

CATÁLOGO | 20
Enero | 24

lerjmer21

Más de
3.000
referencias
a su disposición

lermer21

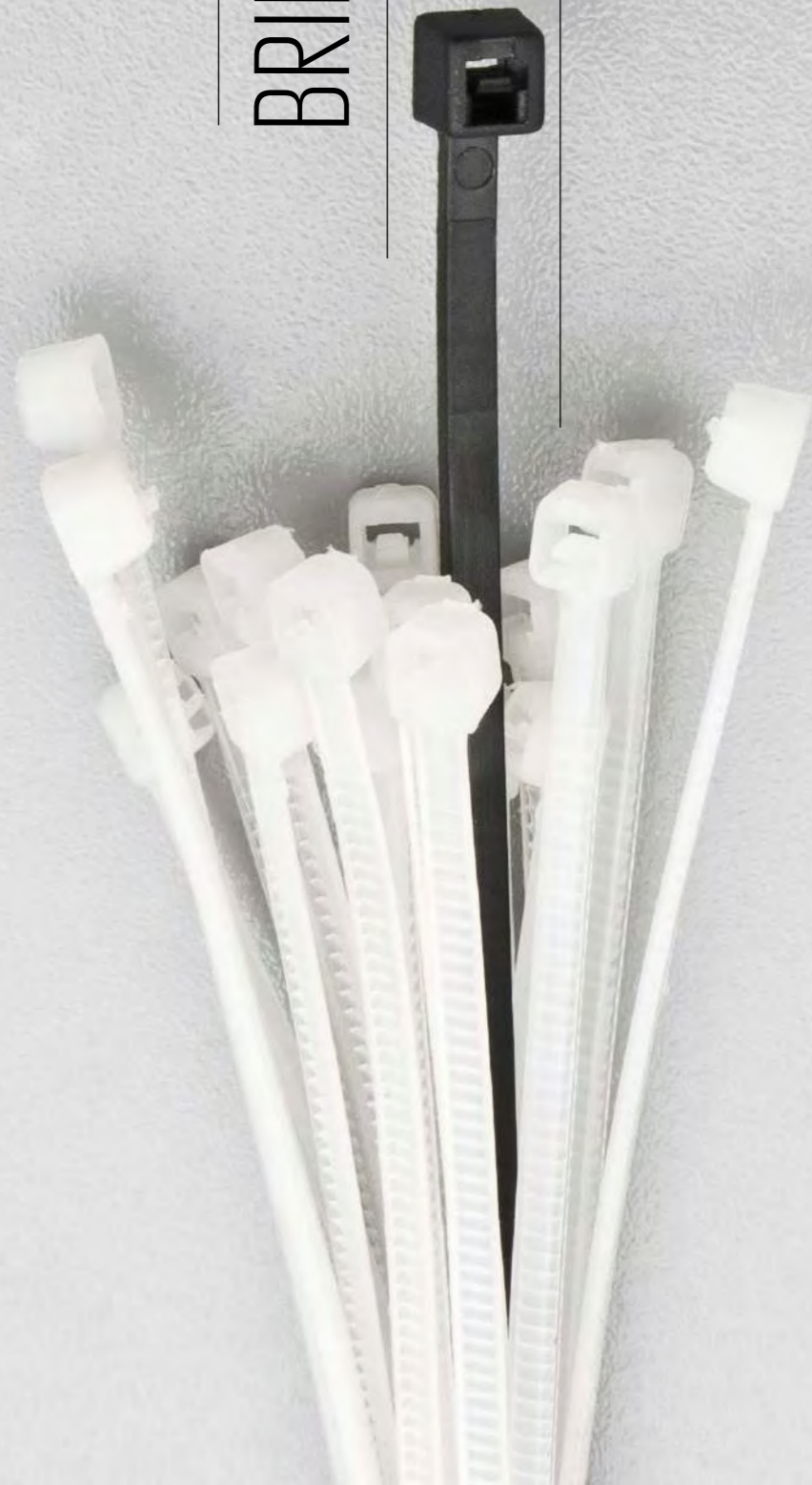
lermer@lermer21.com

Índice

lermer21

Bridas y accesorios	4
Cintas aislantes	17
Bolsas minigrip	20
Terminales aislados y punteras	21
Regletas de conexión	36
Terminales de cobre y aluminio	41
Herramientas	43
Tubos coarrugados	50
Termoretráctiles	54
Señalizadores y prensaestopas	59
Cable automoción	62
Automoción	67
Malla extensible poliéster	96
Peines conectores	97
Guías pasacables	98
Cuadros eléctricos y accesorios	100
arnocanali	
Guías pasacables y accesorios	121
Lubricantes	144
Gel y gomas bicomponentes	146
Canaletas de cuadro	157
Herramientas para canaletas	164
Carril DIN	166
Repartidores de corriente y embarrados	168
Barras de rosca de cable y aisladores	180
Bornas para carril DIN	182
Minicanaletas y accesorios	188
Canaletas de instalación	194
Fijatubo de clip	196
Tubo y conectores para guainas	198
Conectores y curvas para tubo	200
Índice por referencias	204

BRIDAS Y ACCESORIOS



BRIDAS DE NYLON PARA CABLES Y ACCESORIOS

¡El producto más consumido del mundo, con aplicaciones y usos infinitos!

Las bridas de nylon LERMER, gracias a su facilidad de aplicación y a la garantía de un cierre constante y duradero, han reemplazado cualquier otro tipo de “anclaje” tal y como el alambre con núcleo, la cinta adhesiva, las grapas metálicas y el cordel. Las bridas están disponibles en longitudes de 100 mm a 1600 mm con una resistencia de hasta 120 kg/daN.

HECHAS EN POLIAMIDA 6.6 SIN HALÓGENOS NI SILICONAS

Están disponibles en nylon natural, negro y de color y en materiales especiales: Resistente a los rayos UV, Resistente a las altas temperaturas, Resistente a las bajas temperaturas, Resistente a los ácidos, Autoextinguible.

El enganche se realiza por contraste del diente elástico de la cabeza en la cremallera: una vez introducido el extremo en la cabeza forma un lazo que se puede solamente apretar. Sirven para fijar o precintar.

DIÁMETRO MÁXIMO DE CABLE

La punta de la brida resulta recta: se ha escogido dicha forma para aumentar al máximo el diámetro del cable.

MÍNIMO IMPACTO SOBRE LOS MATERIALES FIJADOS

Los cantos son redondeados para no dañar los cables.

MÁXIMA ERGONOMÍA

Todas las cremalleras llegan hasta debajo de la cabeza de la brida para alcanzar fácilmente el diámetro mínimo de apriete.

CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

El producto está garantizado y certificado de acuerdo con criterios severos de seguridad y calidad. Ver las certificaciones.

CERTIFICACIONES DE PRODUCTO



Certificados de aprobación para bridas para cables de acuerdo con las Normas europeas EN 62272:2009 y 2006/95/CE de Baja Tensión



Underwriters Laboratories (USA)

File E 160935 (normas de referencia UL 94, UL 1565)



LLOYD'S REGISTER

LR Type Approval Certificate n.º 00/00017 (normas de referencia UL 94-V2, UL 1565, IEC 60092-101)



Type Approval Certificate ELE 349307CS (norma de referencia IEC 60092-101)



BUREAU VERITAS

Certificate of Type Approval n.º 09113/A1 BV file n.º ACE 14/725/02 (norma de referencia IEC 60092)



ISO 14001

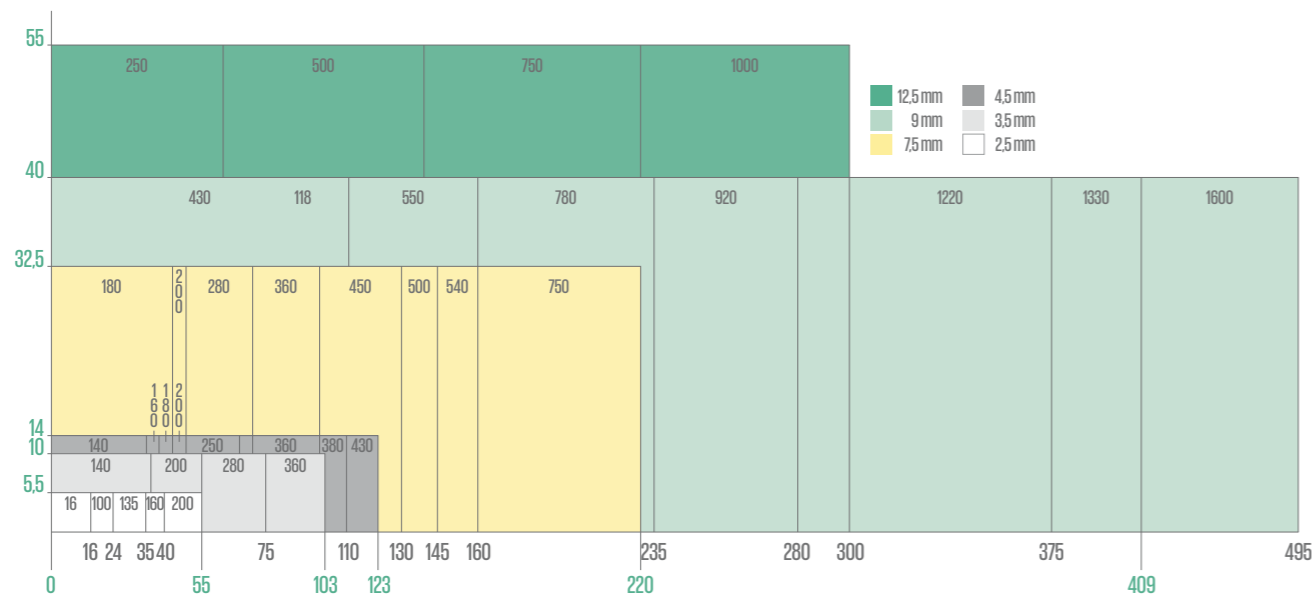
Sistema de gestión ambiental certificado ISO 14001

ESQUEMA PARA LA ELECCIÓN DE LAS BRIDAS PARA CABLES

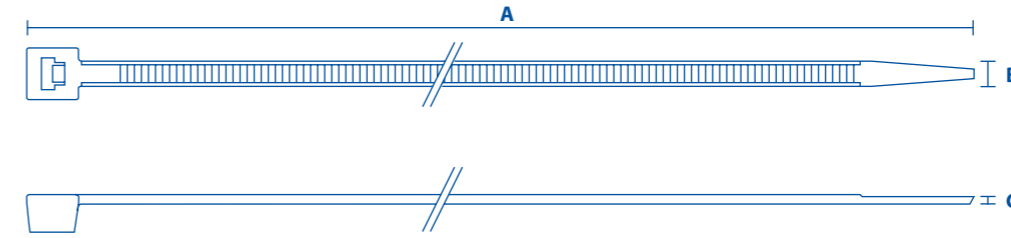
La correcta aplicación de una brida debe permitir una fijación segura y duradera con el mínimo costo y derroche de producto. Por lo tanto, es necesario establecer la medida correcta de la brida que se debe aplicar utilizando el diagrama indicado a continuación.

Una vez identificada la carga de trabajo y el diámetro de fijación, la combinación de los dos valores en el diagrama determina el área de color que corresponde a la medida de brida más adecuada.

El diagrama se ha hecho para un módulo de seguridad equivalente a 2. En caso de una carga de trabajo de 20 kg/daN y un diámetro de fijación de 70 mm, la brida que se debe utilizar está indicada en la zona amarilla: 280x7,5 mm.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



Medida	U.M.	Tolerancias	Datos									
			75	140	180	360	430	500	1000			
A - Longitud	mm	± 2 %	100	200	250	280	300	360	430	500	750	1000
B - Anchura	mm	± 5 %	2,5	3,5	4,5	6	7,5	9,0	12,5			
C - Espesor	mm	± 5 %	1,08	1,10	1,30	1,7	1,8	2,0	2,0			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Método	U.M.	2,5	3,5	4,5	6	7,5	9	12,5
Resistencia 1daN ≈ 1 kg	MAF / 06	daN	9 ÷ 17	18 ÷ 25	22 ÷ 35	40 ÷ 50	54 ÷ 90	80 ÷ 100	115 ÷ 170
Rotura	MAF / 02-b	°C	-20						
Temperatura	MAF / 03	°C	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Tiempo	MAF / 08	sec.	< 5	5	10	20	20	20	30
Inflamable	MAF / 05 (UL 94)	-	V2						

BRIDAS DE NYLON

						
100 x 2,5	100	30.000	<input type="checkbox"/>	2 ÷ 24	11	BR-25100-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	2 ÷ 24	11	BR-25100-NG
	100	5.000	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ÷ 24	11	BR-25100-RO
			<input checked="" type="checkbox"/>	2 ÷ 24	11	BR-25100-AZ
			<input checked="" type="checkbox"/>	2 ÷ 24	11	BR-25100-VE
			<input checked="" type="checkbox"/>	2 ÷ 24	11	BR-25100-AM
135 x 2,5	100	25.000	<input type="checkbox"/>	2 ÷ 35	11	BR-26135-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	2 ÷ 35	11	BR-26135-NG
160 x 2,5	100	20.000	<input type="checkbox"/>	2 ÷ 42	11	BR-25160-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	2 ÷ 42	11	BR-25160-NG
200 x 2,5	100	20.000	<input type="checkbox"/>	2 ÷ 55	11	BR-26200-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	2 ÷ 55	11	BR-26200-NG
140 x 3,5	100	20.000	<input type="checkbox"/>	3 ÷ 36	20	BR-36140-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 36	20	BR-36140-NG
	100	5.000	<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 36	11	BR-36140-RO
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 36	11	BR-36140-AZ
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 36	11	BR-36140-VE
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 36	11	BR-36140-AM
200 x 3,5	100	12.000	<input type="checkbox"/>	3 ÷ 55	20	BR-36200-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 55	20	BR-36200-NG
280 x 3,5	100	13.000	<input type="checkbox"/>	3 ÷ 80	20	BR-36280-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 80	20	BR-36280-NG
360 x 3,5	100	8.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 103	20	BR-36360-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 103	20	BR-36360-NG
200 x 4,5	100	10.000	<input type="checkbox"/>	3 ÷ 51	28	BR-48200-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 51	28	BR-48200-NG
	100	5.000	<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 51	28	BR-48200-RO
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 51	28	BR-48200-AZ
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 51	28	BR-48200-VE
			<input checked="" type="checkbox"/>	3 ÷ 51	28	BR-48200-AM
250 x 4,5	100	10.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 68	28	BR-48250-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 68	28	BR-48250-NG

						
280 x 4,5	100	10.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 76	28	BR-48280-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 76	28	BR-48280-NG
	100	5.000	<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 76	28	BR-48280-RO
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 76	28	BR-48280-AZ
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 76	28	BR-48280-VE
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 76	28	BR-48280-AM
360 x 4,5	100	8.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 101	28	BR-48360-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 101	28	BR-48360-NG
430 x 4,5	100	5.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 123	28	BR-48430-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 123	28	BR-48430-NG
200 x 7,5	100	5.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 48	65	BR-78200-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 48	65	BR-78200-NG
240 x 7,5	100	4.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 62	65	BR-78240-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 62	65	BR-78240-NG
280 x 7,5	100	4.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 76	65	BR-78280-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 76	65	BR-78280-NG
320 x 7,5	100	3.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 88	65	BR-78320-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 88	65	BR-78320-NG
360 x 7,5	100	3.000	<input type="checkbox"/>	5 ÷ 101	65	BR-78360-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	5 ÷ 101	65	BR-78360-NG
450 x 7,5	100	2.500	<input type="checkbox"/>	20 ÷ 130	65	BR-78450-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	20 ÷ 130	65	BR-78450-NG
540 x 7,5	100	2.500	<input type="checkbox"/>	20 ÷ 160	65	BR-78540-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	20 ÷ 160	65	BR-78540-NG
750 x 7,5	100	1.500	<input type="checkbox"/>	32 ÷ 222	65	BR-78750-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	32 ÷ 222	65	BR-78750-NG
780 x 9,0	50	1000	<input type="checkbox"/>	20 ÷ 235	80	BR-90780-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>			BR-90780-NG
1.000 x 12,5	50	1.000	<input type="checkbox"/>	40 ÷ 300	120	BR-121000-BL
			<input checked="" type="checkbox"/>	40 ÷ 300	120	BR-121000-NG

NUEVO

BRIDAS RESISTENTES A LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS

PERFECTA PARA INSTALAR EN PLACAS SOLARES







Las bridas para cables de poliamida 6.6 (UL94:V2) se caracterizan por una alta capacidad de resistencia a los rayos UV. Es un producto autoextinguible.

Esta brida se caracteriza por un cuerpo con cremallera interna con bordes redondeados, sin aristas vivas, y por una cabeza cuadrada con un diente de cierre de poliamida. Puede ser colocada a mano o con una pistola para tensar bridas.

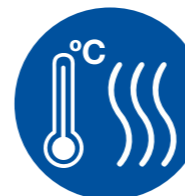
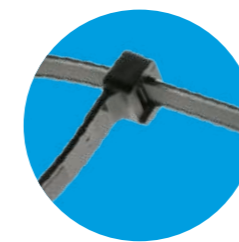
Son de color negro para exterior.



NUEVO

				
2,5 x 100	100	30.000		SEL.UVW2.202
3,5 x 140	100	5.000		SEL.UVW2.210R
3,5 x 200	100	12.000		SEL.UVW2.211
4,5 x 200	100	5.000		SEL.UVW2.223R
4,5 x 280	100	5.000		SEL.UVW2.425R
4,5 x 360	100	4.000		SEL.UVW2.426R
7,5 x 360	100	1.500		SEL.UVW2.434R
7,5 x 540	100	2.500		SEL.UVW2.437
7,5 x 750	100	1.500		SEL.UVW2.441

GRAN CALIDAD Y FIABILIDAD



MATERIAL RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS



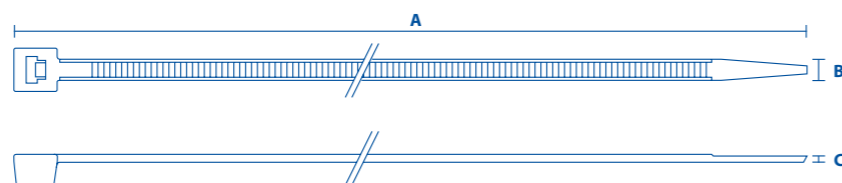
MATERIAL RESISTENTE A RAYOS ULTRAVIOLETAS



BRIDAS DE NYLON DETECTABLE CON DETECTOR DE METALES



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



Medida	U.M.	Tolerancias	Datos			
A - Longitud	mm	± 2 %	100	140	200 280 380	360
B - Anchura	mm	± 5 %	2,5	3,5	4,5	7,5
C - Espesor	mm	± 5 %	1,08 1,10	1,10 1,10	1,30 1,50	1,8 2,0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Método	U.M.	2,5	3,5	4,5	7,5
Resistencia 1daN ≈ 1 kg	MAF / 06	daN	8 ÷ 15	16 ÷ 25	20 ÷ 35	50 ÷ 70
Rotura	MAF / 02-b	°C	-5, 0			
Temperatura Mínima	MAF / 03	°C	-40	-40	-25	-25
Temperatura Máxima	-	°C	65			
Tiempo	MAF / 08	sec.	< 5			
Inflamable	MAF / 05	-	HB			

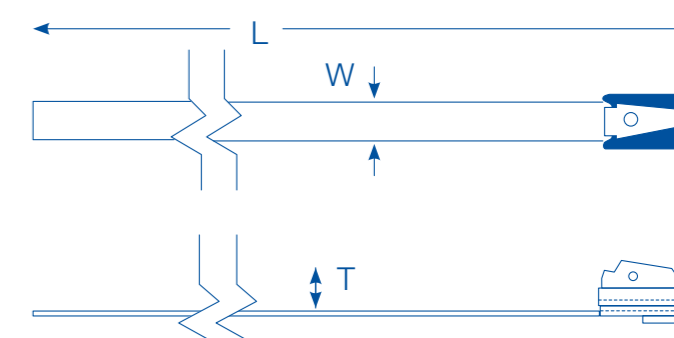
100 x 2,5	100	5.000	■	2 ÷ 24	10	DET.11.2102R
140 x 3,5	100	5.000	■	3 ÷ 36	18	DET.11.2110R
200 x 4,5	100	5.000	■	3 ÷ 51	25	DET.11.2123R
280 x 4,5	100	5.000	■	5 ÷ 76	25	DET.11.2140R
380 x 4,5	100	3.500	■	5 ÷ 110	25	DET.11.2127R
360 x 7,5	100	1.500	■	5 ÷ 101	60	DET.11.2134R

BRIDAS EN ACERO INOXIDABLE CON CIERRE DE BLOQUEO POR BOLA



MATERIAL: Acero inoxidable SUS 316

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



152	4,50	0,30	25	10	STB-152S
200	4,50	0,30	50	10	STB-200S
360	4,50	0,30	102	10	STB-360S
520	4,50	0,30	152	10	STB-520S
680	4,50	0,30	203	10	STB-680S
840	4,50	0,30	254	10	STB-840S
1050	4,50	0,30	318	10	STB-1050S
152	8	0,30	25	10	STB-152M
200	8	0,30	50	10	STB-200M
360	8	0,30	102	10	STB-360M
520	8	0,30	152	10	STB-520M
680	8	0,30	203	10	STB-680M
840	8	0,30	254	10	STB-840M
1050	8	0,30	318	10	STB-1050M

ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN



GARANTIZADOS

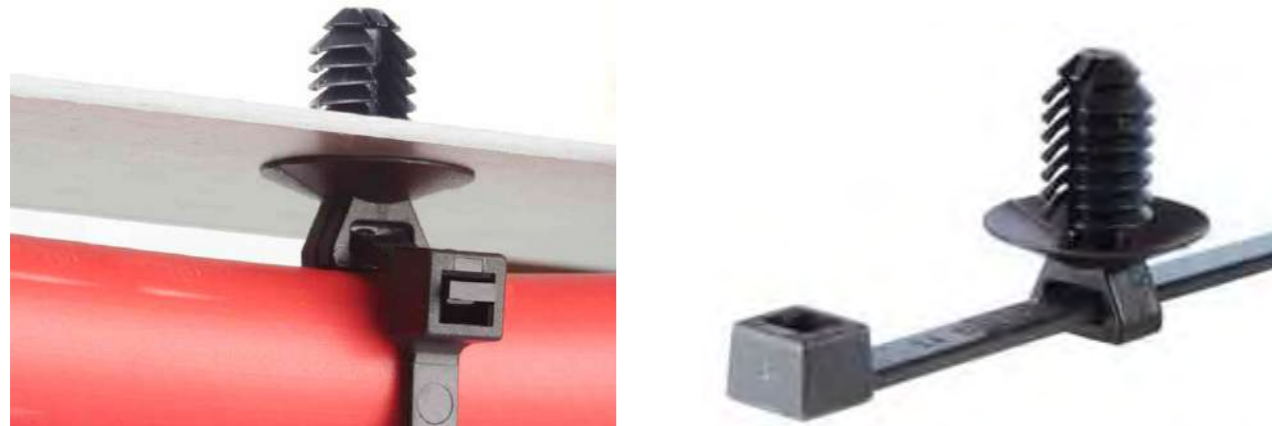
ABRAZADERA AJUSTABLE BASE ADHESIVA



8 - 10 mm	100	■	ABA-08-10
10 - 13 mm	100	■	ABA-10-13
13-16 mm	100	■	ABA-13-16
17-20 mm	100	■	ABA-17-20
22-25 mm	100	■	ABA-22-25

ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN EN NYLON

SOPORTE A PRESIÓN CON ALA

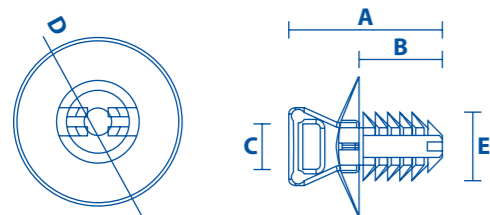


SOPORTES A PRESIÓN CON CABEZA LEVANTADA

El taco se fija a presión en la chapa o en otro material apropiado de espesor oportuno. La brida se introduce en la ranura específica en el soporte.

8 x 20	50	1.000	■	6,4 ÷ 7,1	5	0,75 ÷ 8	SLE.3.2101

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



Medida	U.M.	Tolerancias	Datos
A - Longitud total	mm	± 2 %	20
B - Longitud			9,0
C - Ancho máximo brida			5,0
D - Diámetro			7,9
E - Anchura			16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Método	U.M.	Datos
	MA AN / 02	daN	12 ÷ 25
	-	-	6,4 ÷ 7,1
	-	-	5
	MAF / 05	-	V2

ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN EN NYLON

TACO DE BRIDA ROSCADO

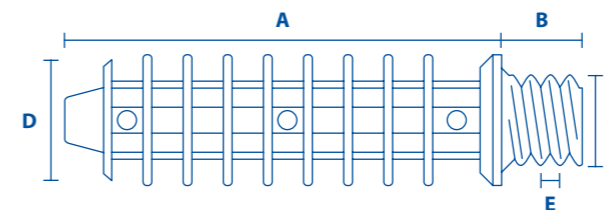


TACOS BRIDAS DE NYLON CON ROSCA

El soporte de enganche de las bridas puede separarse del cuerpo y sustituirse con una tuerca roscada. Puede combinarse con la brida con soporte.

10 x 38,8	100	5.000	□	8	ALF.2.401
			■	8	ALF.3.401

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



Medida	U.M.	Tolerancias	Datos
A - Longitud del cuerpo	mm	± 3 %	32,8
B - Longitud rosca			6,0
C - Diámetro rosca			7,0
D - Diámetro taco			10,3
E - Paso rosca			1,5

ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN EN NYLON

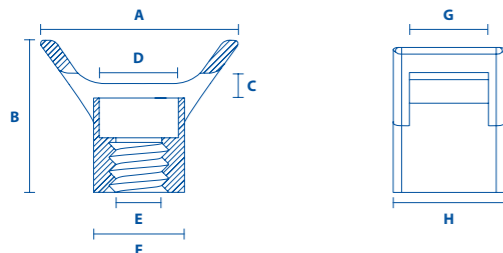
SOPORTES ROSCADOS DE NYLON DIÁMETRO 7 - PASO 1,5 MM



SOPORTES ROSCADOS DE NYLON. DIÁMETRO 7 - PASO 1,5 MM

10 x 12,5	100	5.000	□	9	SUF.2.401
			■	9	SUF.3.401

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



Medida	U.M.	Tolerancias	Datos
A - Anchura	mm	± 3 %	22,5
B - Altura			12,5
C - Espesor máxima brida			17,2
D - Diámetro útil para cabeza tornillo			9,0
E - Diámetro interior			5,0
F - Lado corto de la base			10,3
G - Ancho máximo brida			9
H - Lado largo de la base			13,5

ACCESORIOS PARA LA FIJACIÓN EN NYLON

TACO BRIDAS



6 mm	100	8.000	■	TBA-6
8 mm	100	5.000	■	TBA-8
6 mm	100	8.000	□	TBA-6-BL
8 mm	100	5.000	□	TBA-8-BL

BASES ADHESIVAS DE NYLON BIDIRECCIONALES



19 x 19	100	3.000	□	4,75	4	10	BA-19x19-BL
			■	4,75	4	10	BA-19x19-NG
27 x 27	100	3.000	□	4,75	4,5	16	BA-27x27-BL
			■	4,75	4,5	16	BA-27x27-NG

SOPORTES DE SILLA DE NYLON



SOPORTES DE SILLA DE NYLON

Natural o negro autoextinguibles V2. Soporte con tornillo mariposa. El perno distanciador impide que los cables tengan contacto con la pared, protegiendo el aislamiento eléctrico.

30 x 15 x 12	100	3.000	□	5	9	SUP.2.401
			■	5	9	SUP.3.401
44 x 19 x 16	50	1.500	□	6,5	12	SUP.2.2508
			■	6,5	12	SUP.3.2508

HERRAMIENTAS PARA TENSADO Y CORTE

PINZA EN METAL PARA BRIDAS



PINZA EN METAL PARA BRIDAS

Facilita el apriete y el corte de las bridas. No es regulable y deja un trozo sobrante cerca de la cabeza. Es de metal y es muy útil para fijar las bridas.

-	1	-	-	max. 9	PIN.005

PISTOLA METÁLICA PARA BRIDAS



PINZA EN METAL PARA AJUSTAR LAS BRIDAS 5 MM

Es de metal y permite regular la precarga, cortando el trozo sobrante. Par de apriete de 3,5 a 12 kg.

-	1	-	-	max. 5	PIN.003

HERRAMIENTA PARA EL CORTE DE BRIDAS Y CABLE



HERRAMIENTA PARA CORTAR BRIDAS Y CABLES

La inclinación especial de la punta de la pinza permite cortar, de forma neta, las bridas de medida comprendida entre 2,5 y 12,5 mm de ancho, asegurando la integridad de los cables eléctricos cableados.

La pinza también puede utilizarse para cortar los cables.

-	1	-	-	2,5 ÷ 12,5 mm	PIN.008



COLORES CINTAS AISLANTES

NEGRO	AMARILLO	ROJO	GRIS	VERDE	NARANJA	BLANCO
AZUL	ROSA	MARRÓN	VIOLETA	AMARILLO/VERDE		

- MATERIAL: PVC
- Autoextinguible
- Libre de Plomo

CINTAS AISLANTES

10 m	19 mm	0,18 mm	10 / 200		CA-10-BL
					CA-10-NG
					CA-20-AM
					CA-20-AZ
					CA-20-BL
					CA-20-GR
					CA-20-MA
					CA-20-NA
					CA-20-NG
					CA-20-RO
					CA-20-TI
					CA-20-VE
NOVEDAD					CA-2015-BL
					CA-2015-NG
					CA-2015-RS
					CA-2015-VI
20 m	19 mm	0,18 mm	10 / 200		CA-33-BL
					CA-33NG
25 m	50 mm	0,15 mm	5 / 48		CA-5025-NG

CINTA AISLANTE PROFESIONAL

¡CALIDAD EXCEPCIONAL!



La cinta eléctrica plástica de vinilo CA-PRO-NG da protección eléctrica, dieléctrica y mecánica. Es sensible a la presión y apta a todo tipo de temperaturas. El método de fabricación de esta cinta se caracteriza por pegar el adhesivo al vinilo proporcionándole una mayor resistencia adhesiva. Su elasticidad le proporciona que se adapte fácilmente y que no se rompa.



- Espesor: 0,007
- Elongación: 300%
- Resistencia dieléctrica: Mínimo: 10.000 v
- Temperatura máxima: 80° UL510 / 105° CSA 22.2
- Temperatura mínima: -10° UL510 / -18° CSA 22.2

20 m	19 mm	0,18 mm	10 / 100		CA-PRO-NG



CINTA AUTOVULCANIZABLE

9,55 m	0,19 mm	0,75 mm	1	48		CA-AUTO



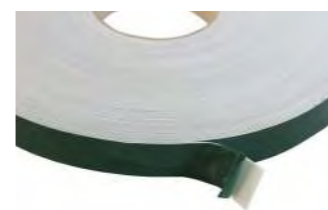
CINTA RAYÓN

25 m	19 mm	0,24 mm	1	100		CA-RAY2519-NG



CINTA AMERICANA

25 m	50 mm	0,3 mm	1	24		CA-AM-25-NG
						CA-AM-25-PL
50 m	50 mm	0,3 mm	1	24		CA-AM-50-NG
						CA-AM-50-PL



CINTA DOBLE CARA

66 m	12 mm	1	1	3M-9508-W-12
30 m	23 mm	1	1	CA-DC-23
50 m	28 mm	1	1	CA-DC-28

BOLSAS MINIGRIP

Las bolsas Minigrip® actúan eficazmente contra la entrada de contaminantes externos y contra la pérdida de producto en caso de caída. Protege el contenido del polvo y de la suciedad. Es una buena opción para tener los productos pequeños bien guardados y ordenados.

Aleta estriada y reforzada para un **mejor manejo y apertura**

1

Cierre diseñado para ser abierto con dos dedos y permitir la **máxima rapidez en el envasado**

2

Mayor espesor para una bolsa **más robusta**





3

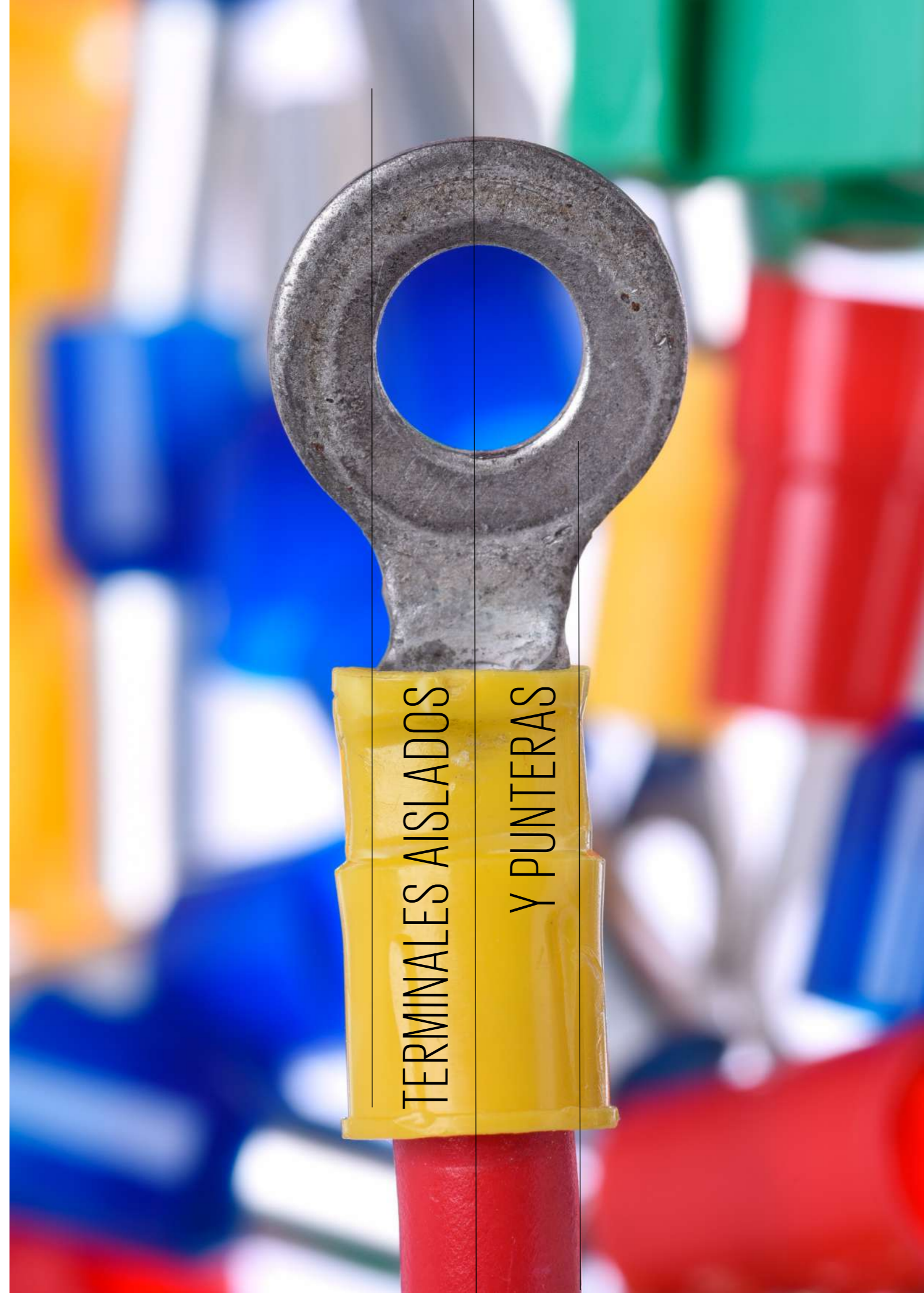


¡IMPRESCINDIBLES!



**PERFECTAS PARA
MANTENERLO TODO
EN ORDEN**

 ancho x alto			
60 mm x 80 mm	1.000	Transparente	BOL60X80
80 mm x 120 mm			BOL80X120
100 mm x 150 mm			BOL100X150
100 mm x 220 mm			BOL100X220
120 mm x 180 mm			BOL120X180
150 mm x 200 mm			BOL150X200
180 mm x 250 mm			BOL180X250
200 mm x 300 mm			BOL200X300



TERMINALES REDONDOS PVC



Sección A.W.G. mm²	Sección A.W.G. mm²		Sección A.W.G. mm²	Sección A.W.G. mm²									Sección A.W.G. mm²
	Americana	Métrica		d2	B	F	L	H	d	D	T		
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	#4	3,0	100	11,0	1,7	4,1	0,75						TE-R15-3
	#8	4,0											TE-R15-4
	#10	5,0											TE-R15-5
	1/4	6,0											TE-R15-6
	5/16	8,0											TE-R15-8
	3/8	10,0											TE-R15-10
16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm²	#4	3,0	100	11,0	2,3	4,5	0,8						TE-R25-3
	#8	4,0											TE-R25-4
	#10	5,0											TE-R25-5
	1/4	6,0											TE-R25-6
	5/16	8,0											TE-R25-8
	3/8	10,0											TE-R25-10
16-14 A.W.G. 4-6 mm²	#6	3,5	100	13,0	3,4	6,5	1,0						TE-R60-3
	#8	4,0											TE-R60-4
	#10	5,0											TE-R60-5
	1/4	6,0											TE-R60-6
	5/16	8,0											TE-R60-8
	3/8	10,0											TE-R60-10
	1/2	12,0						TE-R60-13					

TERMINALES DE HORQUILLA PVC



Sección A.W.G. mm²	Sección A.W.G. mm²		Sección A.W.G. mm²	Sección A.W.G. mm²									Sección A.W.G. mm²
	Americana	Métrica		d2	B	F	L	H	d	D	T		
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	#4	3,0	100	10,0	1,7	4,2	0,75						TE-H15-3
	#8	4,0											TE-H15-4
	#10	5,0											TE-H15-5
	1/4	6,0											TE-H15-6
16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm²	#4	3,0	100	11,0	2,3	4,5	0,8						TE-H25-3
	#8	4,0											TE-H25-4
	#10	5,0											TE-H25-5
	1/4	6,0											TE-H25-6
12-10 A.W.G. 4-6 mm²	#6	3,5	100	13,0	3,5	6,5	1,0						TE-H60-3
	#8	4,0											TE-H60-4
	#10	5,0											TE-H60-5
	1/4	6,0											TE-H60-6

TERMINALES ENCHUFABLES HEMBRA PVC DOBLE CASQUILLO



Sección A.W.G. mm²	Sección A.W.G. mm²	Sección A.W.G. mm²						Pestaña		Sección A.W.G. mm²
		W	F	L	H	D Int	D Ext	T1		
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	100	2,8	6,4	18,4	10,0	1,7	4,0	0,5	TE-FH15-28	
		4,8	6,4	19,0				0,5	TE-FH15-48	
		6,3	7,8	21,0				0,8	TE-FH15-63	
16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm²	100	2,8	6,4	18,4	10,0	2,3	4,5	0,5	TE-FH25-28	
		4,8	6,4	19,0				0,5	TE-FH25-48	
		6,3	7,8	21,0				0,8	TE-FH25-63	
12-10 A.W.G. 4-6 mm²	100	6,3	7,8	24,0	13,0	3,4	5,5	0,8	TE-FH60-63	
		9,5	12,0	29,0				1,2	TE-FH60-95	

TERMINALES ENCHUFABLES HEMBRA NYLON DOBLE CASQUILLO



Sección A.W.G. mm²	Sección A.W.G. mm²	Sección A.W.G. mm²						Pestaña		Sección A.W.G. mm²
		W	F	L	H	D Int	D Ext	T1		
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	100	6,3	7,8	22,0	11,0	1,7	4,1	0,8	TE-FHN15-63	
		6,3	7,8	22,0				2,3	4,9	0,8
12-10 A.W.G. 4-6 mm²	100	6,3	7,8	24,0	13,0	3,4	6,7	0,8	TE-FHN60-63	

TERMINALES ENCHUFABLES HEMBRA PVC 100% AISLADOS DOBLE CASQUILLO



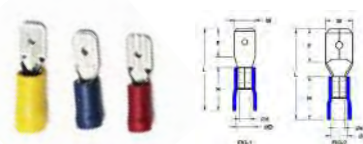
Sección A.W.G. mm²	Sección						Pestaña	Tag	
	W	F	L	H	D Int	D Ext			
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	2,8	6,4	19,4	10,5	1,7	4,1	0,5	TE-FA15-28	
		6,4	20,0				0,5		TE-FA15-48
		7,8	22,0				0,8		
16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm²	2,8	6,4	19,4	10,5	2,3	4,9	0,5	TE-FA25-28	
		6,4	20,0				0,5		TE-FA25-48
		7,8	22,0				0,8		
12-10 A.W.G. 4-6 mm²	6,3	7,8	24,5	13,0	3,4	6,7	0,8	TE-FA60-63	

TERMINALES ENCHUFABLES HEMBRA NYLON 100% AISLADOS DOBLE CASQUILLO



Sección A.W.G. mm²	Sección						Pestaña	Tag
	W	F	L	H	D Int	D Ext		
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	6,3	7,8	22,5	11,0	1,7	4,2	0,8	TE-FAN15-63
16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm²	6,3	7,8	22,5	11,0	2,3	5	0,8	TE-FAN25-63
12-10 A.W.G. 4-6 mm²	6,3	7,8	24,5	13,0	3,4	6,6	0,8	TE-FAN60-63

TERMINALES ENCHUFABLES MACHO PVC DOBLE CASQUILLO



Sección A.W.G. mm²	Sección						FIG	Tag	
	W	F	L	H	D Int	D Ext			
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	2,8	6,6	18,8	10,0	1,7	4,0	1	TE-FM15-28	
		6,6	18,8				1		TE-FM15-48
		7,8	21,0				2		
16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm²	2,8	6,6	18,8	10,0	2,3	4,5	1	TE-FM25-28	
		6,6	18,8				1		TE-FM25-48
		7,8	21,0				2		
12-10 A.W.G. 4-6 mm²	6,3	7,8	24,0	13,0	3,4	5,5	2	TE-FM60-63	

TERMINALES ENCHUFABLES MACHOS NYLON 100% AISLADOS DOBLE CASQUILLO



Sección A.W.G. mm²	Sección						Tag
	W	F	L	H	D Int	D Ext	
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	6,3	7,7	23,0	11,0	1,7	4	TE-FMN15-63
16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm²	6,3	7,7	24	11,0	2,3	4,5	TE-FMN25-63
12-10 A.W.G. 4-6 mm²	6,3	7,7	25,0	13,0	3,4	6,3	TE-FMN60-63

TERMINALES ENCHUFABLES MACHO/HEMBRA PVC DOBLE CASQUILLO



Sección A.W.G. mm²	Sección										Tag
	W	F	L	H	D Int	D Ext	W1	F1			
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	6,3	7,8	21,0	10,0	1,7	4,0	6,3	8,0	TE-FMH15-63		
16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm²	6,3	7,8	21,0	10,0	2,3	4,5	6,3	8,0	TE-FMH25-63		
12-10 A.W.G. 4-6 mm²	6,3	7,8	24,0	13,0	3,4	5,5	6,3	8,0	TE-FMH60-63		

CONECTORES PUNTA A PUNTA NYLON



Sección A.W.G. mm²	Sección			Tag
	W	F	L	
22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm²	1,7	4,1	26,0	TE-E-15
16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm²	2,3	4,5	26,0	TE-E-25
12-10 A.W.G. 4-6 mm²	3,4	6,5	27,0	TE-E-60

ENCHUFABLES HEMBRA CILÍNDRICO PVC DOBLE CASQUILLO



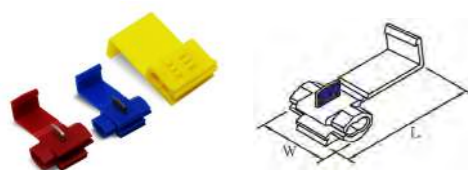
	Sección A.W.G. mm ²	Sección						D Ext	Etiqueta
		D W	F	L	H	D Int			
PVC	22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm ²	3,9	8,7	22,5	10,5	1,7	4,1	TE-CH15-40	
	16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm ²	3,9	8,7	22,5	10,5	2,3	4,9	TE-CH25-40	
	12-10 A.W.G. 4-6 mm ²	4,9	8,8	25,0	13,0	3,4	6,7	TE-CH60-50	

ENCHUFABLES MACHO CILÍNDRICO PVC DOBLE CASQUILLO



	Sección A.W.G. mm ²	Sección						D Ext	Etiqueta
		D W	F	L	H	D Int			
PVC	22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm ²	4,0	8,7	22,0	11,0	1,7	4,1	TE-CM15-40	
	16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm ²	4,0	8,7	22,0	11,0	2,3	4,5	TE-CM25-40	
	12-10 A.W.G. 4-6 mm ²	5,0	8,9	24,0	13,0	3,4	6,5	TE-CM60-50	

CONECTORES RÁPIDOS



	Sección A.W.G. mm ²	Sección		Etiqueta
		W	L	
PVC	22-18 A.W.G. 0.5-1.5 mm ²	19,5	30,5	TE-RC-100
	16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm ²	19,5	30,5	TE-RC-250
	12-10 A.W.G. 4-6 mm ²	20,0	32,0	TE-RC-600

PUNTERAS RÍGIDAS PVC



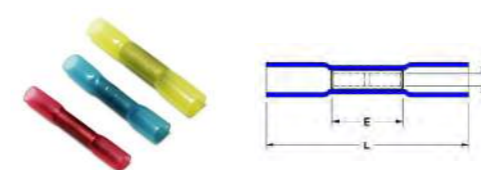
	Sección A.W.G. mm ²	Sección						D Ext	T	Etiqueta
		D d2	F	L	H	D Int				
PVC	22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm ²	1,9	10,0	20,0	10,0	1,7	4,2	0,75	TE-PR15-9	
			12,0	22,0					TE-PR15-12	
	16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm ²	1,9	10,0	20,0	10,0	2,3	4,6	0,8	TE-PR25-9	
			12,0	22,0					TE-PR25-12	
12-10 A.W.G. 4-6 mm ²	2,7	14,0	27,0	13,0	3,4	6,6	1,0	TE-PR60-14		

EMPALMES TERMORETRÁCTIL NÚCLEO ESTAÑO



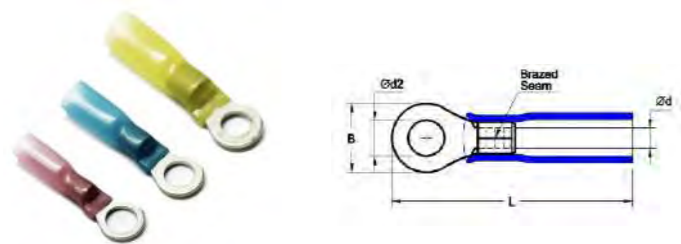
			Sección	Int. mm	L. Total	Etiqueta
TERMORETRÁCTIL	100	■	0,3 / 0,8	1,7	26	TTR-9001
		■	0,8 / 1,5	2,7	42	TTR-9002
		■	1,5 / 2,5	4,5	42	TTR-9003
		■	4,0 / 6,0	6,0	42	TTR-9004

EMPALMES TERMORETRÁCTIL



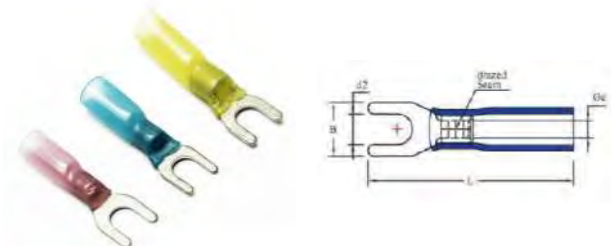
	Sección A.W.G. mm ²	Sección			Etiqueta
		E	L	Dd	
TERMORETRÁCTIL	22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm ²	15,0	37,0	1,7	TE-TR-15
	16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm ²	15,0	37,0	2,3	TE-TR-25
	12-10 A.W.G. 4-6 mm ²	15,0	41,0	3,4	TE-TR-60

TERMINALES PREAISLADOS REDONDOS CON AISLANTE EN TERMORETRÁCTIL



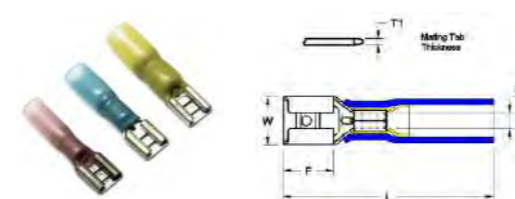
Icono	mm		Icono	Sección A.W.G. mm ²	Icono				Icono
	Americana	Métrica			D d2	B	L	Dd	
TERMORETRÁCTIL	100	#8	4,0	22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm ²	4,3	8,0	28,0	1,7	TE-TRR15-4
		#10	5,0		5,3	8,0	28,0		TE-TRR15-5
		1/4	6,0		6,4	11,6	34,0		TE-TRR15-6
		5/16	8,0		8,4	11,6	34,0		TE-TRR15-8
	100	#8	4,0	16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm ²	4,3	8,5	29,0	2,3	TE-TRR25-4
		#10	5,0		5,3	9,5	29,0		TE-TRR25-5
		1/4	6,0		6,4	12,0	34,0		TE-TRR25-6
		5/16	8,0		8,4	12,0	34,0		TE-TRR25-8
	100	#8	4,0	12-10 A.W.G. 4-6 mm ²	4,3	9,5	33,0	3,4	TE-TRR60-4
		#10	5,0		5,3	9,5	33,0		TE-TRR60-5
		1/4	6,0		6,4	12,0	37,0		TE-TRR60-6
		5/16	8,0		8,4	15,0	41,0		TE-TRR60-8

TERMINALES PREAISLADOS HORQUILLA CON AISLANTE EN TERMORETRÁCTIL



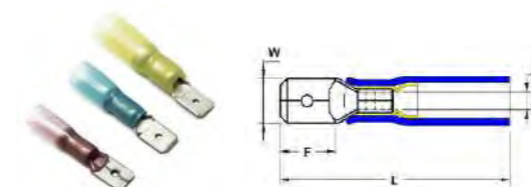
Icono	Icono	Sección A.W.G. mm ²	D d2	B	L	Icono
TERMORETRÁCTIL	100	22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm ²	4,3	7,2	37	TE-TRH15-4
			5,3	8	37	TE-TRH15-5
			6,4	10,7	38	TE-TRH15-6
			8,4	13,5	43	TE-TRH15-8
	100	16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm ²	4,3	7,2	37	TE-TRH25-4
			5,3	8	37	TE-TRH25-5
			6,4	10,7	38	TE-TRH25-6
			8,4	13,5	43	TE-TRH25-8
	100	12-10 A.W.G. 4-6 mm ²	4,3	8,1	43	TE-TRH60-4
			5,3	9	43	TE-TRH60-5
			6,4	12	47	TE-TRH60-6
			8,4	13,5	49	TE-TRH60-8

TERMINALES ENCHUFABLES HEMBRA CON AISLANTE TERMORETRÁCTIL



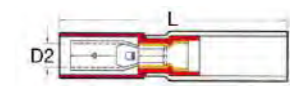
Icono	Icono	Sección A.W.G. mm ²	Icono				Espesor Material TAB T1	Icono
			W	F	L	Dd		
TERMORETRÁCTIL	100	22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm ²	6,6	7,8	28,0	1,7	0,8	TE-TRFH15-63
	100	16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm ²			28,0	2,3		TE-TRFH25-63
	100	12-10 A.W.G. 4-6 mm ²			31,0	3,4		TE-TRFH60-63

TERMINALES ENCHUFABLES MACHO CON AISLANTE TERMORETRÁCTIL



Icono	Icono	Sección A.W.G. mm ²	Icono				Icono
			W	F	L	Dd	
TERMORETRÁCTIL	100	22-16 A.W.G. 0.5-1.5 mm ²	6,3	7,8	28,0	1,7	TE-TRFM15-63
	100	16-14 A.W.G. 1.5-2.5 mm ²			28,0	2,3	TE-TRFM25-63
	100	12-10 A.W.G. 4-6 mm ²			31,0	3,4	TE-TRFM60-63

TERMINALES CILÍNDRICO HEMBRA CON AISLANTE TERMORETRÁCTIL



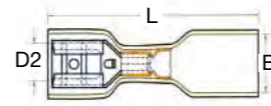
Icono	Icono	Sección A.W.G. mm ²	Icono			Icono
			D2	B	L	
TERMORETRÁCTIL	100	0,5 - 1,5	4,0	6,5	40,5	TE-TRCH15-40
	100	1,5 - 2,5	4,0	7,5	40,5	TE-TRCH25-40

TERMINALES CILÍNDRICO MACHO CON AISLANTE TERMORETRÁCTIL



Icono	Icono	Sección A.W.G. mm ²	Icono			Icono
			D2	B	L	
TERMORETRÁCTIL	100	0,5 - 1,5	3,9	5,5	35,0	TE-TRCM15-40
	100	1,5 - 2,5	3,9	6,0	35,0	TE-TRCM25-40

TERMINALES ENCHUFABLES HEMBRA CON AISLANTE TERMORETRÁCTIL



	Sección A.W.G. mm ²	Sección			Sección
		D2	B	L	
TERMORETRÁCTIL	0,5 - 1,5	6,3	6,5	33	TE-TRFA15-63
	1,5 - 2,5	6,3	6,5	33	TE-TRFA25-63
	4 - 6	6,3	7,5	35	TE-TRFA60-63

PUNTERAS AISLADAS



	Sección	Sección	Sección
NYLON	6	0,25	PA-025-VI
	6	0,34	PA-034-LI
	8	0,50	PA-050-BL
	8	0,75	PA-075-AZ
	8	0,75	PA-075-GR
	8	1,00	PA-100-RO
	8	1,50	PA-150-NG
	8	2,50	PA-250-AZ
	8	2,50	PA-250-GR
	9	4,00	PA-400-GR
	9	4,00	PA-400-NA
	12	6,00	PA-600-AM
	12	6,00	PA-600-VE
	12	10,00	PA-1000-MA
	12	10,00	PA-1000-RO
	12	16,00	PA-1600-AZ
	12	16,00	PA-1600-BE
	16	25,00	PA-2500-AM
	16	25,00	PA-2500-NG
	16	35,00	PA-3500-RO
	20	50,00	PA-5000-AZ
21	70,00	PA-7000-AM	

PUNTERAS AISLADAS DOBLES



	Sección	Sección
NYLON	8	0,50
	8	0,75
	8	1,00
	8	1,50
	10	2,50
	12	4,00
	14	6,00
	14	10,00
	14	16,00

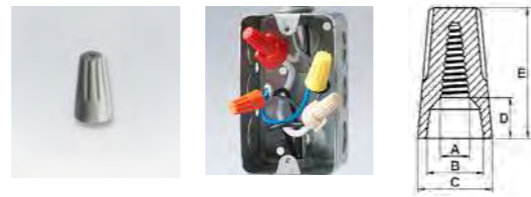
PUNTERAS AISLADAS LARGAS



NO LAS ENCONTRARÁS A MEJOR PRECIO

	Sección	Sección
NYLON	10	0,50
	10	0,75
	10	1,00
	18	1,50
	18	2,50
	18	4,00
	18	6,00
	18	10,00
	18	16,00
	22	25,00
	25	35,00
	25	50,00

CONECTORES ROSCADOS



RETARDANTE DE LLAMA

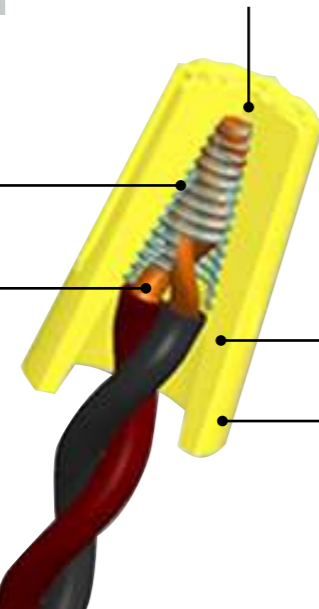
Material termoplástico que proporciona un excelente aislamiento eléctrico.

MAYOR SEGURIDAD

El resorte de alambre cuadrado proporciona mayor seguridad de agarre en los conductores.

MAYOR PROTECCIÓN

La entrada profunda proporciona mayor protección frente a las descargas.



MAYOR CONFORT

Nervaduras de agarre seguro para mayor confort.

FÁCIL MANIPULACIÓN

Fácil roscado con entrada de embudo guía hilos.

		A		B		C		D		E		Temperatura y Sección	
		mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.		
100	■	3,80	0,150	6,50	0,256	8,60	0,339	5,50	0,217	15,20	0,598	300 V Max. 105°C (221°F) Nº22 - Nº14 AWG Max. 1#16 w / 1#18 w 1 #20 w Min. 2#22	CR71
100	■	4,10	0,161	7,10	0,280	9,90	0,390	5,50	0,217	17,70	0,697	300 V Max. 105°C (221°F) Nº22 - Nº14 AWG Max. 3#16 w Min. 2#22 w	CR72
100	■	5,00	0,197	9,70	0,382	12,70	0,500	6,80	0,268	22,00	0,866	300 V / 600 V Max. 105°C (221°F) Nº22 - Nº14 AWG Max. 4#16 w / 1#20 w Min. 1#18 w / 1#20 w	CR73
100	■	6,00	0,236	11,00	0,433	14,00	0,551	6,80	0,268	24,60	0,969	300 V / 600 V Max. 105°C (221°F) Nº22 - Nº10 AWG Max. 2#12 w / 2#14 w Min. 3#20 Sol	CR74
50	■	8,60	0,339	13,10	0,516	16,30	0,642	10,30	0,406	26,50	1,043	300 V / 600 V Max. 105°C (221°F) Nº22 - Nº10 AWG Max. 2#10 Sol w 2#12 Str Min. 3#18	CR76

EMPALMES CIEGOS



MATERIAL

· Poliamida 66, retardante de la llama UIV-2

TEMPERATURA DE TRABAJO

· 150°C

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a las vibraciones
- Proporciona una instalación segura y rápida

A		B		C		D		E		
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	
2,60	0,102	6,20	0,244	7,80	0,307	6,00	0,236	18,00	0,709	CE1
3,10	0,118	7,30	0,311	9,50	0,374	7,00	0,276	20,00	0,787	CE2
4,40	0,173	10,50	0,413	12,50	0,492	9,60	0,378	25,50	1,004	CE5
5,30	0,209	12,40	0,488	14,30	0,563	12,00	0,472	27,70	1,091	CE8

		Temperatura y Sección	
100	Natural	300 V Max. 105°C (221°F) Nº22 - Nº18 AWG Max. 2#20 w / 1#18 Min. 2#22 CE1 0,5-1,50 mm	CE1
100	Natural	300 V Max. 105°C (221°F) Nº22 - Nº14 AWG Max. 1#18w / 1#14 Min. 2#22 CE2 1-2,50 mm	CE2
100	Natural	300 V Max. 105°C (221°F) Nº22 - Nº10 AWG Max. 3#14 Min. 2#22 w / 2#18 CE5 2,5-6,0 mm	CE5
100	Natural	300 V Max. for UL 600 V Max. for CSA & CQC 105°C (221°F) Nº16 - Nº10 AWG Max. 2#16w / 1#10 Min. 2#16w / 1#12 CE8 4-10 mm	CE8

CONECTORES RÁPIDOS



USO

- Para uso cable rígido o flexible

MATERIAL





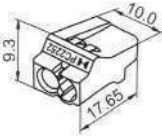

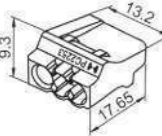

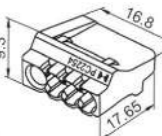

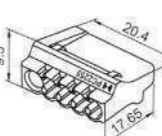

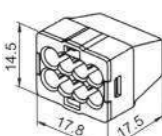

- Polycarbonato (PC) y poliamida (PA) 66

TEMPERATURA DE TRABAJO

- 110° (IEC)

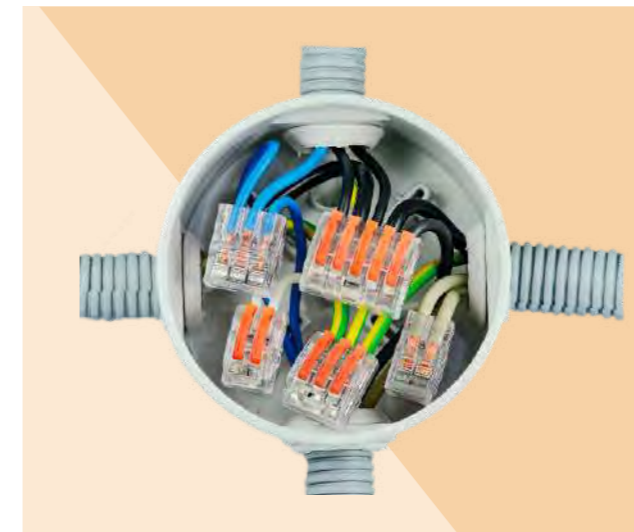
CARACTERÍSTICAS

- Fuerza del resorte conector construido a partir de placa de acero con estaño
- Voltaje máximo para construcción 600V y 1000V para alumbrado
- Código de colores para una rápida identificación
- Recomendamos reutilización con cable de tamaños más grandes que el tamaño previamente quitado

			Polos	Temperatura y Sección	
	100		2	IEC: 24 A, 450 V, T110 1 - 2,5 mm ² Ridid Single-core Rigid Multi-core	PC-2252-R
	100		3	IEC: 24 A, 450 V, T110 1 - 2,5 mm ² Ridid Single-core Rigid Multi-core	PC-2253-LO
	100		4	IEC: 24 A, 450 V, T110 1 - 2,5 mm ² Ridid Single-core Rigid Multi-core	PC2254-Y
	100		5	IEC: 24 A, 450 V, T110 1 - 2,5 mm ² Ridid Single-core Rigid Multi-core	PC-2255-G
	50		8	IEC: 24 A, 450 V, T110 1 - 2,5 mm ² Ridid Single-core Rigid Multi-core	PC-2258-BK



CONECTORES RÁPIDOS REUTILIZABLES



USO

- Para uso de cable rígido y flexible

MATERIAL

- Polycarbonato (PC), llama retardante UL 94V-0 y poliamida (PA) 66

TEMPERATURA DE TRABAJO

- 85 (IEC), UL (105° C)

METAL

- Acero inoxidable con baño de estaño

CARACTERÍSTICAS

- Voltaje máximo para construcción 600V y 1000V para alumbrado



			Polos	Temperatura y Sección	
	50 - 500		2	IEC: 32 A, 450 V 0,5 - 4,0mm ² Ridid Single-core Rigid Multi-core Flexible UL: 32 A, 600 V 12-22 AWG Sol, Cu 12-22 AWG Str, Cu	PC622
	50 - 500		3	IEC: 32 A, 450 V 0,5 - 4,0mm ² Ridid Single-core Rigid Multi-core Flexible UL: 32 A, 600 V 12-22 AWG Sol, Cu 12-22 AWG Str, Cu	PC623
	50 - 300		5	IIEC: 32 A, 450 V 0,5 - 4,0mm ² Ridid Single-core Rigid Multi-core Flexible UL: 32 A, 600 V 12-22 AWG Sol, Cu 12-22 AWG Str, Cu	PC625



NUEVO

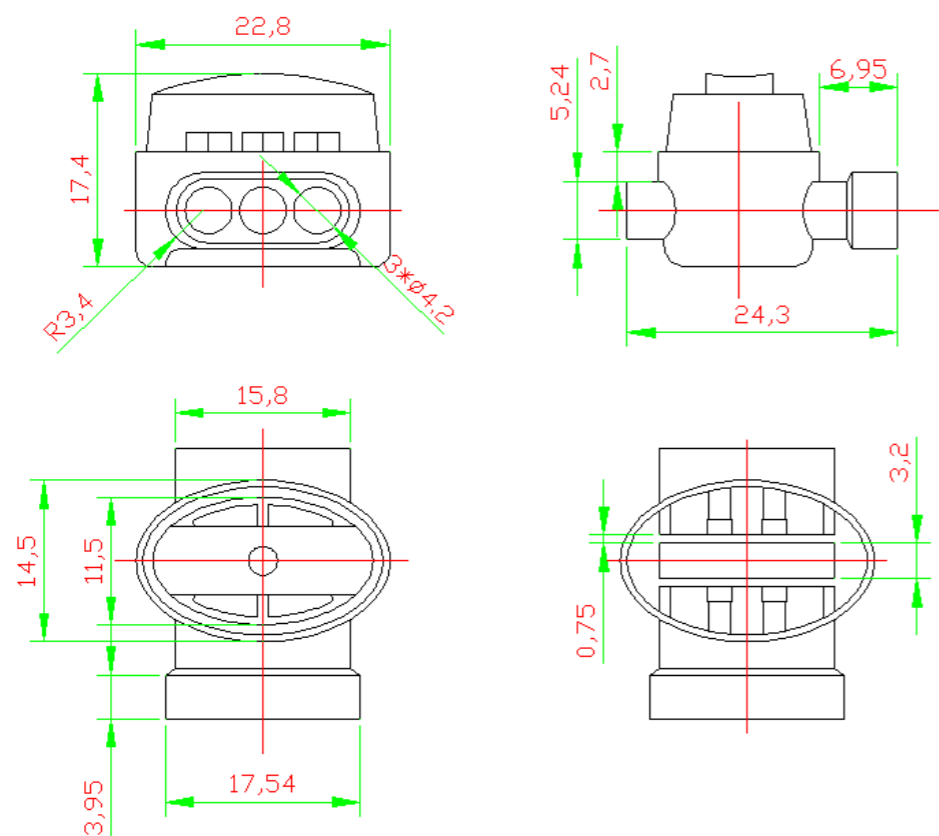
CONECTOR ELÉCTRICO AUTOPELABLE, 3 HILOS, AWG22-14 (0,5-2,5 mm)



El conector eléctrico autopelable 314 es un dispositivo utilizado en aplicaciones eléctricas para crear una conexión segura entre dos o más cables sin necesidad de pelarlos y con aislamiento. Estos conectores se utilizan comúnmente en aplicaciones de automoción, eléctricas y electrónicas.

Está relleno de grasa, lo que protege contra la corrosión en condiciones de humedad. Para cables de alambre macizo o trenzado 22-14 AWG (0,5-2,5 mm). Contactos en U autopelables para resistencia mecánica y eléctrica. Alta conductividad y se recomienda utilizar una herramienta de engaste.

El conector eléctrico autopelable 314 ofrece soluciones rápidas y eficientes para realizar conexiones eléctricas, en que el pelado de cables tradicional suele ser engorroso o poco práctico. Contribuye a una mejor instalación y mucha más segura.



NUEVO

Conector eléctrico autopelable, 3 hilos, AWG22-14 (0,5-2,5 mm) Conductor, aislamiento máximo de 3,8 mm, clavijas dobles, relleno de gel	25	314



PARÁMETROS TÉCNICOS

GENERAL

- **Temperatura de almacenamiento:**
-40°C ~ +80°C
- **Temperatura de funcionamiento:**
-30°C~+70°C
- **Humedad relativa:**
≤90% (+30°C)
- **Presión atmosférica:**
70 kPa ~ 106 kPa
- **Apariencia:**
Color uniforme, sin costras ni grietas

MATERIALES

- **Plástico:** polipropileno
- **Contacto:** Latón especial
- **Recubrimiento:** Estaño

ESPECIFICACIONES

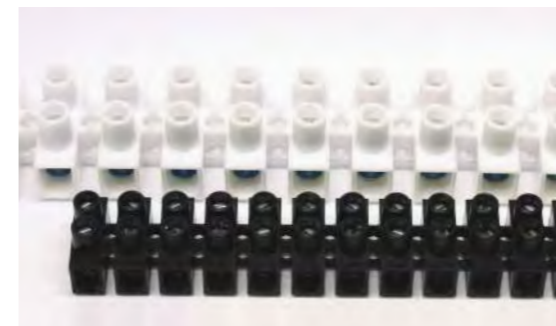
- **Color:**
Tapa azul, cuerpo blanco roto
- **Tamaños de conductores:**
22 - 14 AWG (0,5-2,5 mm) x 3 cables
- **Tipo de conexión:**
coleta
- **Estilo del conector:**
IDC
- **Retardante de llama:**
Sí
- **Diámetro exterior del aislamiento:**
3,8 mm
- **Temperatura máxima de funcionamiento:**
105 °C
- **Voltaje máximo recomendado:**
600V
- **Embalaje:**
Envase tipo blister o cartón
- **Resistencia de aislamiento:**
> 1000MΩ
- **Rigidez dieléctrica:**
> 2000 Vrms



REGLETAS DE CONEXIÓN



REGLETAS RECONEXIÓN



MATERIAL

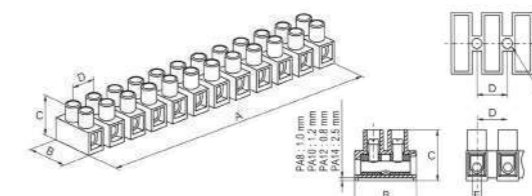
- Polipropileno, UL 94 V-2 retardante a la llama

TEMPERATURA DE TRABAJO

- Temperatura de trabajo 85° (IEC), 65° C/149° F (UL)

CARACTERÍSTICAS

- Terminales acero zincado
- Tornillos levantados de acero zincado
- Polos de fácil corte con la mano



Paquete	Caja	Código	Sección	Dimensiones (mm)						Código
				A	B	C	D	E	F	
10	500	□	2,5 mm ²	96,20	17,00	14,50	8,20	2,90	3,1±0,1	B 1104
		■								B 2104
10	500	□	6 mm ²	116,8	19,20	16,70	10,00	3,60	3,4±0,1	B 1106
		■								B 2106
10	400	□	10 mm ²	140,5	23,50	18,70	12,00	3,90	4,5±0,1	B 1110
		■								B 2110
10	200	□	16 mm ²	169,8	25,00	20,80	14,50	4,30	6,5±0,1	B 1116
		■								B 2116
5	200	□	25 mm ²	194,4	36,00	26,10	16,50	4,20	7,00±0,1	B 1125
		■								B 2125
10	100	□	35 mm ²	226,80	36,10	29,00	19,20	4,00	8,00±0,1	B 1135
		■								B 2135

Homologaciones IEC		Homologaciones UL		Referencia
	450 V 24 A 2,5 mm ²		300 V 20 A #22-#12 Sol/Str	B 1104 + B 2104
	450 V 32 A 4 mm ²		300 V 25 A #22-#10 Sol #14-#10 Str	B 1106 + B 2106
	500 V 57 A 10 mm ²		300 V 30 A #18-#10 Sol #16-#10 Str	B 1110 + B 2110
	450 V 76 A 16 mm ²	-	-	B 1116 + B 2116
	750 V 101 A 25 mm ²	-	-	B 1125 + B 2125

REGLETAS CIEGAS TRANSPARENTES



TENSIÓN NOMINAL: 450 V
GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20
CERTIFICACIONES:

		SECCIÓN					
			ANCHO	ALTO	LARGO		
25	450	2 x 1,5	16,5	15,5	90	3,2	B15
25	450	2 x 2,5	20	18,5	110	4	B25
25	450	2 x 4,0	22,2	19,7	116	4,5	B40
25	450	2 x 6,0	24,5	22	137	8	B60
10	300	2 x 10	29	25	157	7,5	B100
10	240	2 x 16	34,7	31	100	9,5	B160
25	200	2 x 25	38,5	40	22	12	B250
10	160	2 x 35	45,5	42,8	24,5	14	B350

BORNAS HILO PASANTE



			SECCIÓN				
				ANCHO	ALTO	LARGO	
PA	10	100	6,00	2,82	2,09	15,20	RGBR-06
	10	100	10,00	2,78	2,37	20,00	RGBR-10
	10	100	16,00	2,75	2,59	21,20	RGBR-16
	10	120	25,00	2,47	2,89	22,50	RGBR-25
	10	80	35,00	2,89	3,46	26,20	RGBR-35
	1	20	50,00	3,12	4,26	5,78	RGBR-50
	1	20	70,00	3,78	5,12	6,87	RGBR-70

BORNA SYGMA






	SECCIÓN	
1	16 mm	NSYS16
1	25/35 mm	NSYS25-35
1	50 mm	NSYS50
1	70 mm	NSYS70
1	95/100 mm	NSYS95-100






TERMINALES
DE COBRE Y ALUMINIO

TERMINAL TUBULAR DE COBRE



	\varnothing mm.		Sección	
24	6,5	100	4	TC-4-6
27	6,5	100	6	TC-6-6
27	8,5	100	6	TC-6-8
35	6,5	100	10	TC-10-6
35	8,5	100	10	TC-10-8
36	10,5	100	10	TC-10-10
27	6,5	100	16	TC-16-6
34	8,5	100	16	TC-16-8
36	10,5	100	16	TC-16-10
40	13	100	16	TC-16-12
38,2	6,5	100	25	TC-25-6
38,2	8,5	100	25	TC-25-8
38,2	10,5	100	25	TC-25-10
38,2	13	100	25	TC-25-12
43,5	8,5	100	35	TC-35-8
43,5	10,5	100	35	TC-35-10
43,5	13	100	35	TC-35-12
46	8,5	50	50	TC-50-8
46	10,5	50	50	TC-50-10
46	13	50	50	TC-50-12
55	17	50	50	TC-50-16

	\varnothing mm.		Sección	
47	8,5	50	70	TC-70-8
47	10,5	50	70	TC-70-10
54	13	50	70	TC-70-12
54	15	50	70	TC-70-14
55	8,5	50	95	TC-95-8
55	10,5	50	95	TC-95-10
55	13	50	95	TC-95-12
55	15	50	95	TC-95-14
55	17	50	95	TC-95-16
65	10,5	50	120	TC-120-10
67	13	50	120	TC-120-12
67	15	50	120	TC-120-14
67	17	50	120	TC-120-16
71	10,5	50	150	TC-150-10
71	13	50	150	TC-150-12
71	15	50	150	TC-150-14
71	17	50	150	TC-150-16
71	20	50	150	TC-150-18
76	10,5	20	185	TC-185-10
76	13	20	185	TC-185-12
76	15	20	185	TC-185-14
76	17	20	185	TC-185-16
77	13	15	240	TC-240-12
84	15	15	240	TC-240-14
85	17	15	240	TC-240-16
95	13	10	300	TC-300-12
95	17	10	300	TC-300-16
102	15	10	400	TC-400-14
102	17	10	400	TC-400-16
112	17	10	500	TC-500-16
136	21	10	500	TC-600-20





MANGUITO TUBULAR DE COBRE






	\varnothing mm.INT		Sección	
15	1,8	100	1,5 mm ²	TCM-1,5
15	2,4	100	2,5 mm ²	TCM-2,5
19	3,1	100	4 mm ²	TCM-4
22	3,6	100	6 mm ²	TCM-6
25	4,6	100	10 mm ²	TCM-10

	\varnothing mm.INT		Sección	
27	5,8	100	16 mm ²	TCM-16
29	7,0	100	25 mm ²	TCM-25
33	8,9	100	35 mm ²	TCM-35
37	10,0	50	50 mm ²	TCM-50
39	11,3	50	70 mm ²	TCM-70
43	13,5	25	95 mm ²	TCM-95
47	15,2	25	120 mm ²	TCM-120
58	16,7	25	150 mm ²	TCM-150
64	19,2	25	185 mm ²	TCM-185
75	21,1	15	240 mm ²	TCM-240
90	23,7	10	300 mm ²	TCM-300
94	27,0	5	400 mm ²	TCM-400

TERMINAL PALA ESTRECHA DE COBRE

	Ø mm.INT		Sección		
	26	4,6	100	10	TCPE-10-5
	29	5,8	100	16	TCPE-16-5
	31,5	7,0	100	25	TCPE-25-5
	36,5	8,9	100	35	TCPE-35-6
	40,5	10,0	50	50	TCPE-50-6
	44	11,3	50	70	TCPE-70-6
	52,5	13,5	25	95	TCPE-95-8
	60	15,2	25	120	TCPE-120-8

	Ø mm.INT		Sección		
	60	15,2	25	120	TCPE-120-10
	70	16,7	25	150	TCPE-150-8
	70	16,7	25	150	TCPE-150-10
	77	19,2	25	185	TCPE-185-10
	80	21,1	15	240	TCPE-240-10
	86	21,1	15	240	TCPE-240-12
	94	21,1	15	240	TCPE-240-16
	95	23,7	10	300	TCPE-300-12

TERMINALES BIMETÁLICOS





MATERIAL

- Fabricados en Aluminio con la pureza del 99,5%.
- Estañado mediante baño electrolítico.
- Grasa neutra para evitar la oxidación del aluminio.

Norma UNE 211024

Certificado AENOR

* Secciones Standard

	Sección		
	3	35	TBMEA-35
	3	50	TBMEA-50*
	3	70	TBMEA-70
	3	95	TBMEA-95*
	3	120	TBMEA-120
	3	150	TBMEA-150*
	3	185	TBMEA-185
	3	240	TBMEA-240*
	3	300	TBMEA-300

TERMINAL ALUMINIO ESTAÑADO





MATERIAL

- Fabricados en Aluminio con la pureza del 99,5%.
- Estañado mediante baño electrolítico.
- Grasa neutra para evitar la oxidación del aluminio.

Norma UNE 211024

Certificado AENOR

	Sección		
	1	25	TBE-25
	1	35	TBE-35
	1	60	TBE-50
	1	70	TBE-70
	1	95	TBE-95
	1	120	TBE-120
	1	150	TBE-150
	1	185	TBE-185
	1	240	TBE-240
	1	300	TBE-300

MANGUITO ALUMINIO BT.





MATERIAL

- Fabricados en Aluminio con la pureza del 99,5%.
- Estañado mediante baño electrolítico.
- Grasa neutra para evitar la oxidación del aluminio.

Norma UNE 211024

Certificado AENOR

	Sección		
	1	35	MAL-35
	1	50	MAL-50
	1	70	MAL-70
	1	95	MAL-95
	1	120	MAL-120
	1	150	MAL-150
	1	185	MAL-185
	1	240	MAL-240
	1	300	MAL-300

HERRAMIENTAS



LY-03B



mm	Kg	Sección (mm)	Rango		Tag
			mm ²	AWG	
230	0,6	6,3	0,5-6	20-10	LY-03B

LY-05FL



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
230	0,6	1,5-2,5	16-14	LY-05FL

LY-28C



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
230	0,6	4-10	12-8	LY-28C

LY-35WF & LY-50WF



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
240	0,6	10-35	8-2	LY-35WF
		25-50	3-0	LY-50WF

LY-48B



mm	Kg	Sección (mm)	Rango		Tag
			mm ²	AWG	
230	0,6	4,8 / 2,8	0,14-2,5	26-14	LY-48B

LY-03C



mm	Kg	Color	Rango		Tag
			mm ²	AWG	
230	0,6	Red	0,5-1,5	20-16	LY-03C
		Blue	2,5	14	
		Yellow	4-6	12-10	

ES-16



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²		
190	0,3	0.5-16		ES-16

KH-95WF



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
330	0,76	50-95	1/0-3/0	KH-95WF

LY-63B



mm	Kg	Sección (mm)	Rango		Tag
			mm ²	AWG	
230	0,6	6,3	0,25-6	22-10	LY-63B

LY-18C



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
230	0,6	10-16	8-6	LY-18C

LY-06WF & LY-10WF



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
230	0,6	0,5-6	20-10	LY-06WF
		1-10	18-8	LY-10WF

LY-26TW



mm	Kg	Rango			Tag
		Aplicación	mm ²	AWG	
230	0,6	Punteras dobles	2x0,5 2x0,75 2x1 2x1,5 2x2,5 2x4 2x6	2x20-10	LY-26TW

AN-04FL



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
230	0,6	0,5-1	20-18	AN-04FL

LY-13C



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
230	0,6	0,5-6	20-10	LY-13C

LY-16WF



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
230	0,6	6-16	10-5	LY-16WF

LY-210TW



mm	Kg	Rango			Tag
		Aplicación	mm ²	AWG	
230	0,6	Punteras dobles	2x6 2x10 2x16	2x10-2x5	LY-210TW

HSC8 6-6



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
175	0,36	0,08-6	24-10	HSC8 6-6

HSC8 16-4



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
210	0,52	4-16	12-6	HSC8 16-4

LY-05H

Conectores RG



mm	mm	mm	PIN	PIN	PIN	Tag
8,1	6,5	5,4	-	2,6	1,72	LY-05H
55, 58, 59, 62, 5, 6, 21, 140, 141, 142, 143, 210, 212, 222, 223, 303, 304, 400, BELDEN 8279, 8281, 9231, 9141						

BN-03C8

Terminal termoretráctil



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
265	0,6	0,5-10	22-8	BN-03C8

CRIMPER 25 N D4



mm	Sección (mm ²)	Tag
230	10,0 - 25,0	Crimper 25 D4

KH-230

Terminal de cobre y aluminio



Aplicación	Kg	Rango			Tag
		DIN (mm ²)	AWG	mm	
Terminal	4,8	10-240		978	KH-230
Aluminio			8-400MCM		
Cobre			8-500MCM		

KH-150

Terminal de cobre y aluminio

- Ajuste por tornillo: 10-120mm² • Aluminio: AWG8-4/0
- Cobre: AWG8-250MCM



mm	Kg	Rango			Tag
		DIN (mm ²)	AWG	JIS (mm ²)	
595	3,5	10-120	8-250	8-100	KH-150

LY03C-5D

Kit herramientas



Descripción	Dies	Tag
LY-03C Herramientas adicionales	Desnudos	DIES (LY-03C)
	Aislados	DIES (LY-03B)
	Punteras	DIES (LY-04WF)
	Punteras	DIES (LY-16WF)
		DIES (LY-10)

HX-50B

Terminal de cobre



mm	Kg	Aplicación	Rango	Tag
			mm ²	
390	1,3	Cable Lugs BS Copper T.	6-50	HX-50B

HX-120B

Terminal de cobre



mm	Kg	Aplicación	Rango	Tag
			mm ²	
620	4	Cable Lugs BS Copper T.	10-120	HX-120B

HX-150B

Terminal de cobre



mm	Kg	Aplicación	Rango	Tag
			mm ²	
620	4	Cable Lugs BS Copper T.	25-150	HX-150B

LK-22A

Cobre y aluminio



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
160	0,2	22	#4	LK-22A

LK-38A

Cobre y aluminio



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
210	0,3	38	#1	LK-38A

LK-60A

Cobre y aluminio



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
235	0,5	60	#2/0	LK-60A

LK-70A

Cobre y aluminio



mm	Kg	Rango	Tag
		mm ²	
235	0,4	70	LK-70A

LK-320A

Cobre y aluminio

- Apertura: 32mm



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
220	0,94	325	600MCM	LK-320A

LK-325A

Cobre y aluminio

· Apertura: 32mm



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
250	0,7	240	600MCM	LK-325A

LK-520A

Cobre y aluminio

· Apertura: 52mm



mm	Kg	Rango		Tag
		mm ²	AWG	
270	0,9	400	750MCM	LK-520A

LY-700F

Pelador de cable



mm	Rango separación	Tag
	mm ²	
170	0,2-6	LY-700F

KN-228

Acero inoxidable



mm	Kg	Rango	Tag
		Fibra de vidrio & Aramid Fabrics	
125	0,1	KN-228	

SW-867-A7

Juego destornilladores aislados

· 1000 voltios



Especificación	+	-	Tag
0,5x3x80 mm	-		
1x5,5x125 mm			
1,2x6,5x150 mm			
PH0x75 mm	+	SW-867-A7	
PH1x75 mm			
PH2x100 mm			
Volt Tester 145 mm (120-250V)			

KH-502 B 8"



Size tipe	Aplicación			Tag
	Pela cables	Corte de tornillo	Crimping	
INCH	AWG			KH-502B
	10	4-40	Preaislado	
	12	6-32	AWG	
	14	8-32	22-18	
	16	10-24	16-14	
	18	10-32	12-10	
20-22				

KH-503 9"



Size tipe	Aplicación			Tag
	Pela cables	Corte de tornillo	Crimping	
MM	6		Preaislado 1,5/2,5/6 sqmm	KH-503A
	4	M2,5		
	2,5	M3		
	1,5	M3,5	Terminales desnudos 1,5/2,5/4,5	
	1	M4		
	0,75	M5		

CRIMPER 6 Z



mm	Sección (mm ²)	Tag
203	0,5 - 6,0	Crimper 6 Z

CRIMPER 16 Z



mm	Sección (mm ²)	Tag
203	6,0 - 16,0	Crimper 16 Z

CRIMPER 25 Z



mm	Sección (mm ²)	Tag
230	6,0 - 25,0	Crimper 25 Z

CRIMPER 50 Z



mm	Sección (mm ²)	Tag
230	35,0 - 50,0	Crimper 50 Z

STRIPPER 6



mm	Sección (mm ²)	Tag
190	0,08 - 6,0	Stripper 6

STRIPAX 16



mm	Sección (mm ²)	Tag
190	6,0 - 16,00	Stripax 16

TUBO POLIAMIDA

**MATERIAL**

- Poliamida 6

TEMPERATURA DE TRABAJO

- -40°C/ 120°C







CARACTERÍSTICAS

- Libre de halógenos
- Temperatura máxima (240H) 150°C
- Retardante a la llama








			 Int. mm x Ext. mm	 ■	 ■
	200	3	2,8 x 5,1	1200073	
	100	4,5	5,0 x 7,1	1200068	
	100	6	6,0 x 9,2	1200069	
	50	7,5	6,7 x 10,0	1200070	1203907
PG 7	50	8,5	8,4 x 11,7	1200089	1203908
PG 9	50	10	9,9 x 13,0	1200100	1203910
PG 11	50	12	12,2 x 15,7	1200127	1203912
PG 11	50	13	12,7 x 15,8	1200135	1203913
PG 13,5	50	14	14,2 x 18,5	1200143	1203914
	50	16	15,5 x 18,9	1200160	
PG 16	50	17	16,6 x 21,2	1200178	1203917
	50	19	19,3 x 24,3	1200194	
PG 21	50	22	21,3 x 25,4	1200224	1203922
PG 21	50	23	23,2 x 28,3	1200232	1203923
	50	26	25,8 x 31,2	1200267	
PG 29	25	29	29,0 x 34,5	1200291	1203929
PG 36	25	37	36,0 x 42,4	1200372	1203937
PG 48	25	50	47,7 x 54,0	1200500	1203950

TUBOS COARRUGADOS POLIAMIDA Y POLIPROPILENO



TUBO POLIPROPILENO MOD



MATERIAL








· Polipropileno modificado

TEMPERATURA DE TRABAJO

· -40°C/ 135°C

CARACTERÍSTICAS

· Temperatura máxima (500H) 150°C

			 Int. mm x  Ext. mm	 Cerrado	 Abierto
	200	3	2,8 x 5,1	1926003	1926303
	100	4,5	5,0 x 7,1	1926004	1926304
	100	6	6,0 x 9,2	1926006	1926306
	50	7,5	6,9 x 9,9	1926007	1926307
PG 7	50	8,5	8,5 x 11,6	1926008	1926308
PG 9	50	10	10,1 x 12,7	1926100	1926310
PG 11	50	12	12,0 x 15,6	1926120	1926312
PG 11	50	13	12,9 x 15,8	1926130	1926313
PG 13,5	50	14	14,5 x 18,3	1926140	1926314
	50	16	15,2 x 18,8	1926160	1926316
PG 16	50	17	16,8 x 21,0	1926170	1926317
	50	19	19,4 x 24,0	1926190	1926319
PG 21	50	22	21,8 x 25,5	1926220	1926322
PG 21	50	23	23,7 x 28,0	1926223	1926323
	25	26	26,4 x 31,3	1926226	1926326
PG 29	25	29	29,3 x 33,9	1926229	1926329
PG 36	25	37	36,7 x 42,0	1926237	1926337
PG 48	25	50	47,8 x 53,6	1926250	1926350






BOBINAS TERMO-RETRÁTIL POLIOLEFINA 125°






Contracción: 2:1



Contracción: 2:1

Metros x rollo		INTERIOR	
200	 TRANSPARENTE	1,2 mm	TRB-1,2
		1,6 mm	TRB-1,6
		2,4 mm	TRB-2,4
		3,2 mm	TRB-3,2
100		4,8 mm	TRB-4,8
		6,4 mm	TRB-6,4
		9,5 mm	TRB-9,5
		12,7 mm	TRB-12,7
50		19,0 mm	TRB-19,0
		25,4 mm	TRB-25,4
25		38,1 mm	TRB-38,1
		50,8 mm	TRB-50,8
	76,2 mm	TRB-76,2	
	102,0 mm	TRB-102,0	

Metros		INTERIOR	
10	 TRANSPARENTE	1,2 mm	TRM-1,2
		1,6 mm	TRM-1,6
		2,4 mm	TRM-2,4
		3,2 mm	TRM-3,2
		4,8 mm	TRM-4,8
		6,4 mm	TRM-6,4
		9,5 mm	TRM-9,5
		12,7 mm	TRM-12,7
		19,0 mm	TRM-19,0
		25,4 mm	TRM-25,4
5	38 mm	TRM-38,0	
	51 mm	TRM-50,0	
	76 mm	TRM-76,0	
		102 mm	TRM-102,0

TERMO-RETRÁTIL NEGRO POLIOLEFINA



Cantidad trozos	Longitud mm			Composición	
160	101,6 mm	1	■	1 mm 60 PCS	BOX-TERMO-NG
				2 mm 35 PCS	
				3mm 25 PCS	
				4,5 mm 20 PCS	
				6 mm 10 PCS	
				9 mm 10 PCS	

Termo-retráctil libre halógenos: **CSA / UL** aprobado, **RoHS**

Temperatura: -55°C - 125°C

TERMO-RETRÁTIL COLOR POLIOLEFINA



Cantidad trozos	Longitud mm			Composición		
160	101,6 mm	1	●	■ 12 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ : 8 TRANSPARENTE: 8	1 mm 60 PCS	BOX-TERMO-CO
				□ 6 ■ 4 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ : 5 TRANSPARENTE: 5	2 mm 35 PCS	
				■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ : 4 TRANSPARENTE: 4 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 3	3mm 25 PCS	
				■ 5 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ : 3 TRANSPARENTE: 2 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 2	4,5 mm 20 PCS	
				■ 3 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ : 2 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 1	6 mm 10 PCS	
				■ 3 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ : 1 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 1 TRANSPARENTE: 1	9 mm 10 PCS	




Termo-retráctil libre halógenos: **CSA / UL** aprobado, **RoHS**

Temperatura: -55°C - 125°C

CAJAS DOSIFICADORAS NEUTRAS TERMO-RETRÁTIL POLIOLEFINA 125°






Contracción: 2:1

Metros			INTERIOR	
20	1	■	1,2 mm	CT-12-NG
20			1,6 mm	CT-16-NG
15			2,4 mm	CT-24-NG
15			3,2 mm	CT-32-NG
10			4,8 mm	CT-48-NG
10			6,4 mm	CT-64-NG
10			9,5 mm	CT-95-NG
10			12,7 mm	CT-127-NG
6			19,0 mm	CT-190-NG
6			25,4 mm	CT-254-NG

TERMO-RETRÁTIL CON ADHESIVO PARED MEDIA





Contracción: 3:1

			INTERIOR	
10	1	■	8	TRMAD-8/2
10			12	TRMAD-12/3
10			20	TRMAD-20/6
10			30	TRMAD-30/10
1			40	TRMAD-40/12
1			54	TRMAD-54/18
1			70	TRMAD-70/25
1			90	TRMAD-90/30
1			122	TRMAD-122/40
1			170	TRMAD-170/58

TERMO-RETRÁTIL CON ADHESIVO DOBLE PARED BARRA 1 METRO



Contracción: 3:1

Metros		INTERIOR	
5	■	3,2 mm	TRMDW-3,2
		4,8 mm	TRMDW-4,8
		6,4 mm	TRMDW-6,4
		9,5 mm	TRMDW-9,5
		12,7 mm	TRMDW-12,7
		19,0 mm	TRMDW-19,1
		25,4 mm	TRMDW-25,4

1

SEÑALIZADORES
Y PRENSAESTOPAS

3

5



SEÑALIZADORES CABLE



MATERIAL
· PVC flexible

TEMPERATURA DE TRABAJO
· Máximo 85°C

TIPO		CARACTERES	mm	
CORTE PLANO	1000	Número	2,0 - 3,2	SC-0-CP
		Letra	3,0 - 4,2	SC-1-CP
	500	Símbolo	3,6 - 7,4	SC-2-CP
		Neutro	5,2 - 10,0	SC-3-CP
		Número	1,3 - 3,0	SC-0-CC
CORTE CUÑA	1000	Letra	2,5 x- 5,0	SC-1-CC
		500	Símbolo	4,0 x 10,0
	Neutro			
SEÑALIZADOR OVAL	500	Número	3,5 - 7,0	SC-1-FO
		Letra		
		Símbolo		
		Neutro		

SOPORTE SEÑALIZADOR CABLE



		mm	
100	■	65x9	SS-65-FO
		100x9	SS-100-FO
		135x9	SS-135-FO

PRENSAESTOPAS



DIN
· 40430

MATERIAL
· PA-6.6/ UL94

TEMPERATURA DE TRABAJO
· -40°C/ 100°C

CARACTERÍSTICAS

- Protección: IP 68
- Incluida junta de neopreno y contratuerca

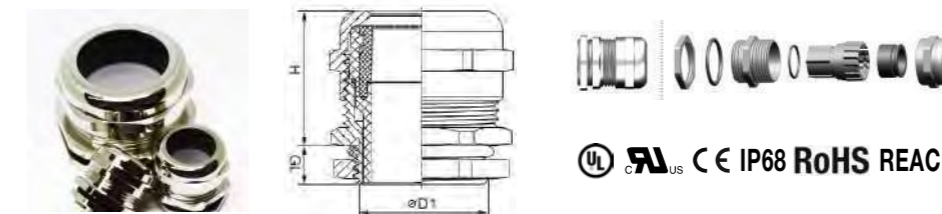
SISTEMA PG

		H	GL	ALT. PRENSA	ESP. TUERCA	■ GRIS OSCURO RAL 7030	■ GRIS CLARO RAL 7035
100	■ GRIS RAL 7030	21 mm	15 mm	36 mm	5,3 mm	PR-PG-7-GR	PR-PG-7-GC
100		22 mm	15 mm	37 mm	5,6 mm	PR-PG-9-GR	PR-PG-9-GC
100		25 mm	15 mm	40 mm	5,4 mm	PR-PG-11-GR	PR-PG-11-GC
100		27 mm	15 mm	42 mm	6,4 mm	PR-PG-13,5-GR	PR-PG-13,5-GC
100		28 mm	15 mm	43 mm	6,5 mm	PR-PG-16-GR	PR-PG-16-GC
100	■ GRIS CLARO RAL 7035	31 mm	15 mm	46 mm	7,0 mm	PR-PG-21-GR	PR-PG-21-GC
50		39 mm	15 mm	54 mm	7,0 mm	PR-PG-29-GR	PR-PG-29-GC
50		48 mm	18 mm	66 mm	9,0 mm	PR-PG-36-GR	PR-PG-36-GC
20		49 mm	18 mm	67 mm	9,5 mm	PR-PG-48-GR	PR-PG-48-GC

SISTEMA M (Métrico)

		H	GL	ALT. PRENSA	ESP. TUERCA	■ GRIS OSCURO RAL 7030	■ GRIS CLARO RAL 7035
100	■ GRIS RAL 7030	21 mm	15 mm	36 mm	5,3 mm	PR-PM-12-GR	PR-PM-12-GC
100		22 mm	15 mm	37 mm	5,4 mm	PR-PM-16-GR	PR-PM-16-GC
100		27 mm	15 mm	42 mm	6,5 mm	PR-PM-20-GR	PR-PM-20-GC
100		31 mm	15 mm	46 mm	7,0 mm	PR-PM-25-GR	PR-PM-25-GC
50		39 mm	15 mm	54 mm	7,0 mm	PR-PM-32-GR	PR-PM-32-GC
50	■ GRIS CLARO RAL 7035	48 mm	18 mm	66 mm	9,0 mm	PR-PM-40-GR	PR-PM-40-GC
20		49 mm	18 mm	67 mm	9,5 mm	PR-PM-50-GR	PR-PM-50-GC

PRENSAESTOPAS METÁLICO



SISTEMA M (Métrico)

		mm	H	GL	ESP. TUERCA		
1	■ METAL	M 12 x 1,5	3-6,5	19 mm	6,5 mm	14 mm	PRM-M12
		M 16 x 1,5	4-8	21 mm	6 mm	17/19 mm	PRM-M16
		M 20 x 1,5	8-12	23 mm	6 mm	22 mm	PRM-M20
		M 25 x 1,5	13-18	26 mm	7 mm	30 mm	PRM-M25
		M 32 x 1,5	15-22	31 mm	8 mm	40 mm	PRM-M32
		M 40 x 1,5	22-32	37 mm	8 mm	50 mm	PRM-M40
		M 50 x 1,5	32-38	37 mm	9 mm	57 mm	PRM-M50
		M 63 x 1,5	37-44	38 mm	10 mm	64/68 mm	PRM-M63

CABLE UNIPOLAR FLY

-15°C + 85°C



DESCRIPCIÓN

· Conductor unipolar flexible, aislado con una capa de espesor normal de PVC. Norma de referencia ISO 6722 clase A

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Conductor:** Cobre flexible (pulido/ estañado) tipo Cu-EPT1. s/ DIN-EN 13602
- **Aislamiento:** Compuesto de PVC tipo A. s/ ISO-6722
- **Temperatura de servicio:** -15°C a + 85°C
- **Tensión de trabajo:** 600 V
- **Tensión de prueba:** 5.000 V
- **No propagador de la llama:** OK. s/ UNE-EN 60332-2-1

APLICACIONES

· Destinado al cableado interno de componentes para automóviles, vehículos industriales, motocicletas, etc.

RoHS

Metros x rollo	SECCIÓN Nominal mm ²	MÁXIMO Hilos. mm	RESISTENCIA Máx. A 20°C Ω/ Km		EXTERIOR Medio. mm	ESPESOR Medio - Mínimo	CE-UNI-XXX
			Pu	Sn			
100	0,50	0,20	37,1	38,2	2,10 ± 0,10	0,60-0,48	CE-UNI-050
100	0,75	0,20	24,7	25,4	2,35 ± 0,10	0,60-0,48	CE-UNI-075
100	1	0,20	18,5	19,1	2,60 ± 0,10	0,60-0,48	CE-UNI-100
100	1,5	0,25	12,7	13,0	2,90 ± 0,10	0,60-0,48	CE-UNI-150
50	2,5	0,31	7,6	7,82	3,50 ± 0,15	0,70-0,58	CE-UNI-250
50	4	0,31	4,71	4,85	4,20 ± 0,15	0,80-0,64	CE-UNI-400
50	6	0,31	3,14	3,23	4,90 ± 0,20	0,80-0,64	CE-UNI-600

CABLE AUTOMOCIÓN

CABLE ARRANQUE FLEXIBLE PARA VEHÍCULOS MOTOR EC LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/CE



DESCRIPCIÓN

- Conductor unipolar extruido con aislamiento de PVC.
- Norma de referencia EN 50525

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Conductor:** Cobre pulido flexible clase 5. s/ UNE-EN 60228
- **Aislamiento:** PVC flexible de tipo T11. s/ EN 50363-3
- **Temperatura de servicio:** -15°C a + 70°C
- **Tensión nominal:** 450/ 750 V
- **Tensión de prueba:** 2.500 V
- **No propagador de la llama:** OK. s/ UNE-EN 60332-1-2

APLICACIONES

- Cable de arranque para vehículos de carretera con motor de combustión diésel o gasolina.

RoHS CE

Metros x rollo	SECCIÓN Nominal mm ²	COMPOSICIÓN Máx. Hilos	RESISTENCIA Máx. A 20°C Ω/ Km	ESPESOR Medio/ Mím. mm	EXTERIOR Medio. mm	
50	10	0,41	1,91	1,0/ 0,80	6,20	CE-10-NG/RO
50	16	0,41	1,21	1,00/ 0,80	7,50	CE-16-NG/RO
25	25	0,41	0,780	1,20/ 0,98	9,20	CE-25-NG/RO
25	35	0,41	0,550	1,20/ 0,98	10,20	CE-35-NG/RO
25	50	0,41	0,380	1,40/ 1,16	12,30	CE-50-NG/RO
25	70	0,51	0,270	1,40/ 1,16	14,20	CE-70-NG/RO
25	95	0,51	0,206	1,60/ 1,38	16,0	CE-95-NG/RO

MÁXIMA CALIDAD



MANGUERA FLEXIBLE A005VV-F AUTO EC LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/CE



DESCRIPCIÓN

- Manguera flexible fabricada con aislamientos y cubierta de PVC para el sector de la automoción. Norma constructiva de referencia UNE-EN 50525-2-11

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Conductor:** Cobre pulido flexible clase 5. s/ UNE-EN 60228
- **Aislamiento:** Compuesto de PVC T12. s/ EN-50363-3
- **Formación:** Conductores cableados por capas concéntricas
- **Cubierta:** Compuesto de PVC tipo TM2 modificado con NBR. s/ EN-50363-4-1
- **Color exterior:** por definir
- **Tensión nominal:** 300 /500 V
- **Tensión de prueba:** 2.000 V
- **Temperatura de servicio:** -15°C a + 70°C
- **No propagador de la llama:** OK. s/ UNE-EN 60332-1-2

RoHS CE

	INTERIOR	SECCIÓN Nominal mm ²	CABLES INTERIORES		CUBIERTA		
			AI. Medio. mm	RES. ELEC. Máx a 20°C Ω/ Km	ES. CUB. Medio/ Mím. mm	EXT. Aprox. mm	
50 metros	□ ■	2 x 1,00	2,45	19,50	0,80/ 0,58	6,50	CE-MAN-2X100-NG
	□ ■ ■	3 x 1,00	2,45	19,50	0,80/ 0,58	6,90	CE-MAN-3X100-NG
	□ ■ ■ ■	4 x 1,00	2,45	19,50	0,80/ 0,58	7,70	CE-MAN-4X100-NG
	□ ■ ■ ■ ■	5 x 1,00	2,45	19,50	0,80/ 0,58	8,30	CE-MAN-5X100-NG
	□ ■ ■ ■ ■ ■	6 x 1,00	2,45	19,50	0,90/ 0,67	9,20	CE-MAN-6X100-NG
	□ ■ ■ ■ ■ ■ ■	7 x 1,00	2,45	19,50	0,90/ 0,67	9,20	CE-MAN-7X100-NG
	□ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13 x 1,00	2,45	19,50	1,00/ 12,9		CE-MAN-13X100-NG
	□ ■	2 x 1,50	2,80	13,30	0,90/ 0,67	7,40	CE-MAN-2X150-NG
	□ ■ ■	3 x 1,50	2,80	13,30	0,90/ 0,67	8,00	CE-MAN-3X150-NG
	□ ■ ■ ■	4 x 1,50	2,80	13,30	0,90/ 0,67	8,60	CE-MAN-4X150-NG
	□ ■ ■ ■ ■	5 x 1,50	2,80	13,30	0,90/ 0,67	9,50	CE-MAN-5X150-NG
	□ ■ ■ ■ ■ ■	6 x 1,50	2,80	13,30	1,10/ 0,84	10,70	CE-MAN-6X150-NG
	□ ■ ■ ■ ■ ■ ■	7 x 1,50	2,80	13,30	1,10/ 0,84	10,70	CE-MAN-7X150-NG

PARALELO AUDIO CABLES DIVISIBLES PLANOS SIN CUBIERTA Y CON AISLAMIENTO DE PVC



DESCRIPCIÓN

· Cable flexible plano divisible extruido con aislamiento de PVC, destinado exclusivamente a la conexión de altavoces, equipos de vídeo, audios y análogos. Basados en la norma EN-60065. Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Conductor:** Cobre pulido flexible clase 5. Sección 0,25 mm²: 8 x 0,20mm. s/ UNE-EN 13602. Resto secciones: Clase 5. s/ UNE-EN 60228
- **Aislamiento:** Compuesto de PVC flexible de tipo T11. s/ EN 50363-3
- **Color exterior:** A determinar negro/ rojo
- **Temperatura de servicio:** -15°C a + 70°C
- **Tensión asignada:** Estos cables no tienen tensión asignada por lo que no son aptos para su utilización en ningún tipo de circuito de energía eléctrica.
- **Tensión de prueba:** 1.000 V C.A.

APLICACIONES

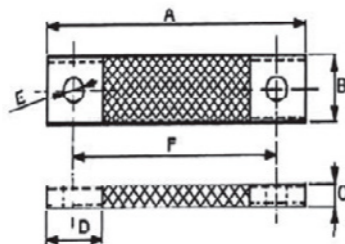
· Destinado a la interconexión de altavoces en aparatos de audio, vídeo y equipos electrónicos análogos. No aptos para utilización en circuitos de energía eléctrica.

RoHS **CE**

 Metros x rollo	SECCIÓN Nominal mm ²	RESISTENCIA Máx a 20°C Ω/ Km	COMPOSICIÓN Aprox.	ESPESOR Medio/ Mím. mm	 EXTERIOR Aprox. mm	
100	2 X 0,50	39,0	16 x 0,20	0,50/ 0,35	1,9 x 4,00	CE-BIC-2X050
	2 X 0,75	26,0	24 x 0,20	0,50/ 0,35	2,10 x 4,40	CE-BIC-2X075
	2 X 1,00	19,5	32 x 0,20	0,50/ 0,35	2,30 x 4,80	CE-BIC-2X100
	2 X 1,50	13,3	28 x 0,25	0,50/ 0,35	2,60 x 5,40	CE-BIC-2X150
	2 X 2,50	7,98	48 x 0,25	0,50/ 0,35	3,20 x 6,8	CE-BIC-2X250



CABLES MASA



mm ²	A	B	C	D	E	F		
20	200	19,5	2	30	11	180	10	CMTE-200-20-10
20	250	19,5	2	30	11	230	10	CMTE-250-20-10
20	300	19,5	2	30	11	280	10	CMTE-300-20-10
20	350	19,5	2	30	11	330	10	CMTE-350-20-10
20	400	19,5	2	30	11	380	10	CMTE-400-20-10
20	500	19,5	2	30	11	480	10	CMTE-500-20-10
20	600	19,5	2	30	11	580	10	CMTE-600-20-10

TERMINAL BATERÍA



25	BB-AUTO-P
25	BB-AUTO-N
25	BB-MAR-P
25	BB-MAR-N



25	BB-MAR-N-S
25	BB-MAR-P-S

TERMINAL BATERÍA REFORZADO



25	TB-07	+
25	TB-08	-

TERMINAL LATÓN PARA SOLDAR



MATERIAL
· Latón estañado
UNE 37104/8

	Sección mm ²	Taladro mm ²		
Latón / Sn	10	6	100	TL-TI-10-060
	16	8,5	100	TL-TI-16-085
	25	8,5	100	TL-TI-25-085
	35	8,5	100	TL-TI-35-085
	50	9,5	100	TL-TI-50-095
	70	10,5	50	TL-TI-70-105

TERMINAL PORTAFUSIBLES MAXI



MATERIAL
· Latón estañado

	Sección mm ²					
Latón / Sn	1,5 - 2,5	8	35	20	1000	17650-02
	4 - 6	8	35	20	1000	17660-02
	8 - 10	8	35	20	1000	17670-02
	16	8	35	20	1000	17671-02

TERMINAL MAT N LOCK



Sección mm ²			
0,5 - 2,1	2,12	100	TL-H-LOCK
0,5 - 2,1	2,12	100	TL-M-LOCK

TERMINAL SUPER SEAL



Sección mm ²				
1 - 1,5	1,5	16,5	100	TL-SS-H
1 - 1,5	1,5	22,7	100	TL-SS-M

TERMINAL DE LATÓN



	Sección mm ²	mm		
Latón	0,5 - 1	2,8	100	TL-H-2800
	0,5 - 1	4,8	100	TL-H-4800
	0,5 - 1	6,3	100	TL-H-6200
	1,0 - 2,5	6,3	100	TL-H-6300
	4,0 - 6,0	6,3	100	TL-H-6400
	0,2 - 4,0	9,5	100	TL-H-9500
Latón	0,5 - 1	2,8	100	TL-M-2800
	0,5 - 1	4,8	100	TL-M-4800
	1,0 - 2,5	6,3	100	TL-M-6300
Latón	0,5 - 1	2,8	100	TL-HR-2800
	1,0 - 2,5	4,8	100	TL-HR-4800
	1,0 - 2,5	6,3	100	TL-HR-6300
	2,5 - 4,0	6,3	100	TL-HR-6400
Latón	0,5 - 1	2,8	100	TL-MR-2800
	1,0 - 2,5	4,8	100	TL-MR-4800
	1,0 - 2,5	6,3	100	TL-MR-6300
Latón	1,0 - 2,5	6,3	100	TL-MH-6300
Latón	1,0 - 2,5	6,3	100	TL-B-6300
	1,0 - 2,5	8	100	TL-B-8200
Latón	0,5 - 2,5	3,2	100	TL-R-3200
	0,5 - 2,5	4,2	100	TL-R-4200
	0,5 - 2,5	5,2	100	TL-R-5200
	0,5 - 2,5	6,2	100	TL-R-6200
	1,5 - 4,0	6,2	100	TL-R-6300
	1,5 - 4,0	7,2	100	TL-R-7200
	1,5 - 4,0	8,2	100	TL-R-8200
	2,5 - 6,0	10	100	TL-R-10100
Latón	0,5 - 1,0	4,2	100	TL-HO-4200
	0,5 - 1,0	5,2	100	TL-HO-5200
Latón	1,0 - 2,5	4	100	TL-CLH-4000
Latón	1,0 - 2,5	4	100	TL-CLM-4000

TERMINALES ESPECIALES DE INYECCIÓN

	Sección mm ²	mm		
	0,75 - 1,0	16x1,6	100	TEI-1045704-02
				TEI-2045523-02
	Sección mm ²	mm		
	1,0 - 2,5	20,5x3,5	100	TEI-1046011-02
				TEI-2046013-02
	Sección mm ²	mm		
	0,2 - 0,35	19,5x0,6x1,5	100	TEI-1046121-52
				TEI-2046127-52
	Sección mm ²	mm		
	1,0 - 1,5	16,5x1,5	100	TEI-101105560-32
				TEI-201105550-32
	Sección mm ²	mm		
	0,5 - 1,0	20,3x1,6	100	TEI-101107970-32
				TEI-201107960-32
	Sección mm ²	mm		
	1,5 - 2,5	18,8x4,8/6,3	100	TEI-1046852-02
				TEI-2046260-52
	Sección mm ²	mm		
	0,5 - 1,0	19,9x2,8	100	TEI-101104510-32
				TEI-201104500-32
	Sección mm ²	mm		
	0,5 - 1,0	17,6x2,0	100	TEI-101201160-02
				TEI-201201150-02
	Sección mm ²	mm		
	0,5 - 1,0	19,0x2,7	100	TEI-1018400-01
				TEI-1019301-31

GOMAS DE ESTANQUEIDAD



Sección mm ²		
1,8 - 2,4	100	SS-GOMINO-AM
2,6 - 3,3	100	SS-GOMINO-RO
1,4 - 1,7	100	SS-GOMINO-VE

FUSIBLES AUTOMOCIÓN

MINI



AMP.	VOLT.			
2A	32V	■	100	FUS-MINI-02
3A	32V	■	100	FUS-MINI-03
4A	32V	■	100	FUS-MINI-04
5A	32V	■	100	FUS-MINI-05
7,5A	32V	■	100	FUS-MINI-075
10A	32V	■	100	FUS-MINI-10
15A	32V	■	100	FUS-MINI-15
20A	32V	■	100	FUS-MINI-20
25A	32V	□	100	FUS-MINI-25
30A	32V	■	100	FUS-MINI-30
35A	32V	■	100	FUS-MINI-35

UNIVERSAL



AMP.	VOLT.			
1A	32V	■	100	FUS-UNI-01
2A	32V	■	100	FUS-UNI-02
3A	32V	■	100	FUS-UNI-03
4A	32V	■	100	FUS-UNI-04
5A	32V	■	100	FUS-UNI-05
7,5A	32V	■	100	FUS-UNI-075
10A	32V	■	100	FUS-UNI-10
15A	32V	■	100	FUS-UNI-15
20A	32V	■	100	FUS-UNI-20
25A	32V	□	100	FUS-UNI-25
30A	32V	■	100	FUS-UNI-30
35A	32V	■	100	FUS-UNI-35
40A	32V	■	100	FUS-UNI-40

MAXI



AMP.	VOLT.			
20A	32V	■	20	FUS-MAXI-20
30A	32V	■	20	FUS-MAXI-30
40A	32V	■	20	FUS-MAXI-40
50A	32V	■	20	FUS-MAXI-50
60A	32V	■	20	FUS-MAXI-60
70A	32V	■	20	FUS-MAXI-70
80A	32V	■	20	FUS-MAXI-80
100A	32V	■	20	FUS-MAXI-100
120A	32V	■	20	FUS-MAXI-120

FUSIBLES AUTOMOCIÓN

MICRO

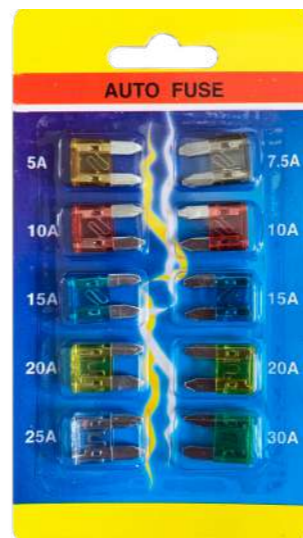


AMP.	VOLT.			
5A	32V	■	50	FUS-MICRO-05
7,5A	32V	■	50	FUS-MICRO-075
10A	32V	■	50	FUS-MICRO-10
15A	32V	■	50	FUS-MICRO-15
20A	32V	■	50	FUS-MICRO-20
25A	32V	□	50	FUS-MICRO-25
30A	32V	■	50	FUS-MICRO-30

BLISTERS DE FUSIBLES



AMP.	VOLT.		CONTENIDO		
5A	32V	■	1	1	FUS-BL-UNI
7,5A	32V	■	1	1	
10A	32V	■	2	1	
15A	32V	■	2	1	
20A	32V	■	2	1	
25A	32V	□	1	1	
30A	32V	■	1	1	



AMP.	VOLT.		CONTENIDO		
5A	32V	■	1	1	FUS-BL-MINI
7,5A	32V	■	1	1	
10A	32V	■	2	1	
15A	32V	■	2	1	
20A	32V	■	2	1	
25A	32V	□	1	1	
30A	32V	■	1	1	

FUSIBLES AUTOMOCIÓN

SERIE CRISTAL 5X20



AMP.	VOLT.		
2A	32V	100	FUS-5X20-02
4A	32V	100	FUS-5X20-04
5A	32V	100	FUS-5X20-05
6A	32V	100	FUS-5X20-06
10A	32V	100	FUS-5X20-10
15A	32V	100	FUS-5X20-15
20A	32V	100	FUS-5X20-20

SERIE CRISTAL 6,3X32



AMP.	VOLT.		
2A	32V	100	FUS-6,3X32-02
4A	32V	100	FUS-6,3X32-04
5A	32V	100	FUS-6,3X32-05
6A	32V	100	FUS-6,3X32-06
8A	32V	100	FUS-6,3X32-08
10A	32V	100	FUS-6,3X32-10
15A	32V	100	FUS-6,3X32-15
20A	32V	100	FUS-6,3X32-20
25A	32V	100	FUS-6,3X32-25
30	32V	100	FUS-6,3X32-30

SERIE VOLKSWAGEN



AMP.	VOLT.		
30A	32V	10	FUS-VD-30
40A	32V	10	FUS-VD-40
50A	32V	10	FUS-VD-50
60A	32V	10	FUS-VD-60
80A	32V	10	FUS-VD-80
110A	32V	10	FUS-VD-110
150A	32V	10	FUS-VD-150
175A	32V	10	FUS-VD-175

VEHÍCULOS DIESEL



AMP.	VOLT.		
30A	32V	100	FUS-DSL-30
40A	32V	100	FUS-DSL-40
50A	32V	100	FUS-DSL-50
60A	32V	100	FUS-DSL-60
70A	32V	100	FUS-DSL-70
80A	32V	100	FUS-DSL-80
100A	32V	100	FUS-DSL-100

FUSIBLES AUTOMOCIÓN



FUSIBLES MEGA



AMP.	VOLT.		
100A	32V	5	FUS-MEGA-100
125A	32V	5	FUS-MEGA-125
150A	32V	5	FUS-MEGA-150
175A	32V	5	FUS-MEGA-175
200A	32V	5	FUS-MEGA-200
225A	32V	5	FUS-MEGA-225
250A	32V	5	FUS-MEGA-250
300A	32V	5	FUS-MEGA-300
400A	32V	5	FUS-MEGA-400
500A	32V	5	FUS-MEGA-500

FUSIBLE PORTAFUSIBLE



MOD.	VOLT.		
UNI	32V	1	FUS-PF-040
MINI	32V	1	FUS-PF-045

TERMOPLÁSTICO



AMP.	VOLT.		
5A	32V	100	FUS-TER-05-VI
8A	32V	100	FUS-TER-08-AZ
10A	32V	100	FUS-TER-10-VE
16A	32V	100	FUS-TER-16-AM
25A	32V	100	FUS-TER-25-RO

SERIE CAL



USO			
Gasolina	■	5	FUS-CAL-1-11
Diesel	■	5	FUS-CAL-2-22

FUSIBLES AUTOMOCIÓN

SERIE STRIPS



AMP.	VOLT.			
60A	32V	■	5	FUS-STRIPS-60
80A	32V		5	FUS-STRIPS-80
100A	32V		5	FUS-STRIPS-100
125A	32V		5	FUS-STRIPS-125
150A	32V		5	FUS-STRIPS-150
175A	32V		5	FUS-STRIPS-175
200A	32V		5	FUS-STRIPS-200
300A	32V		5	FUS-STRIPS-300
350A	32V		5	FUS-STRIPS-350
400A	32V		5	FUS-STRIPS-400
500A	32V		5	FUS-STRIPS-500

SERIE 07



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-07-20
30A	32V	5	FUS-07-30
40A	32V	5	FUS-07-40
50A	32V	5	FUS-07-50
60A	32V	5	FUS-07-60
70A	32V	5	FUS-07-70
80A	32V	5	FUS-07-80
100A	32V	5	FUS-07-100
120A	32V	5	FUS-07-120

SERIE 17



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-17-20
30A	32V	5	FUS-17-30
40A	32V	5	FUS-17-40
50A	32V	5	FUS-17-50
60A	32V	5	FUS-17-60
70A	32V	5	FUS-17-70
80A	32V	5	FUS-17-80
100A	32V	5	FUS-17-100
120A	32V	5	FUS-17-120

SERIE 27



AMP.	VOLT.		
20 A	32V	5	FUS-27-20
30 A	32V	5	FUS-27-30
40 A	32V	5	FUS-27-40
50 A	32V	5	FUS-27-50
60 A	32V	5	FUS-27-60
70 A	32V	5	FUS-27-70
80 A	32V	5	FUS-27-80
100 A	32V	5	FUS-27-100
120 A	32V	5	FUS-27-120

FUSIBLES AUTOMOCIÓN

SERIE 88



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-88-20
30A	32V	5	FUS-88-30
40A	32V	5	FUS-88-40
50A	32V	5	FUS-88-50
60A	32V	5	FUS-88-60
70A	32V	5	FUS-88-70
80A	32V	5	FUS-88-80
100A	32V	5	FUS-88-100

SERIE 89



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-89-20
30A	32V	5	FUS-89-30
40A	32V	5	FUS-89-40
50A	32V	5	FUS-89-50
60A	32V	5	FUS-89-60

SERIE 98



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-98-20
30A	32V	5	FUS-98-30
40A	32V	5	FUS-98-40
50A	32V	5	FUS-98-50
60A	32V	5	FUS-98-60
70A	32V	5	FUS-98-70
80A	32V	5	FUS-98-80
100A	32V	5	FUS-98-100

SERIE 99



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-99-20
30A	32V	5	FUS-99-30
40A	32V	5	FUS-99-40
50A	32V	5	FUS-99-50
60A	32V	5	FUS-99-60
70A	32V	5	FUS-99-70
80A	32V	5	FUS-99-80
100A	32V	5	FUS-99-100

FUSIBLES AUTOMOCIÓN

SERIE 37



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-37-20
30A	32V	5	FUS-37-30
40A	32V	5	FUS-37-40
50A	32V	5	FUS-37-50
60A	32V	5	FUS-37-60
70A	32V	5	FUS-37-70
80A	32V	5	FUS-37-80
100A	32V	5	FUS-37-100
120A	32V	5	FUS-37-120

SERIE 47



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-47-20
25A	32V	5	FUS-47-25
30A	32V	5	FUS-47-30
40A	32V	5	FUS-47-40
50A	32V	5	FUS-47-50
60A	32V	5	FUS-47-60
70A	32V	5	FUS-47-70
80A	32V	5	FUS-47-80
100A	32V	5	FUS-47-100

SERIE 57



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-57-20
30A	32V	5	FUS-57-30
40A	32V	5	FUS-57-40
50A	32V	5	FUS-57-50
60A	32V	5	FUS-57-60
70A	32V	5	FUS-57-70
80A	32V	5	FUS-57-80
100A	32V	5	FUS-57-100
120A	32V	5	FUS-57-120

SERIE 67



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-67-20
30A	32V	5	FUS-67-30
40A	32V	5	FUS-67-40
50A	32V	5	FUS-67-50
60A	32V	5	FUS-67-60
70A	32V	5	FUS-67-70
80A	32V	5	FUS-67-80
100A	32V	5	FUS-67-100
120A	32V	5	FUS-67-120

FUSIBLES AUTOMOCIÓN

SERIE 87



AMP.	VOLT.		
45A	32V	5	FUS-87-45
65A	32V	5	FUS-87-65
75A	32V	5	FUS-87-75

SERIE 97



AMP.	VOLT.		
20A	32V	5	FUS-97-20
30A	32V	5	FUS-97-30
40A	32V	5	FUS-97-40
50A	32V	5	FUS-97-50
60A	32V	5	FUS-97-60
70A	32V	5	FUS-97-70
80A	32V	5	FUS-97-80
100A	32V	5	FUS-97-100
120A	32V	5	FUS-97-120

FUSIBLES MIDI



AMP.	VOLT.			
30A	32V		5	FUS-MIDI-30
40A	32V		5	FUS-MIDI-40
50A	32V		5	FUS-MIDI-50
60A	32V		5	FUS-MIDI-60
70A	32V		5	FUS-MIDI-70
80A	32V		5	FUS-MIDI-80
100A	32V		5	FUS-MIDI-100
125A	32V		5	FUS-MIDI-125



SERIE AUDIO



AMP.	VOLT.			
10A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-10
12A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-12
15A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-15
20A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-20
25A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-25
30A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-30
35A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-35
40A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-40
45A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-45
50A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-50
60A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-60
70A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-70
80A	32V	10,3x38,1	100	FUS-10X38-80

FUSIBLES AUTOMOCIÓN RoHS





SERIE	VOLT.		
UNI	32V	25	FUS-PF-130
MINI	32V	25	FUS-PF-111
UNI	32V	25	FUS-PF-114
UNI SECCIÓN CABLE 3MM	32V	25	FUS-PF-115
MAXI	32V	10	FUS-PF-136
MAXI	32V	25	FUS-PF-138
UNI	32V	1	FUS-PF-125 4 vías
UNI	32V	1	FUS-PF-124 6 vías
UNI	32V	1	FUS-PF-123 8 vías

FUSIBLES AUTOMOCIÓN RoHS

*Todos los Portafusibles llevan incorporado: Cuerpo / Tapa / Junta de goma / Terminales



REF: 03.00359-0

SERIE	VOLT.		
UNI	32V	1	FUS-PF-122 4 vías
UNI	32V	1	FUS-PF-121 6 vías
UNI	32V	1	FUS-PF-120 8 vías
* Incluye guías macho y hembra + Tapa interior			
UNI	32V	1	FUS-PF-117 16 vías
MAXI	32V	1	FUS-PF-07
TER	32V	100	FUS-PF-104
UNI	32V	25	FUS-PF-128

NUEVO

FUS-PF-116

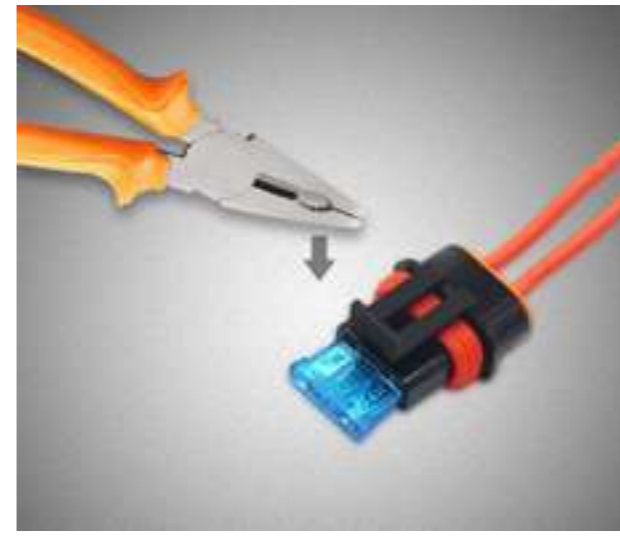
FUSIBLES AUTOMOCIÓN RoHS

- Portafusibles en línea FUS UNI: **RESISTENTE AL AGUA**
- Protege circuitos y equipos eléctricos
- Cable de alimentación resistente de 4mm (12AWG) hecho de cobre puro libre de oxígeno como conductor para garantizar su excelente conductividad eléctrica.
- Cubierta ajustada y junta de sellado de silicona para un rendimiento a prueba de humedad, agua y polvo y con pestaña de montaje para una fácil instalación. Perfecto para aplicaciones con agua y para automoción (bajo del capó).



NUEVO

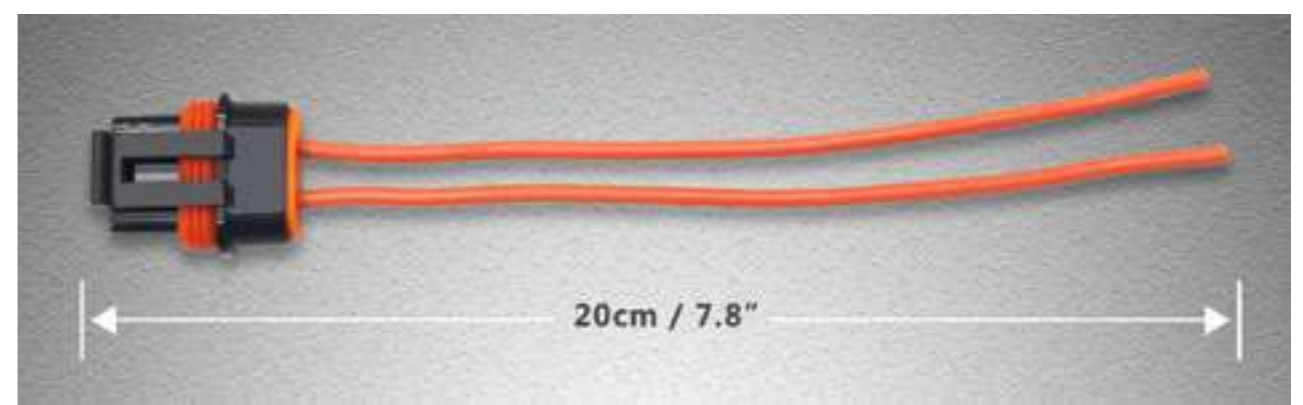
SERIE	VOLT.		
FUS-UNI	32V	1	FUS-PF-116



CALIDAD SUPERIOR



FÁCIL DE USAR



PERFECTO PARA APLICACIONES CON AGUA Y PARA AUTOMOCIÓN (BAJO DEL CAPÓ)

KIT PORTAFUSIBLE RoHS



SERIE	VOLT.		
MAXI	32V	1	FUS-PF-500 4 vías
MAXI	32V	1	FUS-PF-800 4 vías
MAXI	32V	1	FUS-PF-900 2 vías
MEGA	32V	1	FUS-PF-380 1 vía
MINIRELE	32V	1	FUS-PTR-119 7 vías

FUSIBLES REARMABLES



SERIE	VOLT.	AMP.			
MINI	24V	5		3	FU-1620-05
MINI	24V	7,5		3	FU-1620-075
MINI	24V	10		3	FU-1620-10
MINI	24V	15		3	FU-1620-15
MINI	24V	20		3	FU-1620-20
MINI	24V	25		3	FU-1620-25
MINI	24V	30		3	FU-1620-30

SERIE	VOLT.	AMP.			
UNI	32V	5		3	FU-1610-05
UNI	32V	7,5		3	FU-1610-075
UNI	32V	10		3	FU-1610-10
UNI	32V	15		3	FU-1610-15
UNI	32V	20		3	FU-1610-20
UNI	32V	25		3	FU-1610-25
UNI	32V	30		3	FU-1610-30

CONECTORES MULTIVÍAS



VÍAS		
1	100	CH-1V
2	100	CH-2V
2	100	CH-2V-T
3	50	CH-3V
4	50	CH-4V
6	20	CH-6V
8	20	CH-8V
11	50	CH-11V



VÍAS		
1	100	CM-1V
2	100	CM-2V
2	100	CM-2V-T
3	50	CM-3V
4	50	CM-4V
6	20	CM-6V
8	20	CM-8V
11	50	CM-11V

CONECTORES "SUPER SEAL" 1,5MM



VÍAS	1
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	SS-1V-H



VÍAS	2
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	SS-2V-H



VÍAS	3
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	SS-3V-H



VÍAS	4
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	SS-4V-H

CONECTORES CILÍNDRICOS PORTA HEMBRA



VÍAS		HEMBRA
1	100	CMH-1V
2	100	CMH-2V
3	100	CMH-3V
4	100	CMH-4V
5	100	CMH-5V
6	100	CMH-6V
9	50	CMH-9V
12	50	CMH-12V
15	50	CMH-15V



VÍAS		MACHO
1	100	CMM-1V
2	100	CMM-2V
3	100	CMM-3V
4	100	CMM-4V
5	100	CMM-5V
6	100	CMM-6V
9	50	CMM-9V
12	50	CMM-12V
15	50	CMM-15V



VÍAS	5
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	SS-5V-H



VÍAS	6
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	SS-6V-H



VÍAS	1
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	SS-1V-M



VÍAS	2
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	SS-2V-M

FUNDAS PROTECCIÓN TERMINALES



	100	PDF-2800-NAT
	100	PDF-4800-NAT
	100	PDF-6300-NAT



	100	PD-6300-NG
	100	PD-6300-RO
	100	PD-6300-TR



VÍAS	3
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	SS-3V-M



VÍAS	4
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	SS-4V-M



VÍAS	5
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	SS-5V-M



VÍAS	6
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	SS-6V-M

KITS CONECTORES "SUPER SEAL" 1,5MM



VÍAS	1
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	KIT-SS-1V-H



VÍAS	1
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	KIT-SS-1V-M



VÍAS	2
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	KIT-SS-2V-H



VÍAS	2
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	KIT-SS-2V-M



VÍAS	3
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	KIT-SS-3V-H



VÍAS	3
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	KIT-SS-3V-M



VÍAS	4
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	KIT-SS-4V-H



VÍAS	4
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	KIT-SS-4V-M



VÍAS	5
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	KIT-SS-5V-H



VÍAS	5
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	KIT-SS-5V-M



VÍAS	6
TERMINAL	TL-SS-H
	10
	KIT-SS-6V-H



VÍAS	6
TERMINAL	TL-SS-M
	10
	KIT-SS-6V-M

CONECTORES BIPOLARES DE POTENCIA Y ACCESORIOS

CONECTORES



AMP.	VOLT.	SECCIÓN mm ²				
50A	36V	16	■	47x36x15	1	CP-78180
50A	24V	16	■	47x36x15	1	CP-78184
175A	36V	50	■	79x55x25	1	CP-78220
175A	48V	50	■	79x55x25	1	CP-78224
175A	24V	50	■	79x55x25	1	CP-78236
350A	36V	70	■	108x70x33	1	CP-78300
350A	48V	70	■	108x70x33	1	CP-78304
350A	24V	70	■	108x70x33	1	CP-78308

CONECTORES VARIOS



DENOMINACIÓN		CONECTOR	TERMINAL
CONECTOR H-1 TERMINAL	100	CH1-1V-NG	TL-B-6300-BI
CONECTOR H-7 TERMINAL	100	CH7-2V-NG	TL-B-6300-BI
CONECTOR H-4 TERMINAL	100	CH4-3V-NG/BL	TL-B-8200
CONECTOR PORTA RELÉ TERMINAL	100	CPR-5V-NG	TL-HR-6300

KITS CONECTORES



1	KIT-H1
1	KIT-H4
1	KIT-H7

FUNDA PVC MACARRON



LERMER XXI, SL Certifica que este producto cumple con las normas RoHS 2002/95 - 2003/11 y Reach 1907/2006 CE de excepción de metales pesados ni derivados del Bromo.

RoHS CE

DESCRIPCIÓN	\varnothing mm	TOL. +/-	ESPESOR	Tol. +/-	m		
Funda Macarrón en PVC	1x0,4	0,02	0,4	0,05	500m		FM-1
	2x0,4		0,4		500m		FM-2
	3x0,4		0,4		200m		FM-3
	4x0,4		0,4		200m		FM-4*
	5x0,4	0,05	0,4	0,10	100m		FM-5*
	6x0,4		0,5		100m		FM-6*
	7x0,4		0,5		100m		FM-7*
	8x0,4		0,5		100m		FM-8*
	9x0,4		0,5		100m		FM-9
	10x0,4		0,5		50m		FM-10
	11x0,4		0,5		50m		FM-11
	12x0,4		0,5		50m		FM-12*
	13x0,4	0,05	0,5	0,10	50m		FM-13
	14x0,4		0,6		50m		FM-14
	15x0,4		0,6		50m		FM-15
	16x0,4		0,6		50m		FM-16
	17x0,4		0,6		25m		FM-17
	18x0,4		0,6		25m		FM-18
	19x0,4		0,6		25m		FM-19
	20x0,4		0,6		25m		FM-20
	22x0,4	0,06	0,6	0,10	25m		FM-22
	23x0,4		0,6		25m		FM-23
	24x0,4		0,6		25m		FM-24
	25x0,4		0,6		25m		FM-25
	26x0,4		0,6		25m		FM-26
	27x0,4		0,6		25m		FM-27
	28x0,4		0,6		25m		FM-28
	30x0,4		0,6		25m		FM-30
	35x0,4		0,6		25m		FM-35
	40x0,4		0,6		25m		FM-40

*Medidas habituales en stock.

CINTA HELICOIDAL



INTERIOR	EXTERIOR			
3,7	3,7x5,0	25	■	TH-002-NG
6,5	6,5x8,0	25	■	TH-003-NG
8,2	8,2x10,0	25	■	TH-004-NG
12,0	12,0x14,0	25	■	TH-005-NG
17,6	17,6x20,0	25	■	TH-006-NG

TUBO GASOLINA



INTERIOR	EXTERIOR		
3,2	7	25	TG-3.2
5	10,5	25	TG-5.0
7,5	12	25	TG-7.5

TUBO CRISTAL



INTERIOR	EXTERIOR		
3	5	50	CRT-3
4	6	50	CRT-4
5	9	50	CRT-5
6	8	50	CRT-6
8	11	50	CRT-8
10	13	50	CRT-10
12	16	50	CRT-12
15	19	50	CRT-15

TUBO CAUCHO



INTERIOR	EXTERIOR		
3	7	25	TGM-3
4	9	25	TGM-4
5	9	25	TGM-5
6	10	25	TGM-6
6	13	25	TGM-6-1
8	14	25	TGM-8

INTERRUPTORES



TIPO	MAG		
Interruptor Pulsador (2 Term.)		1	2700 JN B5 14
Interruptor Palanca Fijo (2 Term.)	101	1	2700 SPN B5 37E
Interruptor Palanca Fijo (6 Term.)	376	1	2714 STN B5 37E
Interruptor Palanca Pulsador (6 Term.)	438	1	2716 STN B5 37E

BOX AISLADOS

SURTIDO TERMINALES AISLADOS



TE-H15-4 25 pcs.	TE-H15-5 25 pcs.	TE-H15-6 25 pcs.	TE-R15-4 25 pcs.	TE-R15-5 25 pcs.	TE-R15-6 25 pcs.	TE-FH15-48 25 pcs.	TE-FH15-63 25 pcs.
TE-FM15-63 25 pcs.	TE-FAN15-63 25 pcs.	TE-E-15 25 pcs.	TE-FMH15-63 25 pcs.	TE-H25-4 25 pcs.	TE-H25-4 25 pcs.	TE-H25-6 25 pcs.	TE-R25-4 25 pcs.
TE-R25-5 25 pcs.	TE-R25-6 25 pcs.	TE-FH25-48 25 pcs.	TE-FH25-63 25 pcs.	TE-FM25-63 25 pcs.	TE-FAN25-63 25 pcs.	TE-E-25 25 pcs.	TE-FMH25-63 25 pcs.
TE-H60-5 25 pcs.	TE-H60-6 25 pcs.	TE-R60-4 25 pcs.	TE-R60-5 25 pcs.	TE-R60-6 25 pcs.	TE-FH60-63 25 pcs.	TE-FM60-63 25 pcs.	TE-E-60 25 pcs.

BOX PUNT

SURTIDO PUNTERAS AISLADAS SIMPLES Y DOBLES.



PA-025-VI 100 pcs.	PA-04-VE 100 pcs.	PA-050-BL 500 pcs.	PA-075-AZ 300 pcs.	PA-075-GR 300 pcs.	PA-100-RO 300 pcs.	PA-150-NG 300 pcs.	PA-250-GR 200 pcs.
PA-250-AZ 200 pcs.	PA-400-NA 100 pcs.	PA-400-GR 100 pcs.	PA-600-VE 50 pcs.	PA-600-AM 50 pcs.	PA-1000-RO 50 pcs.	PA-1600-BE 25 pcs.	PA-1600-AZ 25 pcs.
PA-2500-NG 20 pcs.	PA-3500-RO 10 pcs.	PA-5000-AZ 5 pcs.	PA-7000-AM 5 pcs.	PA-2X050-BL 200 pcs.	PA-2X075-GR 200 pcs.	PA-2X100-RO 200 pcs.	PA-2X150-NG 100 pcs.
PA-2X250-AZ 100 pcs.	PA-2X250-GR 100 pcs.	PA-2X400-GR 50 pcs.	PA-2X600-AM 25 pcs.	PA-2X1000-RO 25 pcs.	PA-2X1600-AM 10 pcs.	TE-FAN15-63 25 pcs.	TE-FAN25-63 25 pcs.



BOX INYECT T SURTIDO TERMINALES INYECCIÓN

TEI-10-46011-02 25 pcs.	TEI-20-46013-02 25 pcs.	TEI-10-45704-02 25 pcs.	TEI-10-46121-52 25 pcs.	TEI-10-1105560-32 25 pcs.	TEI-10-1107970-32 25 pcs.
TEI-10-46852-02 25 pcs.	TEI-10-1104510-02 25 pcs.	TEI-10-1201160-02 25 pcs.	TEI-10-18400-01 25 pcs.	TEI-20-19301-31 25 pcs.	TEI-20-45523-02 25 pcs.
TEI-20-46127-52 25 pcs.	TEI-20-1105550-32 25 pcs.	TEI-20-1107960-32 25 pcs.	TEI-20-1104500-32 25 pcs.	TEI-20-1104500-32 25 pcs.	TEI-20-1201150-02 25 pcs.



BOX FUS FUSIBLES UNIVERSALES Y MINI



FUS-MINI-02 25 pcs.	FUS-MINI-03 25 pcs.	FUS-MINI-04 25 pcs.	FUS-MINI-05 25 pcs.	FUS-MINI-075 25 pcs.	FUS-MINI-10 25 pcs.
FUS-MINI-15 25 pcs.	FUS-MINI-20 25 pcs.	FUS-MINI-25 25 pcs.	FUS-MINI-30 25 pcs.	FUS-UNI-05 25 pcs.	FUS-UNI-075 25 pcs.
FUS-UNI-10 25 pcs.	FUS-UNI-15 25 pcs.	FUS-UNI-20 25 pcs.	FUS-UNI-25 25 pcs.	FUS-UNI-30 25 pcs.	FUS-UNI-40 25 pcs.

BOX EMP TERMO 150 EMPALMES DE TERMO-RETRÁCTIL CON NÚCLEO DE ESTAÑO

DATOS TÉCNICOS: 150 empalmes de termo-retráctil con núcleo de estaño

CONTRACCION: 2:1

TEMPERATURA DE CONTRACCION: 85° C

TEMPERATURA DE TRABAJO: -55° C +125° C

NUEVO



TTR-9001 40 pcs.	TTR-9002 50 pcs.	TTR-9003 50 pcs.	TTR-9004 10 pcs.
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

MALLA EXPANDIBLE DE POLIÉSTER

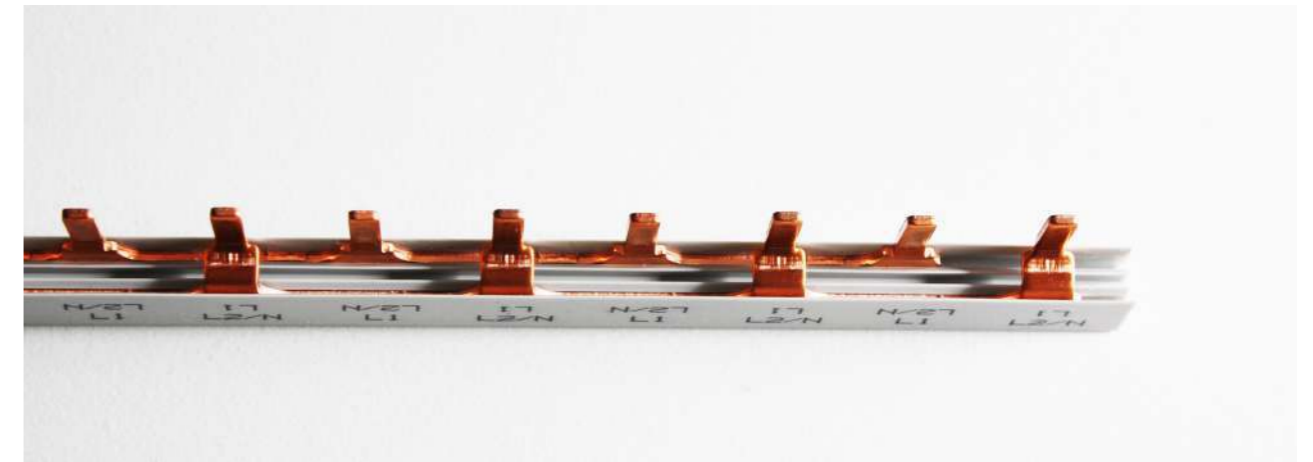
La malla expandible de poliéster: se utiliza en las instalaciones de cables o tuberías con la finalidad de darle al cable un agarre uniforme, una mayor protección y seguridad a los hilos de cobre y fibra. Esta puede expandirse hasta el doble de su diámetro lo que permite que pueda sujetar una gran cantidad de cables.

Se encuentra disponible en rollos de 25, 50 y 100 metros dependiendo de la medida, muy útil y resistente. Los cables quedan totalmente protegidos sin importar la cantidad ya que es de muy buena calidad.



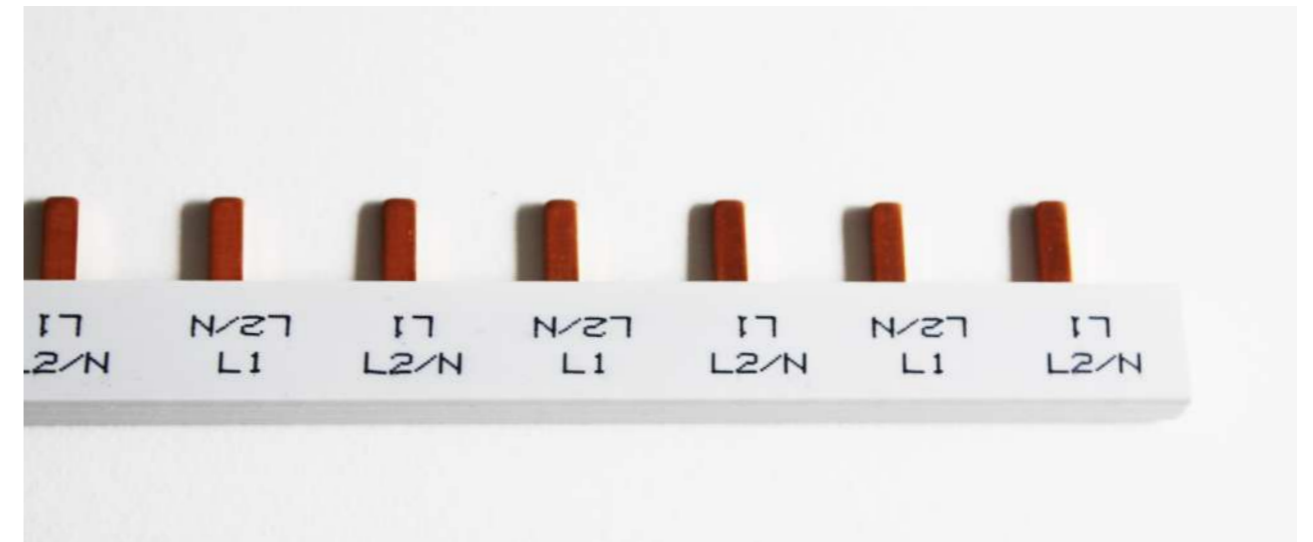
DENOMINACIÓN		MEDIDA INT /EXT	REFERENCIA
MALLA EXTENSIBLE POLIÉSTER ■ ■	100 m	5x9	MEP-05
	100 m	8x14	MEP-08
	100 m	10x16	MEP-10
	50 m	12x21	MEP-12
	50 m	15x22	MEP-15
	25 m	20x27	MEP-20
	25 m	25x34	MEP-25
	25 m	30x45	MEP-30
	25 m	40x60	MEP-40

PEINES CONECTORES



TIPO			
2x28	1000 mm	20	PEC-3455

PEINES CONECTORES



TIPO			
4x14	1000 mm	10	PEC-3457



GUIAS PASACABLES

GUÍAS PASACABLES ACERO 4 mm



DESCRIPCIÓN

- Fabricadas con material de ACERO recubierto de POLIAMIDA 6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Cabezal:** flexible intercambiable de latón
- **Terminal:** enganche de latón

Metros	
5	GA-005-4
10	GA-010-4
15	GA-015-4
20	GA-020-4
25	GA-025-4
30	GA-030-4
40	GA-040-4
50	GA-050-4

GUÍAS PASACABLES NYLON 4 mm



DESCRIPCIÓN

- Fabricadas con material de POLIAMIDA 6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Cabezal:** flexible intercambiable de latón
- **Terminal:** enganche de latón

Metros	
5	GN-005-4
10	GN-010-4
15	GN-015-4
20	GN-020-4
25	GN-025-4
30	GN-030-4
Recambio	GR-OJAL-4
Recambio	GR-MUELLE-4

CUADROS ELÉCTRICOS ACCESORIOS

PILARETES ELEVADORES M6



Long. eleva. mm.	ROSCA		
10	M.6	100	3.001
15	M.6	100	3.002
20	M.6	100	3.003
30	M.6	100	3.004
40	M.6	100	3.005
50	M.6	100	3.006
60	M.6	100	3.007
70	M.6	100	3.008
80	M.6	100	3.009
90	M.6	100	3.010
100	M.6	100	3.011

NO LO ENCONTRARÁS
A MEJOR PRECIO



PILARETES ELEVADORES M4, M5 Y M8



Long. eleva. mm.	ROSCA		
10	M.4	100	3.012
30	M.4	100	3.013
50	M.4	100	3.014
70	M.4	100	3.015
15	M.5	100	3.016
50	M.5	100	3.017
80	M.5	100	3.018
20	M.8	100	3.019
30	M.8	100	3.027
40	M.8	100	3.028
50	M.8	100	3.029

TUERCAS ENCASTABLES



ROSCA		
M.3	100	3.020
M.4	100	3.021
M.5	100	3.022
M.6	100	3.023
M.8	100	3.024
M.10	100	3.025
M.12	100	3.026

CONECTORES DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO



NUEVO

CONECTORES DE PERFORACIÓN DE AISLAMIENTO



Sección (mm ²)	Derivado	Ref.	
1,5-35 mm ²	1,5-10 mm ²	LP-041	(ABT/CT-3/6)
16-95 mm ²	1,5-10 mm ²	LPEP	(ABT/CT-95/10)
16-95 mm ²	4-50 mm ²	LP2-95	(ABT/CT-95/35)
25-95 mm ²	25-95 mm ²	LP3-95	(ABT/CT-95/95)
50-150 mm ²	6-50 mm ²	LP2-150	(ABT/CT-150/35)
50-150 mm ²	50-150 mm ²	LP4-150	(ABT/CT-150/150)
50-240 mm ²	50-240 mm ²	LP1-240	(ABT/CT-240/240-2)

BORNES BIMETÁLICOS SIMPLES



Sección cable mm ²			
MIN	MAX		
6	50	50	3.030
6	95	30	3.031
25	150	20	3.032
50	240	5	3.033

BORNES BIMETÁLICOS DOBLES



Sección cable mm ²			
MIN	MAX		
2x6	2x50	50	3.034
2x6	2x95	15	3.035
2x25	2x150	10	3.036
2x50	2x240	5	3.037

BORNES BIMETÁLICOS DE PALA



Sección cable mm ²			
MIN	MAX		
6	50	50	3.038
2x6	2x50	50	3.039

BRIDAS DERIVACIÓN Y CONEXIÓN



Sección cable mm ²			
MIN	MAX		
4	16	100	3.040
6	25	100	3.042
10	70	100	3.041

BORNES DERIVACIÓN CON CAPUCHÓN



Sección cable mm ²			
MIN	MAX		
95	-	50	3.440
95	95	30	3.441
95	-	30	3.442
95	95	20	3.443
150	-	20	3.444
150	150	10	3.445
150	-	10	3.446
150	150	10	3.447
240	-	5	3.448
240	240	5	3.449

TORNILLOS FIJACIÓN CONTADOR



FIJACIÓN		
Conjunto latón	s/d	3.052
Conjunto plástico	s/d	3.053

BISAGRAS INTERIORES



FIJACIÓN		
12Ø	20	3.060
14Ø	20	3.061
16Ø	20	3.062

BISAGRAS ARTICULADAS



FIJACIÓN		
1	2	3.063

AISLADORES DE POLIAMIDA



Dimensiones mm H x Ø x M		
30x25x6	100	3.080T
30x25x6	100	3.080

CASQUILLOS ELEVADORES



Dimensiones mm H x Ø x M		
Casquillo 6x10	100	3.097
Casquillo 6x15	100	3.098
Casquillo 6x20	100	3.082
Casquillo 6x40	100	3.099

SOPORTES DE EMBARRADO



UTILIZACIÓN		
Escalonado 27	10	3.047
Horizontal 36	10	3.048
Sistema 60	1	3.999
Sistema 60	1	3.998

ESCUADRAS



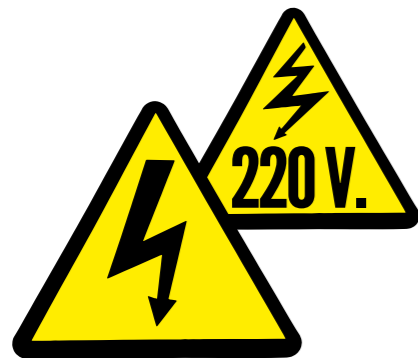
UTILIZACIÓN		
Perfiles	25	3.482
Perfiles	25	3.483

TUERCAS DESLIZANTES



APTO PARA PERFIL		
15-20	100	3.175
15-20	100	3.176
15-20	100	3.177

TRIÁNGULOS SEÑALIZACIÓN POLIVINILO



TRIÁNGULO SEÑALIZACIÓN	Dimensiones mm		
220V	L=50	6	3.132
400V	L=50	6	3.133
Símbolo Rayo	L=105	6	3.134
220V	L=105	1	3.135
400V	L=105	1	3.136
Símbolo Rayo	L=105	1	3.137

ACOPLAMIENTOS SIN JUNTA



UTILIZACIÓN Dimensiones mm		
Himel	1	3.138
Cahors-Uriarte-Pinazo	1	3.139
Himel	1	3.140
Cahors-Uriarte-Pinazo	1	3.141
Himel	1	3.142
Cahors-Uriarte-Pinazo	1	3.143

TAPAS CIERRE LATERAL



UTILIZACIÓN Dimensiones mm		
Abertura 270 mm	1	3.480
Abertura 360 mm	1	3.481

VENTANAS ABATIBLES TAPA ALTA



Dimensiones mm		
77x94	1	3.475
77x130	1	3.476
77x164	1	3.477
77x202	1	3.478
77x235	1	3.479

Grado IP-65... consultar

VENTANAS MAXÍMETROS Y TARIFICADORES



Dimensiones mm		
165x125	1	3.488
249x196	1	3.489

VENTANAS FIJAS



Dimensiones mm		
120x120	1	3.473
190x150	1	3.474

VENTANAS ABATIBLES 584X209



Dimensiones mm		
584x209	1	3.680

BASE SCHUKO CARRIL DIN



TIPO
II+T/16A
25/100
3.096A

OBTURADOR HUECOS MAGNETOT.



TIPO
1000
4
3.470

ESTRELLAS TOMA-TIERRA EN LATÓN

MACIZAS



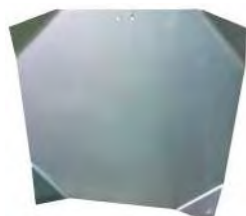
Paso - Long. mm		
200	1	3.220
300	1	3.221
450	1	3.222

CALADAS



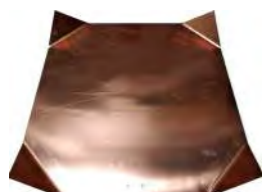
Paso - Long. mm		
200	1	3.223
300	1	3.224
450	1	3.225

PLACAS ACERO GALVANIZADO



Paso - Long. mm		
250x250x2 mm	1	3.230
500x500x2 mm	1	3.231
500x500x3 mm	1	3.233

PLACAS COBRE



Paso - Long. mm		
500x500x2 mm	1	3.490
500x500x3 mm	1	3.491

PRODUCTOS PARA TOMAS DE TIERRA



CONTENIDO		
Compuesto sales minerales	10 Kg	3.238
Compuesto sales minerales	3,5 Kg	3.239

CONECTORES DERIVACIÓN CU-CU



PRINCIPAL	CU mm ² DERIVADO		
35	4-25	25	3.198
35	16-35	25	3.199
50-70	4-35	10	3.198A
50-70	35-70	10	3.199A
4-35	4-35	25	3.200
16-95	16-95	10	3.201
30-150	30-150	5	3.201A

Otras secciones y tipos: **CONSULTAR**

PRESILLAS CIRCUITO DE TIERRA



PCT-6/6 mm ²	100	3.246
PCT-16/16 mm ²	100	3.247
PCT-25/25 mm ²	100	3.248
PCT-35/35 mm ²	100	3.235
PCT-50/50 mm ²	100	3.236
PCT-70/70 mm ²	100	3.237
PCT-95/95 mm ²	100	3.249

Otras secciones: **CONSULTAR**

PUENTE SECCIONADOR TIERRA



Dimensiones mm		
110x30x30	20	3.205

CAJA SECCIONADOR TIERRA



Dimensiones mm		
1 Entrada - 1 Salida	30	3.206
1 Entrada - 2 Salidas	30	3.206A
95 mm	1	3.206/95

CAJA 2 CORTACIRCUITOS NZ (Cambios de tensión)



Dimensiones mm		
160x140x95	20	3.207

CAJAS DE ALUMBRADO PÚBLICO



Dimensiones mm		
150x60x65	1	3.459
150x60x65	1	3.460
150x60x65	1	3.461
148x85x65	1	3.462
165x120x70	1	3.463
165x120x70	1	3.464
165x120x70	1	3.464A

CONTADOR ENER. MOD. DIGITAL KW/H



Dimensiones mm		
1,2 A 1 mód. DIN	1	3.842
0,063A 4 mód. DIN	1	3.843

VENTILADORES AXIALES 230VAC



Dimensiones mm		
120x120x38	1	3.270
80x80x38	1	3.271
172x150x51	1	3.270A

VENTILADORES AXIALES 24V DC



Dimensiones mm		
120x120x38	1	3.290
80x80x25	1	3.291
60x60x25	1	3.293

REJILLAS METÁLICAS



Dimensiones mm		
120x120	1	3.272
80x80	1	3.273
172x150	1	3.272A

REJILLAS AISLANTES CON FILTRO



Dimensiones mm		
120x120	1	3.274
80x80	1	3.275
172x150	1	3.274A
148x148	1	3.274E*

*Válida para VA 120

REJILLAS AISLANTES SIN FILTRO



Dimensiones mm		
120x120	1	3.276
80x80	1	3.277

TERMOSTATO BIMET. CALEF. (1 contacto NC)



Dimensiones mm		
61x32x36	1	3.278

TERMOSTATO BIMET. VENTIL. (1 contacto NA)



Dimensiones mm		
61x32x36	1	3.279

TERMOSTATO DUAL (CALEF.+VENTIL.) De 0 a 60°C, 6A, 250VAC (1 contacto NA + 1 contacto NC)



Dimensiones mm		
67x50x46	1	3.287

BARRA COBRE TALADRADA Y ROSCADA



Dimensiones mm Long. / Ø Agujero		
2000 / M6	1	3.492
2000 / M6	1	3.494
2000 / M6	1	3.494A

PLETINA DERIVACIÓN TIERRAS LATÓN



Dimensiones mm Long. / Ø Agujero		
63A-1000 mm/M6	1	3.495
100A-1000 mm/M8	1	3.496
462 mm	1	3.498

OREJAS DE FIJACIÓN UNIVERSALES



TIPO DE CAJA		
E-M-H	100	3.090

DISPOSITIVO VENTILACIÓN



TIPO DE CAJA		
Ø19	50	3.092
Ø29	2	3.093

CONJUNTO TORNILLERÍA CAJAS



TIPO DE CAJA		
4tor+4CE-20	1	3.918

KITS BAJA TENSIÓN

Kits de empalme por vertido de resina. Para cables secos y papel impregnado no apantallados hasta 10 kV.

EMPALME RECTO

CABLE	Sección max. cable mm ²		Dimensiones mm		
	UNIPOLAR	MULTIPOLAR	LARGO	ANCHO	
7 ÷ 15	1,5-35	4x4	150	39	5.400A
7 ÷ 25	1,5-150	4x16	173	58	5.400
10 ÷ 31	6-185	4x35	211	71	5.401
15 ÷ 29	35-185	4x25	264	59	5.402
20 ÷ 39	70-400	4x70	360	77	5.403

DERIVACIONES 30°

CABLE	Sección mm ²				
	Principal UNIPOLAR	Principal MULTIPOLAR	Derivado UNIPOLAR	Derivado MULTIPOLAR	
7 ÷ 15	35	4x4	16	4x2,5	5.611
7 ÷ 15	50	4x4	25	4x4	5.632

SEÑALIZACIÓN



	Ancho mm.	Metros	
Cinta señalización amarilla. Adecuada electricidad.	150	500	5.330
Cinta señalización azul. Adecuada agua potable.	150	500	5.331
Cinta señalización verde. Adecuada telecomunicaciones.	150	500	5.332
Cinta señalización azul. Adecuada residuos urbanos.	150	500	5.334
Cinta señalización amarilla. Adecuada gas.	300	500	5.339

CORTACIRCUITOS FUSIBLES DO

400v 50Hz CEI269-3-3D VDE 0636

BASES PORTAFUSIBLES

UNIPOLARES, FIJACIÓN TORNILLO

In (A)	ROSCA		
16	E14	20	1010.1001
63	E18	20	1010.1002

UNIPOLARES, FIJACIÓN A PRESIÓN

In (A)	ROSCA		
16	E14	20	1010.1003
63	E18	20	1010.1004
100	M30x2	10	1010.1010

UNIPOLARES, FIJACIÓN A PRESIÓN CON TAPA

In (A)	ROSCA		
63	E18	10	1010.1014

TRIPOLARES, FIJACIÓN POR TORNILLO

In (A)	ROSCA		
16	E14	5	1010.1005
63	E18	5	1010.1006



CORTACIRCUITOS FUSIBLES DO

400v 50Hz CEI269-3-3D VDE 0636

BASES PORTAFUSIBLES



TRIPOLARES, FIJACIÓN A PRESIÓN

In(A)	ROSCA		
16	E14	5	1010.1007
63	E18	5	1010.1008



UNIPOLARES, MONTAJE POR PLETINA COLECTORA

In(A)	ROSCA		
63	E18	20	1010.1009
100	M30x2	5	1010.1011

TAPONES ROSCADOS



In(A)	ROSCA		
16	E14	20	1010.2001
63	E18	20	1010.2002
100	M30x2	5	1010.2003

TAPAS PROTECTORAS



UNIPOLARES

In(A)	ROSCA		
16/63	E14/18	100	1010.3001
100	M30x2	5	1010.3004

TRIPOLARES

In(A)	ROSCA		
16/63	E14/18	5	1010.3002

CORTACIRCUITOS FUSIBLES UTE

500v 50Hz CEI269-3-3D VDE 0636

CAPO CUBREFUSIBLES UTE OPACO

TIPO		
2 POLOS	1	1030.1021
4 POLOS	1	1030.1022

CORTACIRCUITOS FUSIBLES UTE

500v 50Hz CEI269-3-3D VDE 0636

PORTAFUSIBLES UTE SECCIONABLES



MONTAJE SOBRE GUÍA DIN

In(A)		
32	12	1030.1001
32	12	1030.1010
32	4	1030.1011A
32	4	1030.1011
32	3	1030.1012
50	3	1030.1013
50	3	1030.1014
50	2	1030.1015
50	2	1030.1016
100	1	1030.1017
100	1	1030.1018
100	1	1030.1019
100	1	1030.1020



MONTAJE SUPERFICIE FIJ. TORNILLO T1 Y 2

TIPO	In(A)		
14x51	50	10	1030.1002
22x58	100	10	1030.1003

TIRADORES UNIÓN MULTIPOLARES SERIE BS-40 Y BS-80



In(A)		
2-3-4 POLOS	10	1030.1006

PORTAFUSIBLES 1P UTE 22X58 FIJ. PLETINA

In(A)		
100	10	1030.1004

TAPONES ROSCADOS UTE 22X58



In(A)		
100	10	1030.1005

FUSIBLES CILÍNDRICOS GL (SIN SEÑALIZADOR)

PODER DE CORTE: 100 KA 500V / VDE 21103 NFC-61.201 IEC 269



TAMAÑOS 00 (8 x 32 MM)
CONSULTAR

TAMAÑOS 0 (10 x 38 mm) CURVA gG-gI

In (A)		
2	10	1030.2002
4	10	1030.2004
6	10	1030.2006
8	10	1030.2008
10	10	1030.2010
12	10	1030.2012
16	10	1030.2016
20	10	1030.2020
25	10	1030.2025
32	10	1030.2032

TAMAÑOS 1 (14 x 51 mm) CURVA gG-gI

In (A)		
32	10	1030.3032
40	10	1030.3040
50	10	1030.3050

TAMAÑOS 2 (22 x 58 mm) CURVA gG-gI

In (A)		
20	10	1030.4020
32	10	1030.4032
40	10	1030.4040
50	10	1030.4050
63	10	1030.4063
80	10	1030.4080
100	10	1030.4100
125	10	1030.4125

CARTUCHOS FUSIBLES DO NEOZED

PODER DE CORTE: 50 KA/ VDE 0636 UNE 21103 CEI 269-3



TAMAÑO	ROSCA		
D01	E14	10	1010.4002
D01	E14	10	1010.4004
D01	E14	10	1010.4006
D01	E14	10	1010.4010
D01	E14	10	1010.4016
D02	E18	10	1010.4020
D02	E18	10	1010.4025
D02	E18	10	1010.4035
D02	E18	10	1010.4040
D02	E18	10	1010.4050
D02	E18	10	1010.4063
D03	M30x2	10	1010.4079
D03	M30x2	10	1010.4080
D03	M30x2	10	1010.4100

BASES NH 690V

VDE 0636/21 500V IEC269.2.1 IEC 269

UNIPOLARES



In (A)		
160	18	1020.1001
160	6	1020.1003
250	3	1020.1004
400	3	1020.1005
630	3	1020.1006
1.250	1	1020.1007

TRIPOLARES



In (A)		
160	3	1020.1008
160	1	1020.1010
250	1	1020.1011
400	1	1020.1012
630	1	1020.1016

TRIPOLARES VERTICALES



In (A)		
160	1	1020.1017
250	1	1020.1018
400	1	1020.1019
630	1	1020.1029

NEUTROS SECCIONABLES



In (A)		
100	20	1020.1091
160	6	1020.1092
250-400	5	1020.1093
630	3	1020.1094
100	20	1020.1095
160	6	1020.1096
250-240	5	1020.1097

BARRETAS DE SECCIONAMIENTO



TIPO		
160	10	1020.2001
160	5	1020.2002
250	5	1020.2003
400	5	1020.2004
630	5	1020.2005
1.250	1	1020.2006

EMPUÑADURA



1	1020.3001
1	1020.3002

PANTALLA SEPARADORA FIJACIÓN PRESIÓN

3	1020.4001
3	1020.4002
3	1020.4003
3	1020.4004

PANTALLA SEPARADORA FIJACIÓN ESCUADRAS



3	1020.4005
3	1020.4006
3	1020.4007
3	1020.4008
3	1020.4009
3	1020.4010

FUSIBLES NH gL/gG 500 V CON INDICADOR SUPERIOR



GARANTIZADO



TAMAÑO	In (A)		
00	63	9	1020.5001
00	80	9	1020.5002
00	100	9	1020.5003
00	125	3	1020.5004
00	160	3	1020.5005
0	63	3	1020.5008
0	80	3	1020.5009
0	100	3	1020.5010
0	125	3	1020.5011
0	160	3	1020.5012
1	80	3	1020.5018
1	100	3	1020.5019
1	125	3	1020.5020
1	160	3	1020.5021
1	200	3	1020.5022
1	250	3	1020.5023
2	80	3	1020.5026
2	100	3	1020.5027
2	125	3	1020.5028
2	160	3	1020.5029
2	200	3	1020.5030
2	250	3	1020.5031
2	315	3	1020.5032
2	355	3	1020.5034
2	400	3	1020.5033
3	315	3	1020.5040
3	355	3	1020.5044
3	400	3	1020.5041
3	500	3	1020.5042
3	630	3	1020.5043
4	630	1	1020.5050
4	800	1	1020.5051
4	1000	1	1020.5052
4	1250	1	1020.5053
4	1600	1	1020.5054

BASES UNIPOLARES CERRADAS (BUC) DESCONECTABLES EN CARGA

IEC-UNE-EN 60947/3 IP-20



Con indicador luminoso de fusión. Fijación tornillo.

In (A)		
160	1	1020.6001
160	1	1020.6002
160	1	1020.6003
160	1	1020.6004
250	1	1020.6005
250	1	1020.6006
250	1	1020.6007
250	1	1020.6008
250	1	1020.6009
250	1	1020.6010
250	1	1020.6011
630	1	1020.6012
630	1	1020.6013
630	1	1020.6014

BASES TRIPOLARES VERT. CERRADAS (BTVC) DESCONECTABLES EN CARGA



Con indicador luminoso de fusión.

Fijación: Pletina 185 mm.

In (A)	CONEX.		
160	Tornillo M10 inox.	1	1020.6030
250	Tornillo M10 inox.	1	1020.6031
400	Tornillo M10 inox.	1	1020.6032
630	Tornillo M10 inox.	1	1020.6033

SECCIONADORES TRIPOLARES HORIZONTALES (BTHC)



Fijación: Tornillo

TIPO	In (A)		
M8	160	1	1020.6017
M10	250	1	1020.6018
M10	400	1	1020.6019
M12	630	1	1020.6020

Fijación: Pletina

TIPO	In (A)		
M8	160	1	1020.6022
M10	250	1	1020.6023
M10	400	1	1020.6024
M12	630	1	1020.6025

PROTECCIONES INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

FUSIBLES NH-1 gpV 1000Vdc



In (A)		
32	1	1020.7001
40	1	1020.7002
50	1	1020.7003
63	1	1020.7004
80	1	1020.7005
100	1	1020.7006
125	1	1020.7007
160	1	1020.7008

BASE PORTAFUSIBLES NH-1 1000Vdc



In (A)		
160	1	1020.7009

FUSIBLES NH-1L gR/gpV 1000Vdc



In (A)		
35	1	1020.7010
40	1	1020.7011
50	1	1020.7012
63	1	1020.7013
80	1	1020.7014
100	1	1020.7015
125	1	1020.7016
160	1	1020.7017
200	1	1020.7018

BASE NH-1L 1000Vdc



In (A)		
200	1	1020.7019
200ESP	1	1020.7020

PROTECCIONES INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

FUSIBLES NH-3L gpV 1000Vdc



In (A)		
125	1	1020.7021
160	1	1020.7022
200	1	1020.7023
250	1	1020.7024
315	1	1020.7025
350	1	1020.7026
400	1	1020.7027

BASE NH-3L 1000Vdc



In (A)		
630	1	1020.7028
630ESP	1	1020.7029

FUSIBLES 10x38 mm gpV 1000Vdc



10	1030.6001
10	1030.6002
10	1030.6003
10	1030.6004
10	1030.6005
10	1030.6006
10	1030.6007
10	1030.6008
10	1030.6010
10	1030.6012
10	1030.6015
10	1030.6016
10	1030.6020

BASES PORTAFUSIBLES gpV 1000Vdc



TAMAÑO: 10,3 x 38 mm U(Vcc)

In (A)		
20	12	1030.6022
20	12	1030.6023*

*1P + LED

Es importante escoger la guía en base al uso.

TIPO DE MATERIAL	DIÁMETROS DISPONIBLES	VIDA MEDIA	FUERZA	FRICCIÓN	RESISTENCIA TENSIÓN	RESISTENCIA A LA ROTURA
Nylon Perlon y BI- Nylon	Ø 3 - 4 mm	Larga	Normal	Normal	120 Kg	Alta
Espiral de poliéster 1 vuelta	Ø 3 - 4,2 - 6 mm	Muy larga	Muy alta	Mínimo	120 Kg	Alta
Espiral de poliéster 3 vueltas	Ø 3 - 4,5 - 6 mm	Muy larga	Alta	Mínimo	130 Kg	Muy alta
Cuerda de acero recubierto de nylon	Ø 4 mm	Muy larga	Buena	Muy baja	130 Kg	Muy alta
Cinta de alambre de acero aislada con Nylon	Ø 6 - 10 mm	Muy larga	Alta	Muy baja	130 Kg	Muy alta
Fibra de vidrio recubierto de nylon autoenergetica	Ø 3 - 3,5 - 4,5 6 - 9 - 11 mm	Corta	Altísima	Baja	80 Kg	Baja

Productos

arnocanali

NYLON



Las guías de nylon son muy flexibles en las curvas y tienen una buena rigidez para introducirlas y poder pasarlas correctamente.



POLIÉSTER



Las guías de poliéster minimizan la fricción, tienen una alta flexibilidad y una excelente fuerza para introducirlas y poder pasarlas correctamente.



ACERO



Las guías de acero son buenas para los trabajos más duros y exigentes. Tienen una alta resistencia a la fricción y una durabilidad muy larga.



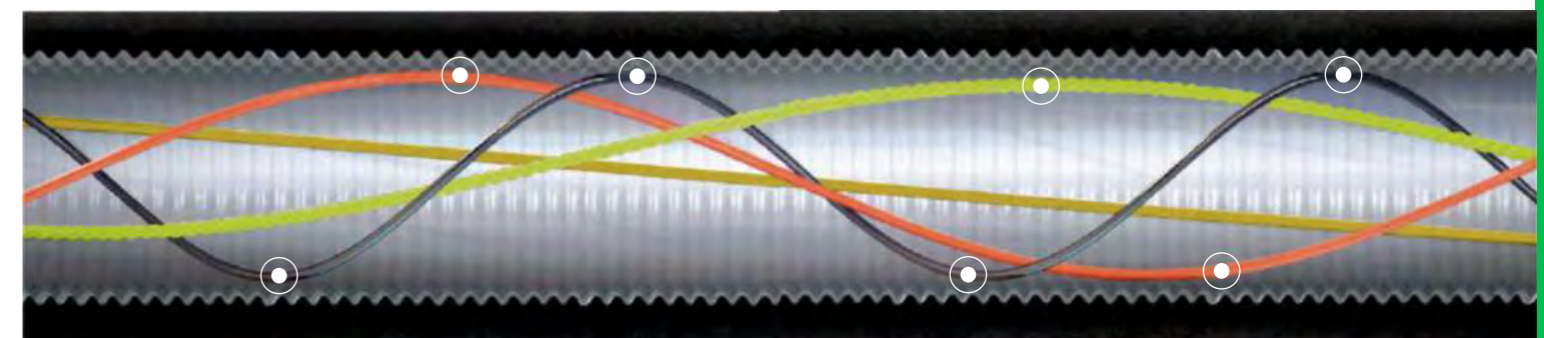
FIBRA DE VIDRIO



Las guías de fibra de vidrio son un producto muy sensible. Gran resistencia del material. Son adecuadas para trabajos rectos.



COMPORTAMIENTO DE LAS GUÍAS DENTRO DEL TUBO





NYLON



∅ 3 mm

Terminales: fijos

Artículo	Longitud
ANEF3.005	5 m
ANEF3.010	10 m
ANEF3.015	15 m
ANEF3.020	20 m

Accesorios incluidos

Cabeza FIJA 

Ojal FIJO 

NYLON



∅ 4 mm

Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud
ANE4.005	5 m
ANE4.010	10 m
ANE4.015	15 m
ANE4.020	20 m

Accesorios incluidos

Cabeza FIJA 

Ojal FIJO 



NYLON Perlon



∅ 4 mm

Terminales: 1 fijo y 1 roscado M5

Artículo	Longitud
AN4.007MAX	7 m
AN4.014MAX	14 m
AN4.021MAX	21 m

Accesorios incluidos

Cabeza FIJA 

Ojal FIJO 





BI-NYLON



Ø 4 mm

Terminales: 1 fijo y 1 roscado M5

Artículo	Longitud
AB4.007MAX	7 m
AB4.014MAX	14 m
AB4.021MAX	21 m

Accesorios incluidos

- Cabeza FIJA 
- Ojal FIJO 
- UNIÓN 



ANTIDOBLOMIENTO

TRENZA POLIÉSTER MONOFILAMENTO



Ø 3,5 mm

Terminales: fijos



Artículo	Longitud
AMF3.005	5 m
AMF3.010	10 m
AMF3.015	15 m
AMF3.020	20 m

Accesorios incluidos

- Cabeza FIJA 
- Ojal FIJO 



NYLON Perlon

NYLON Perlon



∅ 4 mm

Terminales: roscados M5



∅ 4 mm

Terminales: fijos

Artículo	Longitud
AN4.005	5 m
AN4.010	10 m
AN4.015	15 m
AN4.020	20 m
AN4.025	25 m
AN4.030	30 m

Accesorios incluidos



Accesorios incluidos



CABLE DE ACERO
RECUBIERTA DE NYLON

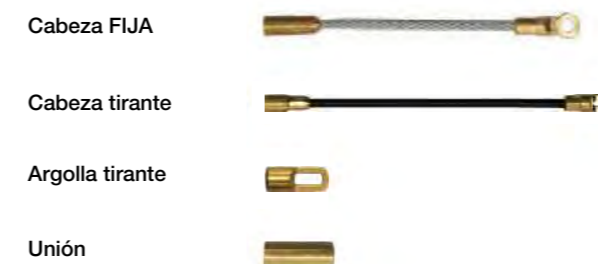


∅ 4 mm

Terminales: 1 fijo y 1 roscado M5

Artículo	Longitud
A4.007MAX	7 m
A4.014MAX	14 m
A4.021MAX	21 m

Accesorios incluidos





**TERMINAL DE ACERO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 6 mm

Terminales: roscados M5

**TERMINAL DE ACERO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 6 mm

Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud
A6.010	10 m
A6.020	20 m
A6.030	30 m
A6.040	40 m
A6.050	50 m
A6.060	60 m
A6.080	80 m
A6.100	100 m

Artículo	Longitud	Carro
A6.040C450	40 m	450 mm
A6.050C450	50 m	450 mm



∅ 6 mm

Terminales: roscados M5

A6.040C550	40 m	550 mm
A6.050C550	50 m	550 mm
A6.060C550	60 m	550 mm
A6.080C550	80 m	550 mm
A6.100C550	100 m	550 mm

Accesorios incluidos



Cabeza flexible

Cabeza de rollo

Cabeza tirante



ANTIDOBLOMIENTO

ANTIDOBLOMIENTO

TRENZA POLIÉSTER MONOFILAMENTO

TRENZA POLIÉSTER MONOFILAMENTO



∅ 4,2 mm

Terminales: 1 fijo y 1 roscado M5



∅ 4,2 mm

Terminales: 1 fijo y 1 roscado M5

Artículo	Longitud
AM45.010	10 m
AM45.015	15 m
AM45.020	20 m
AM45.025	25 m
AM45.030	30 m

Artículo	Longitud	Carro
AM45.020ASC	20 m	250 mm
AM45.030ASC	30 m	250 mm

Accesorios incluidos



Cabeza tirante FIJA

Cabeza con rosca

Argolla tirante

Accesorios incluidos



Cabeza tirante FIJA

Cabeza con rosca

Argolla tirante



POLIÉSTER 3 CABLES

POLIÉSTER 3 CABLES



∅ 4 mm

Terminales: cables M5

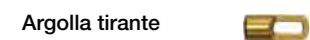


∅ 4,5 mm

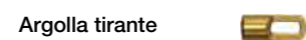
Terminales: cables M5

Artículo	Longitud
AP4.010	10 m
AP4.015	15 m
AP4.020	20 m
AP4.025	25 m
AP4.030	30 m

Accesorios incluidos



Accesorios incluidos



TRENZA POLIÉSTER 3 CABLES



∅ 4,5 mm

Terminales: 1 roscado M5

Artículo	Longitud	Carro
AP45.020ASC	20 m	250 mm
AP45.030ASC	30 m	250 mm

Accesorios incluidos





ANTIDOBBLAMENTO

TRENZA POLIÉSTER 1 CABLE



∅ 6 mm

Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud
AM6.010	10 m
AM6.015	15 m
AM6.020	20 m
AM6.025	25m
AM6.030	30 m
AM6.040	40 m
AM6.050	50 m
AM6.060	60 m

TRENZA POLIÉSTER 1 CABLE



∅ 6 mm

Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud	Carro
AM6.030C350	30 m	350 mm
AM6.040C350	40 m	350 mm
AM6.050C350	50 m	350 mm
AM6.060C350	60 m	350 mm

Accesorios incluidos



Cabeza con rosca

Argolla tirante



TRENZA POLIÉSTER 3 CABLES



∅ 6 mm

Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud
AP6.010	10 m
AP6.015	15 m
AP6.020	20 m
AP6.025	25 m
AP6.030	30 m
AP6.040	40 m
AP6.050	50 m
AP6.060	60 m

TRENZA POLIÉSTER 3 CABLES



∅ 6 mm

Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud	Carro
AP6.040C350	40 m	350 mm
AP6.050C350	50 m	350 mm
AP6.060C350	60 m	350 mm

Accesorios incluidos



Cabeza flexible

Cabeza de rollo

Cabeza tirante



**CABLE DE ACERO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 4 mm
Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud
A4.010	10 m
A4.015	15 m
A4.020	20 m
A4.030	30m

Accesorios incluidos



Cabeza tirante

Argolla tirante

**CABLE DE ACERO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 4 mm
Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud	Carro
A4.040C250	40 m	250 mm
A4.050C250	50 m	250 mm

Accesorios incluidos



Cabeza tirante

Argolla tirante



**TERMINAL DE ACERO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 10 mm
Terminales: roscados M12

Artículo	Longitud
A10.040	40 m
A10.050	50 m
A10.060	60 m
A10.080	80 m
A10.100	100 m

Accesorios incluidos



Cabeza flexible

Cabeza de rolo

**TERMINAL DE ACERO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 10 mm
Terminales: roscados M12

Artículo	Longitud	Carro
A10.040C720	40 m	720 mm
A10.050C720	50 m	720 mm
A10.060C720	60 m	720 mm



∅ 10 mm
Terminales: roscados M12

A10.080C850	80 m	850 mm
A10.100C850	100 m	850 mm
A10.150C850	150 m	850 mm



**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 3 mm
Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud
AF3.010	10 m
AF3.015	15 m
AF3.020	20 m
AF3.025	25 m
AF3.030	30 m

Accesorios incluidos



**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 3 mm
Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud	Carro
AF3.020ASC	20 m	-
AF3.030ASC	30 m	-

Accesorios incluidos



Tiraguía de goma

Artículo	Por guía
ATG06	∅ 3 / ∅ 6
ATG12	∅ 3 / ∅ 12



**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 9 mm
Terminales: roscados M12

Artículo	Longitud
AF9.050	50 m
AF9.060	60 m
AF9.080	80 m
AF9.100	100 m
AF9.150	150 m

Accesorios incluidos



**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 9 mm
Terminales: roscados M12

Artículo	Longitud	Carro
AF9.050C700	50 m	720 mm
AF9.060C700	60 m	720 mm
AF9.080C700	80 m	720 mm



∅ 9 mm
Terminales: roscados M12

Artículo	Longitud	Carro
AF9.040C700	40 m	800 mm
AF9.050C700	50 m	800 mm
AF9.060C700	60 m	800 mm
AF9.080C700	80 m	800 mm
AF9.100C850	100 m	800 mm
AF9.150C850	150 m	800 mm



**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



Ø 11 mm

Terminales: roscados M12

Artículo	Longitud
AF11.080	80 m
AF11.100	100 m
AF11.150	150 m
AF11.200	200 m
AF11.250	250 m
AF11.300	300 m

Accesorios incluidos



**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



Ø 11 mm

Terminales: roscados M12

Artículo	Longitud	Carro
AF11.080C850	80 m	850 mm
AF11.100C850	100 m	850 mm
AF11.150C1000	150 m	1.000 mm
AF11.200C1000	200 m	1.000 mm
AF11.250C1100	250 m	1.100 mm
AF11.300C1100	300 m	1.100 mm

Accesorios incluidos



**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE NYLON**

Ø 3 mm

Terminales: 1 flexible y
1 roscado M5

Artículo	Longitud
AF3.007MAX	7 m
AF3.014MAX	14 m
AF3.021MAX	21 m

Accesorios incluidos



**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**

Ø 3,5 - 4,5 mm

Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud	Diámetro
AF35.010	10 m	Ø 3,5 mm
AF35.015	15 m	Ø 3,5 mm
AF35.020	20 m	Ø 3,5 mm
AF35.025	25 m	Ø 3,5 mm
AF45.015	15 m	Ø 4,5 mm
AF45.030	30 m	Ø 4,5 mm

Accesorios incluidos



¡¡PRODUCTO NUEVO!!



**ACERO INOXIDABLE
RECUBIERTO DE PLÁSTICO**



Material: Hilos de acero inoxidable
Estructura: Tres cables en espiral
Revestimiento: Material plástico
Diámetro externo: 3mm
Cabezal: Intercambiable M4

Artículo	Longitud	Diámetro
AI3.010	10 m	Ø 3 mm
AI3.015	15 m	Ø 3 mm
AI3.020	20 m	Ø 3 mm
AI3.025	25 m	Ø 3 mm
AI3.030	30 m	Ø 3 mm

Accesorios incluidos



¡¡PRODUCTO NUEVO!!



**SONDA ESPIRAL
DE POLIÉSTER**



Material: Hilos de acero inoxidable
Estructura: Tres cables en espiral
Revestimiento: Material plástico
Diámetro externo: 3mm
Cabezal: Intercambiable M4

Artículo	Longitud
AI3.015ASB	15 m
AI3.020ASB	20 m
AI3.030ASB	30 m

Accesorios incluidos



¡¡PRODUCTO NUEVO!!



**ACERO INOXIDABLE
RECUBIERTO DE PLÁSTICO**



Diámetro externo: 6mm
Cabezal: Intercambiable M5

Artículo	Longitud	Diámetro
AI6.015	15 m	Ø 6 mm
AI6.020	20 m	Ø 6 mm
AI6.030	30 m	Ø 6 mm
AI6.040	40 m	Ø 6 mm
AI6.050	50 m	Ø 6 mm
AI6.060	60m	Ø 6 mm

Accesorios incluidos



¡¡PRODUCTO NUEVO!!



**SONDA ESPIRAL DE ACERO
RECUBIERTO DE PLÁSTICO**



Diámetro externo: 6mm
Cabezal: Intercambiable M5

Artículo	Longitud
AI6.030CA	30 m
AI6.040CA	40 m
AI6.050CA	50 m
AI6.060CA	60 m

Accesorios incluidos





**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 6 mm

Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud
AF6.030	30 m
AF6.040	40 m
AF6.050	50 m
AF6.060	60 m
AF6.080	80 m
AF6.100	100 m

**FIBRA DE VIDRIO
RECUBIERTO DE POLIPROPILENO**



∅ 6 mm

Terminales: roscados M5

Artículo	Longitud	Carro
AF6.040C550	40 m	550 m
AF6.050C550	50 m	550 m
AF6.060C550	60 m	550 m
AF6.080C550	80 m	550 m
AF6.100C550	100 m	550 m

Tiraguía de goma

Artículo	Por guía
ATG06	∅ 3 / ∅ 6
ATG12	∅ 3 / ∅ 12



Accesorios incluidos



**KIT DE REPARACIÓN
PARA GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO**

Para rotura central con unión

ASR30	Para guía ∅ 3 mm
ASR35	Para guía ∅ 3,5 mm
ASR45	Para guía ∅ 4,5 mm
ASR6	Para guía ∅ 6 mm

Para unión roscada

ASR9	Para guía ∅ 9 mm
ASR11	Para guía ∅ 11 mm

Para rotura central

AGS30	Para guía ∅ 3 mm
AGS35	Para guía ∅ 3,5 mm
AGS45	Para guía ∅ 4,5 mm
AGS6	Para guía ∅ 6 mm

AGS9	Para guía ∅ 9 mm
AGS11	Para guía ∅ 11 mm

Para rotura final

AST30	Para guía ∅ 3 mm
AST35	Para guía ∅ 3,5 mm
AST45	Para guía ∅ 4,5 mm
AST6	Para guía ∅ 6 mm

AST9	Para guía ∅ 9 mm
AST11	Para guía ∅ 11 mm

Cola

ACOLLA	CANTIDAD 3 ml
--------	---------------



ACCESORIOS DE RECAMBIO
PARA GUÍAS

Accesorios tirantes

AT6.M5	Ø 6 mm M5, guías Ø 3/4,5 mm
AT8.M5	Ø 8 mm M5, guías Ø 5/6 mm
AT10.M5	Ø 10 mm M5, guías Ø 3/6 mm
AGT30.M5	Ø 30 mm M5, guías Ø 5/6 mm
AGT30.M12	Ø 30 mm M12, guías Ø 9/11 mm
AGT53.M12	Ø 50 mm M12, guías Ø 9/11 mm
AL6.M5.1	M5, guías Ø 3/4,5 mm
AL6.M5.3	M5, guías Ø 3/4,5 mm

Accesorios tirantes

AC6.M5.49	Cable Ø 4-5 mm, M5 guía Ø 3-4,5 mm
AC6.M5.915	Cable Ø 9-15 mm, M5 guía Ø 3-4,5 mm

Accesorios tirantes

AGFM5.M5	Ø 6 mm, M5 guía Ø 3/4,5 mm
AGM5.M5	Torniquete Ø 12 mm, M5 guía Ø 4/6 mm
AGM12.M12	Torniquete Ø 25 mm, M5 guía Ø 9/11 mm



**NO LO ENCONTRARÁS
A MEJOR PRECIO**

ACCESORIOS DE RECAMBIO
PARA GUÍAS

Cabezas flexibles

AP6.M5	Ø 6 mm M5, guías Ø 3/4,5 mm
AP8.M5	Ø 8 mm M5, guías Ø 5/6 mm
AP10.M5	Ø 10 mm M5, guías Ø 3/4,5 mm
AP13.M5	Ø 13 mm M5, guías Ø 3/4,5 mm
AP14.M12	Ø 30 mm M12, guías Ø 9/11 mm

Cabezas flexibles

APR7.M5	Ø 7 mm M5, guías Ø 3/4,5 mm
APR9.M5	Ø 9 mm M5, guías Ø 5/6 mm
AR30.M5	Ø 30 mm M5, guías Ø 5/6 mm
AR30.M12	Ø 30 mm M12, guías Ø 9/11 mm
AR53.M12	Ø 50 mm M12, guías Ø 9/11 mm

Cabezas flexibles

APT6.M5	Ø 6 mm M5, guías Ø 3/4,5 mm
APS6.M5	Ø 6 mm M5, guías Ø 3/4,5 mm
APF8.M5	Ø 8 mm M5, guías Ø 3/4,5 mm
APT8.M5	Ø 8 mm M5, guías Ø 5/6 mm
APS8.M5	Ø 8 mm M5, guías Ø 5/6 mm



LUBRICANTES PARA INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE CABLES



Líquido lubricante



Artículo	Cantidad
AGL050	0,5 litros
AGL1	1 litro
AGL5	5 litros

Líquido lubricante para reducir al mínimo la fricción durante la inserción y la extracción de los cables. El líquido no es grasa, no mancha y una vez seco cubre los cables con una película protectora que los hace resistentes a los agentes corrosivos, protegiéndolos del envejecimiento.

Fluido lubricante



Artículo	Cantidad
AGE050	0,5 litros
AGE1	1 litro

FLUIDO de baja viscosidad para reducir al mínimo la fricción durante la inserción de cables. Este fluido tiene un alto poder lubricante, muy adaptado a cables telefónicos, cables coaxiales y cables de fibra óptica.



Gel lubricante



Artículo	Cantidad
AGI050	0,5 litros
AGI1	1 litro
AGI5	5 litros

Gel lubricante con alta viscosidad para la inserción de largos tramos de cable eléctrico, cable telefónico y cable de fibra óptica. El gel elimina la fricción y evita desplazamientos indeseados del producto.

Espuma lubricante



Artículo	Cantidad
AGF100	100 ml
AGF400	400 ml

Espuma lubricante biodegradable, producto innovador para facilitar la introducción y el desplazamiento de las sondas y los cables. La espuma se extiende fácilmente también en la salida y en las curvas, disminuyendo los puntos de fricción. El bote viene con una caña para facilitar la inserción de la espuma también en los puntos más difíciles.

ISOLGEL
GEL BICOMPONENTE AISLANTE Y SELLANTE



Artículo	GSB030B	GSB1	GSB10
Cantidad y composición	2 frascos de 150 gr (300 gr) 1 garrafa graduada 1 espátula	2 frascos de 500 gr (1 kg) 1 garrafa graduada 1 espátula	2 contenedores de 5 kg (10 kg) 1 garrafa graduada 1 espátula

Características Técnicas

- Enlace cruzado rápido 10 minutos a 20°C aprox.
- Polimeriza también a baja temperatura.
- Baja viscosidad, atóxico, óptima transparencia.
- Editable.
- Sin caducidad .
- No conservar por debajo de 4°C.
- Rigidez dieléctrica 20kV/mm .
- Por instalaciones hasta 1 kV.
- Confiere un grado de protección IP68.



Verter los componentes A y B en la garrafa graduada, en proporción 1:1



Mezclar bien durante unos 30 segundos.



Verter el producto preparado en la caja de sellado.



Esperar unos 10 min (20°C) para una reticulación total. Después cerrar la caja.



Artículo	GSB030	GSB030BL	GSB040BL
Cantidad y composición	2 frascos de 150 gr (300 gr)	Sobre dividido en 2 compartimentos de 130 gr (260 gr)	Sobre dividido en 2 compartimentos de 180 gr (360 gr)

ISOLKIT
KIT AISLANTE Y SELLANTE



Artículo	GI-BOX80	GI-BOX100
Cantidad y composición	1 bolsa de gel aislante y sellante, 3 pasacables M20 para cables Ø 11/17 mm 4 terminales con capuchón de 4 mm² 1 caja de derivación 80x80x40 mm	1 bolsa de gel aislante y sellante, 3 pasacables M20 para cables Ø 11/17 mm 4 terminales con capuchón de 4 mm² 1 caja de derivación 100x100x60 mm

Características Técnicas

- Enlace cruzado rápido 10 minutos a 20°C aprox.
- Polimeriza también a baja temperatura.
- Baja viscosidad, atóxico, óptima transparencia.
- Reaccessible.
- Sin caducidad .
- No conservar por debajo de 4°C.
- Rigidez dieléctrica 20kV/mm .
- Por instalaciones hasta 1 kV.
- Confiere un grado de protección IP68.



Quitar los rebajes de los laterales de la caja.



Aplicar el pasacables incluido en el paquete.



Conectar los cables a los terminales incluidos en el paquete.



Quitar el separador de la bolsa y mezclar bien los 2 fluidos durante 30 seg.



Verter el líquido mezclado dentro de la caja hasta llenarlo.



Esperar unos 10 min. para una reticulación total



Cerrar la caja.



La derivación está completa, el grado de protección garantizado es IP68.

ISOLGOMMA
GOMA BICOMPONENTE AISLANTE Y SELLANTE



Artículo	GLB030	GLB1	GL-BOX100
Cantidad y composición	2 frascos de 150 gr (300 gr) 1 garrafa graduada 1 espátula	2 frascos de 500 gr (1 Kg) 1 garrafa graduada 1 espátula	2 frascos de goma sellante de 150 gr becker 3 pasacables M20 para cables Ø 11/17 mm 4 terminales con capuchón de 4 mm ² 1 caja de derivación 100x100x60 mm

Características Técnicas

- Enlace cruzado rápido 10 minutos a 20°C aprox.
- Polimeriza también a baja temperatura.
- Baja viscosidad, atóxico, óptima transparencia.
- Reacesible.
- No tóxico.
- Sin caducidad.
- No conservar por debajo de 4°C.
- Rigidez dieléctrica 20kV/mm.
- Por instalaciones de hasta 1 kVa 120°C.
- Confiere un grado de protección IP68.
- Autoextinguible retardante de llama.



Verter los componentes A y B en la garrafa graduada, en proporción 1:1.



Mezclar bien durante unos 30 segundos.



Verter el producto preparado en la caja de sellado. Esperar unos 10 min. (20°C) para una reticulación total.



Cerrar la caja.

PRONTOGEL
GEL EN PASTA AISLANTE Y SELLANTE



Artículo	GSM030	GSM1
Cantidad y composición	Frasco 0,3 Kg	Frasco 1 Kg

Características Técnicas

- Monocomponente al uso.
- Especialmente adaptado para aplicaciones verticales.
- Elevadas características dieléctricas.
- Totalmente accesible y reutilizable.
- Totalmente transparente para verificar el estado de las conexiones.
- Proporciona el grado de protección IP67.
- No tóxico.
- Sin caducidad.
- Instalaciones hasta 1 kV a 120°C.



Cerrar todo el paso de cables con un sellador, para evitar la dispersión del producto.



Retirar el producto y aplicar un poco en el fondo de la caja.



Recubrir las conexiones, prestando atención de no dejar zonas vacías tras los contactos.



Dejar un poco de gel en exceso para una perfecta adherencia a la cubierta.



Cerrar la cubierta. PRONTOGEL puede usarse en cajas ya instaladas, en posición vertical.

MAGIC GOMMA
GOMA BICOMPONENTE EN PASTA



Artículo	GPB050
Cantidad y composición	2 x 250 gr (0,5 Kg)

Características Técnicas

- Para el revestimiento de productos ya instalados.
- No tóxico, reacesible y modelable.
- Ignífugo no propagador de llama.
- Flexible y elástico en el tiempo.
- Elevadas características dieléctricas.
- Rápido en la reticulación.



Retirar de los frascos la misma cantidad de producto A y B.



Mezclar bien los 2 productos hasta conseguir un color homogéneo.



Aplicar la pasta dándole la forma y las dimensiones deseadas.



Esperar unos 10 min. para una reticulación total.



Acabar de cortar los bordes con ayuda de un cúter.

CANALETAS DE CABLEADO

Características Técnicas

- Canal en PVC y PC-ABS sin halógenos
- Longitud estándar 2 metros
- Grado de inflamabilidad UL94:V0
- Protección mecánica IK08 (6J)

Usos

- Canal para el cableado de cuadros eléctricos

Normas

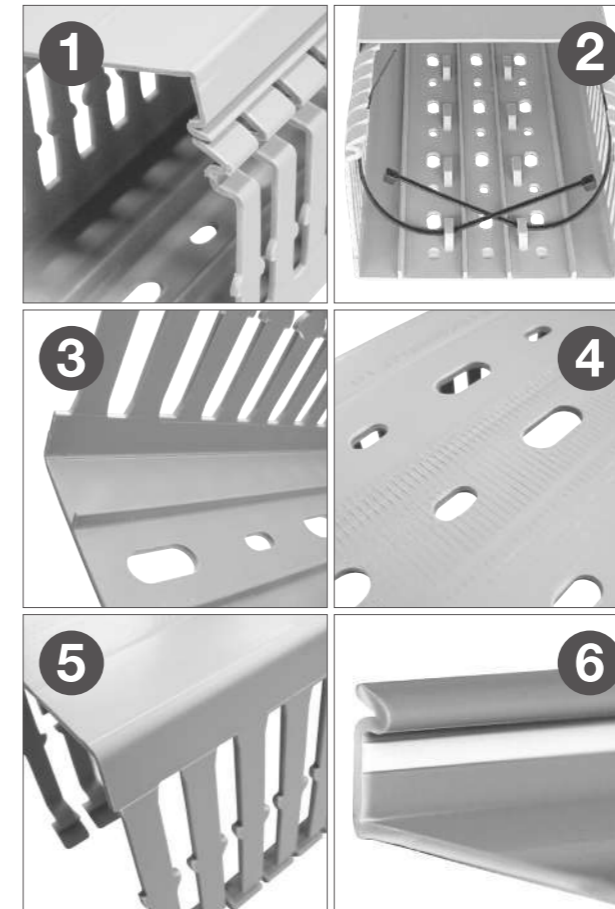
- Cumple la norma CEI EN 50085-2-3
- Conforme a la Directiva Rohs 2 2011/65/EU
- Conforme a la Directiva B.T. 2009/95/CE

Certificaciones

- Certificación IMQ número CA02.02387
- Certificación CSA número 2326493
- Certificación VDE número 40026398 / 40026400
- Certificación UL número ZODZ2.E197662

Colores disponibles

- Gris RAL7030
- Gris RAL7035
- Blanco RAL9003
- Azul RAL5012



6 motivos para cambiar a las canales de Kablo

1. Cierre fácil de tapa.
2. Anclajes internos para poder recoger los cables con bridas.
3. Costillas de refuerzo en el fondo de la canal.
4. Pulido de la parte trasera para mejor agarre de cinta adhesiva.
5. Prerotura interna para un corte limpio sin rebabas.
6. Tira de silicona en la tapa de las canales v5k y v6k para evitar la movilidad de la tapa.



Canal para cableado con tapa



Material: PVC Dimensiones: B x H 				
	Canal ranurado Gris RAL7030 Paso 10 mm Separación 4,5 mm Diente 5,5 mm	Canal ranurado Gris RAL7030 Paso 12,5 mm Separación 6 mm Diente 6,5 mm	Canal ranurado Bianco RAL9003 Paso 12,5 mm Separación 6 mm Diente 6,5 mm	Canal ranurado Blu RAL5012 Paso 12,5 mm Separación 6 mm Diente 6,5 mm
25x25 mm		V6K2525	V6K2525W	V6B2525
40x25 mm		V6K2540		V6B2540
80x25 mm		V6K2580		
25x40 mm	V5K4025	V6K4025	V6K4025W	V6B4025
30x40 mm		V6K4030		
40x40 mm	V5K4040	V6K4040	V6K4040W	V6B4040
60x40 mm	V5K4060	V6K4060	V6K4060W	V6B4060
80x40 mm	V5K4080	V6K4080	V6K4080W	
25x60 mm	V5K6025	V6K6025	V6K6025W	V6B6025
30x60 mm		V6K6030		
40x60 mm	V5K6040	V6K6040	V6K6040W	V6B6040
60x60 mm	V5K6060	V6K6060	V6K6060W	V6B6060
80x60 mm	V5K6080	V6K6080	V6K6080W	V6B6080
100x60 mm	V5K60100	V6K60100	V6K60100W	V6B60100
120x60 mm		V6K60120	V6K60120W	
25x80 mm	V5K8025	V6K8025	V6K8025W	V6B8025
30x80 mm		V6K8030		
40x80 mm	V5K8040	V6K8040	V6K8040W	V6B8040
60x80 mm	V5K8060	V6K8060	V6K8060W	V6B8060
80x80 mm	V5K8080	V6K8080	V6K8080W	V6B8080
100x80 mm	V5K80100	V6K80100	V6K80100W	V6B80100
120x80 mm	V5K80120	V6K80120	V6K80120W	V6B80120
30x100 mm		V6K10030		
40x100 mm	V5K10040	V6K10040	V6K10040W	
60x100 mm	V5K10060	V6K10060	V6K10060W	V6B10060
80x100 mm	V5K10080	V6K10080	V6K10080W	V6B10080
100x100 mm	V5K100100	V6K100100	V6K100100W	V6B100100

Tapa de recambio Gris RAL7035	Tapa de recambio Blanco RAL9003	Tapa de recambio Azul RAL5012	Separador para V5K, V6K e V6B	Canal cerrada Gris RAL7030	
V25K	V25KW	V25KB			
V40		V40B	VTK6		
V80			VTK6		
V25	V25W	V25B			
V30					
V40	V40W	V40B	VTK6	VOK4040	
V60	V60W	V60B	VTK6	VOK4060	
V80	V80W	V80B	VTK6		
V25	V25W	V25B			
V30					
V40	V40W	V40B	VTK6	VOK6040	
V60	V60W	V60B	VTK6	VOK6060	
V80	V80W	V80B	VTK6	VOK6080	
V100	V100W	V100B	VTK6	VOK60100	
V120	V120W	V120B	VTK6		
V25	V25W	V25B			
V30					
V40	V40W	V40B	VTK6	VOK8040	
V60	V60W	V60B	VTK6	VOK8060	
V80	V80W	V80B	VTK6	VOK8080	
V100	V100W	V100B	VTK6	VOK80100	
V120	V120W	V120B	VTK6	VOK80120	
V30					
V40	V40W	V40B	VTK6		
V60	V60W	V60B	VTK6		
V80	V80W	V80B	VTK6		
V100	V100W	V100B	VTK6		

LIBRE DE HALÓGENOS

Canal para cableado con tapa



Material: PVC	UL SF OVE CE		UL SF OVE CE	UL SF OVE CE	CE
Dimensiones: B x H	Canal ranurado Gris RAL7035 Paso 12,5 mm Separación 6 mm Diente 6,5 mm	Canal ranurado Blu RAL5012 Paso 12,5 mm Separación 6 mm Diente 6,5 mm	Tapa de recambio Gris RAL7035	Separador para V6H e V6HB	Canal cerrada Gris RAL7035
25x25 mm	V6H2525		V25HK		
25x40 mm	V6H4025		V25H		
40x40 mm	V6H4040	V6HB4040	V40H	VTK6	V0H4040
60x40 mm	V6H4060		V60H	VTK6	V0H4060
80x40 mm	V6H4080	V6HB8040	V80H	VTK6	
25x60 mm	V6H6025		V25H		
40x60 mm	V6H6040		V40H	VTK6	V0H6040
60x60 mm	V6H6060		V60H	VTK6	V0H6060
80x60 mm	V6H6080		V80H	VTK6	V0H6080
100x60 mm	V6H60100		V100H	VTK6	V0H60100
120x60 mm	V6H60120		V120H	VTK6	
25x80 mm	V6H8025		V25H		
40x80 mm	V6H8040		V40H	VTK6	
60x80 mm	V6H8060	V6HB8060	V60H	VTK6	
80x80 mm	V6H8080	V6HB8080	V80H	VTK6	
100x80 mm	V6H80100		V100H	VTK6	
120x80 mm	V6H80120		V120H	VTK6	
60x100 mm	V6H10060		V60H	VTK6	
80x100 mm	V6H10080		V80H	VTK6	
100x100 mm	V6H100100		V100H	VTK6	

I3 F2 Clase de emisiones de humo para las canales V6H-V6HB-V0H

En conformidad de los más altos estándares de seguridad **arnocanali** pone a disposición de sus clientes las nuevas canaletas en policarbonato libre de halógenos, solución ideal cuando la seguridad es un requisito indispensable.

En caso de incendio este material impide la propagación de la llama, emite una bajísima sustancia tóxica y de humo no opaco que no impide la visión.

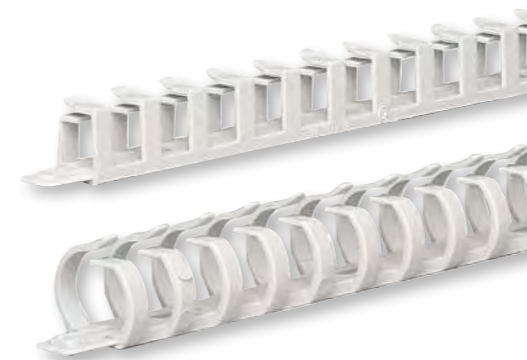
La canaleta V6H y VOH cumplen la norma CEI 23-22 DIN 43659 (canal ranurado, VDE 0472 (libre de halógenos) UL 94 V1 (autoextinguible)

Los mayores campos de aplicación del producto libre de halógenos son los siguientes:

Ambientes públicos (congresos, cines, teatros, escuelas, etc...) con particular requisitos de seguridad (subterráneos, metro, sector militar y naval, etc...), complejos industriales (petroquímicas, plataformas marinas, etc...), medios de transporte (metro, tren, barcos, avión, etc...).

Canal flexible con adhesivo

HALOGEN-FREE UL SF CE



Características Técnicas

- Poliamida sin halógeno
- Temperatura de funcionamiento -25°C +90°C
- Inflamabilidad UL94 V0

Normas

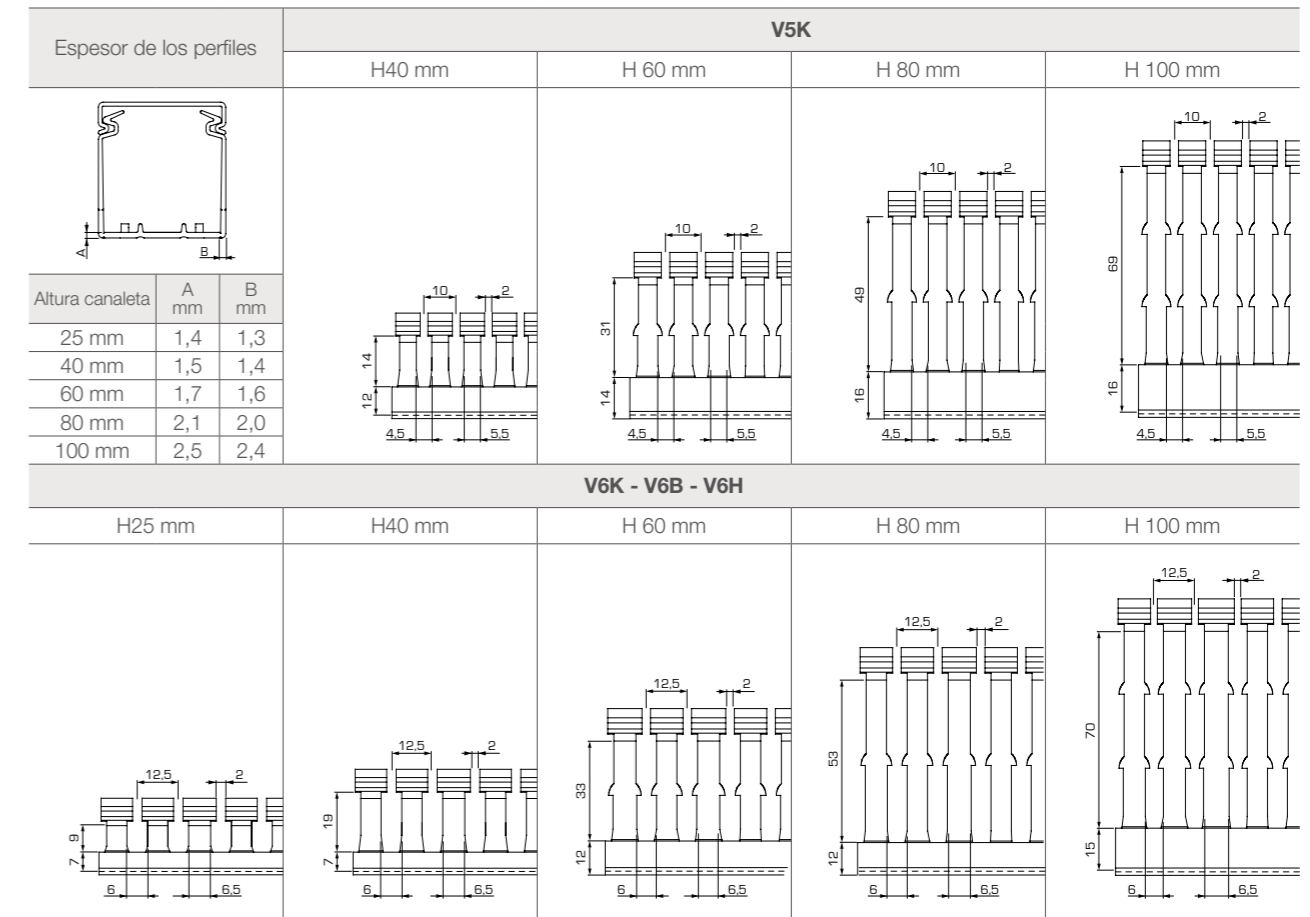
- Cumple la norma CEI EN 50085-2-1
- Conforme a la Directiva Rohs 2 2011/65/EU
- Conforme a la Directiva B.T. 2009/95/CE

Artículo	Dimensión	Longitud	Sección	A mm	B mm	C mm	D mm	
V10R	10x10 mm	250 mm	82 mm ²	10	10	8	4,5	
V20R	Ø 20 mm	500 mm	300 mm ²	20	20	8	4,5	
V30R	Ø 30 mm	500 mm	620 mm ²	30	30	8	4,5	
V40R	Ø 40 mm	500 mm	1.050 mm ²	40	40	8	4,5	

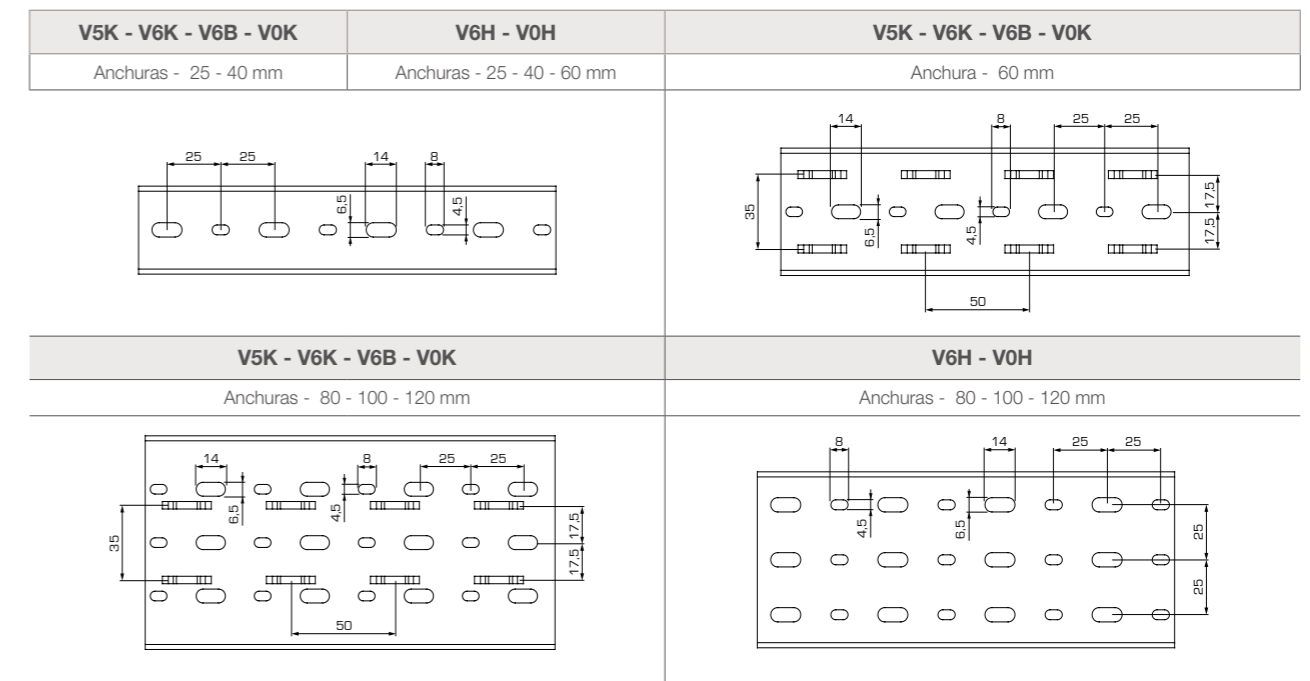
Datos técnicos de las canaletas KABLO

V5K	V6K	V6B	V6H	V6HB	Dimensiones B x H mm	Sección útil mm ²	N. de cables tipo H07V-U/R		
							1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
	V6K2525	V6B2525	V6H2525		25x25	410	39	28	19
	V6K2540	V6B2540			40x25	747	71	51	35
	V6K2580				80x25	1.647	156	113	78
V5K4025	V6K4025	V6B4025	V6H4025		25x40	701	66	48	33
	V6K4030				30x40	852	78	56	39
V5K4040	V6K4040	V6K4040	V6H4040	V6HB4040	40x40	1.227	116	84	58
V5K4060	V6K4060	V6K4060	V6H4060		60x40	1.925	183	132	92
V5K4080	V6K4080		V6H4080		80x40	2.715	258	187	129
V5K6025	V6K6025	V6B6025	V6H6025		25x60	1.141	108	78	54
	V6K6030				30x60	1.392	132	96	66
V5K6040	V6K6040	V6B6040	V6H6040		40x60	1.967	187	135	94
V5K6060	V6K6060	V6B6060	V6H6060		60x60	3.105	295	214	148
V5K6080	V6K6080	V6B6080	V6H6080		80x60	4.255	405	293	203
V5K60100	V6K60100	V6B60100	V6H60100		100x60	5.405	514	372	258
V5K60120	V6K60120		V6H60120		120x60	6.320	601	435	302
V5K8025	V6K8025	V6B8025	V6H8025		25x80	1.581	150	109	75
	V6K8030				30x80	1.932	184	133	92
V5K8040	V6K8040	V6B8040	V6H8040	V6HB8040	40x80	2.707	257	186	129
V5K8060	V6K8060	V6B8060	V6H8060	V6HB8060	60x80	4.245	404	292	203
V5K8080	V6K8080	V6B8080	V6H8080	V6HB8080	80x80	5.795	551	399	277
V5K80100	V6K80100	V6B80100	V6H80100		100x80	7.345	699	506	351
V5K80120	V6K80120	V6B80120	V6H80120		120x80	8.895	847	613	425
	V6K10030				30x100	2.471	235	170	118
V5K10040	V6K10040				40x100	3.446	328	237	164
V5K10060	V6K10060	V6B10060	V6H10060		60x100	5.385	512	371	257
V5K10080	V6K10080	V6B10080	V6H10080		80x100	7.335	698	505	350
V5K100100	V6K100100	V6B100100	V6H100100		100x100	9.285	884	640	444

Medidas de la canaleta



Esquema de los agujeros para canaleta KABLO





Banco para corte de canaleta

Artículo	Características
VTC125	<ul style="list-style-type: none"> · Anchura máxima: 125 mm. · Longitud máxima: 1.000 mm. · Dimensiones: 280x285x290 mm · Peso: 15 kg. · El corte no produce pérdida. · La cuchilla se puede cambiar y afilar.

Remaches de fijación

Artículo	Diámetro
VRV40	4 mm
VRV60	6 mm



Herramienta para remaches

Artículo	Diámetro
VRI40	4 mm
VRI60	6 mm



Tornillo autopercutor con protección

Artículo	Dimensiones
V7900	4,2x13 mm



Herramienta de cizalla para canaleta

Artículo
910



Cortadora de canaleta hasta 120 mm

Artículo
KTC120
KTC120L



Hoja de recambio

Cortadora de canaleta hasta 60 mm

Artículo
KTC
KTCL



Hoja de recambio

Hoja de recambio para VTC125 (B)

Artículo
VTC125L



Recambio para protector VTC125 (B)

Artículo
VTC125PL



Banco para corte de canaleta con BANDEJA

Artículo	Características
VTC125B	<ul style="list-style-type: none"> · Anchura máxima: 125 mm. · Longitud máxima: 1.000 mm. · Dimensiones: 280x285x290 mm · Peso: 15 kg. · El corte no produce pérdida. · La cuchilla se puede cambiar y afilar.



Guía metálica en acero zincado electrolítico con pasivación, conforme a la norma CEI EN 60715

Sección	Artículo	Tipo	Funda	Dimensiones	Espesor
	536-2	Omega 3	Cerrada	35x7,5 mm	1,0 mm
	536LO-2	Omega 3F	Agujerada	35x7,5 m	1,0 mm
	537-2	Omega 3A	Cerrada	35x15 m	1,5 mm
	537LO-2	Omega 3AF	Agujerada	35x15 m	1,5 mm
	534-2	G1	Cerrada	32x15 mm	1,5 mm
	534LO-2	G1F	Agujerada	32x15 mm	1,5 mm
				A B C D	
				2.000 mm 25 mm 18 mm 5 mm	

Alzador de carril DIN

Artículo	Agujeros de montaje	Hilo de Agujero
752	Ø 7 mm	M6



Toma de tierra para carril DIN

Artículo	Agujero	Sección del cable
BTM	1 x Ø 5,2	MAX 16 mm ²



Banco para corte de carril DIN

Artículo	Características
VTG-2	<ul style="list-style-type: none"> Para carril DIN CEI EN 60715 Longitud máxima: 1.000 mm. Dimensiones: 150x150x200 mm Peso: 10 kg. El corte no produce pérdida. La cuchilla se puede cambiar y afilar.

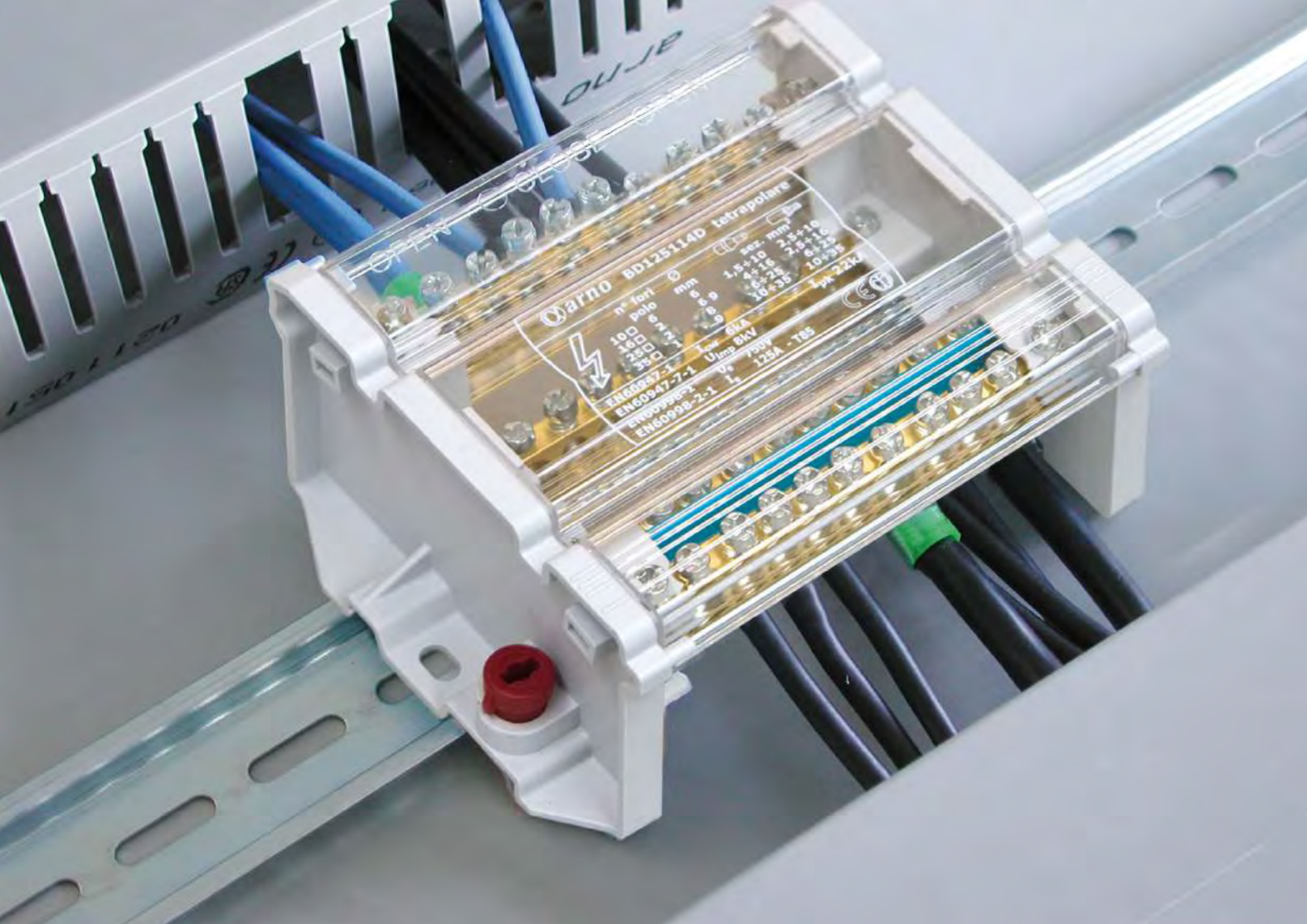


Omega 3
35x7,5 mm

Omega 3A
35x15 mm

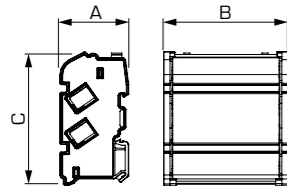


TERMINALES DE DISTRIBUCIÓN



Artículo		BD6382	BD63132	BD6384	BD63134
Corriente nominal		63A	63A	63A	63A
Número de polos		2	2	4	4
Certificado					
Dimensiones A x B x C		45 x 68 x 47 mm	45 x 105 x 47 mm	45 x 72 x 98 mm	45 x 109 x 98 mm
Número y dimensión de agujeros por barra		8 agujeros (2x Ø 6 - 6x Ø 5,3)	13 agujeros (2x Ø 6 - 11x Ø 5,3)	8 agujeros (2x Ø 6 - 6x Ø 5,3)	13 agujeros (2x Ø 6 - 11x Ø 5,3)
Máx. sección conectable por barra*		2x16 mm ² 6x10 mm ²	2x16 mm ² 11x10 mm ²	2x16 mm ² 6x10 mm ²	2x16 mm ² 11x10 mm ²
Potencia disipada por barra	25°C	0.65 W	1.04 W	0.65 W	1.04 W
	85°C	0.76 W	1.23 W	0.76 W	1.23 W
I_{pk}	kA	20	20	20	20
I_{cw}	kA	3	3	3	3
U_{imp}	kV	8	8	8	8
Barrita para polo adicional					
Número y dimensión agujeros		7 agujeros (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	7 agujeros (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)

TERMINALES DE DISTRIBUCIÓN



Artículo	BD10072	BD125112	BD125152	
Corriente nominal	125A	125A	125A	
Número de polos	2	2	2	
Certificado				
Dimensiones A x B x C	45 x 68 x 47 mm	45 x 105 x 47 mm	45 x 134 x 47 mm	
Número y dimensión de agujeros por barra	7 agujeros (1x Ø 9 - 1x Ø 8 5x Ø 6)	11 agujeros (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 6x Ø 6)	15 agujeros (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 10x Ø 6)	
Máx. sección conectable por barra*	1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ²	
Potencia disipada por barra	25°C	1.36 W	4.10 W	5.27 W
	85°C	1.46 W	4.85 W	6.30 W
I_{pk}	kA	20	22	22
I_{cw}	kA	6	6	6
U_{imp}	kV	8	8	8
Barrita para polo adicional	507N	5011N	5015N	
Número y dimensión agujeros	7 agujeros (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	15 agujeros (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3)	

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal



El terminal tiene la predisposición para el enganche del quinto polo para la expansión del neutro.



Las barras centrales son extraíbles para un cableado más rápido y práctico.



Los terminales se pueden fijar al carril.



Los terminales pueden fijarse con tornillos insertando los pines en la dotación.



Artículo	BD10074	BD125114	BD125154	BD16084	BD160134	BD160135
Corriente nominal	125A	125A	125A	160A	160A	160A
Número de polos	4	4	4	4	4	4
Certificado						
Dimensiones A x B x C	45 x 72 x 98 mm	45 x 109 x 98 mm	45 x 138 x 98 mm	70 x 133 x 136 mm	70 x 186 x 136 mm	70 x 186 x 136 mm
Número y dimensión de agujeros por barra	7 agujeros (1x Ø 9 - 1x Ø 8 5x Ø 6)	11 agujeros (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 6x Ø 6)	15 agujeros (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 10x Ø 6)	7 agujeros (1x Ø 9 - 1x Ø 8 5x Ø 6)	11 agujeros (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 6x Ø 6)	15 agujeros (1x Ø 9 - 2x Ø 8 2x Ø 7 - 10x Ø 6)
Máx. sección conectable por barra*	1x35mm ² - 1x25mm ² 5x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 6x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² 2x16mm ² - 10x10mm ²	1x50mm ² - 1x35mm ² 1x25mm ² - 5x16mm ²	1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 8x16mm ²	1x50mm ² - 2x35mm ² 2x25mm ² - 8x16mm ²
Potencia disipada por barra	25°C	1.36 W	4.10 W	5.27 W	1.36 W	4.10 W
	85°C	1.46 W	4.85 W	6.30 W	1.46 W	4.85 W
I_{pk}	kA	20	22	22	20	22
I_{cw}	kA	6	6	6	6	6
U_{imp}	kV	8	8	8	8	8
Barrita para polo adicional	507N	5011N	5015N	BD1608	BD16013	
Número y dimensión agujeros	7 agujeros (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	15 agujeros (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3)	8 agujeros (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 7)	13 agujeros (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7)	

TERMINALES DE DISTRIBUCIÓN



Artículo					
	BD5072	BD50112	BD5074	BD50114	
Corriente nominal	63A	63A	63A	63A	
Número de polos	2	2	4	4	
Certificados					
Dimensiones A x B x C	45 x 59 x 68 mm	45 x 88 x 68 mm	45 x 59 x 110 mm	45 x 88 x 110 mm	
Nº agujeros por barra	7 agujeros (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	7 agujeros (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 agujeros (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	
Máx. sección conectable por barra*	2x16 mm ² 5x10 mm ²	2x16 mm ² 9x10 mm ²	2x16 mm ² 5x10 mm ²	2x16 mm ² 9x10 mm ²	
Potencia disipada por barra	25°C	0.53 W	0.83 W	0.53 W	0.83 W
	85°C	0.63 W	0.98 W	0.63 W	0.98 W
I _{pk}	kA	12	12	12	12
I _{cw}	kA	1.9	1.9	1.9	1.9
U _{imp}	kV	8	8	8	8

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal



Los terminales BOXDIN 2 tienen un sistema de cableado de 2 lados.



La altura de la BOXDIN 2 de 160A es muy reducida, solo 55 mm.



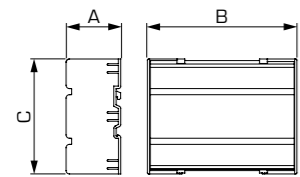
Los terminales pueden estar fijados a la guía DIN con tornillos amarillos excéntricos.



Usando las ranuras, los terminales pueden fijarse también con tornillos.

Artículo	BD12574D	BD125114D	BD125154D	BD16084D	BD160134D	BD160184D	
Corriente nominal	125A	125A	125A	160A	160A	160A	
Número de polos	4	4	4	4	4	4	
Certificados							
Dimensiones A x B x C	50 x 95 x 102 mm	50 x 132 x 102 mm	50 x 162 x 102 mm	55 x 131 x 102 mm	55 x 185 x 102 mm	55 x 230 x 102 mm	
Nº agujeros por barra	7 agujeros (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6)	11 agujeros (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6x Ø 6)	15 agujeros (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10x Ø 6)	8 agujeros (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 7)	13 agujeros (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8x Ø 7)	18 agujeros (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 9x Ø 7 - 4x Ø 6)	
Máx. sección conectable por barra*	1x35mm ² - 1x25mm ² - 5x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² - 2x16mm ² - 6x10mm ²	1x35mm ² - 2x25mm ² - 2x16mm ² - 10x10mm ²	1x50mm ² - 1x35mm ² - 1x25mm ² - 5x16mm ²	1x50mm ² - 2x35mm ² - 2x25mm ² - 8x16mm ²	1x50mm ² - 2x35mm ² - 2x25mm ² - 9x16mm ² - 4x10mm ²	
Potencia disipada por barra	25°C	1.36 W	4.10 W	5.27 W	2.82 W	4.39 W	5.70 W
	85°C	1.46 W	4.85 W	6.30 W	3.17 W	4.93 W	6.40 W
I _{pk}	kA	22	22	22	24	24	24
I _{cw}	kA	6	6	6	10	10	10
U _{imp}	kV	8	8	8	8	8	8

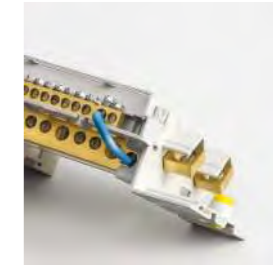
TERMINALES DE DISTRIBUCIÓN



Artículo	BD125104	BD125164	
Corriente nominal	125A	125A	
Número de polos	4	4	
Certificados			
Dimensiones A x B x C	45 x 149 x 103 mm	45 x 201 x 103 mm	
Nº agujeros por barra	10 agujeros (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6)	16 agujeros (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6)	
Máx. sección conectable por barra*	(Cable primario) 1x35mm ² 2x25mm ² - 2x16mm ² - 5x10mm ²	(Cable primario) 1x35mm ² 2x25mm ² - 2x16mm ² - 11x10mm ²	
Potencia disipada por barra	25°C	4.00 W	5.50 W
	85°C	4.70 W	6.8 W
I_{pk}	kA	22	22
I_{cw}	kA	6	6
U_{imp}	kV	8	8
Barrita para polo adicional	BD12510	BD12516	
Número agujeros	10 agujeros (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6)	16 agujeros (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6)	



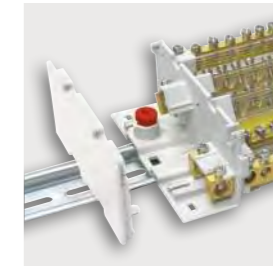
El cableado del conductor principal está separado del cable de distribución.



Los terminales tienen predisposición a acoplamiento del 5º polo para la expansión del neutro.



Los terminales pueden estar fijados a la guía DIN con tornillos amarillos excéntricos o, usando el agujero, también con tornillos.



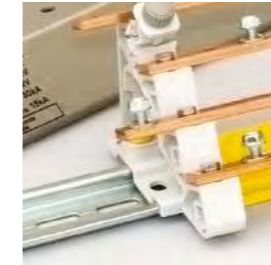
La tapa lateral puede retirarse para efectuar un cableado más fácil y rápido.



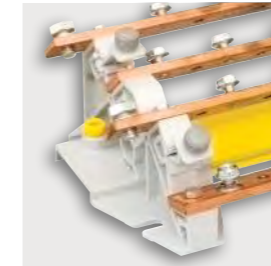
Artículo	BD160104	BD160164	
Corriente nominal	160A	160A	
Número de polos	4	4	
Certificados			
Dimensiones A x B x C	45 x 165 x 103 mm	45 x 228 x 103 mm	
Nº agujeros por barra	10 agujeros (1xØ 12 - 1xØ 9 - 1xØ 8 - 7xØ 7)	16 agujeros (1xØ 12 - 2xØ 9 - 2xØ 8 - 11xØ 7)	
Máx. sección conectable por barra*	(Cable primario) 1x50mm ² 1x35mm ² - 1x25mm ² - 7x16mm ²	(Cable primario) 1x50mm ² 2x35mm ² - 2x25mm ² - 11x16mm ²	
Potencia disipada por barra	25°C	3.00 W	5.00 W
	85°C	3.50 W	5.60 W
I_{pk}	kA	24	24
I_{cw}	kA	10	10
U_{imp}	kV	8	8
Barrita para polo adicional	BD16010	BD16016	
Número agujeros	10 agujeros (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6)	16 agujeros (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6)	

* Se pueden conectar combinaciones de conductores con sección igual o menor, si la sección total no supera el doble de la nominal

REPARTIDORES CUADRIPOLARES



Los repartidores de 125A y 160A pueden fijarse en la guía DIN con tornillos excéntricos amarilla o usando el agujero, también con tornillos.



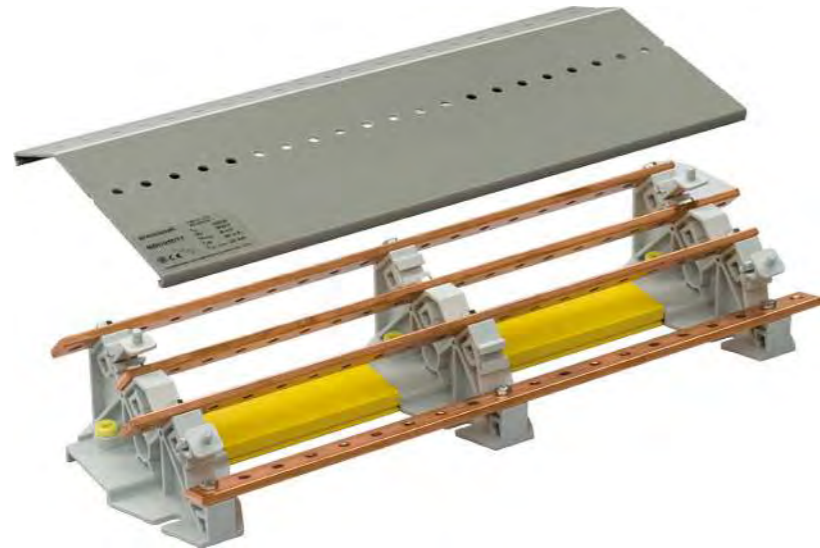
Los repartidores de 125A y 160A vienen completos con tornillos.



Artículo		BBD1256	BBD12511	BBD12517
Corriente nominal		125A	125A	125A
Sección barra		12x4 mm	12x4 mm	12x4 mm
Dimensiones A x B x C		183 x 135 x 74 mm	280 x 135 x 74 mm	410 x 135 x 74 mm
Nº agujeros por barra		6 agujeros x M5	11 agujeros x M5	17 agujeros x M5
Número de tornillos y arandelas incluido		20 x M5	40 x M5	60 x M5
Distancia entre soportes aislantes		114 mm	209 mm	171-171 mm
Potencia disipada por barra		0.94 W	1.73 W	2.83 W
I_{pk}	kA	48	30	40
$I_{cc ms}$	kA	23	15	20
U_{imp}	kV	6	6	6

	BBD1606	BBD16011	BBD16017
	160A	160A	160A
	15x4 mm	15x4 mm	15x4 mm
	183 x 135 x 74 mm	280 x 135 x 74 mm	410 x 135 x 74 mm
	6 agujeros x M5	11 agujeros x M5	17 agujeros x M5
	20 x M5	40 x M5	60 x M5
	114 mm	209 mm	171-171 mm
	0.96 W	1.77 W	2.89 W
	48	30	40
	23	15	20
	6	6	6

REPARTIDORES CUADRIPOLOARES



Artículo	BBD2506	BBD25011	BBD25017	BBD25027
Corriente nominal	250A	250A	250A	250A
Sección barra	20x5 mm	20x5 mm	20x5 mm	20x5 mm
Dimensiones A x B x C	190 x 190 x 67 mm	280 x 190 x 67 mm	420 x 190 x 67 mm	630 x 190 x 67 mm
Nº agujeros por barra	6 agujeros 1 x M8 - 5 x M6	11 agujeros 1 x M8 - 10 x M6	17 agujeros 1 x M8 - 16 x M6	27 agujeros 1 x M8 - 26 x M6
Número de tornillos y arandelas incluido	4 x M8 20 x M6	4 x M8 40 x M6	4 x M8 60 x M6	4 x M8 100 x M6
Distancia entre soportes aislantes	114 mm	209 mm	171-171 mm	190-171-190 mm
Potencia disipada por barra	1.50 W	2.74 W	4.49 W	7.23 W
I_{pk}	kA	48	30	40
$I_{cc rms}$	kA	23	15	20
U_{imp}	kV	8	8	8



Usando las ranuras, los repartidores de 250A y 400A pueden fijarse con tornillos, el de 250A también en la guía DIN.

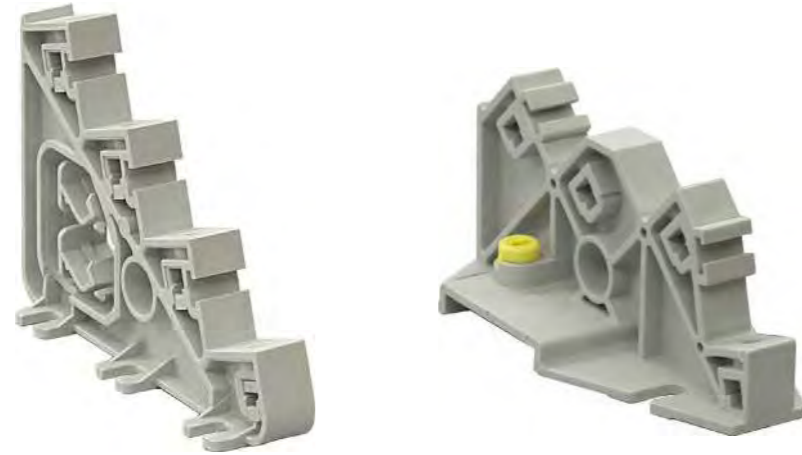



Los repartidores de 250A y 400A vienen completos con tornillos.



Artículo	BB4006	BB40011	BB40017	BB40027
Corriente nominal	400A	400A	400A	400A
Sección barra	25x6 mm	25x6 mm	25x6 mm	25x6 mm
Dimensiones A x B x C	202 x 175 x 110 mm	299 x 175 x 110 mm	410 x 175 x 110 mm	620 x 175 x 110 mm
Nº agujeros por barra	6 agujeros 1 x M8 - 5 x M6	11 agujeros 1 x M8 - 10 x M6	17 agujeros 1 x M8 - 16 x M6	27 agujeros 1 x M8 - 26 x M6
Número de tornillos y arandelas incluido	4 x M8 20 x M6	4 x M8 40 x M6	4 x M8 60 x M6	4 x M8 100 x M6
Distancia entre soportes aislantes	95 mm	190 mm	152-152 mm	171-171-171 mm
Potencia disipada por barra	2.83 W	5.18 W	8.48 W	13.66 W
I_{pk}	kA	48	30	40
$I_{cc rms}$	kA	23	15	20
U_{imp}	kV	8	8	8



BARRAS DE ROSCA DE COBRE Y ACCESORIOS PARA DISTRIBUCIÓN



Artículo		BCF122-1	BCF122	BCF124-1	BCF124
Longitud barra		1 m	2 m	1 m	1.75 m
Nº agujeros por barra		52	104	52	92
Sección barra		12x2 mm		12x4 mm	
Corriente nominal por barra		65A		125A	
Distancia entre ejes y agujeros roscados		19 mm - M 5		19 mm - M 5	

Par de apoyo para 4 barras		
	BB416	BB416

Cubierta de protección longitud 1 m		
	BB2150	BB2150

Sobre con tornillos y argollas, 100 piezas	 Tornillos M5 x 9 Arandela Ø 12 mm	 Tornillos M5 x 9 Arandela Ø 12 mm
	BBM59	BBM59





Aisladores de barra



Artículo	Altura	Roscado
BP25M5	25 mm	M5
BP25M6	25 mm	M6
BP30M6	30 mm	M6
BP30M8	30 mm	M8
BP35M8	35 mm	M8
BP35M10	35 mm	M10
BP50M8	50 mm	M8
BP50M10	50 mm	M10
BP60M10	60 mm	M10

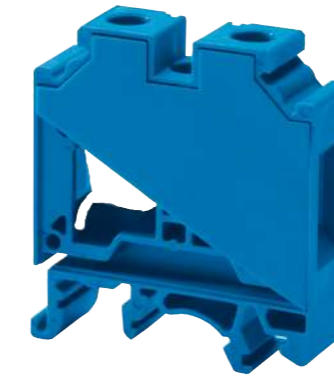
BCF154-1	BCF154	BCF205-1	BCF205	BCF256-1	BCF256
1 m	1.75 m	1 m	1.75 m	1 m	1.75 m
52	92	52	92	52	92
15x4 mm		20x5 mm		25x6 mm	
160A		250A		400A	
19 mm - M 5		19 mm - M 6		19 mm - M 6	

		
BB416	BB420	BB425

		
BB2150	BB2250	BB2200

 Tornillos M5 x 9 Arandela Ø 12 mm	 Tornillos M6 x 10 Arandela Ø 14 mm	 Tornillos M6 x 10 Arandela Ø 14 mm
BBM59	BBM610	BBM610

TERMINALES DEL CUADRO



Artículo GRIS		CTS2	CTS4	CTS6	CTS10
Artículo AZUL		CTS2N	CTS4N	CTS6N	CTS10N
Certificados					
Altura x longitud x grosor		46.2 x 43 x 5 mm	46.2 x 43.0 x 6 mm	47.8 x 43.0 x 8 mm	47.8 x 43.0 x 10 mm
Conductores conectables	Flexible	0.25 ÷ 2.5 mm ²	0.25 ÷ 4.0 mm ²	0.5 ÷ 6.0 mm ²	0.5 ÷ 10.0 mm ²
	Sólido	0.25 ÷ 4.0 mm ²	0.25 ÷ 6.0 mm ²	0.5 ÷ 10.0 mm ²	0.5 ÷ 16.0 mm ²
Longitud peladura cable		9 mm	9 mm	9 mm	12 mm

	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
Tensión nominal	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V
Corriente nominal	24 A	20 A	25 A	32 A	40 A	40 A	41 A	50 A	50 A	57 A	65 A	65 A
Par de apriete	0.4 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.8 Nm	14 lb-in	14 lb-in	1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in

Terminal		CE2.4	CE2.4	CE6.10	CE6.10
Diafragma		CP2.4	CP2.4	CP6.10	CP6.10
Bloque terminal		CA702	CA702	CA702	CA702
		CA802	CA802	CA802	CA802
Puente de paralelo pre ensamblado		2 polos CA721.2 I _{max} 24 A	2 polos CA722.2 I _{max} 32 A	2 polos CA723.2 I _{max} 41 A	2 polos CA724.2 I _{max} 57 A
		3 polos CA721.3 I _{max} 24 A	3 polos CA722.3 I _{max} 32 A	3 polos CA723.3 I _{max} 41 A	3 polos CA724.3 I _{max} 57 A
		4 polos CA721.4 I _{max} 24 A	4 polos CA722.4 I _{max} 32 A	4 polos CA723.4 I _{max} 41 A	4 polos CA724.4 I _{max} 57 A
		10 polos CA721.10 I _{max} 24 A	10 polos CA722.10 I _{max} 32 A	10 polos CA723.10 I _{max} 41 A	10 polos CA724.10 I _{max} 57 A

CTS16	CTS16N	CTS25	CTS25N	CTS35	CTS35N	CTS70	CTS70N	CTS120	CTS120N
Gris	Azul	Gris	Azul	Gris	Azul	Gris	Azul	Gris	Azul
47.8 x 43.0 x 12 mm	57.2 x 49 x 12 mm	59.2 x 50.5 x 16 mm	71.1 x 77.3 x 20.5 mm	83.0 x 84.5 x 27 mm					
0.25 ÷ 16 mm ²	4.0 ÷ 25.0 mm ²	4.0 ÷ 35.0 mm ²	10.0 ÷ 70.0 mm ²	25.0 ÷ 120.0 mm ²					
0.25 ÷ 16 mm ²	4.0 ÷ 25.0 mm ²	4.0 ÷ 35.0 mm ²	10.0 ÷ 70.0 mm ²	25.0 ÷ 120.0 mm ²					
16 mm	18 mm	18 mm	22 mm	24 mm					

IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	IEC 60947-7-1	UL 1059
1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	1100 V	600 V	600 V	1600 V	1000 V	2000 V	1000 V
76 A	85 A	70 A	101 A	85 A	125 A	130 A	130 A	192 A	160 A	269 A	240 A
1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.0 Nm	18 lb-in	2.5 Nm	25 lb-in	25 lb-in	3.0 Nm	35 lb-in	6.0 Nm	90 lb-in

		CP25	CP35		
CA702	CA702	CA702	CA702	CA202	CA202
CA802	CA802	CA802	CA802		
2 polos CA751.2 I _{max} 76 A	2 polos CA725.2 I _{max} 101 A	2 polos CA771.2 I _{max} 125 A			
3 polos CA751.3 I _{max} 76 A	3 polos CA725.3 I _{max} 101 A	3 polos CA771.3 I _{max} 125 A			
4 polos CA751.4 I _{max} 76 A	4 polos CA725.4 I _{max} 101 A	4 polos CA771.4 I _{max} 125 A			
10 polos CA751.10 I _{max} 76 A	10 polos CA725.10 I _{max} 101 A	10 polos CA771.10 I _{max} 125 A			

TERMINALES DEL CUADRO



Doble nivel



Triple nivel

Artículo	CDL4			CTL2.5U		
Certificados						
Altura x longitud x grosor	55.7 x 55.5 x 6 mm			68.0 x 84.0 x 6 mm		
Conductores conectables	Flexible	0.25 ÷ 4.0 mm ²		Flexible	0.25 ÷ 2.5 mm ²	
	Sólido	0.25 ÷ 6.0 mm ²		Sólido	0.25 ÷ 4.0 mm ²	
Longitud peladura cable	9 mm			9 mm		
	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
Tensión nominal	500 V	600 V	300 V	500 V	300 V	300 V
Corriente nominal	32 A	35 A	35 A	24 A	25 A	25 A
Par de apriete	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.4 Nm	4.5 lb-in	4.5 lb-in

Tapa final		CEDL4		CETL2	
Bloque terminal		CA202		CA202	
		CA702		CA702	
		CA802		CA802	
Puente de paralelo preensamblado		2 polos	CA727.2 I _{max} : 32A	2 polos	CA722.2 I _{max} : 24A
		3 polos	CA727.3 I _{max} : 32A	3 polos	CA722.3 I _{max} : 24A
		4 polos	CA727.4 I _{max} : 32A	4 polos	CA722.4 I _{max} : 24A
		10 polos	CA727.10 I _{max} : 32A	10 polos	CA722.10 I _{max} : 24A



Portafusibles







Portafusibles

Artículo	CF4	CF4-060V (6V/60V)	CF4-220V (110V/220V)
Certificados			
Altura x longitud x grosor	50.3 x 57.0 x 8 mm		50.3 x 57.0 x 8 mm
Conductores conectables	Flexible	0.25 ÷ 4.0 mm ²	
	Sólido	0.25 ÷ 6.0 mm ²	
Longitud peladura cable	9.5 mm		9.5 mm
	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
Tensión nominal	1000 V	600 V	600 V
Corriente nominal	6.3 A	10 A	10 A
Par de apriete	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in

Bloque terminal		CA702		CA702	
		CA802		CA802	
Puente de paralelo preensamblado		2 polos	CA711.2 I _{max} : 32A	2 polos	CA711.2 I _{max} : 32A
		3 polos	CA711.3 I _{max} : 32A	3 polos	CA711.3 I _{max} : 32A
		4 polos	CA711.4 I _{max} : 32A	4 polos	CA711.4 I _{max} : 32A
		10 polos	CA711.10 I _{max} : 32A	10 polos	CA711.10 I _{max} : 32A

TERMINALES DE TIERRA DEL CUADRO



		
Artículo	CGS4	CGT4
Color	Amarillo/Verde	Amarillo/Verde
Certificados		
Altura x longitud x grosor	49.5 x 43.0 x 6 mm	47.0 x 54.2 x 6 mm
Conductores conectables	Flexible	0.25 ÷ 4.0 mm ²
	Sólido	0.25 ÷ 6.0 mm ²
Longitud peladura cable	9 mm	9 mm

	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
Tensión nominal	800 V			800 V		
Corriente nominal	32 A			32 A		
Par de apriete	0.4 Nm	4.5 lb-in	4.5 lb-in	0.4 Nm	7 lb-in	7 lb-in

Tapa final		CEGS4
------------	---	--------------

			
CGT6	CGT10	CGT16	CGT35
Amarillo/Verde	Amarillo/Verde	Amarillo/Verde	Amarillo/Verde
			
48.2 x 54.5 x 8 mm	51.0 x 45.0 x 10 mm	48.5 x 55.0 x 12 mm	63.2 x 58.0 x 16 mm
0.25 ÷ 6.0 mm ²	0.25 ÷ 10.0 mm ²	0.25 ÷ 16.0 mm ²	2.5 ÷ 35.0 mm ²
0.25 ÷ 10.0 mm ²	0.25 ÷ 16.0 mm ²	0.25 ÷ 16.0 mm ²	2.5 ÷ 35.0 mm ²
12 mm	12 mm	16 mm	18 mm

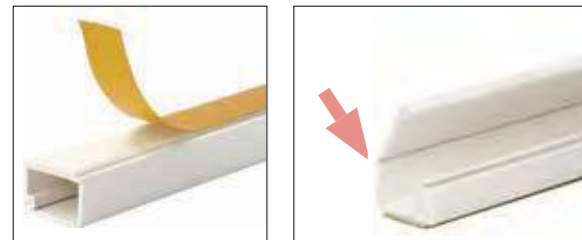
IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
800 V			800 V			800 V	600 V		800 V		
41A			57 A			76 A			125 A		
0.8 Nm	14 lb-in	14 lb-in	1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.0 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.5 Nm	25 lb-in	25 lb-in

Minicanal con cobertura standard Base x Altura				Minicanal con cobertura wrapping	
DIMENSIONES	BLANCO	COLOR	DECORADO	DIMENSIONES	BLANCO
10x10mm	K1010.3				
21x10mm	K1022.3	K1022.1 K1022.5	K1022.52 K1022.53	21x10mm	KDU1022.3
				30x10mm	KDU1030.3
30x10/2mm	K1031.3				
15x15mm	K1515.3	K1515.1 K1515.5			
18x18mm	K1818.3			18x18mm	KDU1818.3
25x18mm	K1825.3				
30x18mm	K1830.3	K1830.1 K1830.5		30x18mm	KDU1830.3
30x18/2mm	K1831.3		K1831.52 K1831.53	30x18/2mm	KDU1831.3
40x18/2mm	K1841.3	K1841.1			
				50x18/2mm	KDU1851.3
50x18/3mm	K1852.3			50x18/3mm	KDU1852.3
30x25mm	K2530.3	K2530.1			
40x25mm	K2540.3				
40x25/2mm	K2541.3				
30x30mm	K3030.3	K3030.1			
40x40mm	K4040.3	K4040.1 K4040.5			

3 BLANCO PURO RAL 9010 1 GRIS RAL 7030 5 MARRÓN RAL 8014 52 ACABADO CEREZO 53 ACABADO HAYA

ÁNGULO INTERNO	ÁNGULO EXTERNO	CURVA PLANA	DESVÍO T	JUNTA DE CUBIERTA	TERMINAL	GRAPA
KI1010.3	KA1010.3	KW1010.3	KT1010.3	KV1010.3	KE1010.3	
KI1022.3 KI1022.5 KI1022.52 KI1022.53	KA1022.3 KA1022.5 KA1022.52 KA1022.53	KW1022.3 KW1022.5 KW1022.52 KW1022.53	KT1022.3 KT1022.5 KT1022.52 KT1022.53	KV1022.3 KV1022.5 KV1022.52 KV1022.53	KE1022.3 KE1022.5 KE1022.52 KE1022.53	
KI1030.3	KA1030.3	KW1030.3	KT1030.3	KV1030.3	KE1030.3	
KI1515.3	KA1515.3	KW1515.3	KT1515.3	KV1515.3	KE1515.3	
KI1818.3	KA1818.3	KW1818.3	KT1818.3	KV1818.3	KE1818.3	
KI1825.3	KA1825.3	KW1825.3	KT1825.3	KV1825.3	KE1825.3	
KI1830.3 KI1830.5 KI1830.52 KI1830.53	KA1830.3 KA1830.5 KA1830.52 KA1830.53	KW1830.3 KW1830.5 KW1830.52 KW1830.53	KT1830.3 KT1830.5 KT1830.52 KT1830.53	KV1830.3 KV1830.5 KV1830.52 KV1830.53	KE1830.3 KE1830.5 KE1830.52 KE1830.53	KTR30
KI1840.3	KA1840.3	KW1840.3	KT1840.3	KV1840.3	KE1840.3	KTR40
KI1850.3	KA1850.3	KW1850.3	KT1850.3	KV1850.3	KE1850.3	
KI2530.3	KA2530.3	KW2530.3	KT2530.3	KV2530.3	KE2530.3	KTR30
KI2540.3	KA2540.3	KW2540.3	KT2540.3	KV2540.3	KE2540.3	KTR40
KI2540.3	KA2540.3	KW2540.3	KT2540.3	KV2540.3	KE2540.3	KTR40
KI3030.3	KA3030.3	KW3030.3	KT3030.3	KV3030.3	KE3030.3	KTR30
KI4040.3	KA4040.3	KW4040.3	KT4040.3	KV4040.3	KE4040.3	KTR40

Minicanal con adhesivo Base x Altura						
Dimensiones	BLANCO	MARRÓN	ACABADO CEREZO	ACABADO HAYA	DECORACIÓN CEREZO	DECORACIÓN HAYA
10x5mm	LCD51.3					
12x7mm	LCD71.3	LCD71.5	LCD0712.52	LCD0712.53		
10x10mm	LCD86.3					
15x10mm	LCD94.3	LCD1015.5	LCD1015.52	LCD1015.53	LCD1015.CL	LCD1015.FG
13x13mm	LCD96.3	LCD96.5				
21x10mm	LCD98.3					
17x17mm	LCD101.3					



Dimensiones						
10x5mm	KI1015.3 KI1015.CL KI1015.FG	KA1015.3 KA1015.CL KA1015.FG	KW1015.3 KW1015.CL KW1015.FG	KT1015.3 KT1015.CL KT1015.FG	KV1015.3 KV1015.CL KV1015.FG	KE1015.3 KE1015.CL KE1015.FG

Herramienta profesional para cortar minicanal

Artículo	Para minicanal fino	
KTCS	30x10mm	
KTCSL	Cuchilla de recambio	

Herramienta profesional para cortar minicanal

Artículo	Para minicanal fino	
KTCS	58x18mm	
KTCL	Cuchilla de recambio	

Minicanal con adhesivo

Sección	Dimensión	Caja de 20 m
	12x 7 mm	LCR0712.3
	15x 15 mm	LCR1515.3
	20x 20 mm	LCR2020.3
	33x 18 mm	LCR2035.3

Cinta doble adhesiva paraminicanal

Artículo	Dimensión	
KNB12	12 mm x 50m	

Herramienta profesional para cortar minicanal

Artículo	Para minicanal fino	
KTC30	40x18mm	
KTC30L	Cuchilla de recambio	

Herramienta profesional para cortar minicanal

Artículo	Descripción
910	Para el corte de cajas


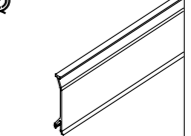
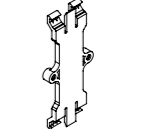
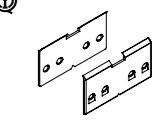

















Minicanal con adhesivo para cable a presión



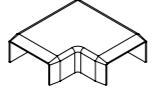
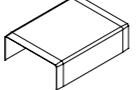


Sección	Dimensión	Caja de metros	Artículo
	8x 6 mm Ø 4-5,5	90	KC45
	10x 7 mm Ø 5-7,5	60	KC57
	11x 9 mm Ø 7-9,5	45	KC81
	12x 10 mm Ø 9-11	35	KC91


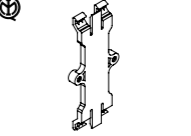
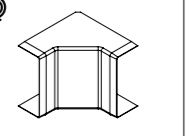
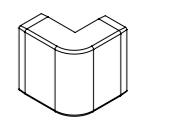







DATOS TÉCNICOS MINICANAL

ACABADOS STANDARD	ACABADOS ESPECIALES	DIMENSIONES EXTERNAS	SECCIÓN COMPARTIMENTOS				Ø MÁXIMO INSERTABLE			NÚMERO DE CABLES INSERTABLES TIPO NO		
			mm ²				mm ²			mm ²		
			1	2	3	TOT	1	2	3	1,5	2,5	4
K1010		12x10 mm	89			89	8,9			6	3	3
K1022	KDU1022	21x10 mm	115			115	7			5	4	3
	KDU1030	30x10 mm	175			175	7			8	6	5
K1031		30x10 mm	75	75		75	7	7		6	5	3
K1515		15x15 mm	150			150	11			7	5	4
K1818	KDU1818	18x18 mm	215			215	13			11	7	5
K1825		25x18 mm	290			290	15			12	10	7
K1830	KDU1830	30x18 mm	385			385	16			20	13	11
K1831	KDU1831	30x18 mm	180	180		360	12	12		17	12	8
K1841		40x18 mm	245	245		490	15	15		24	16	12
	KDU1851	50x18 mm	315	315		630	15	15		33	20	15
K1852	KDU1852	50x18 mm	190	200	190	580	13	13	13	29	19	14
K2530		30x25 mm	545			545	22			29	20	15
K2540		40x25 mm	765			765	22			41	29	22
K2541		40x25 mm	345	345		690	17	17		34	23	18
K3030		30x30 mm	735			735	27			38	27	20
K4040		40x40 mm	1.255			1.255	35			64	44	35
LCD51		10x5 mm	20			20	2,5			2	-	-
LCD71-LCD0712		12x7 mm	45			45	4,5			3	2	2
LCD86		10x10 mm	60			60	6,5			5	3	2
LCD94-LCD1015		15x10 mm	95			95	8,0			7	5	5
LCD96		13x13 mm	115			115	10			11	8	6
LCD98		21x10 mm	140			140	7,5			11	9	7
LCD101		17x17 mm	200			200	14			20	15	10
LCR0712.3		12x7 mm	47			47	5			2	1	1
LCR1515.3		15x15 mm	143			143	10			10	6	5
LCR2020.3		20x20 mm	299			299	17			21	14	11
LCR2035.3		33x18 mm	472			472	16			37	25	17
KC45		8x6 mm	47			MIN 4	MÁX 5,5					
KC57		10x7 mm	143			MIN 5	MÁX 7,5					
KC81		11x9 mm	299			MIN 7	MÁX 9,5					
KC91		12x10 mm	472			MIN 9	MÁX 11					

Canaleta con divisiones Base x Altura				
	CANALETA	SEPARACIÓN L 1 M	SEPARADOR	JUNTA
 60x40 /2mm	K4060.1 K4060.3 K4060.6	GTR40-1	KTR60	445GL
 80x40 /3mm	K4080.1 K4080.3 K4080.6	GTR40-1	KTR80	445GL
 100x40 /3mm	K40100.1 K40100.3 K40100.6	GTR40-1	KTR100	445GL
 120x40 /5mm	K40120.1 K40120.3 K40120.6	GTR40-1	KTR120	445GL
 60x60 /2mm	K6060.1 K6060.3 K6060.6	GTR60-1	KTR60	645GL
 80x60 /3mm	K6080.1 K6080.3 K6080.6	GTR60-1	KTR80	645GL
 100x60 /3mm	K60100.1 K60100.3 K60100.6	GTR60-1	KTR100	645GL
 120x60 /5mm	K60120.1 K60120.3 K60120.6	GTR60-1	KTR120	645GL
 150x60 /5mm	K60150.1 K60150.3 K60150.6	GTR60-1	KTR150	645GL
 200x60 /7mm	K60200.1 K60200.3 K60200.6	GTR60-1	KTR200	645GL
 250x60 /8mm	K60250.1 K60250.3 K60250.6	GTR60-1	KTR250	645GL
 100x80 /3mm	K80100.1 K80100.3 K80100.6	GTR80-1	KTR100	845GL
 120x80 /5mm	K80120.3 K80120.6	GTR80-1	KTR120	845GL
 150x80 /5mm	K80150.1 K80150.3 K80150.6	GTR80-1	KTR150	845GL
 200x80 /7mm	K80200.1 K80200.3 K80200.6	GTR80-1	KTR200	845GL

3 BLANCO PURO RAL 9010 6 BLANCO CREMA RAL 9001 1 GRIS RAL 7030

					
ÁNGULO INTERNO	ÁNGULO EXTERNO	CURVA PLANA	DESVÍO T	JUNTA	TERMINAL
KI4060.1 KI4060.3 KI4060.6	KA4060.1 KA4060.3 KA4060.6	KW4060.1 KW4060.3 KW4060.6	KT4060R.3 KT4060R.6	KV60.1 KV60.3 KV60.6	KE4060.1 KE60.3 KE60.6
KI4080.1 KI4080.3 KI4080.6	KA4080.1 KA4080.3 KA4080.6	KW4080.1 KW4080.3 KW4080.6	KT4080R.3 KT4080R.6	KV80.1 KV080.3 KV80.6	KE4080.1 KE80.3 KE80.6
KI40100.1 KI40100.3 KI40100.6	KA40100.1 KA40100.3 KA40100.6	KW40100.1 KW40100.3 KW40100.6	KT40100.1 KT40100R.3 KT40100R.6	KV100.1 KV100.3 KV100.6	KE40100.1 KE100.3 KE100.6
KI40120.1 KI40120.3 KI40120.6	KA40120.1 KA40120.3 KA40120.6	KW40120.1 KW40120.3 KW40120.6	KT40120.1 KT40120.3 KT40120.6	KV120.1 KV120.3 KV120.6	KE40120.1 KE120.3 KE120.6
KI6060.1 KI6060.3 KI6060.6	KA6060.1 KA6060.3 KA6060.6	KW6060.1 KW6060.3 KW6060.6	KT6060R.3 KT6060R.6	KV60.1 KV60.3 KV60.6	KE6060.1 KE60.3 KE60.6
KI6080.1 KI6080.3 KI6080.6	KA6080.1 KA6080.3 KA6080.6	KW6080.1 KW6080.3 KW6080.6	KT6080R.3 KT6080R.6	KV80.1 KV80.3 KV80.6	KE6080.1 KE80.3 KE80.6
KI60100.1 KI60100.3 KI60100.6	KA60100.1 KA60100.3 KA60100.6	KW60100.1 KW60100.3 KW60100.6	KT60100.1 KT60100R.3 KT60100R.6	KV100.1 KV100.3 KV100.6	KE60100.1 KE100.3 KE100.6
KI60120.1 KI60120.3 KI60120.6	KA60120.1 KA60120.3 KA60120.6	KW60120.1 KW60120.3 KW60120.6	KT60120.1 KT60120.3 KT60120.6	KV120.1 KV120.3 KV120.6	KE60120.1 KE120.3 KE120.6
KI60150.1 KI60150.3 KI60150.6	KA60150.1 KA60150.3 KA60150.6	KW60150.1 KW60150.3 KW60150.6	KT60150.1 KT60150.3 KT60150.6	KV150.1 KV150.3 KV150.6	KE60150.1 KE150.3 KE150.6
KI60200.1 KI60200.3 KI60200.6	KA60200.1 KA60200.3 KA60200.6	KI60200.1 KI60200.3 KI60200.6	KT60200.1 KT60200.3 KT60200.6	KV200.1 KV200.3 KV200.6	KE60200.1 KE200.3 KE200.6
KI60250.1 KI60250.3 KI60250.6	KA60250.1 KA60250.3 KA60250.6	KW60250.1 KW60250.3 KW60250.6	KT60250.1 KT60250.3 KT60250.6	KV250.3 KV250.6	KE60250.1 KE60250.3 KE60250.6
KI80100.3 KI80100.6	KA80100.3 KA80100.6	KW80100.3 KW80100.6	KT80100.3 KT80100.6	KV100.3 KV100.6	KE80100.3 KE80100.6
KI80120.3 KI80120.6	KA80120.3 KA80120.6	KW80120.3 KW80120.6	KT80120.3 KT80120.6	KV120.3 KV120.6	KE80120.3 KE80120.6
KI80150.1 KI80150.3 KI80150.6	KA80150.1 KA80150.3 KA80150.6	KW80150.1 KW80150.3 KW80150.6	KT80150.1 KT80150.3 KT80150.6	KV150.1 KV150.3 KV150.6	KE80150.1 KE150.3 KE150.6
KI80200.1 KI80200.3 KI80200.6	KA80200.1 KA80200.3 KA80200.6	KW80200.1 KW80200.3 KW80200.6	KT80200.1 KT80200.3 KT80200.6	KV200.1 KV200.3 KV200.6	KE80200.1 KE200.3 KE200.6

Canaleta con anclajes para bridas Base x Altura					
DIMENSIONES		CANALETA	SEPARADOR	TRAVESAÑO	ÁNGULO EXTERNO
	60x40 /2mm	K04060.3 K4060.6	KTR60	KI4060.3 KI4060.6	KA4060.3 KA4060.6
	80x40 /3mm	K04080.3 K04080.6	KTR80	KI4080.3 KI4080.6	KA4080.3 KA4080.6
	100x40 /3mm	K040100.6	KTR100	KI40100.6	KA40100.6
	120x40 /3mm	K040120.6	KTR120	KI40120.6	KA40120.6
	60x60 /2mm	K06060.3 K06060.6	KTR60	KI6060.3 KI6060.6	KA6060.3 KA6060.6
	80x60 /3mm	K06080.3 K06080.6	KTR80	KI6080.3 KI6080.6	KA6080.3 KA6080.6
	100x60 /3mm	K060100.3 K060100.6	KTR100	KI60100.3 KI60100.6	KA60100.3 KA60100.6



NO LAS ENCONTRARÁS
A MEJOR PRECIO

FIJATUBO DE CLIP



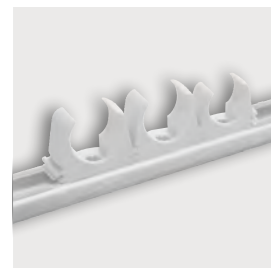
Material: Poliamida
 Color: gris RAL7035
 Temperatura de trabajo: - 40 +125°C
 Según normativa: EN61386



Embalaje en caja de cartón	SC16	SC20	SC25	SC32	SC40	SC50
Ø tubo	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
Dimensión agujero base	4 x 7 mm	4 x 8,5 mm	4 x 8,5 mm	4 x 8,5 mm	4,5 x 10 mm	4,5 x 10 mm



Los fijatubos de clip son acoplables y pueden adjuntarse también al fijatubo a presión artículo S2036/S2039



Los fijatubos SC16/SC32 pueden montarse también sobre la guía en C artículo 2761-2.

FIJATUBO DE CLIP



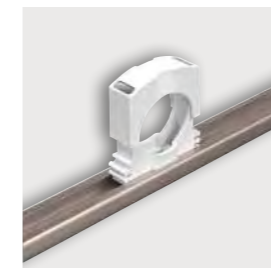
Material: Polipropileno con fibra de vidrio
 Color: gris RAL7035
 Temperatura de trabajo: - 25 +85 °C
 Según normativa: EN61386



Embalaje en caja de cartón	S2036	S2037	S2039
Ø tubo	12/20 mm	20/32 mm	32/50 mm
Dimensión agujero base	4 x 9,5 mm	4 x 12,5 mm	4 x 13,5 mm



Los fijatubos a presión son acoplables y pueden adjuntarse también al fijatubo de clip artículo SC16/SC32.



Los fijatubos con apriete a presión S2036/S2039 pueden montarse también sobre la guía en C artículo 2761-2.

TUBO PARA GUAINAS



TUBO GUAINA

Material: PVC autoestrechante UL94 V0
 Temperatura de trabajo: - 25°C + 90°C
 Resistencia al impacto: + -5°C 2 Joule
 Resistencia al aplastamiento: 350 N

Dimensiones	Rollo de 30 m Gris RAL7035	Rollo de 30 m Blanco RAL9010	Rollo de 30 m Negro RAL70210
Ø 10 mm	GS10		
Ø 12 mm	GS12		
Ø 14 mm	GS14		
Ø 16 mm	GS16	NGS16	GS16N
Ø 20 mm	GS20	NGS20	GS20N
Ø 22 mm	GS22		
Ø 25 mm	GS25		
Ø 32 mm	GS32		
Ø 40 mm	GS40		GS40N
Ø 50 mm	GS50		
Ø 60 mm	GS60		

CONECTORES PARA GUAINAS



CONECTOR FUNDA/
CAJA, IP65

Material: Poliamida
 Temperatura de trabajo:
 - 25°C + 90°C
 Resistencia al calor: + 110°C
 Color Gris RAL7035



MÉTRICO



CONECTOR FUNDA/
CAJA, IP65

Material: Poliamida
 Temperatura de trabajo:
 - 25°C + 90°C
 Resistencia al calor: + 110°C
 Color Gris RAL7035



PG



CONECTOR FUNDA/
TUBO, IP65

Material: Poliamida
 Temperatura de trabajo:
 - 25°C + 90°C
 Resistencia al calor: + 110°C
 Color Gris RAL7035



MÉTRICO



Artículo	Roscado	Vaina	Artículo	Roscado	Vaina	Artículo	Roscado	Vaina
RGS12M16	M16	Ø 12 mm	RGS12P11	PG 11	Ø 12 mm			
RGS16M20	M20	Ø 16 mm	RGS14P13	PG 13,5	Ø 14 mm	RGT16	M16	Ø 16 mm
RGS20M25	M25	Ø 20 mm	RGS16P16	PG 16	Ø 16 mm	RGT20	M20	Ø 20 mm
RGS25M32	M32	Ø 25 mm	RGS20P21	PG 21	Ø 20 mm	RGT25	M25	Ø 25 mm
RGS32M40	M40	Ø 32 mm	RGS25P29	PG 29	Ø 25 mm	RGT32	M32	Ø 32 mm
RGS40M50	M50	Ø 40 mm	RGS32P36	PG 36	Ø 32 mm	RGT40	M40	Ø 40 mm
RGS50M63	M63	Ø 50 mm				RGT50	M50	Ø 50 mm

CONECTORES PARA TUBO



CONECTOR TUBO/
CAJA, IP67

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo:
- 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



CONECTOR TUBO/
TUBO, IP67

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo:
- 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



CONECTOR TUBO/
TUBO, IP40

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo:
- 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



Artículo	Tubo	Artículo	Tubo	Artículo	Tubo
RTS16	Ø 16 mm	RTT16	Ø 16 mm	MC16	Ø 16 mm
RTS20	Ø 20 mm	RTT20	Ø 20 mm	MC20	Ø 20 mm
RTS25	Ø 25 mm	RTT25	Ø 25 mm	MC25	Ø 25 mm
RTS32	Ø 32 mm	RTT32	Ø 32 mm	MC32	Ø 32 mm
RTS40	Ø 40 mm	RTT40	Ø 40 mm	MC40	Ø 40 mm
RTS50	Ø 50 mm	RTT50	Ø 50 mm	MC50	Ø 50 mm

CURVAS PARA TUBO



CURVA TUBO/
TUBO A 90°, IP67

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo:
- 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



CURVA TUBO/
TUBO FLEXIBLE, IP67

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo:
- 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



CURVA TUBO/
TUBO A 90°, IP40

Material: Poliamida
Temperatura de trabajo:
- 25°C + 90°C
Resistencia al calor: + 110°C
Color Gris RAL7035



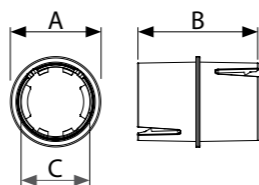
Artículo	Tubo	Artículo	Tubo	Artículo	Tubo
RCS16	Ø 16 mm	RCF16	Ø 16 mm	CSR16	Ø 16 mm
RCS20	Ø 20 mm	RCF20	Ø 20 mm	CSR20	Ø 20 mm
RCS25	Ø 25 mm	RCF25	Ø 25 mm	CSR25	Ø 25 mm
RCS32	Ø 32 mm	RCF32	Ø 32 mm	CSR32	Ø 32 mm
RCS40	Ø 40 mm	RCF40	Ø 40 mm	CSR40	Ø 40 mm
		RCF50	Ø 50 mm	CSR50	Ø 50 mm

CONECTORES PARA TUBOS COARRUGADOS



MANGUITO DE UNIÓN EXTERNO PARA TUBO COARRUGADO

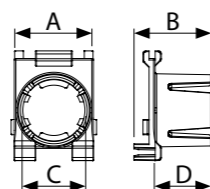
Material: Polipropileno
 Temperatura de trabajo: 5 °C + 95 °C
 Colore: Gris RAL 7035



Artículo	Tubo	A mm	B mm	C mm
GCN16	Ø 16 mm	24	40	16
GCN20	Ø 20 mm	28	40	20
GCN25	Ø 25 mm	33	44	25
GCN32	Ø 32 mm	40,5	48	32

CONECTOR ENTRE TUBO COARRUGADO Y CAJA PORTA EQUIPOS DE HUECOS

Material: Polipropileno
 Temperatura de trabajo: 5 °C + 95 °C
 Colore: Gris RAL 7035



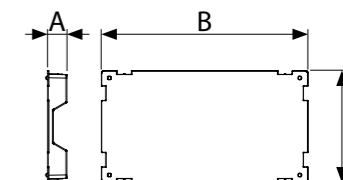
Artículo	Tubo	A mm	B mm	C mm	D mm
GTS16	Ø 16 mm	26	25,5	16	18,5
GTS20	Ø 20 mm	26	25,5	20	18,5
GTS25	Ø 25 mm	52	25,5	25	20,5

PROTECTOR PARA CAJAS PORTA EQUIPOS



PARA CAJAS PORTA EQUIPOS CON HUECOS DE 3, 4, 6/7 POSTES

Material: Polipropileno
 Temperatura de trabajo: 5 °C + 95 °C
 Colore: Gris RAL 7035



Artículo	Módulos	A mm	B mm	C mm
GPM3	3	11	100	62
GPM4	4	11	125,5	62
GPM6	6/7	11	175,5	62



Estos nuevos accesorios garantizan una mejor carga. Un diente interno garantiza una conexión perfecta al tubo coarrugado.



Estos accesorios son compatibles con todas las cajas porta equipos con huecos estándar italiano (B-Ticino, Vimar, ...).



Los morteros son compatibles con las cajas de enchufe de las siguientes empresas: B-Ticino, Vimar, Gewiss y Ave.

Índice por referencias

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
A			ABA-13-16	11	100	AF6.080	140	1
A10.040	135	1	ABA-17-20	11	100	AF6.080C550	140	1
A10.040C720	135	1	ABA-22-25	11	100	AF6.100	140	1
A10.050	135	1	AC6.M5.49	142	1	AF6.100C550	140	1
A10.050C720	135	1	AC6.M5.915	142	1	AF9.040C700	137	1
A10.060	135	1	ACOLLA	141	100	AF9.050	137	1
A10.060C720	135	1	AF11.080	138	1	AF9.050C700	137	1
A10.080	135	1	AF11.080C850	138	1	AF9.060	137	1
A10.080C850	135	1	AF11.100	138	1	AF9.060C700	137	1
A10.100	135	1	AF11.100C850	138	1	AF9.080	137	1
A10.100C850	135	1	AF11.150	138	1	AF9.080C700	137	1
A10.150C850	135	1	AF11.150C1000	138	1	AF9.100	137	1
A4.050C250	134	1	AF11.200	138	1	AF9.100C850	137	1
A4.007MAX	127	1	AF11.200C1000	138	1	AF9.150	137	1
A4.010	134	1	AF11.250	138	1	AF9.150C850	137	1
A4.014MAX	127	1	AF11.250C1100	138	1	AGE050	144	16
A4.015	134	1	AF11.300	138	1	AGE1	144	12
A4.020	134	1	AF11.300C1100	138	1	AGF100	145	-
A4.021MAX	127	1	AF3.007MAX	139	1	AGF400	145	20
A4.030	134	1	AF3.010	136	1	AGFM5.M5	142	5
A4.040C250	134	1	AF3.014MAX	139	1	AGI050	145	16
A6.010	128	1	AF3.015	136	1	AGI1	145	12
A6.020	128	1	AF3.020	136	1	AGI5	145	1
A6.030	128	1	AF3.020ASC	136	1	AGL050	144	16
A6.040	128	1	AF3.021MAX	139	1	AGL1	144	16
A6.040C450	128	1	AF3.025	136	1	AGL5	144	1
A6.040C550	128	1	AF3.030	136	1	AGM12.M12	142	1
A6.050	128	1	AF3.030ASC	136	1	AGM5.M5	142	1
A6.050C450	128	1	AF35.010	139	1	AGS11	141	1
A6.050C550	128	1	AF35.015	139	1	AGS30	141	1
A6.060	128	1	AF35.020	139	1	AGS35	141	1
A6.060C550	128	1	AF35.025	139	1	AGS45	141	1
A6.080	128	1	AF45.015	139	1	AGS6	141	1
A6.080C550	128	1	AF45.030	139	1	AGS9	141	1
A6.100	128	1	AF6.030	140	1	AGT30.M12	142	1
A6.100C550	128	1	AF6.040	140	1	AGT30.M5	142	1
AB4.007MAX	124	1	AF6.040C550	140	1	AGT53.M12	142	1
AB4.014MAX	124	1	AF6.050	140	1	AI3.010	138 bis	1
AB4.021MAX	124	1	AF6.050C550	140	1	AI3.011	138 bis	1
ABA-08-10	11	100	AF6.060	140	1	AI3.012	138 bis	1
ABA-10-13	11	100	AF6.060C550	140	1	AI3.013	138 bis	1

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
AI3.014	138 bis	1	AN-04FL	44	1	AP6.020	133	1
AI3.015ASB	138 bis	1	AN4.005	126	1	AP6.025	133	1
AI3.020ASB	138 bis	1	AN4.007MAX	123	1	AP6.030	133	1
AI3.030ASB	138 bis	1	AN4.010	126	1	AP6.040	133	1
AI6.015	139 bis	1	AN4.014MAX	123	1	AP6.040C350	133	1
AI6.016	139 bis	1	AN4.015	126	1	AP6.050	133	1
AI6.017	139 bis	1	AN4.020	126	1	AP6.050C350	133	1
AI6.018	139 bis	1	AN4.021MAX	123	1	AP6.060	133	1
AI6.019	139 bis	1	AN4.025	126	1	AP6.060C350	133	1
AI6.020	139 bis	1	AN4.030	126	1	AP6.M5	143	1
AI6.021	139 bis	1	ANE4.005	122	1	AP8.M5	143	1
AI6.022	139 bis	1	ANE4.010	122	1	APF8.M5	143	1
AI6.023	139 bis	1	ANE4.015	122	1	APR7.M5	143	1
AI6.024	139 bis	1	ANE4.020	122	1	APR9.M5	143	1
AL6.M5.1	142	1	ANEF3.005	122	1	APS6.M5	143	1
AL6.M5.3	142	1	ANEF3.010	122	1	APS8.M5	143	5
ALF.2.401	13	100	ANEF3.015	122	1	APT6.M5	143	1
ALF.3.401	13	100	ANEF3.020	122	1	APT8.M5	143	5
AM45.010	129	1	ANF4.005	126	1	AR30.M12	143	1
AM45.015	129	1	ANF4.010	126	1	AR30.M5	143	1
AM45.020	129	1	ANF4.015	126	1	AR53.M12	143	1
AM45.020ASC	129	1	ANF4.020	126	1	ASR11	141	1
AM45.025	129	1	ANF4.025	126	1	ASR30	141	1
AM45.030	129	1	ANF4.030	126	1	ASR35	141	1
AM45.030ASC	129	1	AP10.M5	143	1	ASR45	141	1
AM6.010	132	1	AP13.M5	143	1	ASR6	141	1
AM6.015	132	1	AP14.M12	143	1	ASR9	141	1
AM6.020	132	1	AP4.010	130	1	AST11	141	1
AM6.025	132	1	AP4.015	130	1	AST30	141	1
AM6.030	132	1	AP4.020	130	1	AST35	141	1
AM6.030C350	132	1	AP4.025	130	1	AST45	141	1
AM6.040	132	1	AP4.030	130	1	AST6	141	1
AM6.040C350	132	1	AP45.010	130	1	AST9	141	1
AM6.050	132	1	AP45.015	130	1	AT10.M5	142	1
AM6.050C350	132	1	AP45.020	130	1	AT6.M5	142	1
AM6.060	132	1	AP45.020ASC	131	1	AT8.M5	142	5
AM6.060C350	132	1	AP45.025	130	1	ATG06	136	1
AMF3.005	125	1	AP45.030	130	1	ATG12	136	1
AMF3.010	125	1	AP45.030ASC	131	1			
AMF3.015	125	1	AP6.010	133	1			
AMF3.020	125	1	AP6.015	133	1			

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
B			BBD12511	176	1	BD160184D	173	1
B 1104	37	10	BBD12517	176	1	BD1608	171	1
B 1106	37	10	BBD1256	176	1	BD16084	171	1
B 1110	37	10	BBD16011	177	1	BD16084D	173	1
B 1116	37	10	BBD16017	177	1	BD50112	172	1
B 1125	37	5	BBD1606	177	1	BD50114	172	1
B 1135	37	10	BBD25011	178	1	BD5072	172	1
B 2104	37	10	BBD25017	178	1	BD5074	172	1
B 2106	37	10	BBD25027	178	1	BD63132	172	1
B 2110	37	10	BBD2506	178	1	BD63134	172	1
B 2116	37	10	BBM59	180	300	BD6382	172	1
B 2125	37	5	BBM610	181	200	BD6384	172	1
B2135	37	10	BCF122	180	1	BOL60X80	20	1.000
B100	38	10	BCF122-1	180	1	BOL80X120	20	1.000
B15	38	25	BCF124	180	1	BOL100X150	20	1.000
B160	38	10	BCF124-1	180	1	BOL100X200	20	1.000
B25	38	25	BCF154	181	1	BOL120X180	20	1.000
B250	38	25	BCF154-1	181	1	BOL150X200	20	1.000
B350	38	10	BCF205	181	1	BOL180X250	20	1.000
B40	38	25	BCF205-1	181	1	BOL200X300	20	1.000
B60	38	25	BCF256	181	1	BN-03C8	46	1
BA-19x19-BL	15	100	BCF256-1	181	1	BOX-AISLADOS	92	1
BA-19x19-NG	15	100	BD10072	170	1	BOX-EMP -TERMO	95	1
BA-27x27-BL	15	100	BD10074	171	1	BOX-FUS	94	1
BA-27x27-NG	15	100	BD12510	174	1	BOX-INYECT-T	94	1
BB-AUTO-N	68	25	BD125104	174	1	BOX-PUNT	93	1
BB-AUTO-P	68	25	BD125112	170	1	BOX-TERMO-CO	57	1
BB-MAR-N	68	25	BD125114	171	1	BOX-TERMO-NG	56	1
BB-MAR-N-S	68	25	BD125114D	173	1	BP25M5	181	100
BB-MAR-P	68	25	BD125152	170	1	BP25M6	181	60
BB-MAR-P-S	68	25	BD125154	173	1	BP30M6	181	60
BB2150	180	2	BD125154D	173	1	BP30M8	181	50
BB2200	181	2	BD12516	174	1	BP35M10	181	40
BB2250	181	2	BD125164	174	1	BP35M8	181	30
BB40011	179	1	BD12574D	173	1	BP50M10	181	10
BB40017	179	1	BD160104	175	1	BP50M8	181	15
BB40027	179	1	BD16013	171	1	BP60M10	181	10
BB4006	179	1	BD160134	171	1	BR-121000-BL	9	50
BB416	180	10	BD160134D	173	1	BR-121000-NG	9	50
BB420	181	10	BD160135	171	1	BR-25100-AM	8	100
BB425	181	10	BD160164	175	1	BR-25100-AZ	8	100

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
BR-25100-BL	8	100	BR-78200-NG	9	100	CA-AM-50-NG	19	1
BR-25100-NG	8	100	BR-78240-BL	9	100	CA-AM-50-PL	19	1
BR-25100-RO	8	100	BR-78240-NG	9	100	CA-AUTO	19	1
BR-25100-VE	8	100	BR-78280-BL	9	100	CA-DC-23	19	1
BR-25160-BL	8	100	BR-78280-NG	9	100	CA-DC-28	19	1
BR-25160-NG	8	100	BR-78320-BL	9	100	CA-PRO-NG	18	10
BR-26135-BL	8	100	BR-78320-NG	9	100	CA-RAY2519-NG	19	1
BR-26135-NG	8	100	BR-78360-BL	9	100	CA202	183/184	50
BR-26200-BL	8	100	BR-78360-NG	9	100	CA702	183/184	50
BR-26200-NG	8	100	BR-78450-BL	9	100	CA702	183/184	50
BR-36140-AM	8	100	BR-78450-NG	9	100	CA711.10	185	20
BR-36140-AZ	8	100	BR-78540-BL	9	100	CA711.2	185	100
BR-36140-BL	8	100	BR-78540-NG	9	100	CA711.3	185	100
BR-36140-NG	8	100	BR-78750-BL	9	100	CA711.4	185	100
BR-36140-RO	8	100	BR-78750-NG	9	100	CA721.10	185	20
BR-36140-VE	8	100	BR-90780-BL	9	50	CA721.2	182	100
BR-36200-BL	8	100	BR-90780NG	9	50	CA721.3	182	100
BR-36200-NG	8	100	BTM	140	200	CA721.4	182	100
BR-36280-BL	8	100				CA722.10	182	20
BR-36280-NG	8	100	C			CA722.2	182	100
BR-36360-BL	8	100	CA-10-BL	18	10	CA722.3	182	100
BR-36360-NG	8	100	CA-10-NG	18	10	CA722.4	182	100
BR-48200-AM	8	100	CA-20-AM	18	10	CA723.10	182	10
BR-48200-AZ	8	100	CA-20-AZ	18	10	CA723.2	182	100
BR-48200-BL	8	100	CA-20-BL	18	10	CA723.3	182	100
BR-48200-NG	8	100	CA-20-GR	18	10	CA723.4	182	50
BR-48200-RO	8	100	CA-20-MA	18	10	CA724.10	182	10
BR-48200-VE	8	100	CA-20-NA	18	10	CA724.2	182	100
BR-48250-BL	8	100	CA-20-NG	18	10	CA724.3	182	50
BR-48250-NG	8	100	CA-20-RO	18	10	CA724.4	182	50
BR-48280-AM	9	100	CA-20-TI	18	10	CA725.10	183	10
BR-48280-AZ	9	100	CA-20-VE	18	10	CA725.2	183	50
BR-48280-BL	9	100	CA-2015-BL	18	10	CA725.3	183	50
BR-48280-NG	9	100	CA-2015-NG	18	10	CA725.4	183	25
BR-48280-RO	9	100	CA-2015-RS	18	10	CA727.10	184	20
BR-48280-VE	9	100	CA-2015-VI	18	10	CA727.2	184	100
BR-48360-BL	9	100	CA-5025-NG	18	5	CA727.3	184	100
BR-48360-NG	9	100	CA-33-BL	18	10	CA727.4	184	100
BR-48430-BL	9	100	CA-33NG	18	10	CA751.10	183	10
BR-48430-NG	9	100	CA-AM-25-NG	19	1	CA751.2	183	50
BR-78200-BL	9	100	CA-AM-25-PL	19	1	CA751.3	183	50

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
CA751.4	183	50	CE2	33	100	CMH-4V	84	100
CA771.10	183	10	CE2.4	182	50	CMH-5V	84	100
CA771.2	183	50	CE5	33	100	CMH-6V	84	100
CA771.3	183	50	CE6.10	182	50	CMH-9V	84	50
CA771.4	183	50	CE8	33	100	CMM-12V	84	50
CA802	182/183/184	50	CEDL4	184	50	CMM-15V	84	50
CA802	182/183/184	50	CEGS4	186	50	CMM-1V	84	100
CDL4	184	10	CETL2	184	50	CMM-2V	84	100
CE-10-NG/RO	64	50	CF4	185	10	CMM-3V	84	100
CE-16-NG/RO	64	50	CF4-060V	185	10	CMM-4V	84	100
CE-25-NG/RO	64	25	CF4-220V	185	10	CMM-5V	84	100
CE-35-NG/RO	64	25	CGS4	186	50	CMM-6V	84	100
CE-50-NG/RO	64	25	CGT10	187	50	CMM-9V	84	50
CE-70-NG/RO	64	25	CGT16	187	50	CMTE-200-20-10	68	10
CE-95-NG/RO	64	25	CGT35	187	20	CMTE-250-20-10	68	10
CE-BIC-2X050	66	100	CGT4	186	50	CMTE-300-20-10	68	10
CE-BIC-2X075	66	100	CGT6	187	50	CMTE-350-20-10	68	10
CE-BIC-2X100	66	100	CH-11V	84	50	CMTE-400-20-10	68	10
CE-BIC-2X150	66	100	CH-1V	84	100	CMTE-500-20-10	68	10
CE-BIC-2X250	66	100	CH-2V	84	100	CMTE-600-20-10	68	10
CE-MAN-13X100-NG	65	50	CH-2V-T	84	100	CP-78180	87	1
CE-MAN-2X100-NG	65	50	CH-3V	84	50	CP-78184	87	1
CE-MAN-2X150-NG	65	50	CH-4V	84	50	CP-78220	87	1
CE-MAN-3X100-NG	65	50	CH-6V	84	20	CP-78224	87	1
CE-MAN-3X150-NG	65	50	CH-8V	84	20	CP-78236	87	1
CE-MAN-4X100-NG	65	50	CH1-1V-NG	88	100	CP-78300	87	1
CE-MAN-4X150-NG	65	50	CH4-3V-NG/BL	88	100	CP-78304	87	1
CE-MAN-5X100-NG	65	50	CH7-2V-NG	88	100	CP-78308	87	1
CE-MAN-5X150-NG	65	50	CM-11V	84	50	CP2.4	182	50
CE-MAN-6X100-NG	65	50	CM-1V	84	100	CP25	183	50
CE-MAN-6X150-NG	65	50	CM-2V	84	100	CP35	183	50
CE-MAN-7X100-NG	65	50	CM-2V-T	84	100	CP6.10	182	50
CE-MAN-7X150-NG	65	50	CM-3V	84	50	CPR-5V-NG	88	100
CE-UNI-050	63	100	CM-4V	84	50	CR71	32	100
CE-UNI-075	63	100	CM-6V	84	20	CR72	32	100
CE-UNI-100	63	100	CM-8V	84	20	CR73	32	100
CE-UNI-150	63	100	CMH-12V	84	50	CR74	32	100
CE-UNI-250	63	50	CMH-15V	84	50	CR76	32	50
CE-UNI-400	63	50	CMH-1V	84	100	CRIMPER 16 Z	49	1
CE-UNI-600	63	50	CMH-2V	84	100	CRIMPER 25 D4	46	1
CE1	33	100	CMH-3V	84	100	CRIMPER 25 Z	49	1

REF.	PÁG.	EMB.
CRIMPER 50 Z	49	1
CRIMPER 6 Z	49	1
CRT-10	90	50
CRT-12	90	50
CRT-15	90	50
CRT-3	90	50
CRT-4	90	50
CRT-5	90	50
CRT-6	90	50
CRT-8	90	50
CSR16	201	100
CSR20	201	100
CSR25	201	40
CSR32	201	10
CSR40	201	10
CSR50	201	10
CT-12-NG	58	1
CT-127-NG	58	1
CT-16-NG	58	1
CT-190-NG	58	1
CT-24-NG	58	1
CT-254-NG	58	1
CT-32-NG	58	1
CT-48-NG	58	1
CT-64-NG	58	1
CT-95-NG	58	1
CTL2.5U	184	50
CTS10	182	100
CTS10N	182	100
CTS120	183	10
CTS120N	183	10
CTS16	183	50
CTS16N	183	50
CTS2	182	50
CTS25	183	50
CTS25N	183	50
CTS2N	182	100
CTS35	183	50
CTS35N	183	50
CTS4	182	100
CTS4N	182	100

REF.	PÁG.	EMB.
CTS6	182	100
CTS6N	182	100
CTS70	183	20
CTS70N	183	20
D		
DET.11.2102R	10	5.000
DET.11.2110R	10	5.000
DET.11.2123R	10	5.000
DET.11.2127R	10	3.500
DET.11.2134R	10	1.500
E		
ES-16	45	1
F		
FM-1	90	500
FM-10	90	50
FM-11	90	50
FM-12*	90	50
FM-13	90	50
FM-14	90	50
FM-15	90	50
FM-16	90	50
FM-17	90	25
FM-18	90	25
FM-19	90	25
FM-2	90	500
FM-20	90	25
FM-22	90	25
FM-23	90	25
FM-24	90	25
FM-25	90	25
FM-26	90	25
FM-27	90	25
FM-28	90	25
FM-3	90	200
FM-30	90	25
FM-35	90	25
FM-4*	90	200
FM-40	90	25

REF.	PÁG.	EMB.
FM-5*	90	100
FM-6*	90	100
FM-7*	90	100
FM-8*	90	100
FM-9	90	100
FU-1610-05	83	3
FU-1610-075	83	3
FU-1610-10	83	3
FU-1610-15	83	3
FU-1610-20	83	3
FU-1610-25	83	3
FU-1610-30	83	3
FU-1620-05	83	3
FU-1620-075	83	3
FU-1620-10	83	3
FU-1620-15	83	3
FU-1620-20	83	3
FU-1620-25	83	3
FU-1620-30	83	3
FUS-07-100	76	5
FUS-07-120	76	5
FUS-07-20	76	5
FUS-07-30	76	5
FUS-07-40	76	5
FUS-07-50	76	5
FUS-07-60	76	5
FUS-07-70	76	5
FUS-07-80	76	5
FUS-10X38-10	79	100
FUS-10X38-12	79	100
FUS-10X38-15	79	100
FUS-10X38-20	79	100
FUS-10X38-25	79	100
FUS-10X38-30	79	100
FUS-10X38-35	79	100
FUS-10X38-40	79	100
FUS-10X38-45	79	100
FUS-10X38-50	79	100
FUS-10X38-60	79	100
FUS-10X38-70	79	100
FUS-10X38-80	79	100

REF.	PÁG.	EMB.
FUS-17-100	76	5
FUS-17-120	76	5
FUS-17-20	76	5
FUS-17-30	76	5
FUS-17-40	76	5
FUS-17-50	76	5
FUS-17-60	76	5
FUS-17-70	76	5
FUS-17-80	76	5
FUS-27-100	76	5
FUS-27-120	76	5
FUS-27-20	76	5
FUS-27-30	76	5
FUS-27-40	76	5
FUS-27-50	76	5
FUS-27-60	76	5
FUS-27-70	76	5
FUS-27-80	76	5
FUS-37-100	72	5
FUS-37-120	78	5
FUS-37-20	78	5
FUS-37-30	78	5
FUS-37-40	78	5
FUS-37-50	78	5
FUS-37-60	78	5
FUS-37-70	78	5
FUS-37-80	78	5
FUS-47-100	78	5
FUS-47-20	78	5
FUS-47-25	78	5
FUS-47-30	78	5
FUS-47-40	78	5
FUS-47-50	78	5
FUS-47-60	78	5
FUS-47-70	78	5
FUS-47-80	78	5
FUS-57-100	78	5
FUS-57-120	78	5
FUS-57-20	78	5
FUS-57-30	78	5
FUS-57-40	78	5

REF.	PÁG.	EMB.
FUS-57-50	78	5
FUS-57-60	78	5
FUS-57-70	78	5
FUS-57-80	78	5
FUS-5X20-02	74	100
FUS-5X20-04	74	100
FUS-5X20-05	74	100
FUS-5X20-06	74	100
FUS-5X20-10	74	100
FUS-5X20-15	74	100
FUS-5X20-20	74	100
FUS-6,3X32-02	74	100
FUS-6,3X32-04	74	100
FUS-6,3X32-05	74	100
FUS-6,3X32-06	74	100
FUS-6,3X32-08	74	100
FUS-6,3X32-10	74	100
FUS-6,3X32-15	74	100
FUS-6,3X32-20	74	100
FUS-6,3X32-25	74	100
FUS-6,3X32-30	74	100
FUS-67-100	78	5
FUS-67-120	78	5
FUS-67-20	78	5
FUS-67-30	78	5
FUS-67-40	78	5
FUS-67-50	78	5
FUS-67-60	78	5
FUS-67-70	78	5
FUS-67-80	78	5
FUS-67-85	79	5
FUS-67-95	79	5
FUS-67-105	79	5
FUS-67-115	79	5
FUS-67-125	79	5
FUS-67-135	79	5
FUS-67-145	79	5
FUS-67-155	79	5
FUS-67-165	79	5
FUS-67-175	79	5
FUS-67-185	79	5
FUS-67-195	79	5
FUS-67-205	79	5
FUS-67-215	79	5
FUS-67-225	79	5
FUS-67-235	79	5
FUS-67-245	79	5
FUS-67-255	79	5
FUS-67-265	79	5
FUS-67-275	79	5
FUS-67-285	79	5
FUS-67-295	79	5
FUS-67-305	79	5
FUS-67-315	79	5
FUS-67-325	79	5
FUS-67-335	79	5
FUS-67-345	79	5
FUS-67-355	79	5
FUS-67-365	79	5
FUS-67-375	79	5
FUS-67-385	79	5
FUS-67-395	79	5
FUS-67-405	79	5
FUS-67-415	79	5
FUS-67-425	79	5
FUS-67-435	79	5
FUS-67-445	79	5
FUS-67-455	79	5
FUS-67-465	79	5
FUS-67-475	79	5
FUS-67-485	79	5
FUS-67-495	79	5
FUS-67-505	79	5
FUS-67-515	79	5
FUS-67-525	79	5
FUS-67-535	79	5
FUS-67-545	79	5
FUS-67-555	79	5
FUS-67-565	79	5
FUS-67-575	79	5
FUS-67-585	79	5
FUS-67-595	79	5
FUS-67-605	79	5
FUS-67-615	79	5
FUS-67-625	79	5
FUS-67-635	79	5
FUS-67-645	79	5
FUS-67-655	79	5
FUS-67-665	79	5
FUS-67-675	79	5
FUS-67-685	79	5
FUS-67-695	79	5
FUS-67-705	79	5
FUS-67-715	79	5
FUS-67-725	79	5
FUS-67-735	79	5
FUS-67-745	79	5
FUS-67-755	79	5
FUS-67-765	79	5
FUS-67-775	79	5
FUS-67-785	79	5
FUS-67-795	79	5
FUS-67-805	79	5
FUS-67-815	79	5
FUS-67-825	79	5
FUS-67-835	79	5
FUS-67-845	79	5
FUS-67-855	79	5
FUS-67-865	79	5
FUS-67-875	79	5
FUS-67-885	79	5
FUS-67-895	79	5
FUS-67-905	79	5
FUS-67-915	79	5
FUS-67-925	79	5
FUS-67-935	79	5
FUS-67-945	79	5
FUS-67-955	79	5
FUS-67-965	79	5
FUS-67-975	79	5
FUS-67-985	79	5
FUS-67-995	79	5
FUS-67-1005	79	5

REF.	PÁG.	EMB.
FUS-89-20	77	5
FUS-89-30	77	5
FUS-89-40	77	5
FUS-89-50	77	5
FUS-89-60	77	5
FUS-97-100	79	5
FUS-97-120	79	5
FUS-97-20	79	5
FUS-97-30	79	5
FUS-97-40	79	5
FUS-97-50	79	5
FUS-97-60	79	5
FUS-97-70	79	5
FUS-97-80	79	5
FUS-98-20	77	5
FUS-98-30	77	5
FUS-98-40	77	5
FUS-98-50	77	5
FUS-98-60	77	5
FUS-98-70	77	5
FUS-98-80	77	5
FUS-98-100	77	5
FUS-99-20	77	5
FUS-99-30	77	5
FUS-99-40	77	5
FUS-99-50	77	5
FUS-99-60	77	5
FUS-99-70	77	5
FUS-99-80	77	5
FUS-99-100	77	5
FUS-BL-MINI	73	1
FUS-BL-UNI	73	1
FUS-CAL-1-11	75	5
FUS-CAL-2-22	75	5
FUS-DSL-100	74	100
FUS-DSL-30	74	100
FUS-DSL-40	74	100
FUS-DSL-50	74	100
FUS-DSL-60	74	100
FUS-DSL-70	74	100
FUS-DSL-80	74	100

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
FUS-MAXI-100	72	20	FUS-MINI-20	95	100	FUS-TER-10-VE	75	100
FUS-MAXI-120	72	20	FUS-MINI-25	95	100	FUS-TER-16-AM	75	100
FUS-MAXI-20	72	20	FUS-MINI-30	95	100	FUS-TER-25-RO	75	100
FUS-MAXI-30	72	20	FUS-MINI-35	95	100	FUS-UNI-01	72	100
FUS-MAXI-40	72	20	FUS-PF-040	75	1	FUS-UNI-02	72	100
FUS-MAXI-50	72	20	FUS-PF-045	75	1	FUS-UNI-03	72	100
FUS-MAXI-60	72	20	FUS-PF-07	81	1	FUS-UNI-04	72	100
FUS-MAXI-70	72	20	FUS-PF-104	81	25	FUS-UNI-05	72	100
FUS-MAXI-80	72	20	FUS-PF-111	80	25	FUS-UNI-075	72	100
FUS-MEGA-100	75	5	FUS-PF-114	80	25	FUS-UNI-10	72	100
FUS-MEGA-125	75	5	FUS-PF-115	80	25	FUS-UNI-15	72	100
FUS-MEGA-150	75	5	FUS-PF-116	80 BIS	1	FUS-UNI-20	72	100
FUS-MEGA-175	75	5	FUS-PF-117	81	1	FUS-UNI-25	72	100
FUS-MEGA-200	75	5	FUS-PF-120	81	1	FUS-UNI-30	72	100
FUS-MEGA-225	75	5	FUS-PF-121	81	1	FUS-UNI-35	72	100
FUS-MEGA-250	75	5	FUS-PF-122	81	1	FUS-UNI-40	73	100
FUS-MEGA-300	75	5	FUS-PF-123	80	1	FUS-VD-110	74	10
FUS-MEGA-400	75	5	FUS-PF-124	80	1	FUS-VD-150	74	10
FUS-MEGA-500	75	1	FUS-PF-125	80	1	FUS-VD-175	74	10
FUS-MICRO-05	73	50	FUS-PF-128	81	25	FUS-VD-30	74	10
FUS-MICRO-075	73	50	FUS-PF-130	80	25	FUS-VD-40	74	10
FUS-MICRO-10	73	50	FUS-PF-136	80	10	FUS-VD-50	74	10
FUS-MICRO-15	73	50	FUS-PF-138	80	25	FUS-VD-60	74	10
FUS-MICRO-20	73	50	FUS-PF-380	82	1	FUS-VD-80	74	10
FUS-MICRO-25	73	50	FUS-PF-500	82	1			
FUS-MICRO-30	73	50	FUS-PF-800	82	1			
FUS-MIDI-100	79	5	FUS-PF-900	82	1	G		
FUS-MIDI-125	79	5	FUS-PTR-119	82	1	GA-005-4	99	1
FUS-MIDI-30	79	5	FUS-STRIPS-100	76	5	GA-010-4	99	1
FUS-MIDI-40	79	5	FUS-STRIPS-125	76	5	GA-015-4	99	1
FUS-MIDI-50	79	5	FUS-STRIPS-150	76	5	GA-020-4	99	1
FUS-MIDI-60	79	5	FUS-STRIPS-175	76	5	GA-025-4	99	1
FUS-MIDI-70	79	5	FUS-STRIPS-200	76	5	GA-030-4	99	1
FUS-MIDI-80	79	5	FUS-STRIPS-300	76	5	GA-040-4	99	1
FUS-MINI-02	95	100	FUS-STRIPS-350	76	5	GA-050-4	99	1
FUS-MINI-03	95	100	FUS-STRIPS-400	76	5	GCN16	202	480
FUS-MINI-04	95	100	FUS-STRIPS-500	76	5	GCN20	202	576
FUS-MINI-05	95	100	FUS-STRIPS-60	76	5	GCN25	202	384
FUS-MINI-075	95	100	FUS-STRIPS-80	76	5	GCN32	202	216
FUS-MINI-10	95	100	FUS-TER-05-VI	75	100	GI-BOX100	148	1
FUS-MINI-15	95	100	FUS-TER-08-AZ	75	100	GI-BOX80	148	1
						GL-BOX100	150	1

REF.	PÁG.	EMB.
GLB030	150	1
GLB1	150	1
GN-005-4	99	1
GN-010-4	99	1
GN-015-4	99	1
GN-020-4	99	1
GN-025-4	99	1
GN-030-4	99	1
GPB050	154	1
GPM3	203	100
GPM4	203	20
GPM6	203	10
GR-MUELLE-4	99	1
GR-OJAL-4	99	1
GS10	198	30
GS12	198	30
GS14	198	30
GS16	198	30
GS16N	198	30
GS20	198	30
GS20N	198	30
GS22	198	30
GS25	198	30
GS32	198	30
GS40	198	30
GS40N	198	250
GS50	198	30
GS60	198	30
GSB030	121	4
GSB030B	146	1
GSB030BL	147	1
GSB040BL	147	1
GSB1	146	1
GSB10	146	1
GSM030	152	1
GSM1	152	1
GTR40-1	193	70
GTR60-1	193	50
GTR80-1	193	30
GTS16	202	48
GTS20	202	48

REF.	PÁG.	EMB.
GTS25	202	36
H		
HSC8 6-6	46	1
HSC8 16-4	46	1
HX-120B	47	1
HX-150B	47	1
HX-50B	47	1
K		
K040100.6	195	-
K040120.6	195	24
K04060.3	195	40
K04080.3	195	24
K04080.6	195	24
K060100.3	195	16
K060100.6	195	16
K06060.3	195	28
K06060.6	195	28
K06080.3	195	16
K06080.6	195	16
K1010.3	188	84
K1022.1	188	160
K1022.3	188	160
K1022.5	188	160
K1022.52	188	160
K1022.53	188	160
K1031.3	188	92
K1515.1	188	136
K1515.3	188	136
K1515.5	188	136
K1818.3	188	112
K1825.3	188	124
K1830.1	188	96
K1830.3	188	96
K1830.5	188	96
K1831.3	188	64
K1831.52	188	64
K1831.53	188	64
K1841.1	188	72

REF.	PÁG.	EMB.
K1841.3	188	72
K1852.3	188	40
K2530.1	188	72
K2530.3	188	24
K2540.3	188	24
K2541.3	188	24
K3030.1	188	32
K3030.3	188	32
K40100.1	193	24
K40100.3	193	24
K40100.6	193	16
K40120.1	193	16
K40120.3	193	16
K40120.6	193	28
K4040.1	188	48
K4040.3	188	48
K4040.5	188	48
K4060.1	193	40
K4060.3	193	40
K4060.6	193	24
K4060.6	193	40
K4080.1	193	24
K4080.3	193	24
K4080.6	193	24
K60100.1	193	16
K60100.3	193	16
K60100.6	193	16
K60120.1	193	16
K60120.3	193	16
K60120.6	193	12
K60150.1	193	12
K60150.3	193	12
K60150.6	193	8
K60200.1	193	8
K60200.3	193	8
K60200.6	193	4
K60250.1	193	4
K60250.3	193	4
K60250.6	193	12
K6060.1	193	28
K6060.3	193	28

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
K6060.6	193	16	KA40120.6	195	8	KA80120.3	194	1
K6080.1	193	16	KA4040.3	189	20	KA80120.6	194	1
K6080.3	193	16	KA4060.1	194	12	KA80150.1	194	1
K6080.6	193	16	KA4060.3	194	12	KA80150.3	194	1
K80100.1	193	12	KA4060.3	195	12	KA80150.6	194	1
K80100.3	193	12	KA4060.6	194	12	KA80200.1	194	1
K80100.6	193	12	KA4060.6	195	12	KA80200.3	194	1
K80120.3	193	12	KA4080.1	194	8	KA80200.6	194	1
K80120.6	193	12	KA4080.3	194	8	KC45	191/192	1
K80150.1	193	12	KA4080.3	195	8	KC57	191/192	1
K80150.3	193	12	KA4080.6	194	8	KC81	191/192	1
K80150.6	193	12	KA4080.6	195	8	KC91	191/192	1
K80200.1	193	12	KA60100.1	194	8	KDU1022.3	188	128
K80200.3	193	12	KA60100.3	194	8	KDU1030.3	188	120
K80200.6	193	12	KA60100.3	195	8	KDU1818.3	188	72
KA1010.3	189	50	KA60100.6	194	8	KDU1830.3	188	64
KA1015.3	190	20	KA60100.6	195	8	KDU1831.3	188	64
KA1022.3	189	40	KA60120.1	194	4	KDU1851.3	188	40
KA1022.5	189	40	KA60120.3	194	4	KDU1852.3	188	40
KA1022.52	189	10	KA60120.6	194	4	KE100.3	194	10
KA1022.53	189	10	KA60150.1	194	4	KE100.3	194	10
KA1030.3	189	20	KA60150.3	194	4	KE100.6	194	10
KA1515.3	189	40	KA60150.6	194	4	KE100.6	194	10
KA1818.3	189	40	KA60200.1	194	1	KE1010.3	189	50
KA1825.3	189	40	KA60200.3	194	1	KE1015.3	190	20
KA1830.3	189	40	KA60200.6	194	1	KE1015.CL	190	20
KA1830.5	189	40	KA60250.1	194	1	KE1015.FG	190	20
KA1830.52	189	5	KA60250.3	194	1	KE1022.3	189	40
KA1830.53	189	5	KA60250.6	194	1	KE1022.5	189	10
KA1840.3	189	20	KA6060.1	194	8	KE1022.52	189	10
KA1850.3	189	20	KA6060.3	194	8	KE1022.53	189	10
KA2530.3	189	20	KA6060.3	195	8	KE1030.3	189	20
KA2540.3	189	20	KA6060.6	194	8	KE120.3	194	10
KA3030.3	189	20	KA6060.6	195	8	KE120.3	194	10
KA40100.1	194	8	KA6080.1	194	8	KE120.6	194	10
KA40100.3	194	8	KA6080.3	194	8	KE120.6	194	10
KA40100.6	194	8	KA6080.3	195	8	KE150.3	194	5
KA40100.6	195	8	KA6080.6	194	8	KE150.3	194	5
KA40120.1	194	6	KA6080.6	195	8	KE150.6	194	5
KA40120.3	194	6	KA80100.3	194	1	KE150.6	194	5
KA40120.6	194	6	KA80100.6	194	1	KE1515.3	189	20

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
KE1818.3	189	40	KE80150.1	194	1	KI4060.6	195	12
KE1825.3	189	40	KE80200.1	194	1	KI4080.1	194	12
KE1830.3	189	40	KH-150	46	1	KI4080.3	194	12
KE1830.5	189	5	KH-230	46	1	KI4080.3	195	12
KE1830.52	189	5	KH-502B 8	48	1	KI4080.6	194	12
KE1830.53	189	5	KH-503 9	48	1	KI4080.6	195	21
KE1840.3	189	20	KH-95WF	45	1	KI60100.1	194	6
KE1850.3	189	20	KI1010.3	189	50	KI60100.3	194	6
KE200.3	194	5	KI1015.3	190	20	KI60100.3	195	10
KE200.3	194	5	KI1015.CL	190	20	KI60100.6	194	6
KE200.6	194	5	KI1015.FG	190	20	KI60100.6	195	10
KE200.6	194	5	KI1022.3	189	40	KI60120.1	194	4
KE2530.3	189	20	KI1022.5	189	10	KI60120.3	194	4
KE2540.3	189	20	KI1022.52	189	10	KI60120.6	194	4
KE3030.3	189	20	KI1022.53	189	10	KI60150.1	194	4
KE40100.1	194	2	KI1030.3	189	20	KI60150.3	194	4
KE40120.1	194	-	KI1515.3	189	10	KI60150.6	194	4
KE4040.3	189	20	KI1818.3	189	40	KI60200.1	194	1
KE4060.1	194	2	KI1825.3	189	40	KI60200.1	194	1
KE4080.1	194	2	KI1830.3	189	40	KI60200.3	194	1
KE60.3	194	10	KI1830.5	189	5	KI60200.3	194	1
KE60.3	194	10	KI1830.52	189	5	KI60200.6	194	1
KE60.6	194	10	KI1830.53	189	5	KI60200.6	194	1
KE60.6	194	10	KI1840.3	189	20	KI60250.1	194	-
KE60100.1	194	2	KI1850.3	189	20	KI60250.3	194	-
KE60120.1	194	2	KI2530.3	189	20	KI60250.6	194	-
KE60150.1	194	-	KI2540.3	189	20	KI6060.1	194	8
KE60200.1	194	1	KI3030.3	189	20	KI6060.3	194	8
KE60250.1	194	1	KI40100.1	194	6	KI6060.3	195	8
KE60250.3	194	1	KI40100.3	194	6	KI6060.6	194	8
KE60250.6	194	1	KI40100.6	194	6	KI6060.6	195	8
KE6060.1	194	-	KI40100.6	195	6	KI6080.1	194	6
KE6080.1	194	-	KI40120.1	194	6	KI6080.3	194	6
KE80.3	194	10	KI40120.3	194	6	KI6080.3	195	6
KE80.3	194	10	KI40120.6	194	6	KI6080.6	194	6
KE80.6	194	10	KI40120.6	195	6	KI6080.6	195	6
KE80.6	194	10	KI4040.3	189	20	KI80100.3	194	1
KE80100.3	194	4	KI4060.1	194	12	KI80100.6	194	1
KE80100.6	194	4	KI4060.3	194	12	KI80120.3	194	1
KE80120.3	194	4	KI4060.3	195	12	KI80120.6	194	1
KE80120.6	194	4	KI4060.6	194	12	KI80150.1	194	1

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
KI80150.3	194	1	KT2540.3	189	20	KT80200.6	194	1
KI80150.6	194	1	KT3030.3	189	20	KTC	165	1
KI80200.1	194	1	KT40100R.1	194	4	KTC120	165	1
KI80200.3	194	1	KT40100R.3	194	4	KTC120L	165	1
KI80200.6	194	1	KT40100R.6	194	4	KTC30	165	1
KIT-H1	88	1	KT40120.1	194	1	KTC30L	165	1
KIT-H4	88	1	KT40120.3	194	1	KTCL	191	1
KIT-H7	88	1	KT40120.6	194	1	KTCL	191	1
KIT-SS-1V-H	86	10	KT4040.3	189	20	KTCS	191	1
KIT-SS-1V-M	86	10	KT4060R.3	194	8	KTCSL	191	1
KIT-SS-2V-H	86	10	KT4060R.6	194	8	KTR100	193	25
KIT-SS-2V-M	86	10	KT4080R.3	194	4	KTR100	193	25
KIT-SS-3V-H	86	10	KT4080R.6	194	4	KTR120	193	20
KIT-SS-3V-M	86	10	KT60100.1	194	1	KTR120	193	20
KIT-SS-4V-H	86	10	KT60100R.3	194	1	KTR150	193	20
KIT-SS-4V-M	86	10	KT60100R.6	194	1	KTR200	193	20
KIT-SS-5V-H	86	10	KT60120.1	194	1	KTR250	193	10
KIT-SS-5V-M	86	10	KT60120.3	194	1	KTR30	189	100
KIT-SS-6V-H	86	10	KT60120.6	194	1	KTR40	189	50
KIT-SS-6V-M	86	10	KT60150.1	194	1	KTR60	193	30
KN-228	48	1	KT60150.3	194	1	KTR60	195	30
KNB12	191	50	KT60150.6	194	1	KTR80	193	30
KT1010.3	189	50	KT60200.1	194	1	KTR80	195	30
KT1015.3	190	20	KT60200.3	194	1	KV080.3	194	10
KT1015.CL	190	20	KT60200.6	194	1	KV100.1	194	20
KT1015.FG	190	20	KT60250.1	194	1	KV100.1	194	20
KT1022.3	190	40	KT60250.3	194	1	KV100.3	194	20
KT1022.5	189	10	KT60250.6	194	1	KV100.3	194	20
KT1022.52	189	10	KT6060R.3	194	4	KV100.3	194	20
KT1022.53	189	10	KT6060R.6	194	4	KV100.6	194	20
KT1030.3	189	20	KT6080R.3	194	4	KV100.6	194	20
KT1515.3	189	40	KT6080R.6	194	4	KV100.6	194	20
KT1818.3	189	40	KT80100.3	194	1	KV1010.3	189	50
KT1825.3	189	40	KT80100.6	194	1	KV1015.3	190	20
KT1830.3	189	40	KT80120.3	194	1	KV1015.CL	190	20
KT1830.5	189	5	KT80120.6	194	1	KV1015.FG	190	20
KT1830.52	189	5	KT80150.1	194	1	KV1022.3	189	40
KT1830.53	189	5	KT80150.3	194	1	KV1022.5	189	10
KT1840.3	189	20	KT80150.6	194	1	KV1022.52	189	10
KT1850.3	189	20	KT80200.1	194	1	KV1022.53	189	10
KT2530.3	189	20	KT80200.3	194	1	KV1030.3	189	20

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
KV120.1	194	20	KV60.6	194	10	KW60100.3	194	10
KV120.1	194	20	KV80.1	194	10	KW60100.6	194	10
KV120.3	194	20	KV80.1	194	10	KW60120.1	194	8
KV120.3	194	20	KV80.3	194	10	KW60120.3	194	8
KV120.3	194	20	KV80.6	194	10	KW60120.6	194	8
KV120.6	194	20	KV80.6	194	10	KW60150.1	194	6
KV120.6	194	20	KW1010.3	189	50	KW60150.3	194	6
KV120.6	194	20	KW1015.3	190	20	KW60150.6	194	6
KV150.1	194	20	KW1015.CL	190	20	KW60250.1	194	4
KV150.1	194	20	KW1015.FG	190	20	KW60250.3	194	4
KV150.3	194	20	KW1022.3	189	40	KW60250.6	194	4
KV150.3	194	20	KW1022.5	189	10	KW6060.1	194	10
KV150.6	194	20	KW1022.52	189	10	KW6060.3	194	10
KV150.6	194	20	KW1022.53	189	10	KW6060.6	194	10
KV1515.3	189	40	KW1030.3	189	20	KW6080.1	194	10
KV1818.3	189	40	KW1515.3	189	40	KW6080.3	194	10
KV1825.3	189	40	KW1818.3	189	40	KW6080.6	194	10
KV1830.3	189	40	KW1825.3	189	40	KW80100.3	194	6
KV1830.5	189	5	KW1830.3	189	40	KW80100.6	194	6
KV1830.52	189	5	KW1830.5	189	5	KW80120.3	194	6
KV1830.53	189	5	KW1830.52	189	5	KW80120.6	194	6
KV1840.3	189	20	KW1830.53	189	5	KW80150.1	194	6
KV1850.3	189	20	KW1840.3	189	20	KW80150.3	194	6
KV200.1	194	10	KW1850.3	189	20	KW80150.6	194	6
KV200.1	194	10	KW2530.3	189	20	KW80200.1	194	3
KV200.3	194	10	KW2540.3	189	20	KW80200.3	194	3
KV200.3	194	10	KW3030.3	189	20	KW80200.6	194	3
KV200.6	194	10	KW40100.1	168	10			
KV200.6	194	10	KW40100.3	194	10	L		
KV250.3	194	10	KW40100.6	194	10	LCD0712.52	190	104
KV250.6	194	10	KW40120.1	194	10	LCD0712.53	190	100
KV2530.3	189	20	KW40120.3	194	10	LCD101.3	190	68
KV2540.3	189	20	KW40120.6	194	10	LCD1015.5	190	60
KV2540.3	189	20	KW4040.3	189	20	LCD1015.52	190	60
KV3030.3	189	20	KW4060.1	194	12	LCD1015.53	190	80
KV4040.3	189	20	KW4060.3	194	12	LCD1015.CL	190	66
KV60.1	194	10	KW4060.6	194	12	LCD1015.FG	190	66
KV60.1	194	10	KW4080.1	194	10	LCD51.3	190	200
KV60.3	194	10	KW4080.3	194	10	LCD71.3	190	104
KV60.3	194	10	KW4080.6	194	10	LCD71.5	190	60
KV60.6	194	10	KW60100.1	194	10	LCD86.3	190	96

REF.	PÁG.	EMB.
LCD94.3	190	60
LCD96.3	190	52
LCD96.5	190	52
LCD98.3	190	48
LCR0712.3	191	20
LCR1515.3	191	20
LCR2020.3	191	20
LCR2035.3	191	20
LK-22A	47	1
LK-320A	47	1
LK-325A	47	1
LK-38A	47	1
LK-520A	48	1
LK-60A	47	1
LK-70A	47	1
LY-03B	44	1
LP-041	101 bis	1
LPEP	101 bis	1
LP2-95	101 bis	1
LP3-95	101 bis	1
LP2-150	101 bis	1
LP4-150	101 bis	1
LP1-240	101 bis	1
LY-03C	44	1
LY-05-FL	44	1
LY-05H	44	1
LY-06WF	43	1
LY-10WF	43	1
LY-13C	44	1
LY-16WF	43	1
LY-18C	44	1
LY-210TW	45	1
LY-26TW	45	1
LY-28C	45	1
LY-35WF	45	1
LY-48B	44	1
LY-50WF	45	1
LY-63B	44	1
LY-700F	48	1
LY03C-5D	46	1

REF.	PÁG.	EMB.
M		
MAL-120	42	1
MAL-150	42	1
MAL-185	42	1
MAL-240	42	1
MAL-300	42	1
MAL-35	42	1
MAL-50	42	1
MAL-70	42	1
MAL-95	42	1
MC16	200	200
MC20	200	200
MC25	200	100
MC32	200	40
MC40	200	25
MC50	200	75
MEP-05 NG/GR	96	100
MEP-08 NG/GR	96	100
MEP-10 NG/GR	96	100
MEP-12 NG/GR	96	50
MEP-15 NG/GR	96	50
MEP-20 NG/GR	96	50
MEP-25 NG/GR	96	50
MEP-30 NG/GR	96	50
MEP-40 NG/GR	96	50
N		
NGS16	198	30
NGS20	198	30
NSYS16	39	1
NSYS25-35	39	1
NSYS50	39	1
NSYS70	39	1
NSYS95-100	39	1
P		
PA-025-VI	30	100
PA-034-LI	30	100
PA-050-BL	30	100
PA-050-L-BL	31	100
PA-075-AZ	30	100

REF.	PÁG.	EMB.
PA-075-GR	30	100
PA-075-L-AZ	31	100
PA-100-L-RO	31	100
PA-100-RO	30	100
PA-1000-L-MA	31	100
PA-1000-MA	30	100
PA-1000-RO	30	100
PA-150-L-NG	31	100
PA-150-NG	30	100
PA-1600-AZ	30	100
PA-1600-BE	30	100
PA-1600-L-BE	31	100
PA-250-AZ	30	100
PA-250-GR	30	100
PA-250-L-GR	31	100
PA-2500-AM	30	50
PA-2500-L-NG	31	50
PA-2500-NG	30	50
PA-2x050-BL	31	100
PA-2x075-GR	31	100
PA-2x100-RO	31	100
PA-2x1000-RO	31	100
PA-2x150-NG	31	100
PA-2x1600-AZ	31	100
PA-2x250-AZ	31	100
PA-2x400-GR	31	100
PA-2x600-AM	31	100
PA-3500-L-RO	31	50
PA-3500-RO	30	50
PA-400-GR	30	100
PA-400-L-NA	31	100
PA-400-NA	30	100
PA-5000-AZ	30	50
PA-5000-L-AZ	31	50
PA-600-AM	30	100
PA-600-L-VE	31	100
PA-600-VE	30	100
PA-7000-AM	30	25
PC622	35	50-500
PC623	35	50-500
PC625	35	50-300

REF.	PÁG.	EMB.
PC2252-R	34	100
PC2253-LO	34	100
PC2254-Y	34	100
PC2255-G	34	100
PC2258-BK	34	50
PD-6300-NG	84	100
PD-6300-RO	84	100
PD-6300-TR	84	100
PDF-2800-NAT	84	100
PDF-4800-NAT	84	100
PDF-6300-NAT	84	100
PEC-3455	97	20
PEC-3457	97	10
PIN.003	16	1
PIN.005	16	1
PIN.008	16	1
PR-PG-11-GC	61	100
PR-PG-11-GR	61	100
PR-PG-13.5-GC	61	100
PR-PG-13,5-GR	61	100
PR-PG-16-GC	61	100
PR-PG-16-GR	61	100
PR-PG-21-GC	61	100
PR-PG-21-GR	61	100
PR-PG-29-GC	61	50
PR-PG-29-GR	61	50
PR-PG-36-GC	61	50
PR-PG-36-GR	61	50
PR-PG-48-GC	61	20
PR-PG-48-GR	61	20
PR-PG-7-GC	61	100
PR-PG-7-GR	61	100
PR-PG-9-GC	61	100
PR-PG-9-GR	61	100
PR-PM-12-GC	61	100
PR-PM-12-GR	61	100
PR-PM-16-GC	61	100
PR-PM-16-GR	61	100
PR-PM-20-GC	61	100
PR-PM-20-GR	61	100
PR-PM-25-GC	61	100

REF.	PÁG.	EMB.
PR-PM-25-GR	61	100
PR-PM-32-GC	61	50
PR-PM-32-GR	61	50
PR-PM-40-GC	61	20
PR-PM-40-GR	61	50
PR-PM-50-GC	61	20
PR-PM-50-GR	61	20
PRM-M12	61	1
PRM-M16	61	1
PRM-M20	61	1
PRM-M25	61	1
PRM-M32	61	1
PRM-M40	61	1
PRM-M50	61	1
PRM-M63	61	1
R		
RCF16	201	30
RCF20	201	25
RCF25	201	5
RCF32	201	5
RCF40	201	5
RCF50	201	100
RCS16	201	40
RCS20	201	30
RCS25	201	20
RCS32	201	5
RCS40	201	40
RGBR-06	39	10
RGBR-10	39	10
RGBR-16	39	10
RGBR-25	39	10
RGBR-35	39	10
RGBR-50	39	1
RGBR-70	39	1
RGS12M16	199	150
RGS12P11	199	200
RGS14P13	199	150
RGS16M20	199	125
RGS16P16	199	100
RGS20M25	199	80

REF.	PÁG.	EMB.
RGS20P21	199	80
RGS25M32	199	40
RGS25P29	199	50
RGS32M40	199	30
RGS32P36	199	40
RGS40M50	199	20
RGS50M63	199	200
RGT16	199	150
RGT20	199	80
RGT25	199	50
RGT32	199	40
RGT40	199	20
RGT50	199	40
RTS16	200	150
RTS20	200	100
RTS25	200	70
RTS32	200	50
RTS40	200	25
RTS50	200	30
RTT16	200	80
RTT20	200	70
RTT25	200	60
RTT32	200	30
RTT40	200	20
RTT50	200	200
S		
S2036	197	480
S2037	197	240
S2039	197	30
SC-0-CC	60	1000
SC-0-CP	60	1000
SC-1-CC	60	1000
SC-1-CP	60	1000
SC-1-FO	60	500
SC-2-CC	60	500
SC-2-CP	60	500
SC-3-CP	60	250
SC16	196	1600
SC20	196	1200
SC25	196	960

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
SC32	196	360	STB-680M	11	10	TC-10-6	41	100
SC40	196	240	STB-680S	11	10	TC-10-8	41	100
SC50	196	800	STB-840M	11	10	TC-120-10	41	50
SEL.UVV2.202	9 BIS	100	STB-840S	11	10	TC-120-12	41	50
SEL.UVV2.210R	9 BIS	100	STRIPAX 16	49	1	TC-120-14	41	50
SEL.UVV2.211	9 BIS	100	STRIPPER 6	49	1	TC-120-16	41	50
SEL.UVV2.223R	9 BIS	100	SUF.2.401	14	100	TC-150-10	41	50
SEL.UVV2.425R	9 BIS	100	SUF.3.401	14	100	TC-150-12	41	50
SEL.UVV2.426R	9 BIS	100	SUP.2.2508	15	50	TC-150-14	41	50
SEL.UVV2.434R	9 BIS	100	SUP.2.401	15	100	TC-150-16	41	50
SEL.UVV2.437	9 BIS	100	SUP.3.2508	15	50	TC-150-18	41	50
SEL.UVV2.441	9 BIS	100	SUP.3.401	15	100	TC-16-10	41	100
SLE.3.2101	12	50	SW-867-A7	48	1	TC-16-12	41	100
SS-100-FO	60	100				TC-16-6	41	100
SS-135-FO	60	100	T			TC-16-8	41	100
SS-1V-H	85-86	10	TB-07	68	25	TC-185-10	41	20
SS-1V-M	85-86	10	TB-08	68	25	TC-185-12	41	20
SS-2V-H	85-86	10	TBA-6	15	100	TC-185-14	41	20
SS-2V-M	85-86	10	TBA-8	15	100	TC-185-16	41	20
SS-3V-H	85-86	10	TBA-6-BL	15	100	TC-240-12	41	15
SS-3V-M	85-86	10	TBA-8-BL	15	100	TC-240-14	41	15
SS-4V-H	85-86	10	TBE-120	42	1	TC-240-16	41	15
SS-4V-M	85-86	10	TBE-150	42	1	TC-25-10	41	100
SS-5V-H	85-86	10	TBE-185	42	1	TC-25-12	41	100
SS-5V-M	85-86	10	TBE-240	42	1	TC-25-6	41	100
SS-65-FO	85-86	100	TBE-25	42	1	TC-25-8	41	100
SS-6V-H	85-86	10	TBE-300	42	1	TC-300-12	41	10
SS-6V-M	85-86	10	TBE-35	42	1	TC-300-16	41	10
SS-GOMINO-AM	71	100	TBE-50	42	1	TC-35-10	41	100
SS-GOMINO-RO	71	100	TBE-70	42	1	TC-35-12	41	100
SS-GOMINO-VE	71	100	TBE-95	42	1	TC-35-8	41	100
STB-1050M	11	10	TBMEA-120	42	3	TC-4-6	41	100
STB-1050S	11	10	TBMEA-150	42	3	TC-400-14	41	10
STB-152M	11	10	TBMEA-185	42	3	TC-400-16	41	10
STB-152S	11	10	TBMEA-240	42	3	TC-50-10	41	50
STB-200M	11	10	TBMEA-300	42	3	TC-50-12	41	50
STB-200S	11	10	TBMEA-35	42	3	TC-50-16	41	50
STB-360M	11	10	TBMEA-50	42	3	TC-50-8	41	50
STB-360S	11	10	TBMEA-70	42	3	TC-500-16	41	10
STB-520M	11	10	TBMEA-95	42	3	TC-6-6	41	100
STB-520S	11	10	TC-10-10	41	100	TC-6-8	41	100

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
TC-600-20	41	10	TCPE-70-6	42	50	TE-FMH60-63	25-92	100
TC-70-10	41	50	TCPE-95-8	42	25	TE-FMN15-63	25-92	100
TC-70-12	41	50	TE-CH15-40	26	100	TE-FMN25-63	25-92	100
TC-70-14	41	50	TE-CH25-40	26	100	TE-FMN60-63	25-92	100
TC-70-8	41	50	TE-CH60-50	26	100	TE-H15-3	23	100
TC-95-10	41	50	TE-CM15-40	26	100	TE-H15-4	23	100
TC-95-12	41	50	TE-CM25-40	26	100	TE-H15-5	23	100
TC-95-14	41	50	TE-CM60-50	26	100	TE-H15-6	23	100
TC-95-16	41	50	TE-E-15	25-92	100	TE-H25-3	23	100
TC-95-8	41	50	TE-E-25	25-92	100	TE-H25-4	23	100
TCM-1,5	41	100	TE-E-60	25-92	100	TE-H25-5	23	100
TCM-10	41	100	TE-FA15-28	24	100	TE-H25-6	23	100
TCM-120	41	25	TE-FA15-48	24	100	TE-H60-3	23	100
TCM-150	41	25	TE-FA15-63	24	100	TE-H60-4	23	100
TCM-16	41	100	TE-FA25-28	24	100	TE-H60-5	23	100
TCM-185	41	25	TE-FA25-48	24	100	TE-H60-6	23	100
TCM-2,5	41	100	TE-FA25-63	24	100	TE-PR15-9	27	100
TCM-240	41	15	TE-FA60-63	24	100	TE-PR15-12	27	100
TCM-25	41	100	TE-FAN15-63	24	100	TE-PR25-9	27	100
TCM-300	41	10	TE-FAN25-63	24	100	TE-PR25-12	27	100
TCM-35	41	100	TE-FAN60-63	24	100	TE-PR60-14	27	100
TCM-4	41	100	TE-FH15-28	23	100	TE-R15-10	22	100
TCM-400	41	5	TE-FH15-48	23	100	TE-R15-3	22	100
TCM-50	41	50	TE-FH15-63	23	100	TE-R15-4	22	100
TCM-6	41	100	TE-FH25-28	23	100	TE-R15-5	22	100
TCM-70	41	50	TE-FH25-48	23	100	TE-R15-6	22	100
TCM-95	41	25	TE-FH25-63	23	100	TE-R15-8	22	100
TCPE-10-5	42	100	TE-FH60-63	23	100	TE-R25-10	22	100
TCPE-120-10	42	25	TE-FH60-95	23	100	TE-R25-3	22	100
TCPE-120-8	42	25	TE-FHN15-63	23	100	TE-R25-4	22	100
TCPE-150-10	42	25	TE-FHN25-63	23	100	TE-R25-5	22	100
TCPE-150-8	42	25	TE-FHN60-63	23	100	TE-R25-6	22	100
TCPE-16-5	42	100	TE-FM15-28	24	100	TE-R25-8	22	100
TCPE-185-10	42	25	TE-FM15-48	24	100	TE-R60-10	22	100
TCPE-240-10	42	15	TE-FM15-63	24	100	TE-R60-13	22	100
TCPE-240-12	42	15	TE-FM25-28	24	100	TE-R60-3	22	100
TCPE-240-16	42	15	TE-FM25-48	24	100	TE-R60-4	22	100
TCPE-25-5	42	100	TE-FM25-63	24	100	TE-R60-5	22	100
TCPE-300-12	42	10	TE-FM60-63	24	100	TE-R60-6	22	100
TCPE-35-6	42	100	TE-FMH15-63	25-92	100	TE-R60-8	22	100
TCPE-50-6	42	50	TE-FMH25-63	25-92	100	TE-RC-100	26	100

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
TE-RC-250	26	100	TE-TRR60-8	28	100	TL-H-4800	70	100
TE-RC-600	26	100	TEI-101104510-32	71	100	TL-H-6200	70	100
TE-TR-15	27	100	TEI-101105560-32	71	100	TL-H-6300	70	100
TE-TR-25	27	100	TEI-101107970-32	71	100	TL-H-6400	70	100
TE-TR-60	27	100	TEI-101201160-02	71	100	TL-H-9500	70	100
TE-TRCH15-40	29	100	TEI-1018400-01	71	100	TL-HO-4200	70	100
TE-TRCH25-40	29	100	TEI-1019301-31	71	100	TL-HO-5200	70	100
TE-TRCM15-40	29	100	TEI-1045704-02	71	100	TL-HR-6300	70	100
TE-TRCM25-40	29	100	TEI-1046011-02	71	100	TL-HR-6400	70	100
TE-TRFA15-63	30	100	TEI-1046121-52	71	100	TL-M-2800	70	100
TE-TRFA25-63	30	100	TEI-1046852-02	71	100	TL-M-4800	70	100
TE-TRFA60-63	30	100	TEI-201104500-32	71	100	TL-M-6300	70	100
TE-TRFH15-63	29	100	TEI-201105550-32	71	100	TL-MH-6300	70	100
TE-TRFH25-63	29	100	TEI-201107960-32	71	100	TL-MR-6300	70	100
TE-TRFH60-63	29	100	TEI-201201150-02	71	100	TL-R-10000	70	100
TE-TRFM15-63	29	100	TEI-2045523-02	71	100	TL-R-10100	70	100
TE-TRFM25-63	29	100	TEI-2046013-02	71	100	TL-R-3200	70	100
TE-TRFM60-63	29	100	TEI-2046127-52	71	100	TL-R-4200	70	100
TE-TRH15-4	28	100	TEI-2046260-52	71	100	TL-R-5200	70	100
TE-TRH15-5	28	100	TG-3,2	90	25	TL-R-6200	70	100
TE-TRH15-6	28	100	TG-5,0	90	25	TL-R-6300	70	100
TE-TRH15-8	28	100	TG-7,5	90	25	TL-R-7200	70	100
TE-TRH25-4	28	100	TGM-3	90	25	TL-R-8200	70	100
TE-TRH25-5	28	100	TGM-4	90	25	TL-SS-H	85	100
TE-TRH25-6	28	100	TGM-5	90	25	TL-SS-M	85	100
TE-TRH25-8	28	100	TGM-6	90	25	TL-TI-10-060	85	100
TE-TRH60-4	28	100	TGM-6-1	90	25	TL-TI-16-085	85	100
TE-TRH60-5	28	100	TGM-8	90	25	TL-TI-25-085	85	100
TE-TRH60-6	28	100	TH-002-NG	90	25	TL-TI-35-085	85	100
TE-TRH60-8	28	100	TH-003-NG	90	25	TL-TI-50-095	85	100
TE-TRR15-4	28	100	TH-004-NG	90	25	TL-TI-70-105	85	50
TE-TRR15-5	28	100	TH-005-NG	90	25	TRB-1,2...	55	200
TE-TRR15-6	28	100	TH-006-NG	90	25	TRB-1,6...	55	200
TE-TRR15-8	28	100	TL-B-6300	70	100	TRB-102,0...	55	25
TE-TRR25-4	28	100	TL-B-6300-BI	82	100	TRB-12,7...	55	100
TE-TRR25-5	28	100	TL-B-8200	70	100	TRB-12,7-TI	55	100
TE-TRR25-6	28	100	TL-CLH-4000	70	100	TRB-19,0...	55	100
TE-TRR25-8	28	100	TL-CLM-4000	70	100	TRB-19,0-TI	55	100
TE-TRR60-4	28	100	TL-H-LOCK	84/69	100	TRB-2,4...	55	200
TE-TRR60-5	28	100	TL-M-LOCK	84/69	100	TRB-2,4-TI	55	200
TE-TRR60-6	28	100	TL-H-2800	70	100	TRB-25,4...	55	50

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
TRB-25,4-TI	55	50	TRMAD-54/18	58	1	V120B	159	12
TRB-3,2...	55	200	TRMAD-70/25	58	1	V120H	160	12
TRB-3,2-TI	55	200	TRMAD-8/2	58	10	V120W	159	12
TRB-38,1...	55	50	TRMAD-90/30	58	1	V20R	161	40
TRB-38,1-TI	55	50	TRMDW-12,7	58	5	V25	159	28
TRB-4,8...	55	100	TRMDW-19,1	58	5	V25B	159	28
TRB-4,8-TI	55	100	TRMDW-25,4	58	5	V25H	159	28
TRB-50,8...	55	25	TRMDW-3,2	58	5	V25HK	160	28
TRB-6,4...	55	100	TRMDW-4,8	58	5	V25K	159	28
TRB-6,4-TI	55	100	TRMDW-6,4	58	5	V25KB	159	28
TRB-76,2...	55	25	TRMDW-9,5	58	5	V25KW	159	28
TRB-9,5...	55	100	TTR-9001	27	100	V25W	159	28
TRB-9,5-TI	55	100	TTR-9002	27	100	V30	159	40
TRM-1,2...	55	10	TTR-9003	27	100	V30R	161	40
TRM-1,6...	55	10	TTR-9004	27	100	V40	159	28
TRM-102,0...	55	1				V40B	159	28
TRM-12,7...	55	10				V40H	160	28
TRM-19,0...	55	10	V			V40R	161	40
TRM-19,0-TI	55	10	V0H4040	160	50	V40W	159	28
TRM-2,4...	55	10	V0H4060	160	40	V5K100100	162	12
TRM-2,4-TI	55	10	V0H60100	160	16	V5K10040	162	40
TRM-25,4...	55	10	V0H6040	160	40	V5K10060	162	16
TRM-25,4-TI	55	10	V0H6060	160	24	V5K10080	162	16
TRM-3,2...	55	10	V0H6080	160	20	V5K4025	162	48
TRM-3,2-TI	55	10	V0K4040	159	50	V5K4040	162	50
TRM-38,0...	55	1	V0K4060	159	40	V5K4060	162	40
TRM-38,0-TI	55	1	V0K60100	159	16	V5K4080	162	30
TRM-4,8...	55	10	V0K6040	159	40	V5K60100	162	16
TRM-4,8-TI	55	10	V0K6060	159	24	V5K6025	162	60
TRM-50,0...	55	1	V0K6080	159	20	V5K6040	162	40
TRM-6,4...	55	10	V0K80100	159	12	V5K6060	162	24
TRM-6,4-TI	55	10	V0K80120	159	16	V5K6080	162	20
TRM-76,0...	55	1	V0K8040	159	20	V5K80100	162	12
TRM-9,5...	55	10	V0K8060	159	20	V5K80120	162	16
TRM-9,5-TI	55	10	V0K8080	159	12	V5K8025	162	20
TRMAD-12/3	58	10	V100	159	12	V5K8040	162	20
TRMAD-122/40	58	1	V100B	159	12	V5K8060	162	20
TRMAD-170/58	58	1	V100H	160	12	V5K8080	162	12
TRMAD-20/6	58	10	V100W	159	12	V60	159	20
TRMAD-30/10	58	10	V10R	161	40	V60B	159	20
TRMAD-40/12	58	1	V120	159	12	V60H	160	20

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
V60W	159	20	V6HB8040	160	20	V6K80120W	162	16
V6B100100	162	12	V6HB8060	160	20	V6K8025	162	20
V6B10060	162	16	V6HB8080	160	12	V6K8025W	162	20
V6B10080	162	16	V6K100100	162	12	V6K8030	162	24
V6B2525	162	50	V6K100100W	162	12	V6K8040	162	20
V6B2540	162	48	V6K10030	162	48	V6K8040W	162	20
V6B4025	162	48	V6K10040	162	40	V6K8060	162	20
V6B4040	162	50	V6K10040W	162	40	V6K8060W	162	20
V6B4060	162	40	V6K10060	162	16	V6K8080	162	12
V6B60100	162	16	V6K10060W	162	16	V6K8080W	162	12
V6B6025	162	60	V6K10080	162	16	V7900	164	500
V6B6040	162	40	V6K10080W	162	16	V80	159	20
V6B6060	162	24	V6K2525	162	50	V80	159	20
V6B6080	162	20	V6K2525W	162	50	V80B	159	20
V6B80100	162	12	V6K2540	162	48	V80H	160	20
V6B80120	162	16	V6K2580	162	24	V80W	159	20
V6B8025	162	20	V6K4025	162	48	VRI40	160	1
V6B8040	162	20	V6K4025W	162	48	VRI60	160	1
V6B8060	162	20	V6K4030	132	40	VRV40	164	100
V6B8080	162	12	V6K4040	162	50	VRV60	164	100
V6H100100	160	12	V6K4040W	162	50	VTC125	164	1
V6H10060	160	16	V6K4060	162	40	VTC125B	160	1
V6H10080	160	16	V6K4060W	162	40	VTC125L	160	1
V6H2525	160	50	V6K4080	162	30	VTC125PL	160	1
V6H4025	160	48	V6K4080W	162	30	VTG-2	167	1
V6H4040	160	50	V6K60100	162	16	VTK6	159	50
V6H4060	160	40	V6K60100W	162	16			
V6H4080	160	30	V6K60120	162	12	0		
V6H60100	160	16	V6K60120W	162	12	03,00359-0	81	25
V6H60120	160	16	V6K6025	162	60			
V6H6025	160	60	V6K6025W	162	60	1		
V6H6040	160	40	V6K6030	162	48	1200068	51	100
V6H6060	160	24	V6K6040	162	40	1200069	51	100
V6H6080	160	20	V6K6040W	162	40	1200070	51	50
V6H80100	160	12	V6K6060	162	24	1200073	51	200
V6H80120	160	16	V6K6060W	162	24	1200089	51	50
V6H8025	160	20	V6K6080	162	20	1200100	51	50
V6H8040	160	20	V6K6080W	162	20	1200127	51	50
V6H8060	160	20	V6K80100	162	12	1200135	51	50
V6H8080	160	12	V6K80100W	162	12	1200143	51	50
V6HB4040	160	50	V6K80120	162	16	1200160	51	50

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
1200178	51	50	1926307	53	50	3.014	101	100
1200194	51	25	1926308	53	50	3015	101	100
1200224	51	25	1926310	53	50	3.016	101	100
1200232	51	25	1926312	53	50	3.017	101	100
1200267	51	50	1926313	53	50	3.018	101	100
1200291	51	25	1926314	53	50	3.019	101	100
1200372	51	25	1926316	53	50	3.020	101	100
1200500	51	25	1926317	53	50	3.021	101	100
1203907	51	50	1926319	53	50	3.022	101	100
1203908	51	50	1926322	53	50	3.023	101	100
1203910	51	50	1926323	53	50	3.024	101	100
1203912	51	50	1926326	53	25	3.025	101	100
1203913	51	50	1926329	53	25	3.026	101	100
1203914	51	50	1926337	53	25	3.027	101	100
1203917	51	50	1926350	53	25	3.028	101	100
1203922	51	50	17650-02	69	100	3.029	101	100
1203923	51	25	17660-02	69	100	3.030	102	100
1203929	51	25	17670-02	69	100	3.031	102	100
1203937	51	25	17671-02	69	100	3.032	102	100
1203950	51	25				3.033	102	100
1926003	53	200	2			3.034	102	100
1926004	53	100	2700 JN B5 14	91	1	3.035	102	100
1926006	53	100	2700 SPN B5 37E	91	1	3.036	102	100
1926007	53	50	2714 STN B5 37E	91	1	3.037	102	100
1926008	53	50	2716 STN B5 37E	91	1	3.038	102	100
1926100	53	50				3.039	102	100
1926120	53	50	3			3.040	102	100
1926130	53	50	314	35 BIS	25	3.041	102	100
1926140	53	50	3.001	101	100	3.042	102	100
1926160	53	50	3.002	101	100	3.047	103	10
1926170	53	50	3.003	101	100	3.048	103	10
1926190	53	50	3.004	101	100	3.052	103	10
1926220	53	50	3.005	101	100	3.053	103	10
1926223	53	50	3.006	101	100	3.060	103	20
1926226	53	25	3.007	101	100	3.061	103	20
1926229	53	25	3.008	101	100	3.062	103	20
1926237	53	25	3.009	101	100	3.063	103	2
1926250	53	25	3.010	101	100	3.080	103	100
1926303	53	200	3.011	101	100	3.080T	103	100
1926304	53	100	3.012	101	100	3.082	103	100
1926306	53	100	3.013	101	100	3.090	110	100

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
3.092	110	50	3.233	106	1	3.462	107	1
3093	110	2	3.235	107	100	3.463	107	1
3.097	103	100	3.236	107	100	3.464	107	1
3.098	103	100	3.237	107	100	3.464A	107	1
3.096A	105	25/100	3.238	106	10KG	3.470	105	4
3.099	103	100	3.239	106	3,5KG	3.473	105	1
3.132	104	6	3.246	107	100	3.474	105	1
3.133	104	6	3.247	107	100	3.475	105	1
3.134	104	6	3.248	107	100	3.476	105	1
3.135	104	1	3.249	107	100	3.477	105	1
3.136	104	1	3.270	108	1	3.478	105	1
3137	104	1	3.270A	108	1	3.479	105	1
3.138	104	1	3.271	108	1	3.480	104	1
3.139	104	1	3.272	108	1	3.481	104	1
3.140	104	1	3.272A	108	1	3.482	104	25
3.141	104	1	3.273	108	1	3.483	104	25
3.142	104	1	3.274	108	1	3.488	105	1
3.143	104	1	3.274A	108	1	3.489	105	1
3.175	104	100	3.274E	108	1	3.490	106	1
3.176	104	100	3.275	108	1	3.491	106	1
3.177	104	100	3.276	108	1	3.492	109	1
3198	106	25	3.277	108	1	3.494	109	1
3199	106	25	3.278	109	1	3.494A	109	1
3.198A	106	10	3.279	109	1	3.495	109	1
3199A	106	10	3.287	109	1	3.496	109	1
3.200	106	25	3.290	108	1	3.498	109	1
3.201	106	10	3.291	108	1	3.680	105	1
3.201A	106	5	3.293	108	1	3.842	108	1
3.205	107	20	3.440	102	50	3.843	108	1
3.221	106	30	3.441	102	30	3.918	110	1
3.206A	107	30	3.442	102	30	3.998	103	1
3.206-95	107	1	3.443	102	20	3.999	103	1
3.207	107	20	3.444	102	20	3M-9508-W-12	19	1
3.220	106	1	3.445	102	10			
3.221	106	1	3.446	102	10	4		
3.222	106	1	3.447	102	10	445GL	193	30
3.223	106	1	3.448	102	5			
3.224	106	1	3.449	102	5	5		
3.225	106	1	3.459	107	1	5.011N	169	1
3.230	106	1	3.460	107	1	5.015N	170	1
3.231	106	1	3.461	107	1	507N	169	1

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
5.330	111	500 M	10101009	112	20	10201093	115	5
5.331	111	500 M	10101010	111	10	10201094	115	3
5.332	111	500 M	10101011	112	5	10201095	115	20
5.334	111	500 M	10101014	111	10	10201096	115	6
5.339	111	500 M	10102001	112	20	10201097	115	5
534-2	166	20	10102002	112	20	10202001	115	10
534LO-2	166	20	10102003	112	5	10202002	115	5
536-2	166	40	10103001	112	100	10202003	115	5
536LO-2	166	40	10103002	112	5	10202004	115	5
537-2	166	20	10103004	112	5	10202005	115	5
537LO-2	166	20	10104002	114	10	10202006	115	1
5.400	110	1	10104004	114	10	10203001	115	1
5.400A	110	1	10104006	114	10	10203002	115	1
5.401	110	1	10104010	114	10	10204001	115	3
5.402	110	1	10104016	114	10	10204002	115	3
5.403	110	1	10104020	114	10	10204003	115	3
5.611	110	1	10104025	114	10	10204004	115	3
5.632	110	1	10104035	114	10	10204005	115	3
			10104040	114	10	10204006	115	3
6			10104050	114	10	10204007	115	3
645GL	193	30	10104063	114	10	10204008	115	3
			10104079	114	10	10204009	115	3
7			10104080	114	10	10204010	115	3
752	166	100	10104100	114	10	10205001	116	9
			10201001	115	18	10205002	116	9
8			10201003	115	6	10205003	116	9
845GL	193	30	10201004	115	3	10205004	116	3
			10201005	115	3	10205005	116	3
9			10201006	115	3	10205008	116	3
910	164	1	10201007	115	1	10205009	116	3
910	191	1	10201008	115	3	10205010	116	3
			10201010	115	1	10205011	116	3
10			10201011	115	1	10205012	116	3
10101001	111	20	10201012	115	1	10205018	116	3
10101002	111	20	10201016	115	1	10205019	116	3
10101003	111	20	10201017	115	1	10205020	116	3
10101004	111	20	10201018	115	1	10205021	116	3
10101005	111	5	10201019	115	1	10205022	116	3
10101006	111	5	10201029	115	1	10205023	116	3
10101007	112	5	10201091	115	20	10205026	116	3
10101008	112	5	10201092	115	6	10205027	116	3

REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.	REF.	PÁG.	EMB.
10205028	116	3	10206032	117	1	10301013	113	3
10205029	116	3	10206033	117	1	10301014	113	3
10205030	116	3	10207001	118	1	10301015	113	2
10205031	116	3	10207002	118	1	10301016	113	2
10205032	116	3	10207003	118	1	10301017	113	1
10205034	116	3	10207004	118	1	10301018	113	1
10205033	116	3	10207005	118	1	10301019	113	1
10205040	116	3	10207006	118	1	10301020	113	1
10205041	116	3	10207007	118	1	10301021	112	1
10205042	116	3	10207008	118	1	10301022	112	1
10205043	116	3	10207009	118	1	10302002	114	10
10205044	116	3	10207010	118	1	10302004	114	10
10205050	116	1	10207011	118	1	10302006	114	10
10205051	116	1	10207012	118	1	10302008	114	10
10205052	116	1	10207013	118	1	10302010	114	10
10205053	116	1	10207014	118	1	10302012	114	10
10205054	116	1	10207015	118	1	10302016	114	10
10206001	117	1	10207016	118	1	10302020	114	10
10206002	117	1	10207017	118	1	10302025	114	10
10206003	117	1	10207018	118	1	10302032	114	10
10206004	117	1	10207019	118	1	10303032	114	10
10206005	117	1	10207020	118	1	10303040	114	10
10206006	117	1	10207021	119	1	10303050	114	10
10206007	117	1	10207022	119	1	10304020	114	10
10206008	117	1	10207023	119	1	10304032	114	10
10206009	117	1	10207024	119	1	10304040	114	10
10206010	117	1	10207025	119	1	10304050	114	10
10206011	117	1	10207026	119	1	10304063	114	10
10206012	117	1	10207027	119	1	10304080	114	10
10206013	117	1	10207028	119	1	10304100	114	10
10206014	117	1	10207029	119	1	10304125	114	10
10206017	117	1	10301001	113	12	10306001	119	10
10206018	117	1	10301002	113	10	10306002	119	10
10206019	117	1	10301003	113	10	10306003	119	10
10206020	117	1	10301004	113	10	10306004	119	10
10206022	117	1	10301005	113	10	10306005	119	10
10206023	117	1	10301006	113	10	10306006	119	10
10206024	117	1	10301010	113	12	10306007	119	10
10206025	117	1	10301011A	113	4	10306008	119	10
10206030	117	1	10301011	113	4	10306010	119	10
10206031	117	1	10301012	113	3	10306012	119	10

REF.	PÁG.	EMB.
10306015	119	10
10306016	119	10
10306020	119	10
10306022	119	12
10306023	119	12

Más de

3.000

referencias
a su disposición

lermer21

lermer@lermer21.com

93 938 545 257