94 x 43,5	80	16B	"77.27"	1
7824.7034.0	-			120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1
7832.7048.0	-			120,5 x 43,5	94	32B	"77.62"	1

sin junta

cubiertas altas - 2 salidas verticales - con 4 pivotes

7810.6612.5	7810.6610.5	2 x Pg 13,5	2 x M20	73,5 x 43,5	80,5	10B	"57.27"	1
7816.6621.5	7816.6618.5	2 x Pg 16	2 x M20	94 x 43,5	80,5	16B	"77.27"	1
7816.6622.5	7816.6619.5	2 x Pg 21	2 x M25	94 x 43,5	80,5	16B	"77.27"	1
7824.6627.5	-	2 x Pg 21	-	120,5 x 43,5	80,5	24B	"104.27"	1
7824.6628.5	7824.6625.5	2 x Pg 29	2 x M32	120,5 x 43,5	80,5	24B	"104.27"	1
-	7824.6626.5	-	2 x M40	120,5 x 43,5	80,5	24B	"104.27"	1

sin junta

cubiertas altas - 2 salidas frontales - con 4 pivotes

7816.6616.5	7816.6615.5	2 x Pg 21	2 x M25	94 x 43,5	80,5	16B	"77.27"	1
7824.6632.5	7824.6630.5	2 x Pg 21	2 x M25	120,5 x 43,5	80,5	24B	"104.27"	1

sin junta

Envolventes series A y B

- envoltorios de aluminio inyectado, pintados al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable

- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	rosca		dimensiones externas mm		"tamaño" envoltorio	envase
	Pg	M	base A x B	altura C		

envoltorios con cierre doble

cubiertas prolongadoras - salida vertical - con 2 mecanismos de cierre

rosca		cubiertas prolongadoras - salida vertical - con 2 mecanismos de cierre						
Pg	métrica							
7810.6536.0	7810.6598.0	Pg 16	M20	73,5 x 43,5	64	10B	"57.27"	1
-	7810.6586.0	-	M25	73,5 x 43,5	64	10B	"57.27"	1
7816.6537.0	7816.6587.0	Pg 21	M25	94 x 43,5	64	16B	"77.27"	1
-	7816.6923.0	-	M32	94 x 43,5	64	16B	"77.27"	1
7824.6538.0	-	Pg 21	-	120,5 x 43,5	74	24B	"104.27"	1
7824.7146.0	7824.6588.0	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	74	24B	"104.27"	1
-	-	sólo se fabrica en versión cubierta alta				32B	"77.62"	-

con junta

cubiertas altas prolongadoras - salida vertical - con 2 mecanismos de cierre

7810.7104.5	7810.7003.5	Pg 21	M25	73,5 x 43,5	83	10B	"57.27"	1
7810.7105.5	7810.7004.5	Pg 29	M32	73,5 x 43,5	83	10B	"57.27"	1
7816.6435.5	7816.6457.5	Pg 21	M25	94 x 43,5	83	16B	"77.27"	1
7816.6436.5	7816.6458.5	Pg 29	M32	94 x 43,5	83	16B	"77.27"	1
7824.6437.5	7824.6459.5	Pg 21	M25	120,5 x 43,5	83	24B	"104.27"	1
7824.6438.5	7824.6460.5	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	83	24B	"104.27"	1
7832.6539.5	7832.6589.5	Pg 29	M32	94 x 83	96	32B	"77.62"	1
7832.6540.5	7832.6590.5	Pg 36	M40	94 x 83	96	32B	"77.62"	1
7832.6541.5	7832.6591.5	Pg 42	M50	94 x 83	96	32B	"77.62"	1

con junta

cubiertas - salida lateral - con 2 mecanismos de cierre

7810.5092.0	7810.5090.0	Pg 16	M20	73,5 x 43,5	52	10B	"57.27"	1
-	7810.5091.0	-	M25	73,5 x 43,5	52	10B	"57.27"	1
7816.5095.0	7816.5093.0	Pg 21	M25	94 x 43,5	63	16B	"77.27"	1
-	7816.5094.0	-	M32	94 x 43,5	63	16B	"77.27"	1
7824.5098.0	7824.5096.0	Pg 21	M25	120 x 43,5	63	24B	"104.27"	1
7824.5099.0	7824.5097.0	Pg 29	M32	120 x 43,5	63	24B	"104.27"	1
7832.4663.0	7832.4661.0	Pg 21	M25	135 x 63	62	32A	"66.40"	1
-	7832.4662.0	-	M32	135 x 63	62	32A	"66.40"	1

serie B y serie A sin junta

cubiertas altas - salida lateral - con 2 mecanismos de cierre

7810.5102.5	-	Pg 21	-	73,5 x 43,5	80	10B	"57.27"	1
7810.5103.5	7810.5100.5	Pg 29	M32	73,5 x 43,5	80	10B	"57.27"	1
-	7810.5101.5	-	M40	73,5 x 43,5	80	10B	"57.27"	1
7816.5106.5	-	Pg 21	-	94 x 43,5	80	16B	"77.27"	1
7816.5107.5	7816.5104.5	Pg 29	M32	94 x 43,5	80	16B	"77.27"	1
-	7816.5105.5	-	M40	94 x 43,5	80	16B	"77.27"	1
7824.5110.5	-	Pg 21	-	120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1
7824.5111.5	7824.5108.5	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1
-	7824.5109.5	-	M40	120,5 x 43,5	80	24B	"104.27"	1
7832.5114.5	-	Pg 21	-	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7832.5115.5	7832.5112.5	Pg 29	M32	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7832.5116.5	7832.5113.5	Pg 36	M40	94 x 83	94	32B	"77.62"	1
7832.4667.5	7832.4665.0	Pg 21	M25	135 x 55,8	80,5	32A	"66.40"	1
7832.4668.5	7832.4666.0	Pg 29	M32	135 x 55,8	80,5	32A	"66.40"	1

serie B y serie A sin junta

Envolventes series A y B

- envolventes de aluminio inyectado, pintadas al horno con polvo epoxídico.
- mecanismos de cierre de acero cincado.
- pivotes de acero inoxidable

- tapa a resorte de aluminio inyectado.
- juntas de elastómero vinilo-nitrilo.
- grado de protección de los conectores acoplados: IP 65 (EN 60529).
- para aplicaciones hasta 500V

referencia	Pg	rosca	M	dimensiones externas mm		"tamaño" envoltente	envase
				base A x B	altura C		

envolventes con cierre doble

cubiertas - salida vertical - con 2 mecanismos de cierre

Pg	rosca	métrica	Pg	M	base A x B	altura C	"tamaño" envoltente	envase
7810.5062.0	7810.5060.0	Pg 16	M20	73,5 x 43,5	58	10B	"57.27"	1
-	7810.5061.0	-	M25	73,5 x 43,5	58	10B	"57.27"	1
7816.5065.0	7816.5063.0	Pg 21	M25	94 x 43,5	58	16B	"77.27"	1
-	7816.5064.0	-	M32	94 x 43,5	58	16B	"77.27"	1
7824.5068.0	7824.5066.0	Pg 21	M25	120 x 43,5	68	24B	"104.27"	1
7824.5069.0	7824.5067.0	Pg 29	M32	120 x 43,5	68	24B	"104.27"	1

sin junta

cubiertas altas - salida vertical - con 2 mecanismos de cierre

7810.5072.5	-	Pg 21	-	73,5 x 43,5	77	10B	"57.27"	1
7810.5073.5	7810.5070.5	Pg 29	M32	73,5 x 43,5	77	10B	"57.27"	1
-	7810.5071.5	-	M40	73,5 x 43,5	77	10B	"57.27"	1
7816.5076.5	-	Pg 21	-	94 x 43,5	77	16B	"77.27"	1
7816.5077.5	7816.5074.5	Pg 29	M32	94 x 43,5	77	16B	"77.27"	1
-	7816.5075.5	-	M40	94 x 43,5	77	16B	"77.27"	1
7824.5080.5	-	Pg 21	-	120,5 x 43,5	77	24B	"104.27"	1
7824.5081.5	7824.5078.5	Pg 29	M32	120,5 x 43,5	77	24B	"104.27"	1
-	7824.5079.5	-	M40	120,5 x 43,5	77	24B	"104.27"	1
7832.5085.5	7832.5082.5	Pg 29	M32	94 x 83	90	32B	"77.62"	1
7832.5086.5	7832.5083.5	Pg 36	M40	94 x 83	90	32B	"77.62"	1

7832.4658.5	7832.4656.5	Pg 21	M25	135 x 55,8	80,5	32A	"66.40"	1
7832.4659.5	7832.4657.5	Pg 29	M32	135 x 55,8	80,5	32A	"66.40"	1

serie B y serie A sin junta



referencia	descripción	dimensiones externas mm		"tamaño" envolvente	envase
		base A x B	altura C		

tapas para envoltentes con cierre simple

tapas de cierre para zócalos - con 2 pivotes para 1 mecanismo de cierre

· aluminio inyectado

7806.6813.0	60 x 43	16	6B	"44.27"	1
7810.6814.0	73 x 43	16	10B	"57.27"	1
7816.6815.0	94 x 43	16	16B	"77.27"	1
7824.6816.0	120 x 43	17	24B	"104.27"	1
7832.6817.0	94 x 83	18	32B	"77.62"	1

7810.4591.0	63 x 29,6	16	10A	"49.16"	1
7816.4592.0	79,5 x 29,6	16	16A	"66.16"	1

serie B sin junta y serie A con junta

tapas de cierre para cubiertas - con 1 mecanismo de cierre para 2 pivotes

· aluminio inyectado

7806.6818.0	60 x 43	22	6B	"44.27"	1
7810.6819.0	73 x 43	22	10B	"57.27"	1
7816.6820.0	94 x 43	22	16B	"77.27"	1
7824.6821.0	120 x 43	23	24B	"104.27"	1
7832.6822.0	94 x 83	24	32B	"77.62"	1

7810.4594.0	63 x 29,6	16	10A	"49.16"	1
7816.4595.0	79,5 x 29,6	16	16A	"66.16"	1

serie B con junta y serie A sin junta

tapas para envoltentes con cierre doble

tapas de cierre para zócalos - con 4 pivotes para 2 mecanismos de cierre

· aluminio inyectado

7810.6805.0	73 x 43	22	10B	"57.27"	1
7816.6806.0	94 x 43	22	16B	"77.27"	1
7824.6807.0	120 x 43	23	24B	"104.27"	1
7832.6808.0	94 x 83	24	32B	"77.62"	1

7832.4671.0	82,2 x 55,8	13	32A	"66.40"	1
--------------------	-------------	----	-----	---------	---

serie B y serie A sin junta

tapas de cierre para cubiertas - con 2 mecanismos de cierre para 4 pivotes

· aluminio inyectado

7810.6809.0	73 x 43	22	10B	"57.27"	1
7816.6810.0	94 x 43	22	16B	"77.27"	1
7824.6811.0	120 x 43	23	24B	"104.27"	1
7832.6812.0	94 x 83	24	32B	"77.62"	1

7832.4672.0	135 x 56,2	-	32A	"66.40"	1
--------------------	------------	---	-----	---------	---

serie B y serie A con junta

Accesorios para envoltentes series A y B

referencia	descripción	dimensiones externas mm		"tamaño" envolvente	envase
		base A x B	altura C		

tapas para envoltentes con cierre doble

tapas de cierre para cubiertas - con 4 pivotes para 2 mecanismos de cierre

• aluminio inyectado



7810.5120.0	73 x 43	22	10B	"57.27"	1
7816.5121.0	94 x 43	22	16B	"77.27"	1
7824.5122.0	120 x 43	23	24B	"104.27"	1
7832.5123.0	94 x 83	24	32B	"77.62"	1



7832.4673.0	82,6 x 56,2	17,5	32A	"66.40"	1
--------------------	-------------	------	-----	---------	---

serie B y serie A con junta

elementos de seguridad

espigas selectoras

• para montar en lugar del tornillo de fijación normal del bloque de contactos e impedir acoplamiento no deseado



espiga simple para 6 combinaciones

7000.6874.0	acero inox	50
7000.6874.3	acero cincado	50



espiga doble para 16 combinaciones

7000.6875.0	macho acero inox	50
7000.6876.0	hembra acero inox	50
7000.6875.3	macho acero cincado	50
7000.6876.3	hembra acero cincado	50

referencia	descripción	dimensiones externas mm			"tamaño" envolvente	envase
		rosca Pg	M	base A x B	altura C	

envolventes aislantes para bloques series S-QD

- poliamida autoextinguible negro
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529)



zócalo empotrable

7808.6660.1	recto			46 x 28,7	19,5	QD	"32.13"	10
--------------------	-------	--	--	-----------	------	----	---------	----



Pg	rosca métrica	cubierta - salida lateral							
-	7908.6640.1	con prensaestopas	-	M25	48 x 35	54	QD	"32.13"	10



cubierta - salida vertical

-	7908.6646.1	con prensaestopas	-	M25	48 x 35	54	QD	"32.13"	10
---	--------------------	-------------------	---	-----	---------	----	----	---------	----



tapa de cierre - con 2 pivotes

7808.6665.1	para bases			48 x 35	22,2	QD	"32.13"	10
7808.6666.1	para clavijas			48 x 35	22,2	QD	"32.13"	10

envolventes metálicas para bloques series S-QD

- aluminio inyectado pintado al horno con poliéster
- grado de protección de los conectores acoplados: IP65 (EN 60529)



zócalo empotrable

7808.6662.1	recto			45,9 x 29	18,5	QD	"32.13"	5
--------------------	-------	--	--	-----------	------	----	---------	---



cubierta - salida lateral

-	7808.6650.6	sin prensaestopas	-	M25	45,9 x 29	73	QD	"32.13"	5
---	--------------------	-------------------	---	-----	-----------	----	----	---------	---



cubierta - salida vertical

-	7808.6654.6	sin prensaestopas	-	M25	45,9 x 29	73	QD	"32.13"	5
---	--------------------	-------------------	---	-----	-----------	----	----	---------	---

Versiones especiales de conectores y envolventes disponibles bajo demanda.

Ejecuciones especiales de las envolventes estándar

El mecanismo de cierre central facilita el montaje de las envolventes en espacios reducidos.

Características similares a la serie B.



Conectores para “ambientes agresivos”

Para aplicaciones en ambientes especialmente corrosivos (atmósferas salinas, etc.)

Envolventes de aluminio inyectado con un tratamiento de cromatación y pintadas con polvo epoxídico de poliéster.

Mecanismos de cierre y pivotes de acero inoxidable.



Conectores para la compatibilidad electromagnética EMC

Para aplicaciones industriales que requieren compatibilidad electromagnética (EMC) de acuerdo a las Normas Europeas según la Directiva EMC 2004/108/CE.

Envolventes de aluminio inyectado cromado, con una alta conductividad superficial.

Mecanismos de cierre de acero galvanizado o inoxidable y pivotes de acero inoxidable.



Para más información consulte con nuestro Departamento Técnico-Comercial o solicite nuestro catálogo general Westec.



Cajas de aluminio



Características generales	2
Serie estándar	3
Serie ATEX	3
Serie HE para "ambientes agresivos"	3
Accesorios	4

Características técnicas y aplicaciones



- Cajas metálicas para la instalación, interrupción, conexión y control de los equipos eléctricos y electrónicos.
- Especialmente desarrolladas para edificios industriales, aparcamientos, túneles y para los sectores automovilístico, ferroviario y naval.
- Las cajas cumplen con las normas CEI 60670 y EN 60529. Además, las versiones ATEX también cumplen con las normas CEI 60079-0, CEI 60079-15 y EN 50281-1-1.
- Gran resistencia a las sollicitaciones mecánicas y a las vibraciones.
- Materiales resistentes al envejecimiento, a los aceites, grasas y carburantes.
- Las cajas pueden fijarse utilizando las patillas exteriores o taladrando agujeros en la base.
- Dentro de las cajas, y suministrados como accesorios, se pueden montar placas metálicas o carriles DIN para fijar los bloques de terminales, magnetotérmicos, fusibles, dispositivos de control, transformadores, circuitos electrónicos, conectores, etc.
- Distintos modelos disponibles:
 - 1 - Versión estándar con pintura al horno con polvo epoxídico (gris RAL 9006).
 - 2 - Versión con acabado al chorro de arena sin recubrimiento.
 - 3 - Versión ATEX con pintura al horno con polvo epoxídico (gris RAL 7037).
 - 4 - Versión HE para “ambientes agresivos” con pintura al horno con polvo epoxídico (negro RAL 9005).
- Medidas disponibles:

7 tamaños desde 90 x 90 x 53 mm (S1) hasta 392 x 298 x 144 mm (S7)

- Grado de protección de acuerdo con la norma EN 60529: IP66
- Versiones ATEX de acuerdo con la Directiva Europea 94/9/CE y las normas:
 - CEI 60079-0:** Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 0: Requisitos generales.
 - CEI 60079-15:** Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 15: Tipo de protección “n”.
 - EN 50281-1-1:** Aparatos eléctricos destinados a ser utilizados en presencia de polvos combustibles. Parte 1-1: Aparatos eléctricos protegidos con envoltentes. Construcción y ensayo.
- Temperatura de trabajo: -40°C hasta +125°C
- Temperatura de trabajo (de acuerdo con la normativa ATEX): -20°C hasta +85°C
- Con toma de tierra en el cuerpo de la caja y en la tapa.
- Tornillos de la tapa imperdibles.
- Materiales:
 - Cuerpo de la caja y tapa: Aleación de aluminio inyectado.
 - Recubrimientos: Pintura al horno de polvo epoxídico
 - Juntas: Elastómero de vinilo-nitrilo resistente al envejecimiento y a los aceites, grasas y carburantes.
 - Tornillos:
 - Acero con recubrimiento Geomet® para prevenir la corrosión.
 - Acero cincado para los tornillos usados en el interior.
 - Placas metálicas: Acero cincado.

Características técnicas y aplicaciones para las versiones ATEX



Marcas:

VERSIÓN ATEX			
EX NA -20°C<TA<+85°C U / EX TD A -20°C<TA<+85°C U IP66			
ATEX		EEX nA	ZONA 2 ZONA 22

Caja de derivación de acuerdo con la Directiva Europea 94/9/CE

Clasificación de los datos marcados

Ex

Producto para ser utilizado en atmósferas explosivas.

II

Producto grupo II – instalado únicamente en áreas que no sean minas y, por lo tanto, con un nivel de seguridad normal.

3GD

Producto para áreas que contienen gases (G) y polvo (D) con un riesgo normal de explosión.

En particular, el producto sólo debe instalarse en:

- a) zona 2: (donde durante una actividad de trabajo normal sea improbable que se forme una atmósfera explosiva de aire y de sustancias inflamables).
- b) zona 22: (donde durante una actividad de trabajo normal sea improbable que se forme una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo y, en caso de producirse, ésta sea de breve duración).

Ta

Se permite un rango de temperaturas entre -20°C y +85°C

IP66/IP55

Grado de protección asegurado del aparato contra el ingreso de sólidos y líquidos.

nA

Los componentes suministrados por WESTEC están clasificados como tipo nA según la norma EN 60079-15, por lo que únicamente pueden alojar componentes que no produzcan chispas.

U

Las cajas de conexión son componentes a efectos de la Directiva 94/9/CE, y por lo tanto el producto terminado debe ser certificado por el constructor final.

INSTRUCCIONES GENERALES

- a) El cliente/proyectista de la planta es el responsable de clasificar las áreas donde se pueden formar atmósferas peligrosas para escoger correctamente el producto a instalar.
- b) Los componentes suministrados por WESTEC **son únicamente indicados para las zonas 2 (GAS) y 22 (POLVO)**.
- c) Los componentes deben ser instalados de forma adecuada y siguiendo las instrucciones del fabricante.
- d) Deben realizarse las correspondientes conexiones a tierra interiores y exteriores de acuerdo con los símbolos de toma de tierra.
- e) Los componentes suministrados por WESTEC están clasificados como tipo nA según la norma EN 60079-15, por lo que no pueden contener en su interior elementos que produzcan chispas.
- f) Las cajas de derivación son componentes a efectos de la Directiva 94/9/CE, por lo que el producto acabado debe ser certificado por el fabricante final.
- g) Utilizar prensaestopas certificados ATEX con un correcto nivel de protección y que sean adecuados para ser instalados en zonas 2 (GAS) y 22 (POLVO).
- h) El número y dimensiones de los agujeros están limitados por la norma ATEX.

referencia	tipo	grado de protección	dimensiones externas			envase
			D	E	F	

serie estándar

· color gris claro RAL 9006



8000.6261.0	S1	IP66	101	101	58	1
8000.6262.0	S2	IP66	138,5	113,5	61,5	1
8000.6263.0	S3	IP66	165,5	140,5	63,5	1
8000.6268.0	S3-HC	IP66	165,5	140,5	136,8	1
8000.6264.0	S4	IP66	189	167	80	1
8000.6265.0	S5	IP66	252	215	91	1
8000.6266.0	S6	IP66	307	257	120,5	1
8000.6267.0	S7	IP66	406,5	312,5	156	1

serie ATEX para atmósferas potencialmente explosivas

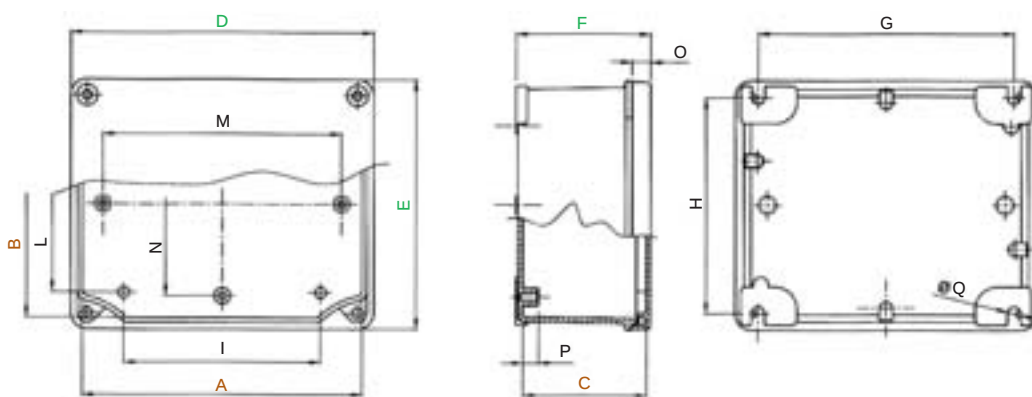
· color gris RAL 7037

8000.6291.0	S1	IP66	101	101	58	1
8000.6292.0	S2	IP66	138,5	113,5	61,5	1
8000.6293.0	S3	IP66	165,5	140,5	63,5	1
8000.6298.0	S3-HC	IP66	165,5	140,5	136,8	1
8000.6294.0	S4	IP66	189	167	80	1
8000.6295.0	S5	IP66	252	215	91	1
8000.6296.0	S6	IP66	307	257	120,5	1
8000.6297.0	S7	IP66	406,5	312,5	156	1

serie HE para “ambientes agresivos” y alta temperatura (250°)

· color negro RAL 9005

8000.6261.1	S1	IP66	101	101	58	1
8000.6262.1	S2	IP66	138,5	113,5	61,5	1
8000.6263.1	S3	IP66	165,5	140,5	63,5	1
8000.6268.1	S3-HC	IP66	165,5	140,5	136,8	1
8000.6264.1	S4	IP66	189	167	80	1
8000.6265.1	S5	IP66	252	215	91	1
8000.6266.1	S6	IP66	307	257	120,5	1
8000.6267.1	S7	IP66	406,5	312,5	156	1



	dimensiones internas			dimensiones externas											
tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
S1	91	91	53	101	101	58	88	80	52,5	42,5	-	-	8,3	7,5	6,1
S2	128	103	55	138,5	113,5	61,5	120	100	60	50	109	-	8,5	7,3	6,1
S3	154	129	58	165,5	140,5	63,5	144	125	104,5	102	135	110	8,6	7,2	6,1
S3-HC	154	129	130,8	165,5	140,5	136,8	144	125	104,5	102	135	110	81,9	7,2	6,1
S4	178	155	74	189	167	80	168	149	117	129,5	140	120	8,7	7,1	6,1
S5	239	202	85	252	215	91	226	196	178	164	208	168	9	8,7	8,7
S6	294	244	114	307	257	120,5	275	236	208	193,5	258	210	9,2	8,5	8,7
S7	392	298	149	406,5	312,5	156	367	283	290	237	320	230	14,8	8,5	8,7

Versiones especiales

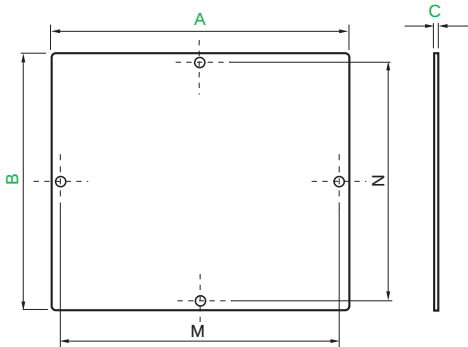
- acabado superficial al chorro de arena (sin recubrimiento)
- aplicaciones de compatibilidad electromagnética EMC

dimensiones en mm

referencia	descripción	dimensiones			envase
		A	B	C	

placa de montaje - completa con insertos y tornillos de fijación

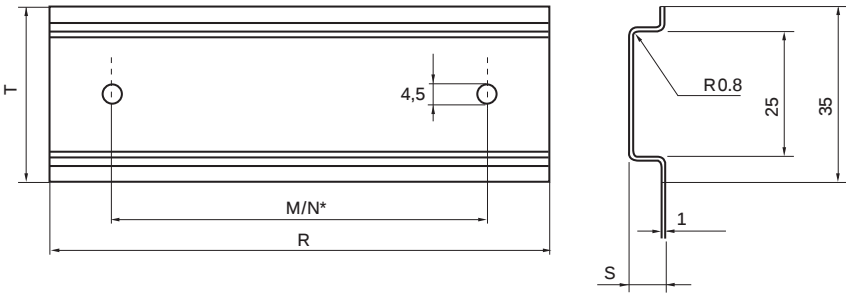
8000.6272.0	para cajas S2	118,5	78,5	1,5	1
8000.6273.0	para cajas S3	144	119	1,5	1
8000.6274.0	para cajas S4	149	130	1,5	1
8000.6275.0	para cajas S5	219	179	1,5	1
8000.6276.0	para cajas S6	267	221	1,5	1
8000.6277.0	para cajas S7	345	260	1,5	1



tipo	dimensiones			M
	A	B	C	
S2	118,5	78,5	1,5	109
S3	144	119	1,5	135
S4	165	130	1,5	140
S5	219	179	1,5	208
S6	267	221	1,5	256
S7	345	260	1,5	320

carril DIN para cajas - con tornillos de fijación

		longitud mm R	
8000.6252.0	para cajas S2	118,5	1
8000.6253.0	para cajas S3	144	1
8000.6253.3	para cajas S3	119	1
8000.6254.0	para cajas S4	165	1
8000.6254.3	para cajas S4	130	1
8000.6255.0	para cajas S5	219	1
8000.6255.3	para cajas S5	179	1
8000.6256.0	para cajas S6	267	1
8000.6256.3	para cajas S6	221	1
8000.6257.0	para cajas S7	345	1
8000.6257.3	para cajas S7	260	1



tipo	T	S	R	M*	N*
S2	35	7,5	118,5	109	-
S3	35	7,5	144	135	-
S3	35	7,5	119	-	110
S4	35	7,5	165	140	-
S4	35	7,5	130	-	120
S5	35	7,5	219	208	-
S5	35	7,5	179	-	168
S6	35	7,5	267	256	-
S6	35	7,5	221	-	210
S7	35	7,5	345	320	-
S7	35	7,5	260	-	230

* En función de la posición de montaje en la placa
(ver plano de la placa de montaje)

Herramientas



Destornilladores	2
Alicates	4
Tijeras, cortacables, cuchillos y pelacables	5
Herramientas de engastar	5
Sierras, martillos,....	6
Llaves	6
Llaves de seguridad	7
Comprobación eléctrica y medición BENNING comprobadores	8
Material de protección y seguridad	9
Maletas y bolsas portaherramientas	9
Armarios expositores	9

destornilladores bicomponente "ergo line"



016431	destornillador tornillos ranurados 0,4 x 2,5 x 75 mm	10
016432	destornillador tornillos ranurados 0,5 x 3 x 75 mm	10
016433	destornillador tornillos ranurados 0,6 x 3,5 x 100 mm	10
016434	destornillador tornillos ranurados 0,6 x 3,5 x 125 mm	10
016435	destornillador tornillos ranurados 0,6 x 3,5 x 200 mm	5
016441*	destornillador tornillos ranurados 0,6 x 5,5 x 100 mm	10
016436	destornillador tornillos ranurados 0,8 x 4 x 100 mm	10
016437	destornillador tornillos ranurados 0,8 x 4 x 150 mm	10
016438	destornillador tornillos ranurados 0,8 x 4 x 200 mm	5
016439	destornillador tornillos ranurados 1 x 5,5 x 125 mm	10
016440	destornillador tornillos ranurados 1 x 5,5 x 200 mm	5
016420*	destornillador mecánico tornillos ranurados 0,8 x 5 x 100 mm	10
016421*	destornillador mecánico tornillos ranurados 1 x 6 x 125 mm	10
016422	destornillador mecánico tornillos ranurados 1,2 x 6,5 x 150 mm	10
016423*	destornillador mecánico tornillos ranurados 1,2 x 7 x 150 mm	10
016424	destornillador mecánico tornillos ranurados 1,2 x 8 x 175 mm	5
016425	destornillador mecánico tornillos ranurados 1,6 x 10 x 200 mm	5
016450	destornillador tornillos philips 0 - 70 mm	10
016451	destornillador tornillos philips 1 - 80 mm	10
016452	destornillador tornillos philips 2 - 100 mm	10
016453	destornillador tornillos philips 3 - 150 mm	5
016454	destornillador tornillos philips 4 - 200 mm	2
016460	destornillador tornillos pozidriv 0 - 70 mm	10
016461	destornillador tornillos pozidriv 1 - 80 mm	10
016462	destornillador tornillos pozidriv 2 - 100 mm	10
016463	destornillador tornillos pozidriv 3 - 150 mm	5
016464	destornillador tornillos pozidriv 4 - 200 mm	2
016470	destornillador tornillos torx 10 - 80 mm	10
016471	destornillador tornillos torx 15 - 80 mm	10
016472	destornillador tornillos torx 20 - 100 mm	10
016473	destornillador tornillos torx 25 - 100 mm	10
016474	destornillador tornillos torx 27 - 115 mm	10
016475	destornillador tornillos torx 30 - 115 mm	10
016476	destornillador tornillos torx 40 - 130 mm	10
016482	juego de destornilladores tornillos ranurados y philips	1
016481	juego de destornilladores tornillos ranurados y pozidriv	1

* estas medidas no están incluidas en la norma

destornilladores bicomponente "security line" IEC / VDE 1000 V



016400	destornillador tornillos ranurados 0,4 x 2,5 x 80 mm	10
016401	destornillador tornillos ranurados 0,6 x 3,5 x 100 mm	10
016402	destornillador tornillos ranurados 0,8 x 4 x 100 mm	10
016403	destornillador tornillos ranurados 1 x 5,5 x 125 mm	10
016404	destornillador tornillos ranurados 1,2 x 6,5 x 150 mm	10
016405	destornillador tornillos ranurados 1,2 x 8 x 175 mm	5
016410	destornillador tornillos philips 0 - 80 mm	5
016411	destornillador tornillos philips 1 - 80 mm	5
016412	destornillador tornillos philips 2 - 100 mm	5
016413	destornillador tornillos philips 3 - 150 mm	5
016415	destornillador tornillos pozidriv 1 - 80 mm	5
016416	destornillador tornillos pozidriv 2 - 100 mm	5
016417	destornillador tornillos pozidriv 3 - 150 mm	5
016480	juego de destornilladores tornillos ranurados y philips	1

kit compacto destornilladores bicomponente "security line" IEC / VDE 1000 V

puntas intercambiables, bolsa impermeable de alta resistencia apta para sujetar en cinturón o para colgar desplegada.

003470 (6 puntas)	tornillos ranurados: 0,4 x 2,5 - 0,6 x 3,5 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 mm tornillos philips: PH1 - PH2	1
003471 (17 puntas)	tornillos ranurados: 0,4 x 2,5 - 0,6 x 3,5 - 0,8 x 4,0 - 1,0 x 5,5 mm tornillos philips: PH1 - PH2 tornillos pozidriv: PZ1 - PZ2 tornillos mixtos ranurados / philips: PH/S # 1 - PH/S # 2 tornillos mixtos ranurados / pozidriv: PZ/S # 1 - PZ/S # 2 4 puntas llave para armarios de maniobra 1 busca polos 3,0 x 70 mm	1



referencia

descripción

envase

destornilladores "ergo line"



11080	destornillador tornillos ranurados 1 x 5,5 x 125 mm	5
11091	destornillador mecánico tornillos ranurados 0,8 x 5 x 100 mm	10
11103	destornillador mecánico tornillos ranurados 1 x 6 x 125 mm	10
11114	destornillador mecánico tornillos ranurados 1,2 x 6,5 x 150 mm	10
11125	destornillador mecánico tornillos ranurados 1,2 x 7 x 150 mm	10
11147	destornillador mecánico tornillos ranurados 1,6 x 10 x 200 mm	5
11158	destornillador mecánico tornillos ranurados 2 x 12 x 250 mm	2
11169	destornillador mecánico tornillos ranurados 2,5 x 14 x 250 mm	2
11170	destornillador philips 0 - 60 mm	5
11226	destornillador philips 2 - 300 mm	2
11237	destornillador philips 3 - 150 mm	5
11282	destornillador pozidriv 2 - 100 mm	10
11305	destornillador pozidriv 2 - 300 mm	2
11316	destornillador pozidriv 3 - 150 mm	5
11327	destornillador pozidriv 4 - 200 mm	2



11338	destornillador vaso hexagonal 3 x 125 mm	5
11349	destornillador vaso hexagonal 3,5 x 125 mm	5
11350	destornillador vaso hexagonal 4 x 125 mm	5
11361	destornillador vaso hexagonal 4,5 x 125 mm	5
11372	destornillador vaso hexagonal 5 x 125 mm	5
11383	destornillador vaso hexagonal 5,5 x 125 mm	5
11394	destornillador vaso hexagonal 6 x 125 mm	5
11406	destornillador vaso hexagonal 7 x 125 mm	5
11417	destornillador vaso hexagonal 8 x 125 mm	5
11428	destornillador vaso hexagonal 9 x 125 mm	5
11439	destornillador vaso hexagonal 10 x 125 mm	5
11440	destornillador vaso hexagonal 11 x 125 mm	5
11451	destornillador vaso hexagonal 12 x 125 mm	5
11462	destornillador vaso hexagonal 13 x 125 mm	5
11473	destornillador vaso hexagonal 14 x 125 mm	5
11484	destornillador vaso hexagonal 15 x 125 mm	5



11495	destornillador extracorto ranurado 1 x 5,5 x 25 mm	5
11507	destornillador extracorto ranurado 1,2 x 6,5 x 25 mm	5
11518	destornillador extracorto philips 1 - 25 mm	5
11529	destornillador extracorto philips 2 - 25 mm	5
11530	destornillador extracorto pozidriv 1 - 25 mm	10
11541	destornillador extracorto pozidriv 2 - 25 mm	10



11552	destornillador sujeta tornillos ranurados 3 x 100 mm	5
11563	destornillador sujeta tornillos ranurados 4 x 125 mm	5
11574	destornillador sujeta tornillos ranurados 5 x 150 mm	5
11585	destornillador sujeta tornillos ranurados 6 x 175 mm	5
11596	destornillador sujeta tornillos philips 0 - 125 mm	5
11608	destornillador sujeta tornillos philips 1 - 150 mm	5
11619	destornillador sujeta tornillos philips 2 - 175 mm	5

referencia

descripción

envase

destornilladores "security line" IEC / VDE 1000 V

12070	destornillador tornillos ranurados 1,2 x 8 x 175 mm	5
12081	destornillador tornillos ranurados 1,6 x 10 x 200 mm	5
12126	destornillador philips 3 - 150 mm	5
12137	destornillador philips 4 - 200 mm	2
12160	destornillador pozidriv 2 - 100 mm	5
12171	destornillador pozidriv 3 - 150 mm	5
12182	destornillador pozidriv 4 - 200 mm	2

12193	destornillador vaso hexagonal 5,5 x 125 mm	5
12205	destornillador vaso hexagonal 6 x 125 mm	5
12216	destornillador vaso hexagonal 7 x 125 mm	5
12227	destornillador vaso hexagonal 8 x 125 mm	5
12238	destornillador vaso hexagonal 9 x 125 mm	5
12249	destornillador vaso hexagonal 10 x 125 mm	5
12250	destornillador vaso hexagonal 11 x 125 mm	5
12261	destornillador vaso hexagonal 12 x 125 mm	5
12272	destornillador vaso hexagonal 13 x 125 mm	5

alicates "ergo line"*

22015	alicate universal 160 mm	6
22026	alicate universal 180 mm	6
22037	alicate universal 200 mm	6
22059	alicate boca plana larga 160 mm	6
22071	alicate boca plana corta 160 mm	6
22105	alicate boca semirredonda con corte 200 mm	6
22116	alicate boca semirredonda curva con corte 160 mm	6
22127	alicate boca semirredonda curva con corte 200 mm	6
22149	alicate boca redonda corta 160 mm	6
22161	alicate boca redonda larga 160 mm	6
22194	alicate corte diagonal 160 mm	6
22206	alicate corte diagonal 180 mm	6
22239	alicate corte diagonal par elevado 200 mm	6
22251	alicate corte frontal par elevado 160 mm	6
22262	alicate corte frontal par elevado 200 mm	6
22284	tenaza abertura múltiple canales 240 mm	6
22295	tenaza abertura múltiple cremallera 240 mm	6

* Disponible hasta agotar stocks

alicates "security line" IEC / VDE 1000 V

23016	alicate universal 165 mm	6
23027	alicate universal 185 mm	6
23038	alicate universal 205 mm	6
23050	alicate boca plana larga 160 mm	6
23072	alicate boca plana corta 160 mm	6
23106	alicate boca semirredonda con corte 200 mm	6
23117	alicate boca semirredonda curva con corte 160 mm	6
23128	alicate boca semirredonda curva con corte 200 mm	6
23140	alicate boca redonda corta 160 mm	6
23162	alicate boca redonda larga 160 mm	6
23195	alicate corte diagonal 160 mm	6
23207	alicate corte diagonal 180 mm	6
23229	alicate corte diagonal par elevado 165 mm	6
23230	alicate corte diagonal par elevado 200 mm	6
23274	alicate pelacables regulable 160 mm	6

referencia

descripción

envase



33062



tijeras, cortacables, cuchillos, pelacables

33017	tijera de electricista recta 145 mm	6
33062	tijera de electricista recta 150 mm bicomponente	12
33028	tijera de electricista curva 145 mm	6
33039	tijera para telefonía 145 mm	6
33040	tijera universal 195 mm	10
34018	cortacables para cobre diámetro 10 longitud 170 mm	10
34029	cortacables para cobre diámetro 10 longitud 170 mm	6
34030	cortacables ergo line cobre y aluminio diámetro 10 longitud 170 mm	1
34041	cortacables ergo line cobre y aluminio diámetro 15 longitud 230 mm	1
34052	cortacables security line cobre y aluminio sección 25 mm ² longitud 200 mm	6
34063	cortacables para cobre y aluminio diámetro 32 longitud 230 mm	1
34074	cortacables para cobre y aluminio diámetro 32 longitud 306 mm	1
34085	cortacables cobre y aluminio sección 150 mm ² longitud 520 mm	1
34096	cortacables cobre y aluminio sección 400 mm ² longitud 930 mm	1
34108	cortacables para cobre y aluminio diámetro 32 longitud 260 mm	1
35020	cuchillo para electricista acero inoxidable 190 mm	12
35031	cuchillo extra para electricista acero inoxidable 200 mm	12
35042	cuchillo security line de hoja recta para cable 200 mm	6
35053	cuchillo security line de hoja cóncava para cable 195 mm	6
36032	pelahilos ajustable sección 0,2 - 6 mm ² longitud 5 - 12 mm	6
36043	pelacables giratorio cuchilla cóncava exterior diámetro 8 - 28 mm	6
36054	pelacables giratorio para cables diámetro 4 - 16 mm	6
36065	pelacables giratorio para cables diámetro 8 - 28 mm	6
36076	cuchilla de recambio para pelacables giratorios	1
36087	pelacables para cable coaxial diámetro 4,8 - 7,5 mm	6
36098	pelacables para cables de difícil acceso diámetro 8 - 13 mm	6
36100	pelahilos automático para cable unipolar sección 0,5 - 6 mm ²	6
36122	pelacables duo-stripper para cables diámetro 4 - 28 mm	6
36133	pelahilos duo-crimp para cables sección 0,5 - 6 mm ²	6

herramientas de engastar

44019	alicate engaste terminales aislados sección 1,5 - 6 mm ²	10
44020	alicate engaste terminales aislados y no aislados sección 1,5 - 6 mm ²	10
44031	alicate engaste terminales aislados sección 0,25 - 6 mm ²	1
44042	alicate engaste terminales no aislados sección 0,5 - 10 mm ²	1
44053	alicate engaste terminales no aislados estándar sección 6 - 50 mm ²	1
44064	alicate engaste terminales no aislados estándar sección 10 - 120 mm ²	1
44097	tenaza mecánica engaste terminales no aislados sección 10 - 120 mm ²	1
44121	alicate engaste para punteras sección 0,25 - 2,5 mm ²	6
44132	alicate engaste para punteras sección 0,5 - 16 mm ²	6
44143	alicate engaste para punteras sección 10 - 35 mm ²	6
44154	alicate engaste automático para punteras sección 0,08 - 10 mm ²	1



cortatubos anillados

para diámetros exteriores de 10 a 54 mm

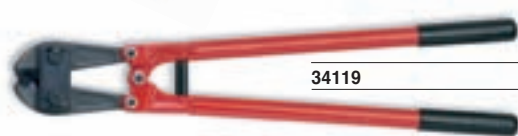
34120	Ver tarifa NYLOFIX	1
-------	--------------------	---

tenaza de corte asimétrico en ángulo

cuchillas en ángulo para varillas de dureza Rockwell hasta C 40 máx.

34119	longitud 610 mm, diámetro máximo varilla 8 mm	1
-------	---	---

Se suministran recambios del cabezal de corte.
Ver tarifa MULTIVIA



sierras, martillos, cinceles, limas, materiales para el trazado de alineaciones, brocas

55011	arco de sierra con mango fijo longitud hoja 150 mm	6
55022	arco de sierra con mango plegable longitud 150 mm	12
55033	hoja de sierra para madera longitud 150 mm	144
55044	hoja de sierra para metales longitud 150 mm	144
55055	arco de sierra para metales longitud hoja 300 mm	6
55066	hoja de sierra para metal dentado sencillo longitud 300 mm	100
55077	hoja de sierra para metal dentado doble longitud 300 mm	50
56012	martillo de ajustador 200 g con mango de fresno pulido	10
56023	martillo de ajustador 300 g con mango de fresno pulido	10
56034	martillo de mecánico 450 g con mango de fresno pulido	10
56045	maceta 1.000 g con mango de fresno pulido	5
56056	maceta 1.250 g con mango de fresno pulido	5
57013	cincel plano sección 23 x 13 mm longitud 300 mm	10
57024	puntero octogonal diam. 15 mm longitud 300 mm	10
57035	lima para metales semirredonda basta longitud 210 mm	6
57046	plomada trazadora por impacto de hilo longitud 15 m	6
57057	polvo azul para plomada trazadora en frasco 100 g	6
58014	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 2 mm	10
58025	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 2,5 mm	10
58036	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 3 mm	10
58047	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 4 mm	10
58058	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 4,5 mm	10
58069	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 5 mm	10
58070	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 5,5 mm	10
58081	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 6 mm	10
58092	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 6,5 mm	10
58104	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 7 mm	10
58115	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 8 mm	10
58126	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 9 mm	10
58137	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 10 mm	10
58148	broca hss metal fresada y rectificada diámetro 12 mm	10
58159	broca para hormigón calidad ws-hm diámetro 4 mm	10
58160	broca para hormigón calidad ws-hm diámetro 5 mm	10
58171	broca para hormigón calidad ws-hm diámetro 6 mm	10
58182	broca para hormigón calidad ws-hm diámetro 7 mm	10
58193	broca para hormigón calidad ws-hm diámetro 8 mm	10
58205	broca para hormigón calidad ws-hm diámetro 9 mm	10
58216	broca para hormigón calidad ws-hm diámetro 10 mm	10
58227	broca para hormigón calidad ws-hm diámetro 12 mm	10
58238	estuche de brocas hss metal diámetros 1 - 10 (salto 0,5 mm) 19 unidades	1
58249	estuche de brocas hormigón diámetros 3 - 10 (salto 1 mm) 8 unidades	1

llaves

66013	juego de llaves fijas de dos bocas 6 x 7 - 20 x 22 mm 8 unidades	1
66024	juego de llaves fijas de dos bocas 6 x 7 - 27 x 32 mm 12 unidades	1
66035	juego llaves estrella acodadas dos bocas 6 x 7 - 20 x 22 mm 8 unidades	1
66046	juego llaves estrella acodadas dos bocas 6 x 7 - 27 x 32 mm 12 unidades	1
66057	juego llaves combinadas 6 - 22 mm 12 unidades	1
66079	llave ajustable 0 - 19 mm longitud 150 mm	1
66079E	llave ajustable 0 - 19 mm longitud 6"	1
66080	llave ajustable 0 - 24 mm longitud 200 mm	1
66080E	llave ajustable 0 - 24 mm longitud 8"	1
66091	llave ajustable 0 - 29 mm longitud 250 mm	1
66103	llave ajustable 0 - 33 mm longitud 300 mm	1
66103E	llave ajustable 0 - 33 mm longitud 12"	1
66125	juego de llaves allen largas cromadas con punta de bola 1,5 - 10 mm 9 unidades	1
66136	juego de llaves torx 15 - 40 mm 6 unidades	1
66147	llave universal para armario de maniobra	10

referencia

descripción

envase

llaves "security line" IEC / VDE 1000 V

67014	llave fija de boca 6 mm longitud 95 mm	1
67025	llave fija de boca 7 mm longitud 110 mm	1
67036	llave fija de boca 8 mm longitud 110 mm	1
67047	llave fija de boca 9 mm longitud 110 mm	1
67058	llave fija de boca 10 mm longitud 110 mm	1
67069	llave fija de boca 11 mm longitud 120 mm	1
67070	llave fija de boca 12 mm longitud 130 mm	1
67081	llave fija de boca 13 mm longitud 135 mm	1
67092	llave fija de boca 14 mm longitud 145 mm	1
67104	llave fija de boca 17 mm longitud 160 mm	1
67115	llave fija de boca 19 mm longitud 175 mm	1
67126	llave fija de boca 22 mm longitud 200 mm	1
67137	llave fija de boca 24 mm longitud 225 mm	1
67148	llave fija de boca 27 mm longitud 225 mm	1
67159	llave fija de boca 30 mm longitud 255 mm	1
67160	llave fija de boca 32 mm longitud 260 mm	1
67171	llave estrella boca 6 mm longitud 155 mm	1
67182	llave estrella boca 7 mm longitud 155 mm	1
67193	llave estrella boca 8 mm longitud 160 mm	1
67205	llave estrella boca 9 mm longitud 160 mm	1
67216	llave estrella boca 10 mm longitud 170 mm	1
67227	llave estrella boca 11 mm longitud 180 mm	1
67238	llave estrella boca 12 mm longitud 190 mm	1
67249	llave estrella boca 13 mm longitud 190 mm	1
67250	llave estrella boca 14 mm longitud 210 mm	1
67261	llave estrella boca 17 mm longitud 220 mm	1
67272	llave estrella boca 19 mm longitud 230 mm	1
67283	llave estrella boca 22 mm longitud 250 mm	1
67294	llave estrella boca 24 mm longitud 280 mm	1
67306	llave estrella boca 27 mm longitud 300 mm	1
67317	llave estrella boca 30 mm longitud 310 mm	1
67328	llave estrella boca 32 mm longitud 320 mm	1
67339	llave en T hexagonal 10 mm longitud 200 mm	1
67340	llave en T hexagonal 11 mm longitud 200 mm	1
67351	llave en T hexagonal 12 mm longitud 200 mm	1
67362	llave en T hexagonal 13 mm longitud 200 mm	1
67373	llave en T hexagonal 14 mm longitud 200 mm	1
67384	llave en T hexagonal 17 mm longitud 200 mm	1
67395	llave en T hexagonal 19 mm longitud 200 mm	1
67407	llave en T hexagonal 22 mm longitud 200 mm	1
67418	llave en T hexagonal 24 mm longitud 200 mm	1
67429	llave en T hexagonal 10 mm longitud 300 mm	1
67430	llave en T hexagonal 11 mm longitud 300 mm	1
67441	llave en T hexagonal 12 mm longitud 300 mm	1
67452	llave en T hexagonal 13 mm longitud 300 mm	1
67463	llave en T hexagonal 14 mm longitud 300 mm	1
67474	llave en T hexagonal 17 mm longitud 300 mm	1
67485	llave en T hexagonal 19 mm longitud 300 mm	1
67496	llave en T hexagonal 22 mm longitud 300 mm	1
67508	llave en T hexagonal 24 mm longitud 300 mm	1
67519	llave ajustable 0 - 24 mm longitud 200 mm	1
67520	llave ajustable 0 - 29 mm longitud 250 mm	1
67531	llave ajustable 0 - 33 mm longitud 300 mm	1

referencia

descripción

envase

instrumentos de comprobación eléctrica y de medición



77015	destornillador buscapolos tor. ranurado 3 x 65 mm	10
78016	flexímetro de bolsillo de 3 m x 12,5 mm	6
78027	flexímetro de bolsillo de 5 m x 19 mm	1
78038	cinta métrica en caja de poliamida 20 m	1
78061	nivel de burbuja aluminio inyectado 2 niveles longitud 250 mm	1
78072	pie de rey acero inoxidable 4 funciones longitud 235 mm	1
78083	nivel láser alcance 40 m	1
78094	trípode para nivel láser longitud 1,85 m	1

BENNING

Comprobadores de tensión y continuidad

dupol-combi

comprobador de tensión y continuidad con conmutación de la carga. Indicación de tensión continua y alterna por LED. Escala de medición: 12-24-50-120-230-400-750 V. Detección de tensión con alarma adicional mediante vibración. Comprobación de continuidad, semiconductores 0-600 K Ω y de la fase mediante pantalla de cristal líquido (LCD). Comprobación de la polaridad por LED. Protección IP64 (polvo y proyecciones de agua). Verificado y aprobado según CEI 61243-3, VDE 0682 parte 401.

BE011	1
-------	---

profipol

comprobador de tensión de seguridad. Para tensiones continuas y alternas de 6 a 400 V. Lectura por diodos LED. Indicación de la polaridad. Estanco al agua y al polvo. (IP65).

BE015	1
-------	---

dutest control

comprobador de continuidad, de circuitos y de componentes de baja y de alta impedancia (0-900 Ohm/0-90 KOhm). Test de polaridad de componentes, indicación por diodos LED y señal acústica. Función de linterna de bolsillo.

BE032	1
-------	---

estuche

estuche de servicio de cuero artificial para todos los comprobadores.

BE049	1
-------	---

referencia

descripción

envase

material de protección y seguridad



88017	guantes security line para electricista	1
88028	casco de protección para electricista	1
88039	visera security line para casco referencia 88028	1
88040	empuñadura security line para fusibles	1
88051	esterilla aislante security line 1000 x 1000 x 4 mm	1

maletas y bolsas portaherramientas



99019	maleta portaherramientas polipropileno 430 x 340 x 160 mm	1
99020	maleta portaherramientas piel 360 x 150 x 230 mm	1
99031	maleta portaherramientas cuero artificial 350 x 110 x 235 mm	1
99109	portaherramientas enrollable 580 x 510 mm	6

armarios expositores



armario herramientas mural

99974	1500 x 775 x 300 mm
-------	---------------------

armario herramientas con zócalo



99996	2300 x 1300 x 400 mm
-------	----------------------



FOREX[®]

Punzonadoras para chapa



Sacabocados

- Sacabocados con punzón de 3 puntas y desprendimiento inmediato del recorte.
- Juego de punzón, matriz y tornillo con rodamiento de bolas.

CAPACIDAD DE PUNZONADO		
Rosca	Espesor de chapa	
	Acero dulce	Acero inoxidable
M16 a M32 Pg 9 a Pg 21	3 mm	2,5 mm
M40 a M63 Pg 29 a Pg 48	2 mm	1,5 mm

Punzonado para rosca métrica

dimensiones en mm

referencia	rosca	punzonado	tornillos	Ø agujero previo	envase
FOM16	M16	16,5	Ø10x55	10,5-11	1
FOM20	M20	20,5	Ø10x55	10,5-11	1
FOM25	M25	25,5	Ø10x55	10,5-11	1
FOM32	M32	32,5	Ø20x75	20-21*	1
FOM40	M40	40,5	Ø20x75	20-21*	1
FOM50	M50	50,5	Ø20x75	20-21*	1
FOM63	M63	63,5	Ø20x75	20-21*	1

* Para punzonar este agujero previo puede utilizarse el sacabocados FOM20 o el FO13

Punzonado para rosca PG

dimensiones en mm

referencia	rosca	punzonado	tornillos	Ø agujero previo	envase
FO09	Pg 9	15,4	Ø10x55	10,5-11	1
FO11	Pg 11	18,8	Ø10x55	10,5-11	1
FO13	Pg 13,5	20,7	Ø10x55	10,5-11	1
FO16	Pg 16	22,8	Ø10x55	10,5-11	1
FO21	Pg 21	28,6	Ø10x55	10,5-11	1
FO29	Pg 29	37,4	Ø20x75	20-21*	1
FO36	Pg 36	47,5	Ø20x75	20-21*	1
FO42	Pg 42	54,5	Ø20x75	20-21*	1
FO48	Pg 48	60,0	Ø20x75	20-21*	1

* Para punzonar este agujero previo puede utilizarse el sacabocados FOM20 o el FO13

Punzonado para aparatos de mando y señalización

dimensiones en mm

referencia	dimensiones en mm			Ø agujero previo	envase
	punzonado	tornillos			
FO30	Ø30	30,5	Ø10x55	10,5-11	1

Recambios tornillos

referencia	descripción	envase
FOPM31	Tornillos para sacabocados de Ø 10x55	1
FOPM60	Tornillos para sacabocados de Ø 20x75	1

Punzonadoras hidráulicas y accesorios



referencia	descripción	envase
FOPH60	Punzonadora hidráulica manual. Ø 15-60/2 mm. Incluye 1 eje tracción M10, 1 eje tracción M20, 1 eje tracción M10/20 y 1 casquillo separador. Suministrado en estuche metálico (no incluye punzones ni matrices). Utilizar con los sacabocados arriba indicados (no incluidos)	1
FOPHES	Eje tracción M10 para FOPH60	1
FOPHES2	Eje tracción M20 para FOPH60	1
FOPHES21	Eje tracción doble rosca M10/M20 para FOPH60	1
FOPHES21-A	Eje tracción doble rosca M10/M20 para FOPH60 (rosca antigua)	1

Si desea ampliar la información sobre algunos de los productos de esta tarifa, disponer de ejemplares adicionales de la misma o de su versión digital, rellene y envíe una fotocopia de este cupón por **fax** al nº **935 643 700** o solicítelo por **mail** a: **comercial@interflex.es**

- ☐ Solicitud de ejemplares del Catálogo INTERFLEX
- ☐ Solicitud de la versión digital de la tarifa

Solicitud de catálogos de los siguientes productos:

.....

.....

.....

.....

Empresa

Persona de contacto

Dirección

Población

D. Postal Provincia

Teléfono Fax

e-mail





Condiciones Generales de Venta:

• **Pedidos:**

Son aceptados y entregados según las *CONDICIONES GENERALES DE VENTA* descritas. Importe mínimo por suministro 250 € netos.

• **Precios:**

Se aplicarán los vigentes en la fecha del suministro.

• **I.V.A.:**

No está incluido en nuestras tarifas. Se aplicará el vigente en el momento de la venta.

• **Embalaje:**

Las unidades indicadas en esta tarifa como envase o embalaje no pueden fraccionarse.

• **Portes:**

Pagados en la Península para compras netas superiores a 750 € por pedido. Baleares y Canarias: consultar. Debidos para importes inferiores, agencias distintas a las que tenemos contratadas y servicios urgentes.

• **Reserva de Dominio:**

La mercancía objeto de la compraventa es propiedad de INTERFLEX, S.L. hasta el pago total de su importe.

• **Reclamaciones:**

Sólo se aceptarán sobre la mercancía y en un período no superior a los 10 días de su recepción.

• **Devoluciones:**

Se deberá solicitar nuestra autorización por escrito al departamento de Atención Cliente, en un período no superior a los 90 días de su recepción, indicando el número de albarán o factura. Sólo se admitirán productos incluidos en nuestra tarifa vigente, en embalajes completos y en perfecto estado. Quedan excluidos los productos descatalogados (disponibles hasta agotar existencias). No se admitirán devoluciones de productos de la gama MULTIVIA que hayan sido entregados directamente al usuario conforme a las instrucciones del cliente. Las devoluciones aceptadas y no imputables a INTERFLEX, S.L., serán depreciadas un 15% sobre el valor neto facturado. Los portes hasta nuestro Centro Logístico serán por cuenta del cliente.

• **Responsabilidad:**

Nuestra responsabilidad civil caduca al año del suministro considerando una instalación y utilización correcta.

• **Jurisdicción:**

Con renuncia expresa de su fuero el cliente se somete a los Tribunales de Barcelona.

Como consecuencia de la mejora continua INTERFLEX, S.L. se reserva el derecho de modificar total o parcialmente las características o especificaciones de los productos descritos en esta tarifa.

Para más información sobre las características de las referencias expuestas en esta tarifa, rogamos consulten o soliciten el catálogo correspondiente.

Esta tarifa anula las anteriores.