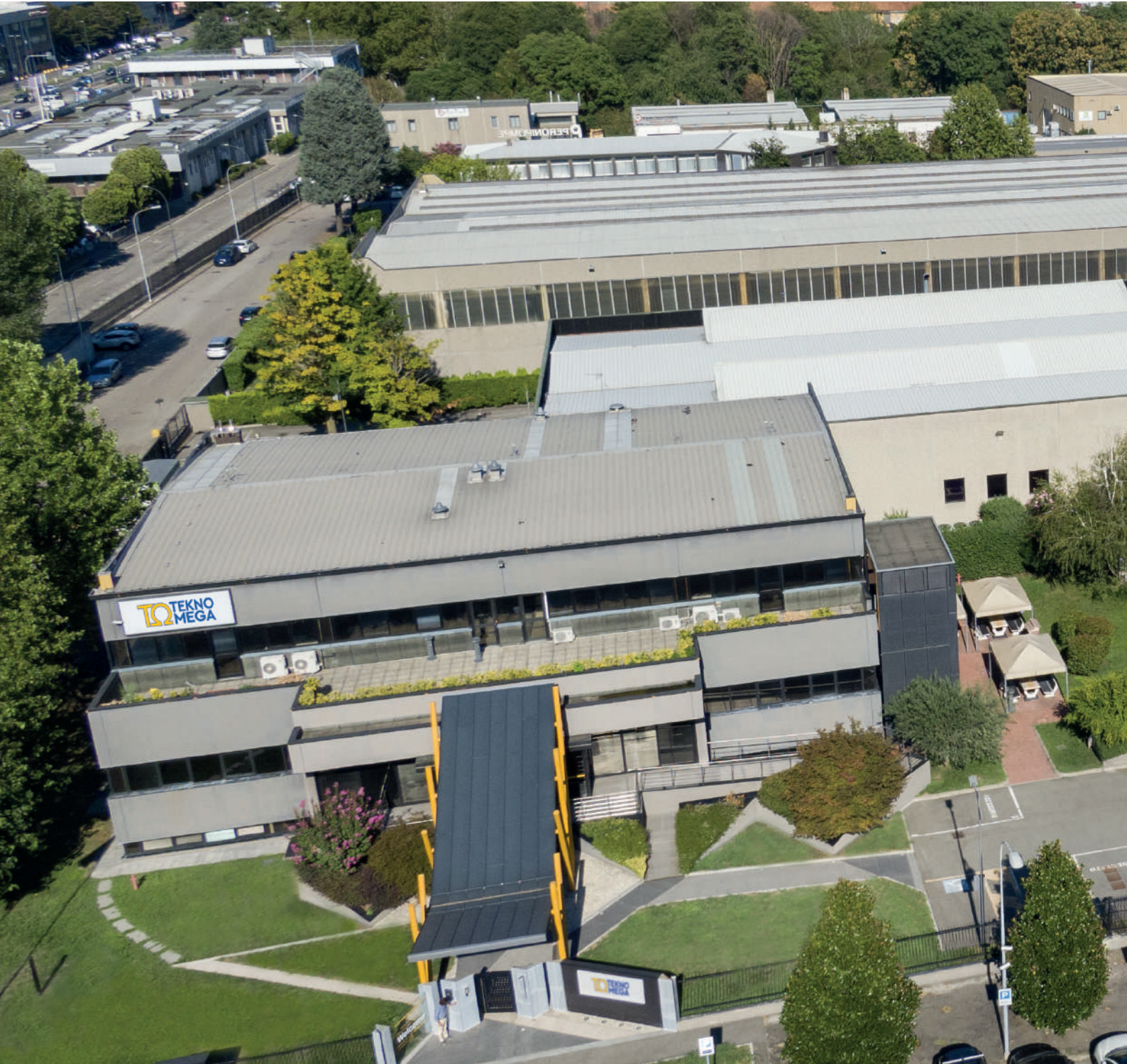




SOLUCIONES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

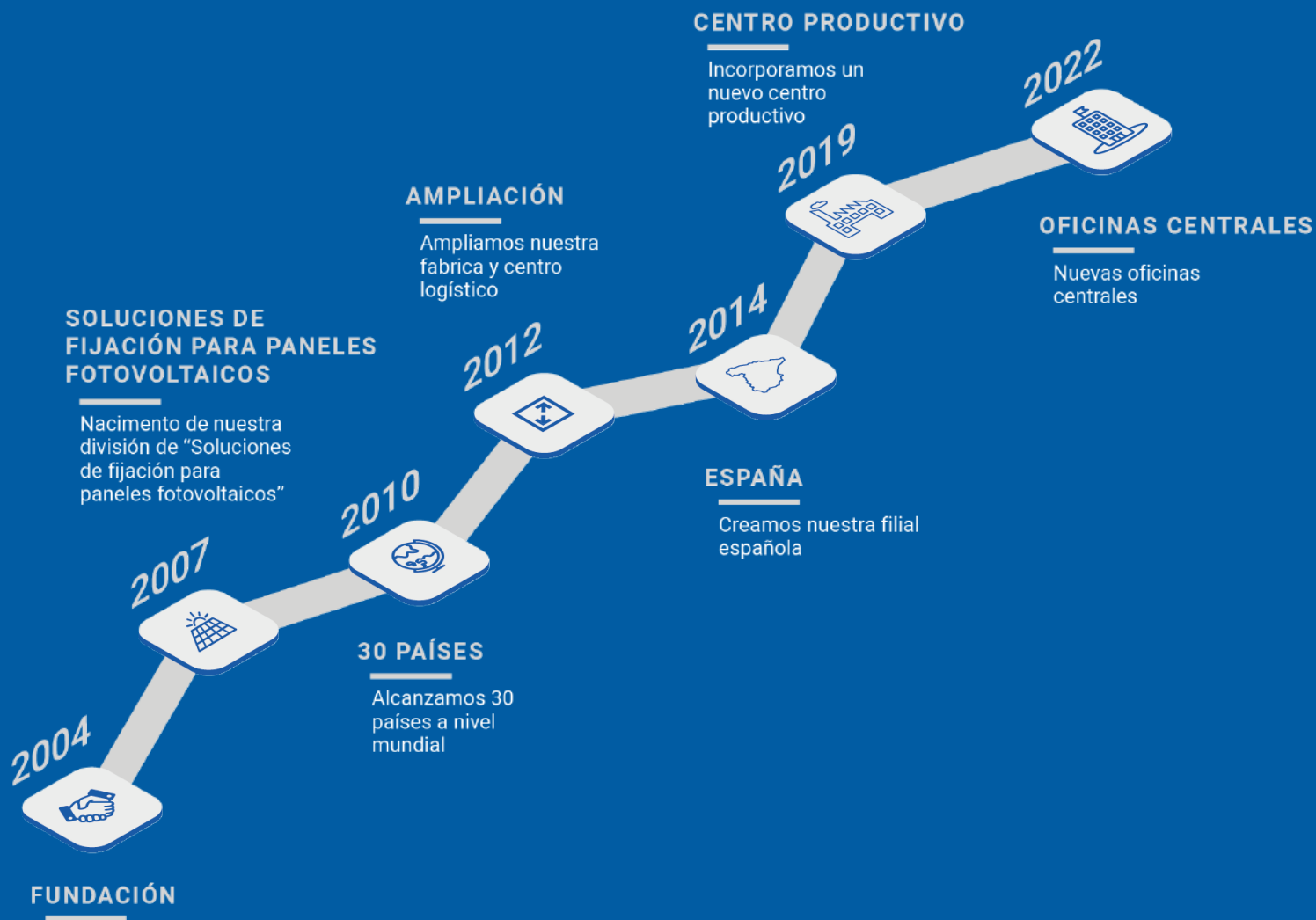
**TΩ TEKNO
MEGA®**
— Evolving together —



Ayudamos al mundo eléctrico e industrial a realizar proyectos innovadores, aportando soluciones completas y fiables con un servicio competente, rápido y eficaz.



NUESTRA HISTORIA



ESTAMOS PRESENTE EN MÁS DE 65 PAÍSES DEL MUNDO



Nos comprometemos a mejorar cada día para lograr resultados cada vez más exigentes.
Nos caracterizamos por la tenacidad, la disposición y la determinación.
Estamos construyendo un camino de éxito y queremos seguirlo con ambición y audacia.



VISIÓN

Como empresa relevante en el mundo eléctrico e industrial, queremos generar un impacto positivo aportando soluciones fiables e innovadoras, así como ser un ejemplo de transparencia, inclusión y atención.

MISIÓN

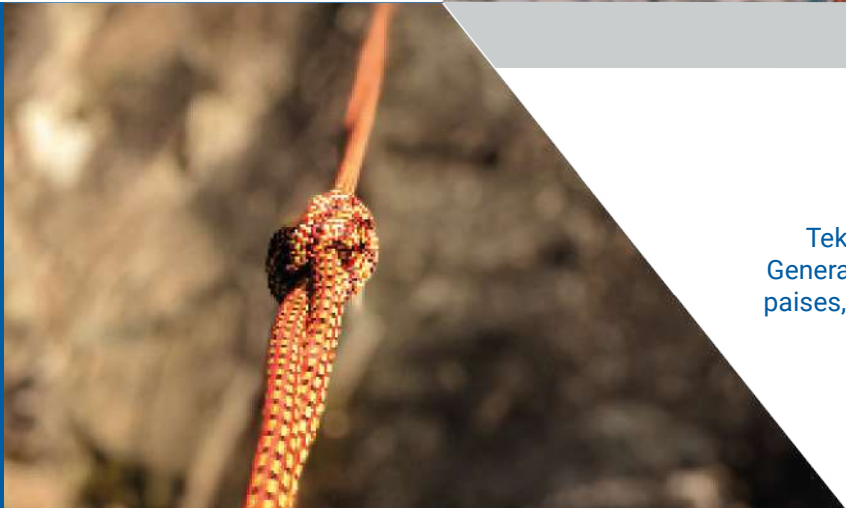
Definimos nuestra "hoja de ruta" en:

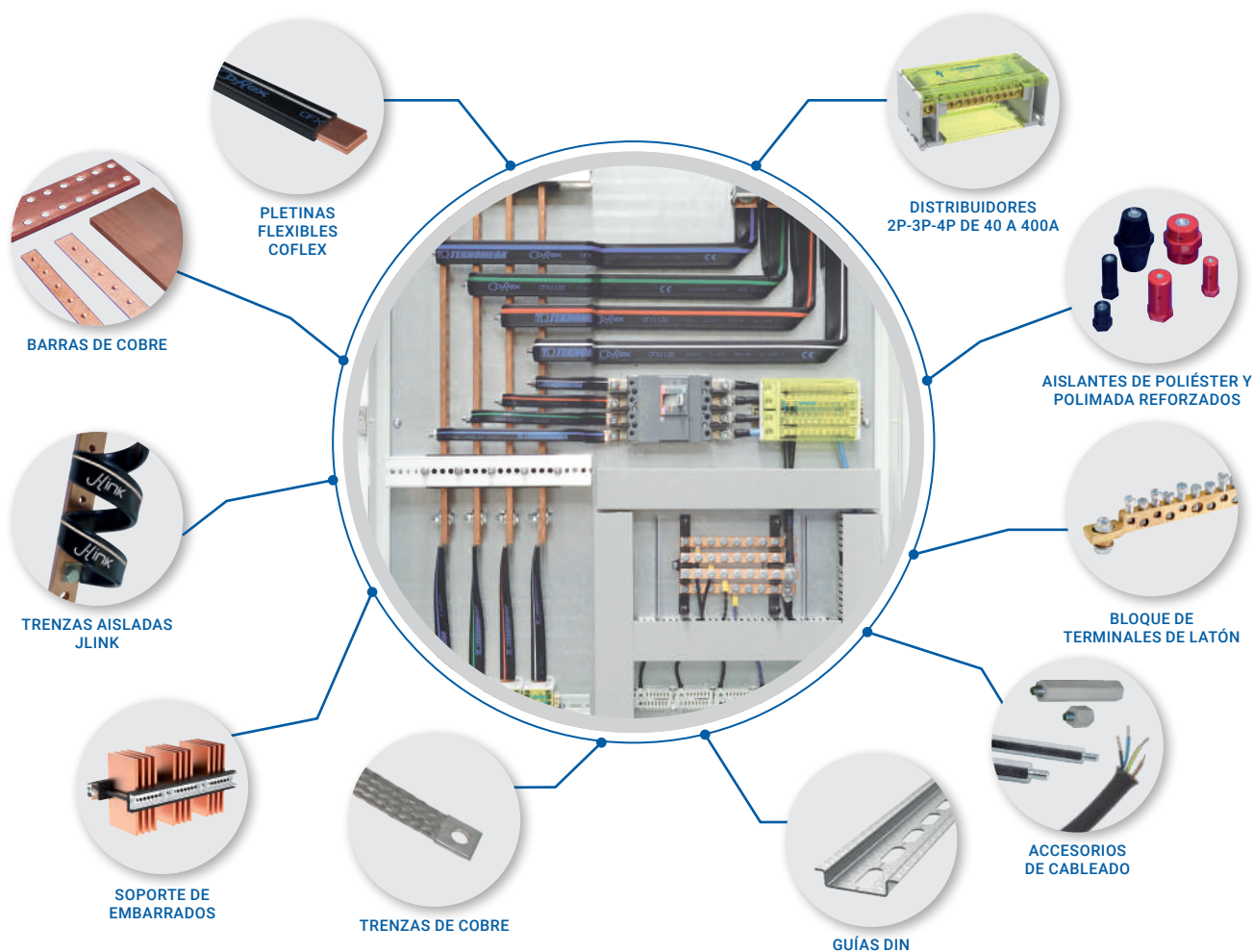
- Una organización estructurada pero flexible orientada a la excelencia en el servicio al cliente.
- Una cultura por la inversión eficiente que nos permite adaptarnos a las diferentes regulaciones normativas y proyectar un crecimiento sólido.
- La creación de un ambiente laboral positivo, donde se valora a las personas y se les ayuda a potenciar y desarrollar sus habilidades.



OBJETIVO

Teknomega desea dejar una huella diferencial. Generando la confianza necesaria en los diferentes países, colaboradores y mercados para atraer de este modo a nuevos clientes y talentos.





LA DIVISIÓN DE CUADROS DE DISTRIBUCIÓN DE **TEKNOMEGA** ofrece una gama completa y sinérgica de componentes para el cableado de cuadros de distribución y para la distribución eléctrica en general.

TEKNOMEGA ofrece al cliente una amplia gama de soluciones para la realización del propio cableado del cuadro eléctrico, con la indudable ventaja de recurrir a un socio cualificado y con amplia experiencia en el sector.

Los productos y soluciones de **TEKNOMEGA** cumplen con la normativa pertinente, así como las directivas más recientes en materia de seguridad y materiales utilizados. Además de las normativas específicas de cada producto, se garantiza el cumplimiento de las directivas REACH y RoHS cuando proceda.

Muchos de los productos de este catálogo han sido sometidos a **PRUEBAS** y **TEST** eléctricos y mecánicos. Los productos del catálogo se manipulan normalmente en el almacén; **TEKNOMEGA** también puede responder a solicitudes de productos "especiales" o "personalizados" con competencia, flexibilidad y rapidez.

NOTA

Podrá configurar diferentes valores de intensidad y temperatura en nuestro software OWARE disponible en la sección Download en www.teknomega.es

BARRAS FLEXIBLES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

• COFLEX - Pletinas flexibles aisladas de cobre	Pág	12
• COFLEX PLUS		
Pletinas flexibles revestidas de cobre aislantes	Pág	17
• COFLEX COLOR - COFLEX PACKAGING	Pág	20
• Barras flexibles pre formadas bajo planos	Pág	21
• Placas de montaje	Pág	22
• Fijaciones para barras flexibles	Pág	22
• Herramienta manual para barras flexibles	Pág	23

JUNTAS EN TRENZA

• J-LINK - Juntas aisladas en trenza de cobre	Pág	24
• J-LINK PLUS	Pág	25
• J-LINK COLOR	Pág	27

CONEXIONES ESPECIALES

• Juntas de potencia en trenza	Pág	30
• Juntas de potencia laminares	Pág	30

TRENZAS DE COBRE

• Trenzas de masa prefabricadas	Pág	32
• Trenzas en bobina	Pág	34

BARRAS Y ACCESORIOS

• Barras roscadas de cobre	Pág	37
• Barras perforadas de cobre	Pág	38
• Barras planas de cobre	Pág	39
• Barras planas de aluminio	Pág	40
• Accesorios para barras	Pág	41

SOPORTES DE BARRAS

• Ω TOP - Soportes de barras Universal	Pág	45
• Ω TOP JUNIOR - Soportes de barras compacto	Pág	52
• Ω FLAT - Soportes de barras plano	Pág	54

 AISLADORES

• Ω COMPRHEX - Aisladores en poliéster	Pág	58
• Ω COMPRHEX - Columnas en poliéster	Pág	59
• Ω ISO - Aisladores en poliamida	Pág	60
• Ω ISO - Columnas en poliamida	Pág	61
• Accesorios	Pág	62

DISTRIBUIDORES

• Soportes de distribuidores	Pág	63
• Distribuidores en Kit	Pág	66
• Ω BLOCK - Distribuidores de bornera	Pág	70
• Ω BLOCK - Distribuidores compactos	Pág	76
• Ω BLOCK - Distribuidores Quick	Pág	80
• Ω BLOCK - Bloques terminales de potencia	Pág	81
• Ω BLOCK - Bloques de terminales unipolares	Pág	83

BORNES DE LATÓN

• Barras de tierra	Pág	85
• Terminales de tierra con conexión pasante	Pág	85
• Conectores de tierra	Pág	86
• Barras de tierra con conexiones para terminales	Pág	86
• Conectores dobles	Pág	87
• Conector con doble hilera de conexiones	Pág	87
• Soportes para los terminales	Pág	87

FUNDAS DE CABLEADO Y HERRAMIENTAS

• Fundas trenzadas de poliéster	Pág	89
• Fundas de fibra de vidrio y goma de silicona	Pág	91
• Funda en espiral	Pág	92
• Herramientas para fundas	Pág	93

GUÍAS DIN, HERRAMIENTAS, SOPORTES Y ACCESORIOS

• Guías DIN	Pág	94
• Perfiles	Pág	96
• Herramientas para guías DIN	Pág	97
• Soportes para guías DIN	Pág	98
• Accesorios para guías DIN	Pág	99

ACCESORIOS DE CABLEADO

• Espaciadores de plástico	Pág	100
• Tapones de plástico	Pág	100
• Insertos pasacables	Pág	100
• Espaciadores metálicos	Pág	101

LISTA DE CÓDIGOS ALFANUMÉRICOS	Pág	102
---------------------------------------	-----	-----

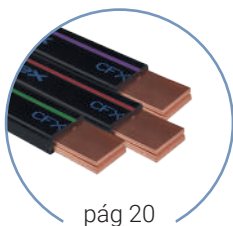
BARRAS FLEXIBLES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS



pág 14



pág 17



pág 20



pág 20



pág 22



pág 23



pág 23

JUNTAS EN TRENZA

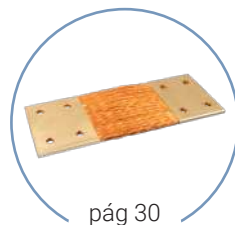


pág 24

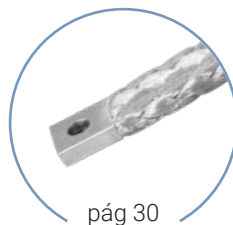


pág 25

CONEXIONES ESPECIALES



pág 30



pág 30



pág 30



pág 30

TRENZAS DE COBRE



pág 33



pág 33



pág 34



pág 34



pág 34



pág 34



pág 35



pág 35

BARRAS Y ACCESORIOS



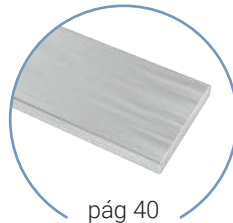
pág 37



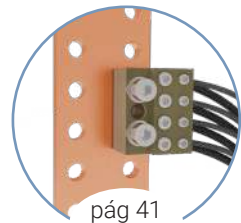
pág 38



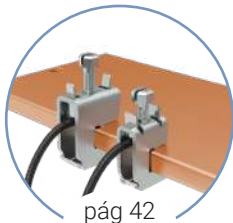
pág 39



pág 40



pág 41



pág 42



pág 42



pág 42



pág 43



pág 43

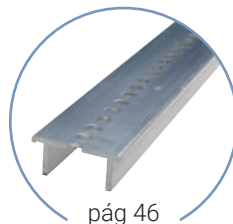


pág 43

SOPORTES DE BARRAS



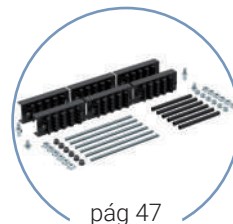
pág 44



pág 46



pág 46



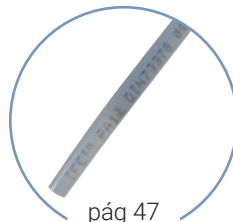
pág 47



pág 47



pág 47



pág 47



pág 53



pág 54



pág 55



pág 55

AISLADORES



pág 58



pág 59



pág 60



pág 61



pág 62

DISTRIBUIDORES



pág 64



pág 64



pág 64



pág 64



pág 65



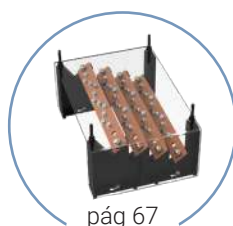
pág 65



pág 66



pág 66



pág 67



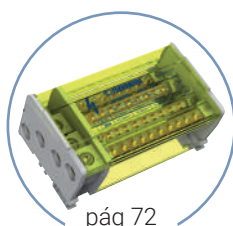
pág 67



pág 70



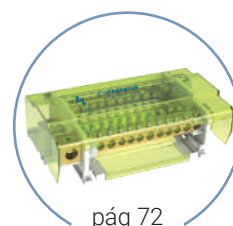
pág 71



pág 72



pág 72



pág 72



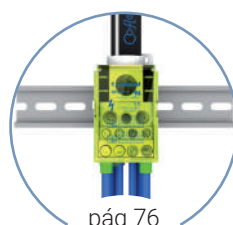
pág 73



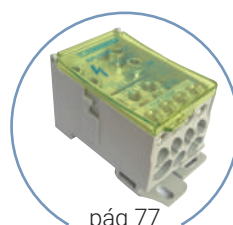
pág 74



pág 75



pág 76



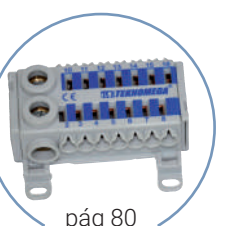
pág 77



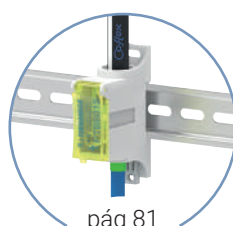
pág 78



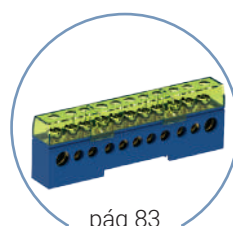
pág 79



pág 80

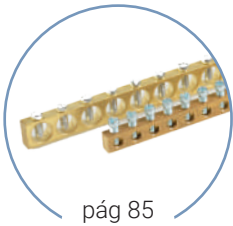


pág 81

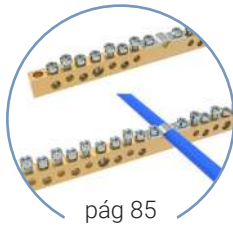


pág 83

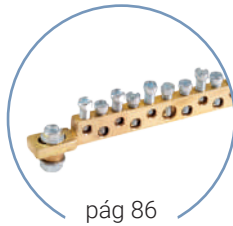
BORNES DE LATÓN



pág 85



pág 85



pág 86



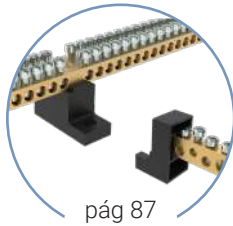
pág 86



pág 87



pág 87



pág 87

FUNDAS DE CABLEADO Y HERRAMIENTAS



pág 89



pág 90



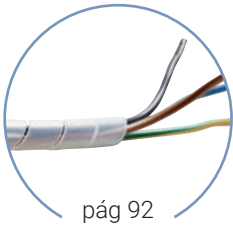
pág 90



pág 91



pág 91



pág 92



pág 93

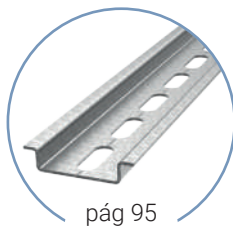


pág 93

GUÍAS DIN, HERRAMIENTAS, SOPORTES Y ACCESORIOS



pág 95



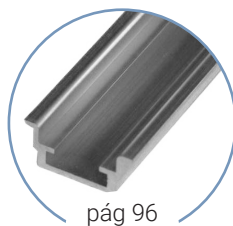
pág 95



pág 95



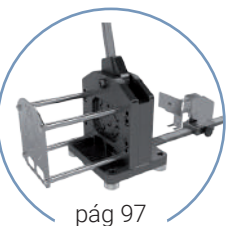
pág 96



pág 96



pág 96



pág 97



pág 98



pág 98



pág 98



pág 98



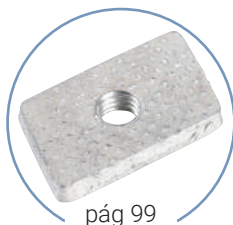
pág 99



pág 99



pág 99



pág 99

ACCESORIOS DE CABLEADO



pág 100



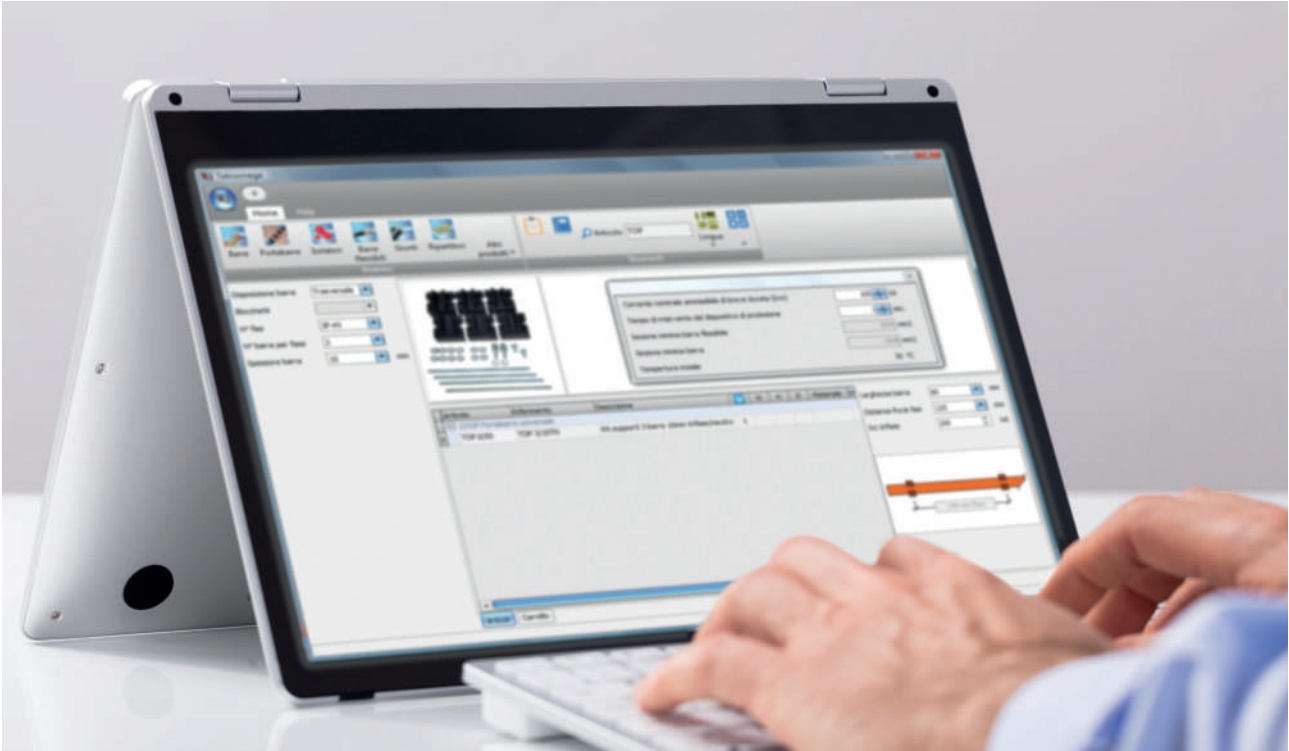
pág 100



pág 100



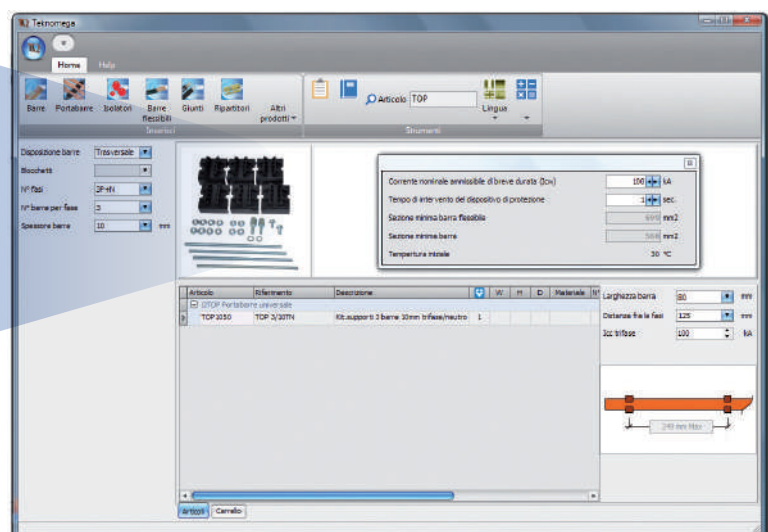
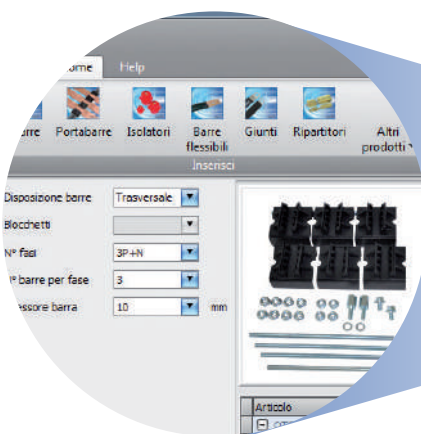
pág 101



SOFTWARE PARA LA SELECCIÓN DE PRODUCTOS PARA CUADROS ELÉCTRICOS.

Con ΩWARE puedes calcular los parámetros eléctricos, seleccionar los productos que se ajustan a las especificaciones del proyecto, calcular las distancias de instalación, elaborar una lista de los productos seleccionados, ver los precios de catálogo, consultar el catálogo y las instrucciones de uso.

Rápido e intuitivo, ΩWARE te guía en la selección de productos, ahorrándote tiempo y evitando la posibles errores. Puede descargarse en www.teknomega.es





COFLEX, LA BARRA FLEXIBLE 4.0

TEKNOMEGA, en su nueva y avanzada planta productiva, fabrica COFLEX, la única pletina flexible "bi-color" (patentado) que se caracteriza por su alta flexibilidad y excelente aspecto.

COFLEX es el conductor ideal para la conexión entre:

- alimentación principal y aparatos eléctricos (interruptores, seccionadores, etc)
- conexiones eléctricas prefabricadas y el cuadro eléctrico
- transformador y conexión eléctrica prefabricada

COFLEX está realizada con varias pletinas de cobre electrolítico recubiertas con un aislamiento altamente resistente, autoextinguible, resistente en ambientes agresivos, humedad o altas temperaturas.

Realizar las conexiones con pletina flexible COFLEX resulta mucho más fácil que con cable o pletina rígida. Las perforaciones en la pletina flexible COFLEX, son más seguras, fiables y rápidas, redundando en una mayor seguridad, fiabilidad y rapidez en la instalación del cuadro eléctrico.

VENTAJAS CON RESPECTO A UNA BARRA RÍGIDA

- Facilidad de manipulación incluso para grandes dimensiones
- Ante la misma sección, una mayor capacidad conductiva y mejora en la seguridad
- Reducción en las dimensiones de los materiales utilizados
- Ahorro de tiempo y material, en cuánto al conductor y debido al hecho de ser un producto ya aislado, que permite reducir costes en soportación

VENTAJAS CON RESPECTO AL CABLE

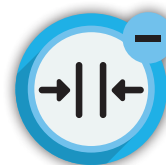
- Mayor capacidad de conducción eléctrica ante la misma sección
- Reducción del espacio necesario de instalación
- Reducción de la longitud y número de conductores
- Ahorro de tiempo y coste respecto de la instalación con cable y terminales
- Eliminación de la resistencia de contacto sin terminales

NOTA

Para valores (por ejemplo, Intensidad de corriente) relacionados con parámetros no especificados en las tablas del catálogo (por ejemplo valores de temperatura), consulte el QWARE que puede descargarse de nuestro sitio web www.teknomega.it.



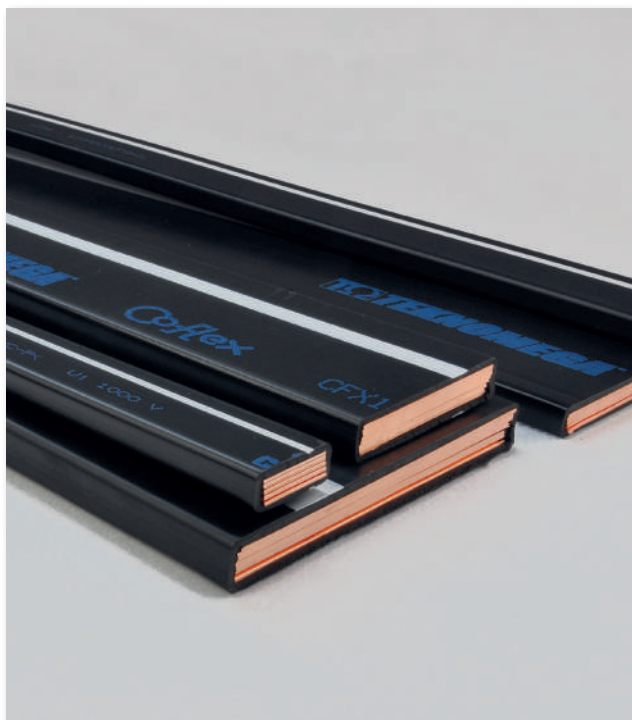
**AHORRO
DE TIEMPO**



**REDUCCIÓN
DE ESPACIO**



**AHORRO
DE COBRE**



GAMA

Versiones: COFLEX - COFLEX PLUS

Longitud estándar: 2 - 3 m

Grosor de las láminas: 9 - 13 - 15,5 - 20 - 24 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm

Número de láminas: de 2 a 12, dependiendo del ancho

Sección: de 20 a 1200 mm²

VALOR AÑADIDO DE COFLEX

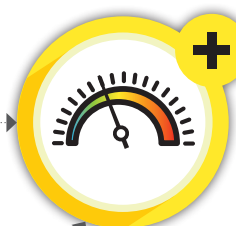
Mayor flexibilidad



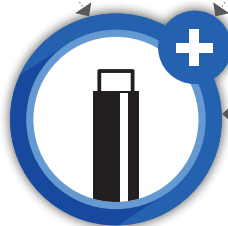
Embalaje innovador



Tests dieléctricos realizados en todo el proceso productivo



Líneas identificativas



Códigos de trazabilidad e identificación





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor

Cobre electrolítico:
Cu-ETP - EN 13599
Grosor de las láminas:
0,5 - 0,8 - 1 mm

Aislamiento

PVC
Color negro con línea blanca
Autoextinción: UL 94-V0
Grosor: 2 mm
Rigidez dieléctrica: 20 kV/mm
Clase II según Par. 8.4.4 IEC 61439-1
Reciclable

Producto acabado

Tensión nominal:
1000 V AC / 1500 V DC
Temperaturas de trabajo:
-40 °C ÷ +105 °C

 **US**
Archivo n°
E300607

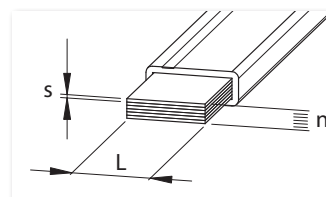


RELACIÓN $I_n - \Delta T$

I_n = Intensidad nominal A
 ΔT = Incremento de temperatura °C
 T_f = Temperatura de trabajo °C
 T_a = Temperatura ambiente °C

EJEMPLO:

Si la temperatura final de funcionamiento es de 90 °C, considere el valor correspondiente a un aumento de temperatura de 55 °C, ya que se aplica la siguiente relación: $T_f = T_a + \Delta T$
90 °C = 35 °C + 55 °C



EJEMPLO DE REFERENCIA

CFX 4X20X1

Número de láminas: $n = 4$
Ancho de las láminas: $L = 20$ mm
Espesor láminas: $s = 1$ mm

COEFICIENTE DE DESCLASIFICACION (CONEXIONES EN PARALELO)

Ancho de la barra (L)	Número de barras en paralelo		
	//	///	// //
$L < 63$ mm	1,72	2,25	2,93
$63 \text{ mm} \leq L < 100$ mm	1,65	2,12	2,7
$L = 100$ mm	1,6	2,02	2,4

BAJO DEMANDA: láminas estañadas.

Longitud 2 metros

Cuadro de amperajes (A) respecto al incremento de temperatura ΔT según IEC 61439-1
Temperatura de referencia (habitación) 35°C

L	Código	Referencia		Peso (kg)	Sec. (mm²)	Elevación Térmica ΔT			
						35 °C	45 °C	55 °C	70 °C
						Intensidad nominal In (A)			
9	CFX1005	CFX 3X9X0,8	6	0,5	21,6	134	154	172	196
	CFX1020	CFX 6X9X0,8	6	0,9	43,2	201	230	257	292
	CFX1021	CFX 9X9X0,8	4	1,3	64,8	258	296	330	375
13	CFX1022	CFX 3X13X0,5	6	0,5	19,5	134	154	172	195
	CFX1023	CFX 6X13X0,5	6	0,9	39	196	225	251	285
	CFX1024	CFX 10X13X0,5	4	1,4	65	263	302	337	383
15,5	CFX1025	CFX 2X15,5X0,8	6	0,6	24,8	158	181	202	230
	CFX1035	CFX 4X15,5X0,8	6	1,1	49,6	230	264	295	335
	CFX1045	CFX 6X15,5X0,8	6	1,6	74,4	290	333	371	422
	CFX1050	CFX 10X15,5X0,8	4	2,5	124	394	452	504	573
20	CFX1055	CFX 2X20X1	6	1,0	40	215	246	275	312
	CFX1060	CFX 3X20X1	6	1,3	60	267	307	342	389
	CFX1065	CFX 4X20X1	6	1,7	80	314	360	402	457
	CFX1070	CFX 5X20X1	6	2,1	100	356	409	456	519
	CFX1075	CFX 6X20X1	6	2,4	120	396	454	506	576
	CFX1076	CFX 8X20X1	4	3,2	160	469	538	600	683
	CFX1080	CFX 10X20X1	4	3,9	200	537	616	687	782
24	CFX1085	CFX 2X24X1	4	1,2	48	247	283	315	359
	CFX1090	CFX 3X24X1	4	1,6	72	307	352	392	446
	CFX1095	CFX 4X24X1	3	2,0	96	359	412	460	523
	CFX1100	CFX 5X24X1	3	2,5	120	407	467	521	592
	CFX1105	CFX 6X24X1	3	2,9	144	451	518	578	657
	CFX1110	CFX 8X24X1	2	3,8	192	533	612	683	777
	CFX1115	CFX 10X24X1	2	4,7	240	609	699	779	887
32	CFX1120	CFX 2X32X1	4	1,5	64	309	354	395	449
	CFX1125	CFX 3X32X1	4	2,1	96	383	439	489	557
	CFX1130	CFX 4X32X1	3	2,7	128	447	513	572	650
	CFX1135	CFX 5X32X1	3	3,3	160	505	579	646	735
	CFX1140	CFX 6X32X1	3	3,9	192	559	641	715	813
	CFX1145	CFX 8X32X1	2	5,0	256	657	754	841	957
	CFX1150	CFX 10X32X1	2	6,2	320	746	857	955	1088
40	CFX1155	CFX 2X40X1	4	1,9	80	369	423	471	536
	CFX1160	CFX 3X40X1	4	2,6	120	456	523	583	664
	CFX1165	CFX 4X40X1	3	3,4	160	532	610	680	774
	CFX1170	CFX 5X40X1	3	4,1	200	599	688	767	873
	CFX1175	CFX 6X40X1	3	4,8	240	662	759	847	964
	CFX1180	CFX 8X40X1	2	6,3	320	775	889	992	1129
	CFX1185	CFX 10X40X1	2	7,7	400	877	1007	1123	1278
50	CFX1190	CFX 3X50X1	4	3,3	150	546	626	698	794
	CFX1195	CFX 4X50X1	3	4,2	200	635	728	811	923
	CFX1200	CFX 5X50X1	3	5,1	250	714	819	913	1039
	CFX1205	CFX 6X50X1	3	6,0	300	786	902	1006	1145
	CFX1210	CFX 8X50X1	2	7,8	400	916	1052	1173	1336
63	CFX1215	CFX 10X50X1	2	9,6	500	1033	1186	1323	1507
	CFX1220	CFX 3X63X1	1	4,1	189	659	756	842	958
	CFX1225	CFX 4X63X1	1	5,3	252	764	877	977	1112
	CFX1230	CFX 5X63X1	1	6,4	315	857	984	1097	1248
	CFX1235	CFX 6X63X1	1	7,5	378	942	1081	1205	1372
	CFX1240	CFX 8X63X1	1	9,8	504	1093	1254	1399	1593
	CFX1245	CFX 10X63X1	1	12,1	630	1227	1409	1571	1790
80	CFX1250	CFX 3X80X1	1	5,2	240	803	920	1026	1167
	CFX1255	CFX 4X80X1	1	6,7	320	928	1064	1186	1350
	CFX1260	CFX 5X80X1	1	8,1	400	1038	1191	1328	1511
	CFX1265	CFX 6X80X1	1	9,6	480	1138	1305	1455	1657
	CFX1270	CFX 8X80X1	1	12,4	640	1314	1508	1682	1916
	CFX1275	CFX 10X80X1	1	15,3	800	1468	1686	1881	2143
100	CFX1280	CFX 4X100X1	1	8,3	400	1114	1277	1424	1620
	CFX1285	CFX 5X100X1	1	10,1	500	1243	1426	1589	1809
	CFX1290	CFX 6X100X1	1	11,9	600	1358	1558	1738	1979
	CFX1295	CFX 8X100X1	1	15,5	800	1561	1792	1999	2277
	CFX1300	CFX 10X100X1	1	19,1	1000	1739	1996	2227	2538
	CFX1305	CFX 12X100X1	1	22,7	1200	1899	2180	2433	2774

Las referencias que aparecen en la tabla se encuentran disponible en stock. Medidas diferentes, solo bajo petición.

Longitud 3 metros

Cuadro de amperajes (A) respecto al incremento de temperatura ΔT según IEC 61439-1
Temperatura de referencia (habitación) 35°C

L	Código	Referencia		Peso (kg)	Sec. (mm²)	Elevación Térmica ΔT			
						35 °C	45 °C	55 °C	70 °C
						Intensidad nominal In (A)			
9	CFX3005	CFX 3X9X0,8-3	1	0,8	21,6	134	154	172	196
	CFX3055	CFX 2X20X1-3	1	1,4	40	215	246	275	312
20	CFX3060	CFX 3X20X1-3	1	2,0	60	267	307	342	389
	CFX3065	CFX 4X20X1-3	1	2,6	80	314	360	402	457
	CFX3070	CFX 5X20X1-3	1	3,1	100	356	409	456	519
24	CFX3085	CFX 2X24X1-3	1	1,7	48	247	283	315	359
	CFX3090	CFX 3X24X1-3	1	2,4	72	307	352	392	446
	CFX3095	CFX 4X24X1-3	1	3,0	96	359	412	460	523
	CFX3100	CFX 5X24X1-3	1	3,7	120	407	467	521	592
32	CFX3120	CFX 2X32X1-3	1	2,3	64	309	354	395	449
	CFX3125	CFX 3X32X1-3	1	3,2	96	383	439	489	557
	CFX3135	CFX 5X32X1-3	1	4,9	160	505	579	646	735
	CFX3145	CFX 8X32X1-3	1	7,5	256	657	754	841	957
40	CFX3170	CFX 5X40X1-3	1	6,1	200	599	688	767	873
	CFX3185	CFX 10X40X1-3	1	11,6	400	877	1007	1123	1278
50	CFX3200	CFX 5X50X1-3	1	7,6	250	714	819	913	1039

Las referencias que aparecen en la tabla se encuentran disponible en stock. Medidas diferentes, solo bajo petición.



COFLEX ofrece un nuevo diseño, su versión COFLEX PLUS ofrece altas prestaciones.
COFLEX PLUS se fábrica con láminas de cobre electrolítico estañado y esta aislada con un nuevo tecnopolímero de altas prestaciones.
COFLEX PLUS es libre de halógenos, resistente a llama e ignífuga.
Una solución única para incrementar la fiabilidad de su conexión eléctrica acorde con la seguridad de los equipos eléctricos.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conductor

Cobre electrolítico estañado:
Cu-ETP - EN 13599
Grosor de las láminas:
0,5 - 0,8 - 1 mm

Aislamiento

Compuesto TPE
Color negro con línea azul
Baja emisión de humos
Autoextinción: UL 94-V0
Libre de Halógenos
Grosor: 1,9 mm
Rigidez dieléctrica: 20 kV/mm
Clase II según Par. 8.4.4 IEC 61439-1
Reciclable

Producto acabado

Tensión nominal:
1000 V AC / 1500 V DC
Temperaturas de trabajo:

-40 °C ÷ +140 °C

UL
Archivo n°
E300607



ELECCIÓN $I_n - \Delta T$

I_n = Intensidad nominal A

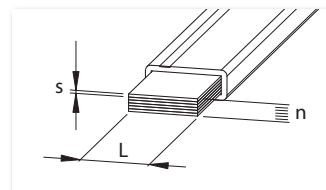
ΔT = Elevación térmica °C

T_f = Temperatura de funcionamiento °C

T_a = Temperatura ambiente °C

EJEMPLO:

Si la temperatura final de funcionamiento es de 90 °C, considere el valor correspondiente a un aumento de temperatura de 55 °C, ya que se aplica la siguiente relación: $T_f = T_a + \Delta T$
90 °C = 35 °C + 55 °C



EJEMPLO DE REFERENCIA

CFX 4X20X1

Número de láminas: $n = 4$

Ancho de las láminas: $L = 20$ mm

Grosor láminas: $s = 1$ mm

COEFICIENTE DE DESCLASIFICACION (CONEXIONES EN PARALELO)

Ancho de la barra (L)	Número de barras en paralelo		
	//	///	// //
$L < 63$ mm	1,72	2,25	2,93
$63 \text{ mm} \leq L < 100$ mm	1,65	2,12	2,7
$L = 100$ mm	1,6	2,02	2,4

BAJO DEMANDA: láminas en cobre rojo.

Longitud 2 metros

Cuadro de amperajes (A) respecto al incremento de temperatura ΔT según IEC 61439-1
Temperatura de referencia (habitación) 35°C

L	Código	Referencia		Peso (kg)	Secc (mm²)	Elevación Térmica ΔT			
						35 °C	55 °C	70 °C	105 °C
						Intensidad nominal In (A)			
9	CFX5005	CFP 3X9X0,8	6	0,5	21,6	134	172	196	242
	CFX5020	CFP 6X9X0,8	6	0,9	43,2	201	257	292	361
	CFX5021	CFP 9X9X0,8	4	1,3	64,8	258	330	375	464
13	CFX5022	CFP 3X13X0,5	6	0,5	19,5	134	172	195	241
	CFX5023	CFP 6X13X0,5	6	0,8	39	196	251	285	353
	CFX5024	CFP 10X13X0,5	4	1,3	65	263	337	383	473
15,5	CFX5025	CFP 2X15,5X0,8	6	0,6	24,8	158	202	230	284
	CFX5035	CFP 4X15,5X0,8	6	1,1	49,6	230	295	335	414
	CFX5045	CFP 6X15,5X0,8	6	1,5	74,4	290	371	422	522
20	CFX5050	CFP 10X15,5X0,8	4	2,4	124	394	504	573	709
	CFX5055	CFP 2X20X1	6	0,9	40	215	275	312	386
	CFX5060	CFP 3X20X1	6	1,3	60	267	342	389	482
24	CFX5065	CFP 4X20X1	6	1,6	80	314	402	457	565
	CFX5070	CFP 5X20X1	6	2,0	100	356	456	519	641
	CFX5075	CFP 6X20X1	6	2,4	120	396	506	576	713
32	CFX5076	CFP 8X20X1	4	3,1	160	469	600	683	845
	CFX5080	CFP 10X20X1	4	3,8	200	537	687	782	968
	CFX5085	CFP 2X24X1	4	1,1	48	247	315	359	444
40	CFX5090	CFP 3X24X1	4	1,5	72	307	392	446	552
	CFX5095	CFP 4X24X1	3	2,0	96	359	460	523	647
	CFX5100	CFP 5X24X1	3	2,4	120	407	521	592	733
50	CFX5105	CFP 6X24X1	3	2,8	144	451	578	657	813
	CFX5110	CFP 8X24X1	2	3,7	192	533	683	777	961
	CFX5115	CFP 10X24X1	2	4,6	240	609	779	887	1098
63	CFX5120	CFP 2X32X1	4	1,4	64	309	395	449	555
	CFX5125	CFP 3X32X1	4	2,0	96	383	489	557	689
	CFX5130	CFP 4X32X1	3	2,6	128	447	572	650	805
80	CFX5135	CFP 5X32X1	3	3,2	160	505	646	735	910
	CFX5140	CFP 6X32X1	3	3,8	192	559	715	813	1007
	CFX5145	CFP 8X32X1	2	4,9	256	657	841	957	1185
100	CFX5150	CFP 10X32X1	2	6,1	320	746	955	1088	1347
	CFX5155	CFP 2X40X1	4	1,8	80	369	471	536	664
	CFX5160	CFP 3X40X1	4	2,5	120	456	583	664	821
120	CFX5165	CFP 4X40X1	3	3,3	160	532	680	774	958
	CFX5170	CFP 5X40X1	3	4,0	200	599	767	873	1080
	CFX5175	CFP 6X40X1	3	4,7	240	662	847	964	1193
150	CFX5180	CFP 8X40X1	2	6,2	320	775	992	1129	1399
	CFX5185	CFP 10X40X1	2	7,6	400	877	1123	1278	1585
	CFX5190	CFP 3X50X1	4	3,2	150	546	698	794	983
180	CFX5195	CFP 4X50X1	3	4,1	200	635	811	923	1143
	CFX5200	CFP 5X50X1	3	5,0	250	714	913	1039	1287
	CFX5205	CFP 6X50X1	3	5,9	300	786	1006	1145	1418
200	CFX5210	CFP 8X50X1	2	7,7	400	916	1173	1336	1656
	CFX5215	CFP 10X50X1	2	9,5	500	1033	1323	1507	1869
	CFX5220	CFP 3X63X1	1	4,0	189	659	842	958	1187
250	CFX5225	CFP 4X63X1	1	5,1	252	764	977	1112	1377
	CFX5230	CFP 5X63X1	1	6,2	315	857	1097	1248	1547
	CFX5235	CFP 6X63X1	1	7,4	378	942	1205	1372	1701
300	CFX5240	CFP 8X63X1	1	9,6	504	1093	1399	1593	1977
	CFX5245	CFP 10X63X1	1	11,9	630	1227	1571	1790	2223
	CFX5250	CFP 3X80X1	1	5,0	240	803	1026	1167	1445
350	CFX5255	CFP 4X80X1	1	6,5	320	928	1186	1350	1673
	CFX5260	CFP 5X80X1	1	7,9	400	1038	1328	1511	1874
	CFX5265	CFP 6X80X1	1	9,4	480	1138	1455	1657	2056
400	CFX5270	CFP 8X80X1	1	12,2	640	1314	1682	1916	2378
	CFX5275	CFP 10X80X1	1	15,1	800	1468	1881	2143	2663
	CFX5280	CFP 4X100X1	1	8,1	400	1114	1424	1620	2009
450	CFX5285	CFP 5X100X1	1	9,9	500	1243	1589	1809	2244
	CFX5290	CFP 6X100X1	1	11,7	600	1358	1738	1979	2456
	CFX5295	CFP 8X100X1	1	15,3	800	1561	1999	2277	2829
500	CFX5300	CFP 10X100X1	1	18,9	1000	1739	2227	2538	3156
	CFX5305	CFP 12X100X1	1	22,5	1200	1899	2433	2774	3450

Las referencias que aparecen en la tabla se encuentran disponible en stock. Medidas diferentes, solo bajo petición.

PRODUCTOS CONFORMES
CON LAS NORMATIVAS





Co-flex Color

El acabado exclusivo del aislamiento bicolor (patentado) mejora la estética de las conexiones, facilitando su identificación.

Las líneas coloreadas (realizadas en blanco en las versiones estándar COFLEX y en azul para las versiones estándar COFLEX PLUS) pueden ser realizadas bajo demanda en diferentes colores a fin de identificar las fases, o de acuerdo con el color corporativo, o simplemente cómo un detalle estético deseado.

Las líneas se pueden colorear según petición.



Co-flex Packaging

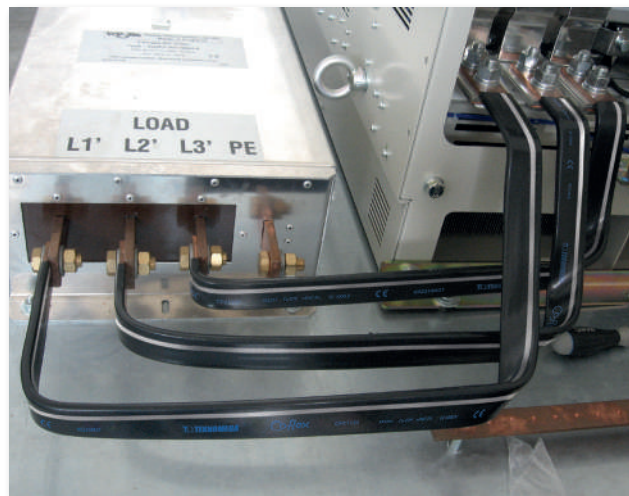
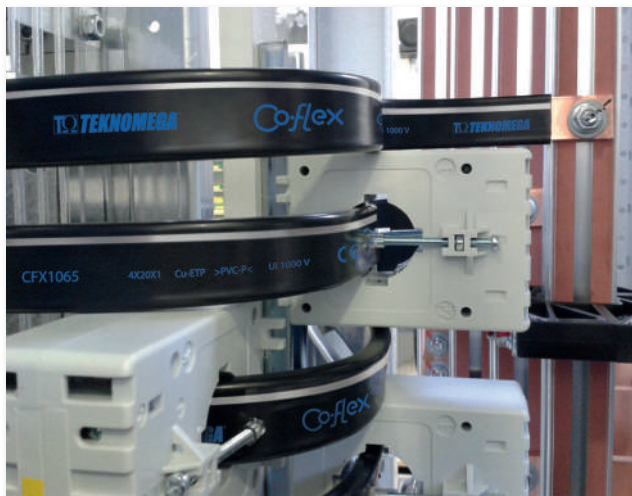
Un embalaje que supera la fragilidad del embalaje tradicional con elegancia y cuidado (patentado).

Realizado en cartón de alta rigidez, evita que las barras flexionen y las soporta en el banco de trabajo facilitando su manipulación.

Pueden ser almacenadas en posición vertical u horizontal, gracias a su forma rectangular, incluso en lugares pequeños.

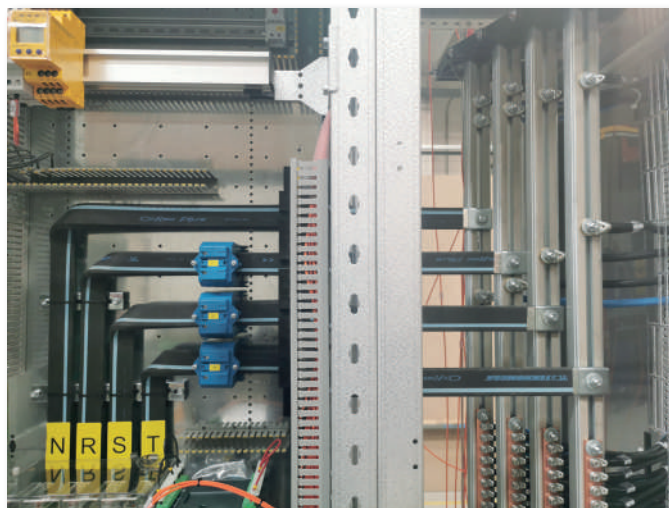


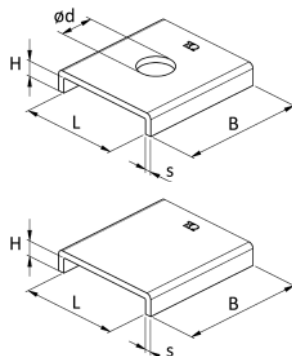
BARRAS FLEXIBLES PRE FORMADAS BAJO PLANOS



TEKNOMEGA ofrece la posibilidad de fabricar BARRAS AISLADAS FLEXIBLES PLEGADAS y AGUJEREADAS según las especificaciones del Cliente.

Dichas realizaciones son prácticas frente a producciones "en serie" o "estándar" de cuadros y/o equipos eléctricos. La utilización de BARRAS AISLADAS FLEXIBLES PREFORMADAS, permite optimizar los tiempos de cableado, y evitar mermas y pérdidas de material.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: S235JR

Tratamiento: Zincado electrolítico

L = según ancho de láminas

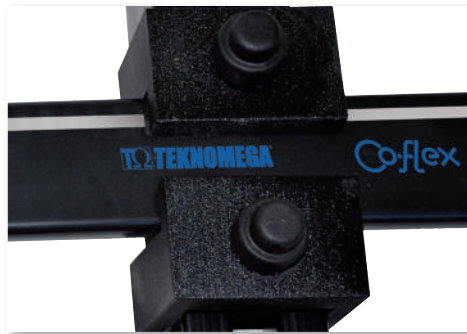
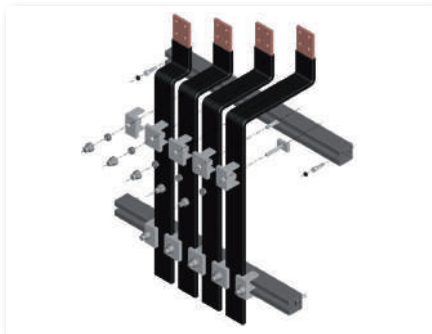
VENTAJAS

- Contención de las láminas
- Presión uniforme sobre la superficie de conexión
- Mayor resistencia mecánica de la fijación
- Reduce puntos calientes

PLACAS DE MONTAJE PARA BARRAS FLEXIBLES

Código	Referencia		L (mm)	H (mm)	B (mm)	s (mm)	Ød (mm)	Número de láminas:
PBF1060	PBF 3X20-M6	10	20	2,8	25	1,6	7	3
PBF1065	PBF 4X20-M8	10	20	3,8	25	1,6	9	4, 5, 6, 8, 10
PBF1090	PBF 3X24-M8	10	24	2,8	32	1,6	9	3, 4
PBF1100	BF 5X24-M10	10	24	4,8	32	2	11	5, 6, 8, 10
PBF1125	BF 3X32-M10	10	32	2,8	40	2	11	3, 4, 5
PBF1140	BF 6X32-M12	10	32	5,8	40	2	13	6, 8, 10
PBF1165	BF 4X40-M12	10	40	3,8	40	2	13	4, 5, 6
PBF1180	BF 8X40-80	4	40	7,8	80	2,5	sin agujero	8, 10
PBF1195	BF 4X50-40	4	50	3,8	40	2	sin agujero	4, 5, 6
PBF1210	BF 8X50-80	4	50	7,8	80	2,5	sin agujero	8, 10
PBF1225	BF 4X63-40	4	63	3,8	40	2,5	sin agujero	4, 5, 6
PBF1240	BF 8X63-80	4	63	7,8	80	3	sin agujero	8, 10
PBF1255	BF 4X80-50	4	80	3,8	50	2,5	sin agujero	4, 5, 6
PBF1270	BF 8X80-100	4	80	7,8	100	3	sin agujero	8, 10

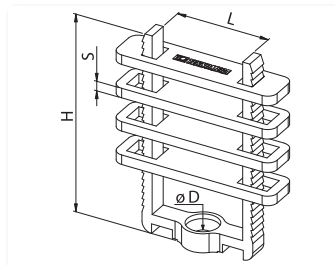
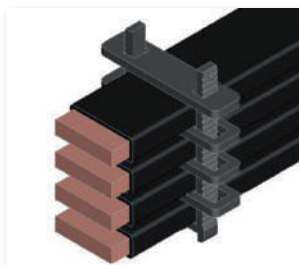
Fijación universal con Ω FLAT para pletinas flexibles COFLEX, ver página 54



Soporte simple con distanciador

APLICACIONES y VENTAJAS

- para barras aisladas flexibles hasta la 32x10x1
- posibilidad de fijar hasta 4 barras flexibles
- fijación en la estructura del cuadro mediante tornillo (no suministrado) a introducir en la base del espaciador
- fijación precisa y ordenada en el interior del cuadro
- óptima disipación del calor gracias al correcto espaciado entre barras



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliamida 6,6 cargado con 30% fibra de vidrio

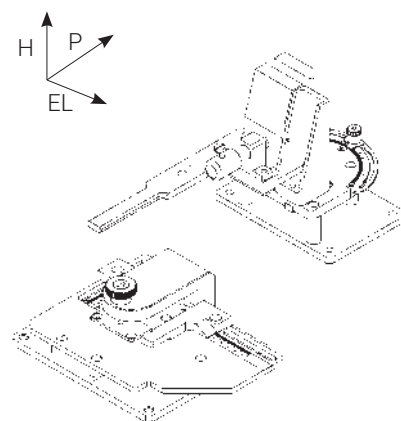
Color: negro

Autoextinción: UL 94-V0

Temperaturas de trabajo: -40 °C ÷ +140 °C

DISTANCIADOR Y SOPORTE "DE PAQUETE"

Código	Referencia		sec. máx. COFLEX	H (mm)	L (mm)	S (mm)	Ø D (mm)
DZP3000	DZP BFX32	10	32 x 10 x 1	83	38	4	7



Intuitivas y fáciles de utilizar, nuestras herramientas facilitan los trabajos de plegado y perforación. Nuestras herramientas manuales permiten garantizar una mayor precisión y aumentar la consistencia dimensional de sus trabajos.

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- La sencillez de utilización de las herramientas garantiza la seguridad y facilidad de uso.
- mecanizado rápido y preciso
- ninguna necesidad de fuente externa de energía
- fáciles de transportar para trabajos "en obra"
- fijación fácil sobre el banco de trabajo.

Herramienta manual para el agujereado de barras flexibles aisladas

La herramienta permite un óptimo agujereado del terminal destinado a la conexión, con el simple empleo del mismo mediante un taladro de columna o de mano.

- El agujereado tiene lugar de manera limpia, sin rebabas o deformaciones de cada lámina de cobre puesto que la pletina se prensa bajo la guía de agujereado.
- para agujeros de $\varnothing$ 6,5 - $\varnothing$ 8,5 - $\varnothing$ 10,5 - $\varnothing$ 12,5
- posibilidad de realizar uno o más agujeros sobre la barra
- Puede ser utilizado en un rango de espesores de 20mm a 120mm
- cambio rápido de las matrices para diferentes diámetros

del agujero

- se puede utilizar con taladro de columna o taladro de mano.

Herramienta manual de doblado y torsión de barras flexibles aisladas

La herramienta facilita la manipulación de las barras pudiendo dar la forma adecuada, optimizando la longitud y las dimensiones totales de la conexión ofreciendo unos ángulos y acabados mucho más profesionales.

Plegado:

- para barras flexibles de hasta secciones de 120x10x1
- rapidez de apriete de la barra flexible
- fijación del ángulo de doblado mediante goniómetro
- paro por trabajos repetidos con el mismo ángulo de doblez
- evita daños en el aislamiento
- esfuerzo limitado gracias a la palanca

Torsión:

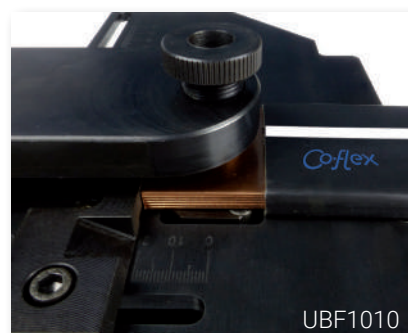
- utilizable en barras flexibles hasta secciones de 120x10x1
- permite realizar la torsión de la barra aislada flexible sin daño del aislamiento, obteniendo cambios de plano de la conexión.



UBF1005



UBF1005



UBF1010

Código	Referencia	Descripción		Peso (kg)	H (mm)	P (mm)	L (mm)
UBF1005	UPB-T-BFX	dobra barras + torcedor de barras manual	1	14,4	220	260	220
UBF1010	UFB-BFX	fijador de taladro	1	7,1	65	175	240

Las dimensiones indicadas se refieren al solo cuerpo de la máquina sin la palanca

Instrucciones en nuestro canal Youtube: www.youtube.com/@teknomega



J-LINK es una conexión prefabricada, flexible, realizada en trenza estañada de cobre, revestida con aislamiento en PVC, lista para su uso. J-LINK es la solución más rápida y práctica para realizar conexiones eléctricas desde 125 a 630 A. Los terminales de la conexión están realizados con un tubo de cobre estañado y prensado. Sus dimensiones están diseñadas de acuerdo con los terminales de la mayoría de los interruptores del mercado, permitiendo así, obtener el mejor contacto eléctrico posible. El diámetro de los agujeros permite: de un lado la optimización del contacto eléctrico, de acuerdo con el polo del interruptor y por otro lado, la posibilidad de una conexión universal con sistemas de distribución en barras. La gama incluye la versión estándar con aislamiento en PVC y una temperatura máxima de trabajo de 105 C, así como la versión J-LINK PLUS con aislamiento en TPE y una temperatura máxima de funcionamiento de 140 C.

La mejor alternativa para las conexiones de cable y barras flexibles

VENTAJAS

- Conexiones listas para su uso: no es necesaria ninguna manipulación previa
- Máxima flexibilidad comparada con un cable de sección análoga
- Orden y limpieza dentro del cuadro
- Reducción de peso
- Gran ahorro de tiempo
- Evite cortar cables a medida
- Evitar pelar los extremos de los cables
- Evite poner terminales
- Evite cualquier operación de crimpado y sus errores

EXCELENTES PARÁMETROS ELÉCTRICOS

- Óptimo aislamiento eléctrico
- Mejor superficie de contacto
- Mayor intensidad a paridad de sección, en comparación con un cable y/o secciones reducidas a paridad de corriente nominal
- Reducción del calentamiento debido a la falta de conexiones encastadas y a la mayor intensidad de transporte de la corriente
- Excelente comportamiento en caso de corto circuito

CE **UL** **US**
Archivo n° E300607
Certificación pendiente

SOLUCIONES PARA EL ANCLAJE DE J-LINK (Véase página 54)

NOTA

Para valores (p.ej. Intensidad de corriente) relacionados con parámetros no especificados en las tablas del catálogo consúltelos en nuestro OWARE descargándolo de nuestra web www.teknomega.es





Altas prestaciones con J-LINK, compuesta por un aislamiento de PVC, retardante de llamas e hiperflexible.

J-LINK se reconoce por la línea blanca.

La temperatura máxima de funcionamiento continuo es de 105 °C.

GAMA

Secciones: de 25 mm² a 240 mm²

Longitud: de 230 mm a 1030 mm

Intensidad nominal: de 125 A a 630 A



EL VALOR AÑADIDO DE J-LINK



Hiperflexibilidad



Bandas de identificación



Aislamiento de PVC



Autoextinguible UL 94-V0



Elevado comportamiento de seguridad con J-LINK PLUS, dotada de aislamiento libre de halógenos, retardante a la llama, baja emisión de humos, así como super flexibilidad.

J-LINK PLUS se reconoce por la línea azul claro.

La temperatura máxima de funcionamiento continuo es de 140 °C.

GAMA

Secciones: de 25 mm² a 240 mm²

Longitud: de 230 mm a 1030 mm

Intensidad nominal: de 125 A a 630 A



EL VALOR AÑADIDO DE J-LINK PLUS



Super flexibilidad



Línea identificativas



Aislamiento compuesto TPE



Libre de halógenos



Autoextinguible UL 94-V0



Baja emisión de humos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aislamiento

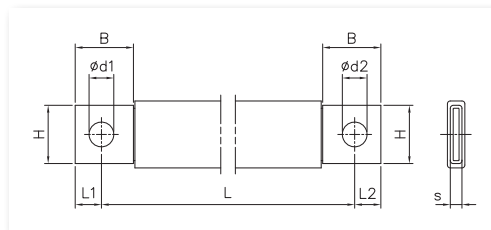
Compuesto PVC
Color negro con línea blanca
Autoextinción: UL 94-V0
Grosor: 1,9 mm
Clase II según Par. 8.4.4 IEC 61439-1
Reciclable

Producto terminado

Rigidez dieléctrica: 20 kV/mm
Tensión nominal: 1000 V AC / 1500 V DC
Temperaturas de trabajo:
-40 °C ÷ +105 °C

Conductor

Trenza de cobre electrolítico Cu-ETP 99,90% estañado
Hilo elemental 0,20 mm
Terminal en tubo de cobre estañado



CAUS
Archivo n° E300607

Tabla de dimensiones J-LINK

Código	Referencia		Peso (kg)	Sec. (mm²)	Utilizable con interruptor de	Dimensiones (mm)							
						L	B	H	L1	L2	d1	d2	s
JLK1000	JLK 25-230	10	0,08	25		230	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1005	JLK 25-330	10	0,13	25		330	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1010	JLK 25-430	10	0,17	25		430	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1015	JLK 25-530	10	0,20	25		530	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1020	JLK 25-630	10	0,24	25		630	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1021	JLK 25-730	10	0,26	25		730	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1022	JLK 25-830	10	0,30	25		830	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1023	JLK 25-930	10	0,34	25		930	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1024	JLK 25-1030	10	0,38	25		1030	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK1025	JLK 35-230	10	0,13	35		230	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1030	JLK 35-330	10	0,17	35		330	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1035	JLK 35-430	10	0,22	35		430	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1040	JLK35-530	10	0,27	35		530	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1045	JLK 35-630	10	0,28	35		630	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1046	JLK 35-730	10	0,34	35		730	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1047	JLK 35-830	10	0,34	35		830	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1048	JLK 35-930	10	0,37	35		930	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1049	JLK 35-1030	10	0,40	35		1030	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK1050	JLK 50-230	10	0,16	50		230	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1055	JLK 50-330	10	0,20	50		330	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1060	JLK 50-430	10	0,28	50		430	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1065	JLK 50-530	10	0,36	50		530	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1070	JLK 50-630	10	0,41	50		630	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1071	JLK 50-730	10	0,47	50		730	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1072	JLK 50-830	10	0,46	50		830	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1073	JLK 50-930	10	0,60	50		930	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1074	JLK 50-1030	10	0,65	50		1030	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK1140	JLK 85-230	2	0,26	85		230	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1145	JLK 85-330	2	0,35	85		330	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1150	JLK 85-430	2	0,44	85		430	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1155	JLK 85-530	2	0,50	85		530	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1160	JLK 85-630	2	0,60	85		630	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1165	JLK 85-730	2	0,68	85		730	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1170	JLK 85-830	2	0,76	85		830	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1175	JLK 85-930	2	0,85	85		930	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1180	JLK 85-1030	2	0,95	85		1030	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK1075	JLK 120-330	2	0,50	120		330	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1080	JLK 120-430	2	0,64	120		430	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1085	JLK 120-530	2	0,72	120		530	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1090	JLK 120-630	2	0,90	120		630	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1095	JLK 120-730	2	1,06	120		730	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1096	JLK 120-830	2	1,19	120		830	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1097	JLK 120-930	2	1,33	120		930	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1098	JLK 120-1030	2	1,47	120		1030	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK1100	JLK 240-330	2	0,94	240		330	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1105	JLK 240-430	2	1,16	240		430	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1110	JLK 240-530	2	1,40	240		530	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1115	JLK 240-630	2	1,64	240		630	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1120	JLK 240-730	2	1,97	240		730	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1125	JLK 240-830	2	2,23	240		830	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1130	JLK 240-930	2	2,48	240		930	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK1135	JLK 240-1030	2	2,72	240		1030	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5

Tabla de capacidades J-LINK

Cuadro de amperajes (A) respecto al incremento de temperatura ΔT según IEC 61439-1
Temperatura de referencia (habitación) 35°C

Secc (mm ²)	Códigos	Intensidad nominal In (A) Elevación Térmica ΔT			
		35 °C	45 °C	55 °C	70 °C
25	de JLK1000 a JLK1024	144	164	181	203
35	de JLK1025 a JLK1049	176	200	222	249
50	de JLK1050 a JLK1074	214	244	270	304
85	de JLK1140 a JLK1180	304	346	383	431
120	de JLK1075 a JLK1098	383	436	482	543
240	de JLK1100 a JLK1135	589	672	744	840

Coefficiente de descalificación para utilizar J-LINK en paralelo

Sección (mm ²)		
25	1,70	2,00
35	1,70	2,00
50	1,70	1,95
85	1,65	1,85
120	1,65	1,85
240	1,55	1,75

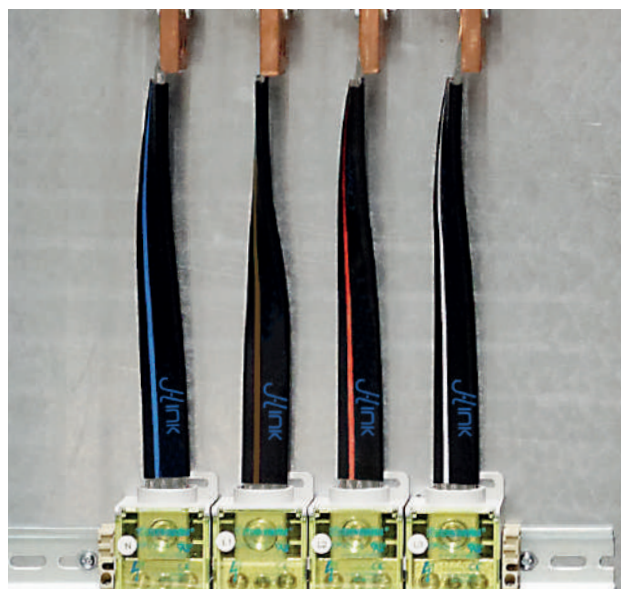
Comparación entre el empleo del cable y J-LINK

In (A)	Cable tipo N07-VK*	J-LINK
	Sección (mm ²)	
125	35	25
160	50 ÷ 70	25 ÷ 35
250	95 ÷ 120	50
350	150 ÷ 185	85
400	240	120
630	2 x 150	240

* valores indicativos



Bajo pedido J-LINK se convierte en J-LINK COLOR, para identificar las fases o satisfacer un gusto estético personal o de la empresa.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aislamiento

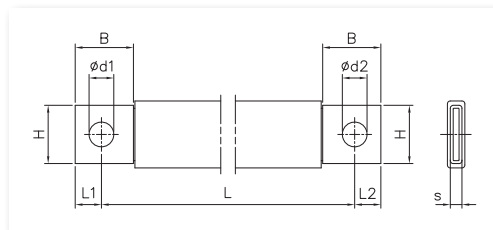
Compuesto TPE
Color negro con línea azul
Baja emisión de humos
Autoextinción: UL 94-V0
Libre de Halógenos
Grosor: 1,9 mm
Clase II según Par. 8.4.4 IEC 61439-1
Reciclable

Producto terminado

Rigidez dieléctrica: 20 kV/mm
Tensión nominal: 1000 V AC / 1500 V DC
Temperaturas de trabajo:
-40 °C ÷ + 140 °C

Conductor

Trenza de cobre electrolítico Cu-ETP 99,90% estañado
Hilo elemental 0,20 mm
Terminal en tubo de cobre estañado



Archivo n° E300607
Certificación pendiente

Tabla de dimensiones J-LINK PLUS

Código	Referencia		Peso (kg)	Secc (mm²)	Utilizable con interruptor de	Dimensiones (mm)							
						L	B	H	L1	L2	d1	d2	s
JLK5000	JLP 25-230	10	0,08	25		230	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5005	JLP 25-330	10	0,13	25		330	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5010	JLP 25-430	10	0,17	25		430	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5015	JLP 25-530	10	0,20	25		530	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5020	JLP 25-630	10	0,24	25		630	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5021	JLP 25-730	10	0,26	25		730	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5022	JLP 25-830	10	0,30	25		830	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5023	JLP 25-930	10	0,34	25		930	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5024	JLP 25-1030	10	0,38	25		1030	20	20	7,5	8	8,5	10,5	4,3
JLK5025	JLP 35-230	10	0,13	35		230	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5030	JLP 35-330	10	0,17	35		330	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5035	JLP 35-430	10	0,22	35		430	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5040	JLP 35-530	10	0,26	35		530	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5045	JLP 35-630	10	0,28	35		630	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5046	JLP 35-730	10	0,30	35		730	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5047	JLP 35-830	10	0,34	35		830	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5048	JLP 35-930	10	0,37	35		930	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5049	JLP 35-1030	10	0,40	35		1030	20	20	9	9,5	8,5	10,5	4,9
JLK5050	JLP 50-230	10	0,16	50		230	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5055	JLP 50-330	10	0,22	50		330	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5060	JLP 50-430	10	0,24	50		430	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5065	JLP 50-530	10	0,34	50		530	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5070	JLP 50-630	10	0,40	50		630	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5071	JLP 50-730	10	0,43	50		730	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5072	JLP 50-830	10	0,46	50		830	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5073	JLP 50-930	10	0,48	50		930	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5074	JLP 50-1030	10	0,50	50		1030	20	20	9	9,5	8,5	10,5	5
JLK5140	JLP 85-230	2	0,26	85		230	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5145	JLP 85-330	2	0,35	85		330	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5150	JLP 85-430	2	0,44	85		430	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5155	JLP 85-530	2	0,50	85		530	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5160	JLP 85-630	2	0,60	85		630	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5165	JLP 85-730	2	0,68	85		730	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5170	JLP 85-830	2	0,76	85		830	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5175	JLP 85-930	2	0,85	85		930	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5180	JLP 85-1030	2	0,95	85		1030	25	24	9,5	11	8,5	10,5	6,5
JLK5075	JLP 120-330	2	0,53	120		330	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5080	JLP 120-430	2	0,65	120		430	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5085	JLP 120-530	2	0,80	120		530	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5090	JLP 120-630	2	0,95	120		630	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5095	JLP 120-730	2	1,10	120		730	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5096	JLP 120-830	2	1,25	120		830	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5097	JLP 120-930	2	1,40	120		930	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5098	JLP 120-1030	2	1,55	120		1030	30	30	11	15	10,5	10,5	7,5
JLK5100	JLP 240-330	2	0,97	240		330	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5105	JLP 240-430	2	1,20	240		430	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5110	JLP 240-530	2	1,45	240		530	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5115	JLP 240-630	2	1,74	240		630	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5120	JLP 240-730	2	2,05	240		730	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5125	JLP 240-830	2	2,25	240		830	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5130	JLP 240-930	2	2,50	240		930	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5
JLK5135	JLP 240-1030	2	2,75	240		1030	35	32	16	16	12,5	10,5	12,5

Tabla de capacidades J-LINK PLUS

Cuadro de amperajes (A) respecto al incremento de temperatura ΔT según IEC 61439-1
Temperatura de referencia (habitación) 35°C

Secc (mm ²)	Códigos	Intensidad nominal In (A) Elevación Térmica ΔT			
		35 °C	55 °C	70 °C	105 °C
25	de JLK5000 a JLK5024	144	181	203	245
35	de JLK5025 a JLK5049	176	222	249	301
50	de JLK5050 a JLK5074	214	270	304	367
85	de JLK5140 a JLK5180	304	383	431	522
120	de JLK5075 a JLK5098	383	482	543	658
240	de JLK5100 a JLK5135	589	744	840	1020

Coefficiente de descalificación para utilizar J-LINK en paralelo

Sección (mm ²)		
25	1,70	2,00
35	1,70	2,00
50	1,70	1,95
85	1,65	1,85
120	1,65	1,85
240	1,55	1,75

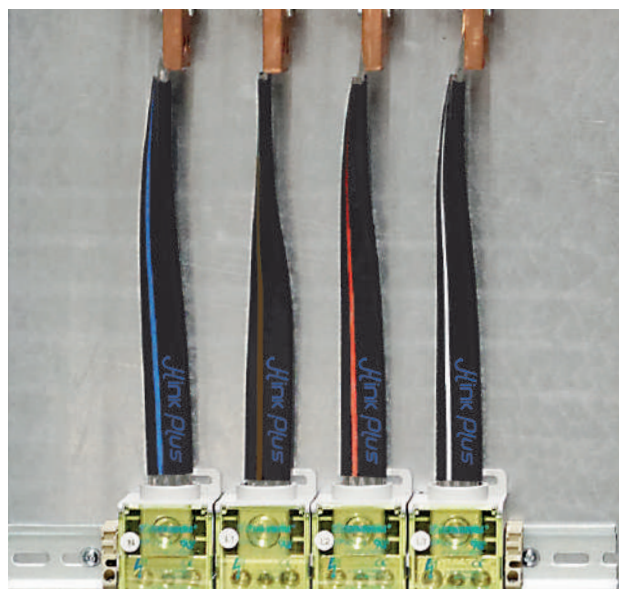
Comparación entre el empleo del cable y J-LINK

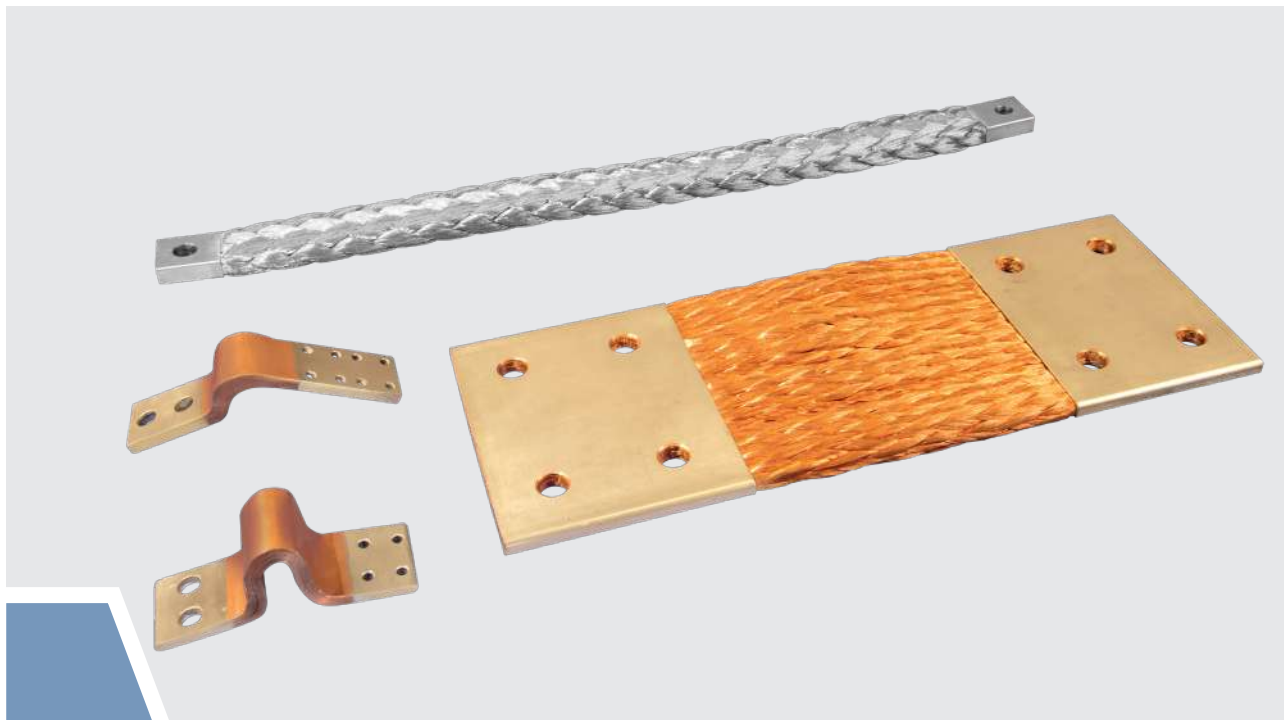
En (A)	Cable tipo N07-VK*	J-LINK
	Sección (mm ²)	
125	35	25
160	50 ÷ 70	25 ÷ 35
250	95 ÷ 120	50
350	150 ÷ 185	85
400	240	120
630	2 x 150	240

* valores indicativos



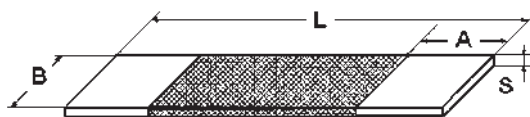
Bajo petición, J-LINK presenta J-LINK COLOR, a fin de identificar las fases, o bien para satisfacer una determinada estética o color corporativo.





Juntas de potencia en trenza

Realización en diseño



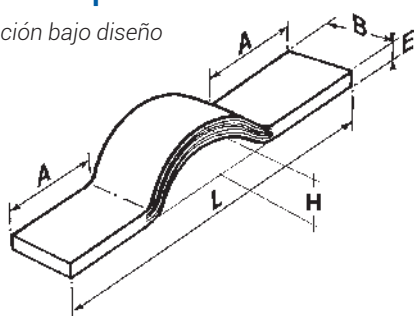
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: Cobre estañado o rojo, Cu-ETP UNI EN 13602, (otro material bajo pedido).

Hilo elemental: de 0,05 mm a 0,20 mm u otras medidas bajo pedido.
 Terminales realizados en tubo de cobre estañado, prensado de alta intensidad.
 Sobre pedido, agujereado.
 Aislamiento bajo pedido.

Juntas de potencia laminares

Realización bajo diseño



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material terminal: Cobre estañado o rojo (otro material bajo pedido)

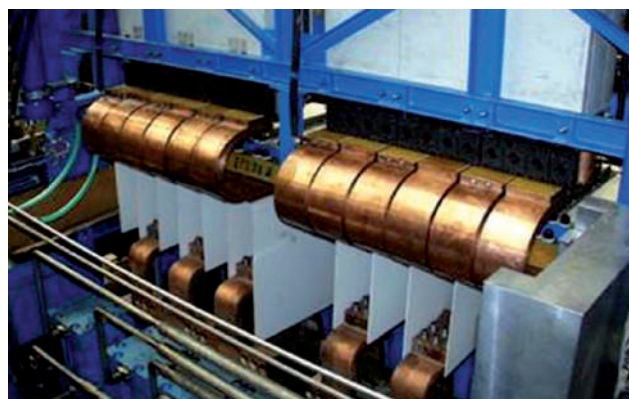
Espesor de las láminas: a partir de 0,1mm

Bajo pedido, agujereado

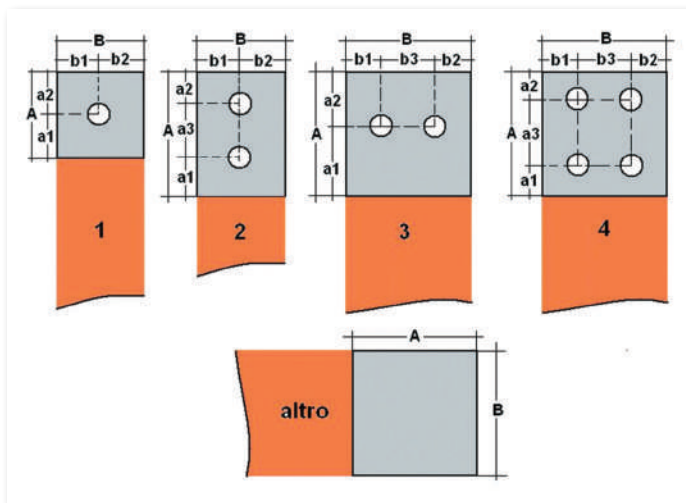
Anchuras de 20 a 200 mm

Espesores de los terminales de 3 a 20 mm

Secciones de 60 a 4000 mm²



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DIMENSIONALES



TERMINAL TIPO:

A = _____ mm
 a1 = _____ mm
 a2 = _____ mm
 a3 = _____ mm
 B = _____ mm
 b1 = _____ mm
 b2 = _____ mm
 b3 = _____ mm
 Ø agujeros = _____ mm n° _____ agujeros
 grosor terminal _____ mm

CARACTERÍSTICAS DE LA JUNTA

• Tipo de conductor: Cobre

☐ rojo ☐ estañado

• Aislamiento ☐ sí ☐ no

Tipo de aislamiento: _____

TRENZA DE COBRE

Hilo elemental: _____ mm

LÁMINAS

Número de láminas: _____

Espesor de las láminas: _____ mm

Intensidad nominal: _____ A ☐ CA ☐ CD

Temperatura ambiente de referencia: _____ °C

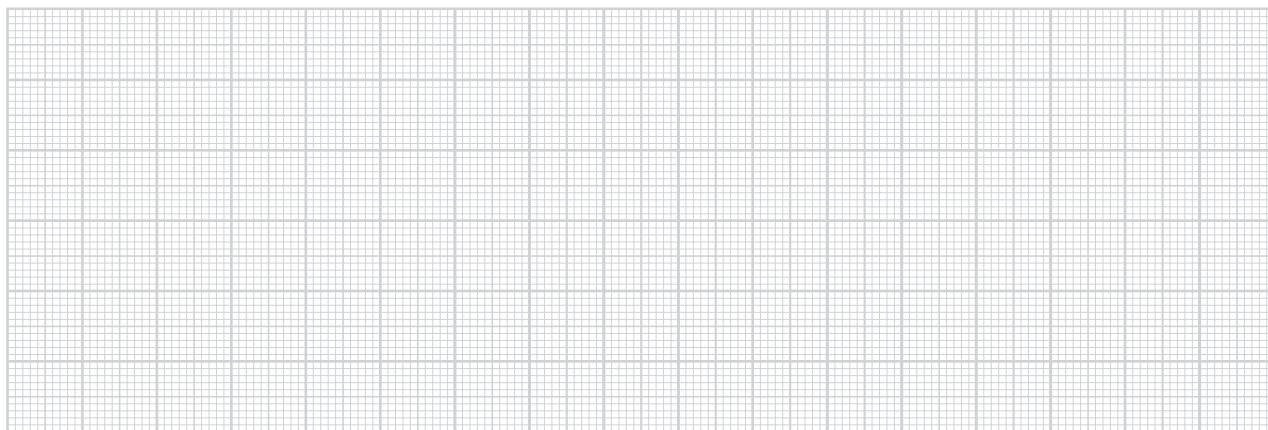
Sección: _____ mm²

Temperaturas de trabajo: _____ °C

Longitud total: _____ mm

Nota: esta información es obligatoria para recibir un presupuesto.

Se ruega de adjuntar el diseño o insertar el esbozo de la pieza a realizar.



Otro, especificar: _____

Solicitado por:

Empresa: _____

Contacto Sr. _____

Dirección: _____

Ciudad: _____

Prov.: _____

Tel.: _____

Fax: _____

e-mail: _____

@ _____

Enviar por e-mail info@teknomega.it
web site: www.teknomega.es



La trenza de cobre se utiliza como conductor extra flexible para todas las necesidades de conexiones eléctricas comprendidas las conexiones de potencia, de tierra y equipotenciales.

Nace del empleo de un cierto número de hilos elementales de $\varnothing 0,20$ mm trenzados entre ellos hasta formar un cordón. Varios cordones, trenzados entre ellos, pueden constituir una trenza de pequeña sección o ulteriores cordones secundarios que, nuevamente trenzados entre ellos, permiten obtener la sección deseada.

Tres tipologías de trenza de cobre:

- **PLANA** realizada partiendo del mismo procedimiento utilizado para la construcción de una trenza tubular pero con sucesiva operación de aplastamiento entre rodillos hasta obtener las dimensiones deseadas.

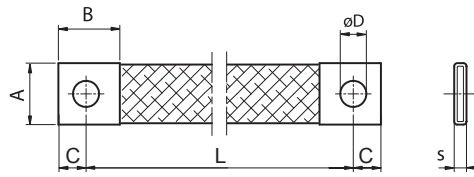
Se utiliza para conexiones de potencia, de masa y equipotenciales. En aplicaciones de potencia se obtienen conexiones flexibles, que permiten compensar fácilmente desalineamientos entre elementos que deben ser conectados entre ellos; asimismo, permite una excelente atenuación de las vibraciones inducidas, por ejemplo, para la conexión a transformador. A paridad de sección, acepta una densidad de corriente sin lugar a duda superior respecto al cable o a una barra de cobre.

- **REDONDA** realizada partiendo de cordones trenzados apretadamente entre ellos hasta formar una sección redonda, llena.

Se utiliza para conexiones de potencia, de masa y como alternativa al cable. En este caso, respecto a un cable aislado, a paridad de sección permite una densidad de corriente superior y, sobre todo, una extraordinaria flexibilidad.

- **TUBULAR** realizada partiendo de cordones de pequeña dimensión, trenzados entre ellos, hasta formar una estructura tubular, hueca en su interior. Utilizable como funda de protección para los cables eléctricos introducidos en el interior de la misma; permite blindaje y protección de los mismos ante interferencias y/o ruido eléctrico.



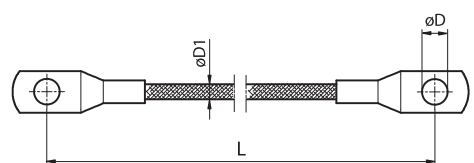


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: cobre estañado CU-ETP EN 13602
Hilo elemental Ø 0,20 mm
Resistividad: 0,0172 Ωmm²/m

TRENZAS PLANAS DE MASA EN COBRE ESTAÑADO

Código	Referencia		Peso (Kg)	Intensidad* (A)	Sección (mm ²)	S (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)
TMS1000	TMS 6-150-6	10	0,010	57	6	2	150	10,5	10	6	6,5
TMS1005	TMS 6-200-6	10	0,013	57	6	2	200	10,5	10	6	6,5
TMS1010	TMS 10-150-8	10	0,021	86	10	2,1	150	17	22	9	8,5
TMS1015	TMS 10-200-8	10	0,025	86	10	2,1	200	17	22	9	8,5
TMS1020	TMS 10-250-8	10	0,029	86	10	2,1	250	17	22	9	8,5
TMS1025	TMS 10-300-8	10	0,033	86	10	2,1	300	17	22	9	8,5
TMS1030	TMS 16-100-8	10	0,023	115	16	2,6	100	17	22	9	8,5
TMS1035	TMS 16-150-8	10	0,030	115	16	2,6	150	17	22	9	8,5
TMS1040	TMS 16-200-8	10	0,037	115	16	2,6	200	17	22	9	8,5
TMS1045	TMS 16-250-8	10	0,046	115	16	2,6	250	17	22	9	8,5
TMS1050	TMS 16-300-8	10	0,054	115	16	2,6	300	17	22	9	8,5
TMS1055	TMS 25-150-10	10	0,048	152	25	2,8	150	21	22	11	10,5
TMS1060	TMS 25-200-10	10	0,059	152	25	2,8	200	21	22	11	10,5
TMS1065	TMS 25-250-10	10	0,072	152	25	2,8	250	21	22	11	10,5
TMS1070	TMS 25-300-10	10	0,084	152	25	2,8	300	21	22	11	10,5
TMS1075	TMS 35-150-10	10	0,061	192	35	3,6	150	21	22	11	10,5
TMS1080	TMS 35-200-10	10	0,077	192	35	3,6	200	21	22	11	10,5
TMS1085	TMS 35-250-10	10	0,097	192	35	3,6	250	21	22	11	10,5
TMS1090	TMS 35-300-10	10	0,110	192	35	3,6	300	21	22	11	10,5
TMS1095	TMS 50-100-10	10	0,080	244	50	4,8	100	25,5	25	12,5	10,5
TMS1100	TMS 50-150-10	10	0,095	244	50	4,8	150	25,5	25	12,5	10,5
TMS1105	TMS 50-200-10	10	0,129	244	50	4,8	200	25,5	25	12,5	10,5
TMS1110	TMS 50-250-10	10	0,143	244	50	4,8	250	25,5	25	12,5	10,5
TMS1115	TMS 50-300-10	10	0,179	244	50	4,8	300	25,5	25	12,5	10,5
TMS1120	TMS 75-200-10	10	0,185	323	75	5,5	200	30	30	15	10,5
TMS1125	TMS 75-250-10	10	0,225	323	75	5,5	250	30	30	15	10,5
TMS1130	TMS 75-300-10	10	0,265	323	75	5,5	300	30	30	15	10,5
TMS1135	TMS 100-200-12	10	0,250	365	100	6,5	200	30	30	15	12,5
TMS1140	TMS 100-250-12	10	0,300	365	100	6,5	250	30	30	15	12,5
TMS1145	TMS 100-300-12	10	0,375	365	100	6,5	300	30	30	15	12,5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

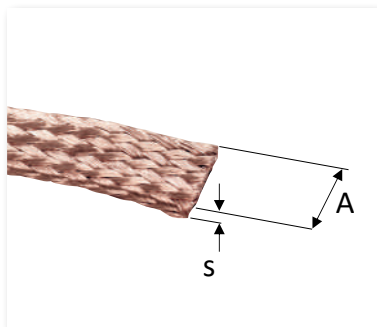
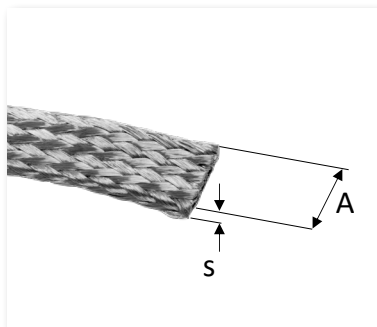
Material: cobre estañado CU-ETP EN 13602
Hilo elemental Ø 0,20 mm
Resistividad: 0,0172 Ωmm²/m

TRENZAS REDONDAS DE MASA EN COBRE ESTAÑADO

Terminales de ojal ovalado según DIN 46234

Código	Referencia		Peso (kg)	Intensidad* (A)	Secc (mm ²)	ØD1 (mm)	L (mm)	ØD (mm)
TMT1200	TMT 6-150-6	10	0,0125	57	6	4	150	6,5
TMT1205	TMT 6-200-6	10	0,0154	57	6	4	200	6,5
TMT1210	TMT 10-300-6	10	0,0312	86	10	5	300	6,5

*Intensidad calculada con un aumento de temperatura de 35 °C y temperatura ambiente de 35 °C.

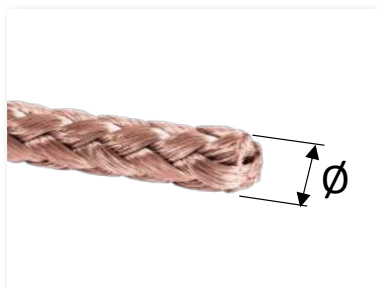
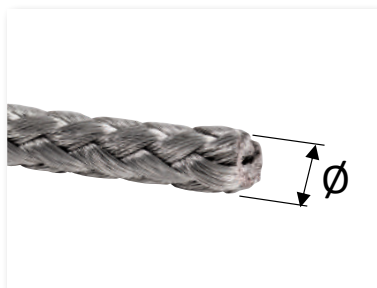


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: cobre rojo CU-ETP UNI EN 13602
cobre estañado Cu-ETP UNI EN 13602
Hilo elemental Ø 0,20 mm
Resistividad: 0,0172 Ωmm²/m

TRENZAS PLANAS

Código	Referencia	Código	Referencia		Peso (kg/m)	Intensidad* (A)	Sección (mm²)	S (mm)	A (mm)
COBRE ESTAÑADO		COBRE ROJO							
TPS1000	TPS 10-4	TPR1000	TPR 10-4	25 m	0,04	40	4	1,0	8,0
TPS1005	TPS 10-6	TPR1005	TPR 10-6	25 m	0,06	57	6	1,0	10,0
TPS1010	TPS 20-10	TPR1010	TPR 20-10	25 m	0,10	86	10	1,5	10,0
TPS1015	TPS 20-16	TPR1015	TPR 20-16	25 m	0,16	115	16	2,0	16,0
TPS1020	TPS 20-25	TPR1020	TPR 20-25	20 m	0,25	152	25	2,0	25,0
TPS1025	TPS 20-30	TPR1021	TPR 20-30	20 m	0,30	170	30	2,4	25,0
TPS1030	TPS 20-35	TPR1025	TPR 20-35	20 m	0,35	192	35	2,8	25,0
TPS1035	TPS 20-40	TPR1026	TPR 20-40	20 m	0,40	210	40	3,2	25,0
TPS1040	TPS 20-50	TPR1030	TPR 20-50	20 m	0,50	244	50	4,0	25,0
TPS1045	TPS 20-75	TPR1035	TPR 20-75	20 m	0,75	323	75	5,0	30,0
TPS1050	TPS 20-100	TPR1040	TPR 20-100	15 m	1,00	365	100	5,0	40,0
TPS1055	TPS 20-120	TPR1045	TPR 20-120	15 m	1,20	420	120	6,0	40,0



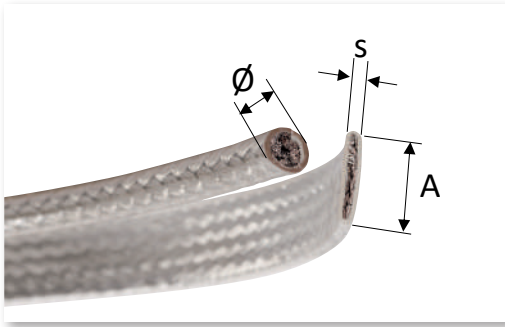
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: cobre rojo CU-ETP UNI EN 13602
cobre estañado Cu-ETP UNI EN 13602
Hilo elemental Ø 0,20 mm
Resistividad: 0,0172 Ωmm²/m

TRENZAS REDONDAS

Código	Referencia	Código	Referencia		Peso (kg/m)	Intensidad* (A)	Sección (mm²)	Ø (mm)
COBRE ESTAÑADO		COBRE ROJO						
TTS1000	TTS 10-6	TTR1000	TTR 10-6	50 m	0,06	57	6	4,0
TTS1005	TTS 20-10	TTR1005	TTR 20-10	50 m	0,10	86	10	5,0
TTS1010	TTS 20-16	TTR1010	TTR 20-16	50 m	0,16	115	16	6,4
TTS1015	TTS 20-25	TTR1015	TTR 20-25	25 m	0,25	152	25	8,0
TTS1020	TTS 20-35	TTR1020	TTR 20-35	25 m	0,35	192	35	9,5
TTS1025	TTS 20-50	TTR1025	TTR 20-50	25 m	0,50	244	50	11,0
TTS1030	TTS 20-100	TTR1030	TTR 20-100	10 m	1,00	365	100	15,0

*Intensidad calculada con un aumento de temperatura de 35 °C y temperatura ambiente de 35 °C.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: cobre estañado Cu-ETP UNI EN 13602

Hilo elemental Ø 0,20 mm

Resistividad: 0,0172 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$

PVC transparente grosor 1,5 mm

Aislamiento eléctrico: 450V

Temperatura máxima de trabajo: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \div +80\text{ }^{\circ}\text{C}$

TRENZAS AISLADAS EN COBRE ESTAÑADO - Planas

Código	Referencia		Peso (kg/m)	Intensidad* (A)	Sección del conductor (mm ²)	S (mm)	A (mm)
TPI1000	TPI 20-16	20 m	0,20	115	16	4,5	19
TPI1005	TPI 20-25	20 m	0,30	152	25	5	28
TPI1010	TPI 20-35	20 m	0,40	192	35	6	28
TPI1015	TPI 20-50	20 m	0,55	244	50	6,3	33

TRENZAS AISLADAS EN COBRE ESTAÑADO - Redondas

Código	Referencia		Peso (kg/m)	Intensidad* (A)	Sección del conductor (mm ²)	Ø (mm)
TTI1000	TTI 20-16	50 m	0,18	115	16	9,5
TTI1005	TTI 20-25	25 m	0,27	152	25	10
TTI1010	TTI 20-35	25 m	0,4	192	35	12



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: cobre estañado Cu-ETP 99,90% UNI EN 13602

Hilo elemental Ø 0,20 mm

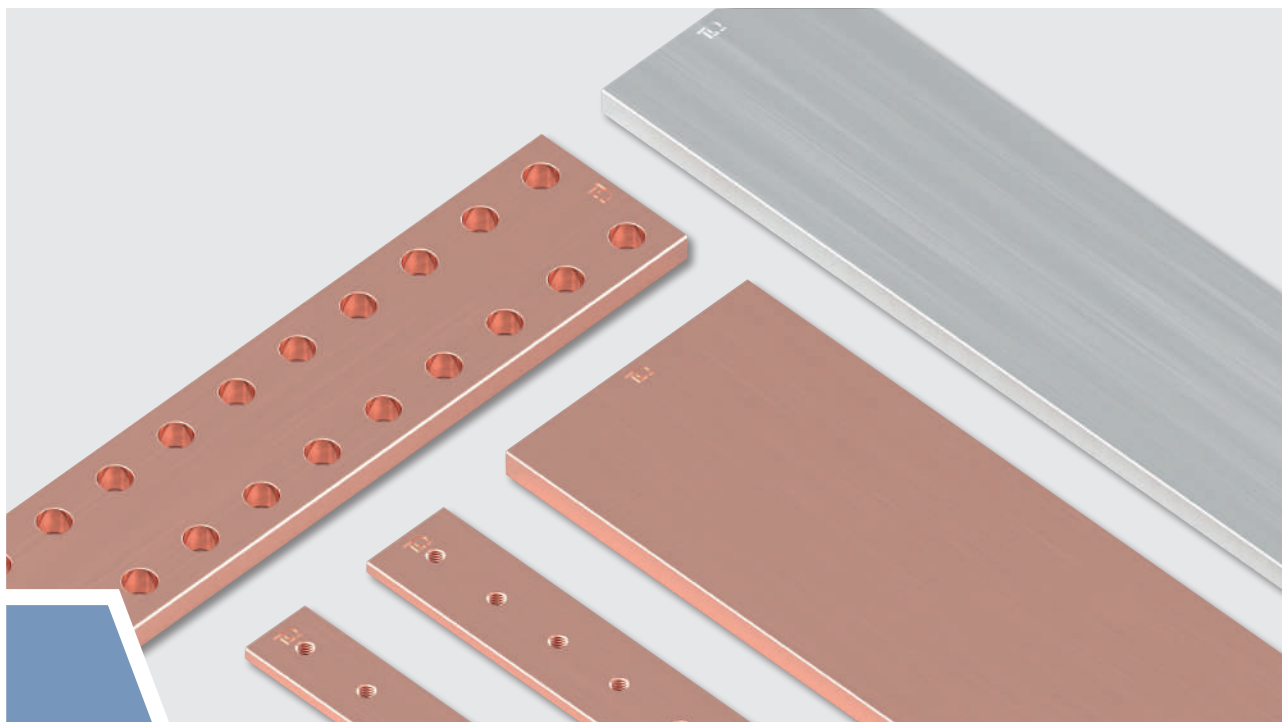
Resistividad: 0,0172 $\Omega\text{mm}^2/\text{m}$

Se utiliza como funda de protección para cables eléctricos insertados en el interior de la trenza, produciendo así una protección apantallada contra interferencias y/o perturbaciones.

TRENZAS TUBULARES EN COBRE ESTAÑADO

Código	Referencia		Peso (kg/m)	Ø Nom. (mm)	Ø Máx (mm)
TSC1000	TSC 4	50 m	0,03	5	10
TSC1005	TSC 10	50 m	0,06	10	20
TSC1010	TSC 16	50 m	0,20	20	40
TSC1015	TSC 25	25 m	0,27	25	50
TSC1020	TSC 35	25 m	0,34	30	60
TSC1025	TSC 50	25 m	0,41	35	70

*Intensidad calculada con un aumento de temperatura de 35 °C y temperatura ambiente de 35 °C.



TEKNOMEGA suministra pletinas rígidas de cobre y aluminio para distribución eléctrica y conexiones de potencia en cuadros.

Si tiene un proyecto con gran cantidad de piezas repetitivas, **TEKNOMEGA** ofrece la posibilidad de realizar trabajos a medida siguiendo las especificaciones de los clientes tanto en cobre, rojo y estañado, aluminio, niquelado y galvanizado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Barras de cobre

- Cobre electrolítico Cu-ETP 99,90%
- Esquinas redondeadas
- Resistividad: $0,0172 \Omega \text{mm}^2/\text{m}$
- Densidad: 8.9 kg/dm^3

Barras en aluminio

- Aluminio tipo EN-AW 1050 A
- Esquinas redondeadas
- Resistividad: $0,0265 \Omega \text{mm}^2/\text{m}$
- Densidad: 2.7 kg/dm^3

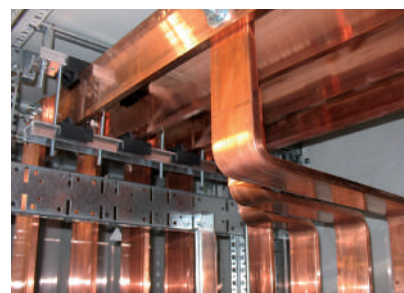
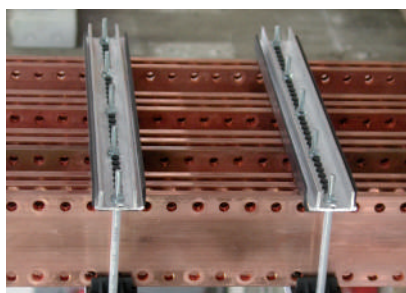
VENTAJAS

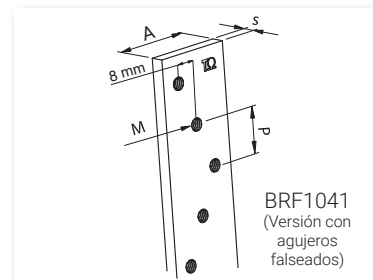
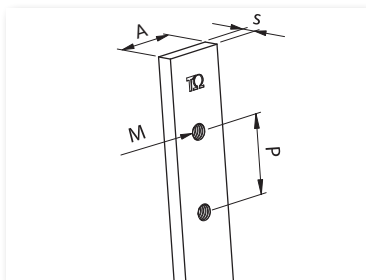
Barras de cobre perforadas y roscadas

- Listas para el uso
- Ningún empleo de herramientas para el agujereado
- Ahorro de tiempo en el cableado

Barras planas en aluminio

- A paridad de sección con barra de cobre, considerable ahorro de peso, hasta el 70% menos, con una reducción de intensidad de un 30%.
- Ahorro económico significativo debido al coste de la materia prima y, especialmente, a la notable diferencia en la relación peso/volumen.





BRF1041
(Versión con
agujeros
falseados)

BARRAS ROSCADAS DE COBRE

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	s (mm)	P (mm)	M
Longitud 1000 mm							
BRF0990	BRF 12X2X1000	10	0,22	12	2	18	M5
BRF0995	BRF 12X3X1000	10	0,32	12	3	18	M5
BRF1000	BRF 12X4X1000	10	0,42	12	4	18	M5
BRF1005	BRF 12X5X1000	10	0,49	12	5	18	M5
BRF1010	BRF 15X5X1000	4	0,64	15	5	25	M6
BRF1015	BRF 20X5X1000	4	0,84	20	5	25	M6
BRF1016	BRF 25X4X1000	4	0,80	25	4	25	M6
BRF1017	BRF 25X5X1000	4	1,12	25	5	25	M6
BRF1020	BRF 32X5X1000	4	1,35	32	5	25	M6
BRF1045	BRF 30X10X1000	4	2,49	30	10	25	M8
Longitud 2000 mm							
BRF1025	BRF 12X4X2000	10	0,84	12	4	18	M5
BRF1030	BRF 15X5X2000	4	1,18	15	5	25	M6
BRF1031	BRF 15X5X2000 PC	4	1,16	15	5	18	M6
BRF1035	BRF 20X5X2000	4	1,66	20	5	25	M6
BRF1036	BRF 20X5X2000 PC	4	1,60	20	5	20	M6
BRF1040	BRF 30X5X2000	4	2,49	30	5	25	M6
BRF1041	BRF 32X5X2000-W	4	2,65	32	5	17,5	M6
BRF1042	BRF 32X5X2000	4	2,85	32	5	25	M6
BRF1047	BRF 30X10X2000	4	4,98	30	10	25	M8

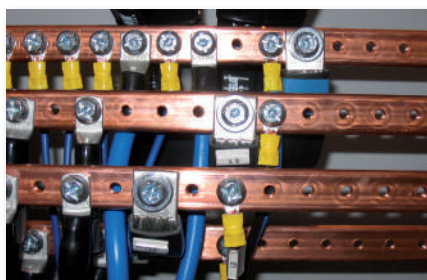
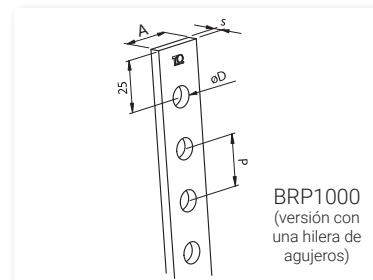
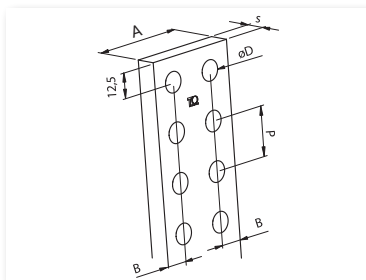
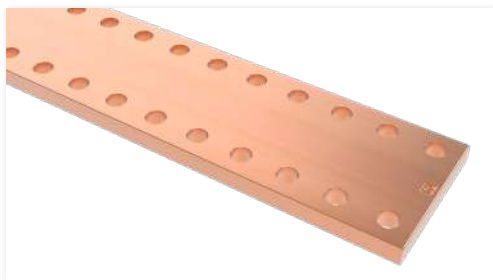


Tabla intensidades (A) funcionales a la elevación térmica ΔT
Temperatura ambiente de referencia 35°C

Código	Dimensiones	Sección (mm ²)	ΔT 35 °C	ΔT 55 °C	ΔT 70 °C	ΔT 105 °C
BRF0990	12 x 2	24	117	150	171	212
BRF0995	12 x 3	36	150	192	218	270
BRF1000 - BRF1025	12 x 4	48	179	229	261	323
BRF1005	12 x 5	60	206	265	301	373
BRF1010 - BRF1030 - BRF1031	15 x 5	75	245	314	357	442
BRF1015 - BRF1035 - BRF1036	20 x 5	100	307	393	448	554
BRF1016	25 x 4	100	322	412	469	581
BRF1017	25 x 5	125	367	470	535	663
BRF1040	30 x 5	150	425	545	621	769
BRF1020 - BRF1041 - BRF1042	32 x 5	160	448	575	655	811
BRF1045 - BRF1047	30 x 10	300	643	825	940	1166

NOTA

Para el uso de barras en paralelo ver tabla en página 40.



BRP1000
(versión con
una hilera de
agujeros)

BARRAS PERFORADAS DE COBRE

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	s (mm)	P (mm)	øD (mm)	B (mm)
Longitud 1750 mm								
BRP1000	BRP 25X5	2	1,39	25	5	25	10,5	12,5
BRP1005	BRP 50X5	2	3,39	50	5	25	10,5	12,5
BRP1010	BRP 63X5	2	4,39	63	5	25	10,5	12,5
BRP1015	BRP 80X5	2	5,69	80	5	25	10,5	12,5
BRP1020	BRP 100X5	2	7,24	100	5	25	10,5	12,5
BRP1030	BRP 50X10	2	6,70	50	10	25	10,5	12,5
BRP1035	BRP 60X10	2	8,79	60	10	25	10,5	12,5
BRP1040	BRP 80X10	2	11,30	80	10	25	10,5	12,5
BRP1045	BRP 100X10	2	14,40	100	10	25	10,5	12,5
BRP1050	BRP 120X10	2	18,30	120	10	25	10,5	12,5

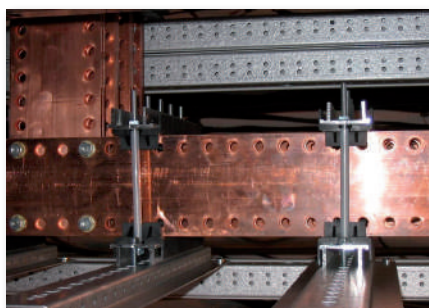
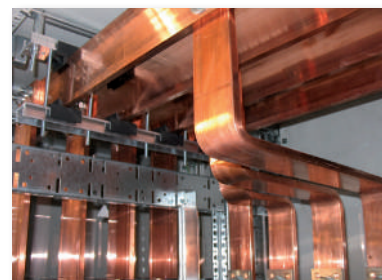
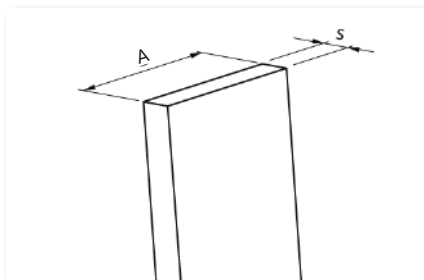


Tabla intensidades (A) funcionales a la elevación térmica ΔT
Temperatura ambiente de referencia 35°C

Código	Dimensiones	Sección (mm ²)	ΔT 35 °C	ΔT 55 °C	ΔT 70 °C	ΔT 105 °C
BRP1000	25x5	125	367	470	535	663
BRP1005	50x5	250	649	833	949	1178
BRP1010	63x5	315	788	1012	1153	1433
BRP1015	80x5	400	965	1238	1412	1757
BRP1020	100x5	500	1166	1496	1707	2126
BRP1030	50x10	500	950	1220	1392	1731
BRP1035	60x10	600	1094	1406	1605	1999
BRP1040	80x10	800	1370	1762	2013	2511
BRP1045	100x10	1000	1633	2102	2402	3001
BRP1050	120x10	1200	1887	2429	2777	3474

NOTA

Para el uso de barras en paralelo ver tabla en página 40



BARRAS PLANAS EN COBRE

Código	Referencia		Código	Referencia		Peso (kg/m)	A (mm)	s (mm)
Longitud 1750 mm			* Longitud 4200 mm					
PRP2990	PRP 12x4x1750	2	PRP0990	PRP 12X4	1	0,43	12	4
PRP2000	PRP 20x5x1750	2	PRP1000	PRP 20x5	1	0,89	20	5
PRP2005	PRP 25x5x1750	2	PRP1005	PRP 25x5	1	1,11	25	5
PRP2010	PRP 30x5x1750	2	PRP1010	PRP 30x5	1	1,33	30	5
PRP2015	PRP 40x5x1750	2	PRP1015	PRP 40x5	1	1,78	40	5
PRP2020	PRP 50x5x1750	2	PRP1020	PRP 50x5	1	2,23	50	5
PRP2025	PRP 60x5x1750	2	PRP1025	PRP 60x5	1	2,67	60	5
PRP2030	PRP 80x5x1750	2	PRP1030	PRP 80x5	1	3,56	80	5
PRP2035	PRP 100x5x1750	2	PRP1035	PRP 100x5	1	4,45	100	5
PRP2040	PRP 125x5x1750	2	PRP1040	PRP 125x5	1	5,56	125	5
PRP2045	PRP 30x10x1750	2	PRP1045	PRP 30x10	1	2,67	30	10
PRP2050	PRP 40x10x1750	2	PRP1050	PRP 40x10	1	3,56	40	10
PRP2055	PRP 50x10x1750	2	PRP1055	PRP 50x10	1	4,45	50	10
PRP2060	PRP 60x10x1750	2	PRP1060	PRP 60x10	1	5,34	60	10
PRP2065	PRP 80x10x1750	2	PRP1065	PRP 80x10	1	7,12	80	10
PRP2070	PRP 100x10x1750	2	PRP1070	PRP 100x10	1	8,90	100	10
PRP2075	PRP 120x10x1750	2	PRP1075	PRP 120x10	1	10,70	120	10
			PRP1080	PRP 160x10	1	14,25	160	10
			PRP1085	PRP 200x10	1	17,80	200	10

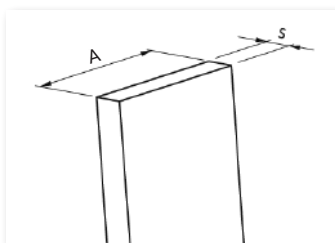
*Longitud 4200mm disponible bajo pedido. Consultar cantidad mínima según tamaño.

Tabla intensidades (A) funcionales a la elevación térmica ΔT
Temperatura ambiente de referencia 35°C

Código	Dimensiones	Sección (mm ²)	ΔT 35 °C	ΔT 55 °C	ΔT 70 °C	ΔT 105 °C
PRP2990 - PRP0990	12x4	48	179	229	261	323
PRP2000 - PRP1000	20x5	100	307	393	448	554
PRP2005 - PRP1005	25x5	125	367	470	535	663
PRP2010 - PRP1010	30x5	150	425	545	621	769
PRP2015 - PRP1015	40x5	200	539	691	787	976
PRP2020 - PRP1020	50x5	250	649	833	949	1178
PRP2025 - PRP1025	60x5	300	757	971	1106	1375
PRP2030 - PRP1030	80x5	400	965	1238	1412	1757
PRP2035 - PRP1035	100x5	500	1166	1496	1707	2126
PRP2040 - PRP1040	125x5	625	1408	1808	2064	2574
PRP2045 - PRP1045	30x10	300	643	825	940	1166
PRP2050 - PRP1050	40x10	400	800	1027	1171	1455
PRP2055 - PRP1055	50x10	500	950	1220	1392	1731
PRP2060 - PRP1060	60x10	600	1094	1406	1605	1999
PRP2065 - PRP1065	80x10	800	1370	1762	2013	2511
PRP2070 - PRP1070	100x10	1000	1633	2102	2402	3001
PRP2075 - PRP1075	120x10	1200	1887	2429	2777	3474
PRP1080	160x10	1600	2374	3057	3496	4380
PRP1085	200x10	2000	2842	3659	4186	5249

NOTA

Para el uso de barras en paralelo ver tabla en página 40



BARRAS PLANAS EN ALUMINIO

Código	Referencia		Código	Referencia		Peso (kg/m)	A (mm)	s (mm)
Longitud 2000 mm			* Longitud 4000 mm					
BAP2000	BAP 20x10x2000	2	BAP4000	BAP 20x10x4000	1	0,54	20	10
BAP2005	BAP 30x10x2000	2	BAP4005	BAP 30x10x4000	1	0,81	30	10
BAP2010	BAP 40x10x2000	2	BAP4010	BAP 40x10x4000	1	1,08	40	10
BAP2015	BAP 50x10x2000	2	BAP4015	BAP 50x10x4000	1	1,35	50	10
BAP2020	BAP 60x10x2000	2	BAP4020	BAP 60x10x4000	1	1,62	60	10
BAP2025	BAP 80x10x2000	2	BAP4025	BAP 80x10x4000	1	2,16	80	10
BAP2030	BAP 100x10x2000	2	BAP4030	BAP 100x10x4000	1	2,70	100	10
BAP2035	BAP 120x10x2000	2	BAP4035	BAP 120x10x4000	1	3,24	120	10

* Longitud 4000 mm disponible bajo pedido. Consultar cantidad mínima según tamaño.

Tabla intensidades (A) funcionales a la elevación térmica ΔT
Temperatura ambiente de referencia 35°C

Código	Dimensiones	Sección (mm ²)	ΔT 35 °C	ΔT 55 °C	ΔT 70 °C	ΔT 105 °C
BAP2000 - BAP4000	20 X 10	200	381	487	554	683
BAP2005 - BAP4005	30 X 10	300	517	662	753	929
BAP2010 - BAP4010	40 X 10	400	647	827	941	1164
BAP2015 - BAP4015	50 X 10	500	771	987	1123	1390
BAP2020 - BAP4020	60 X 10	600	891	1141	1299	1609
BAP2025 - BAP4025	80 X 10	800	1123	1438	1638	2033
BAP2030 - BAP4030	100 X 10	1000	1344	1724	1964	2441
BAP2035 - BAP4035	120 X 10	1200	1559	1999	2279	2836

COEFICIENTE DE DESCLASIFICACION (CONEXIONES EN PARALELO)

Ancho de la barra (A)	Número de barras en paralelo		
	//	///	// //
A < 63 mm	1,72	2,25	2,93
63 mm ≤ A < 100 mm	1,65	2,12	2,7
A = 100 mm	1,6	2,02	2,4
A > 100mm	1,49	1,95	2,4

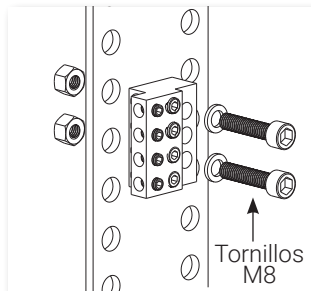
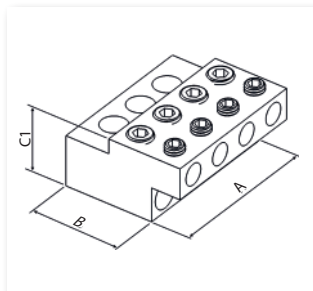
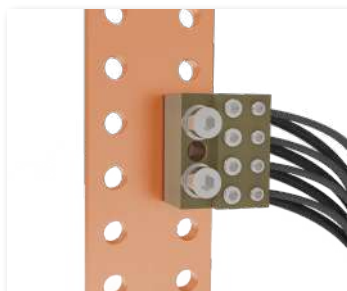
Tabla válida para barras roscadas, perforadas y macizas tanto de cobre como de aluminio.

Ejemplo de elección de la barra: para $I_n = 800$ A; temperatura máxima de funcionamiento $T_{max} = 90$ °C; número de barras en paralelo = 1

Al haber un aumento de temperatura $\Delta T = T_{max} - T_a = (90 - 35) = 55$ °C, de las tablas con ΔT 55 °C se seleccionan las barras con $I_n \geq 800$ A:

- barra de cobre perforada 50x5 ($I_n=833$ A)
- barra de cobre plana: 50x5 ($I_n=833$ A), 30x10 ($I_n=825$ A)
- barra de aluminio plana 40x10 ($I_n=827$ A)

BOC - Distribuidor por conexión directa sobre barra de cobre o aluminio



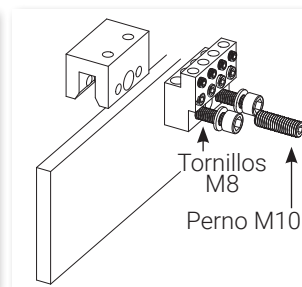
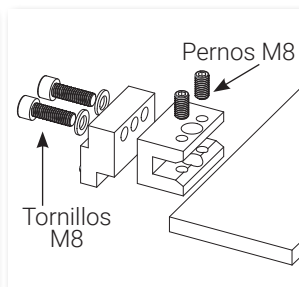
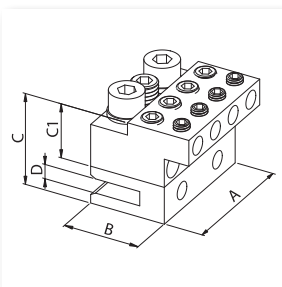
BOC1000 permite la conexión directa en barras preperforadas con paso de 25 mm. El bloque de distribución permite la fijación a barras de cualquier espesor.

NOTA

La fijación debe realizarse con tornillos M8 con un par de apriete de 6 Nm. Tornillos no incluidos.

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C1 (mm)
BOC1000	BOC RIP 8 *	12	0,22	50	30	22

* unidad de distribución de 8 salidas



BOC1005 y BOC1010 permiten conexión directa tanto a pletinas plenas como agujereadas mediante dos montajes diferentes.

Estos bloques distribuidores pueden utilizarse en barras de 5 y 10 mm de grosor.

NOTA

Los tornillos M8 deben fijarse con un par de apriete de 6Nm. Los tornillos M10 deben fijarse con un par de apriete de 10Nm. Tornillos incluidos.

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)
BOC1005	BOC KIT 8 - 5 **	12	0,39	50	30	37	22	5
BOC1010	BOC KIT 8 - 10 ***	12	0,51	50	30	52	22	10

** unidad de distribución de 8 salidas + unidades de conexión sobre barras de 5 mm de grosor

*** unidad de distribución de 8 salidas + unidades de conexión sobre barras de 10 mm de grosor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (válidas para BOC1000, BOC1005, BOC1010)

Los bloques de distribución realizados en latón.

Derivaciones sencillas y rápidas con cables de hasta de 16 y/o 25 mm² (con terminal) utilizable hasta 400 A.

La unidad de conexión se puede utilizar como guía para facilitar el agujereado de las barras de 5 o 10 mm de espesor.

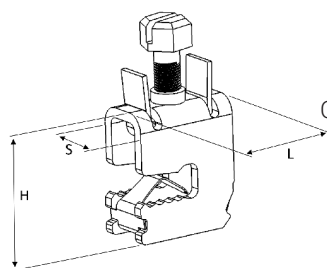
Cumple con normativa IEC 60947-1.

Código	E/S	Sección (mm ²)	Sección (mm ²)	Nº	Ø (mm)	(Nm)
BOC1000 BOC1005 BOC1010	← S	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	4	7	3
	← S	4 ÷ 35	4 ÷ 25	4	9	6

Leyenda de cables

Cable desnudo

Cable con puntera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: acero galvanizado pasivado

Conexiones sobre barras de cobre de 5 y 10 mm esp.

Sección cables utilizables: de 1,5 a 185 mm²

De conformidad con la norma EN 60998-1

Conexión para un cable

VENTAJAS

Facilidad y rapidez de uso sin tener que taladrar

Permiten una conexión directa sin tener que taladrar las barras

El cable se fija a la barra mediante una lámina metálica, evitando así que se rompa

BORNES PARA CABLE

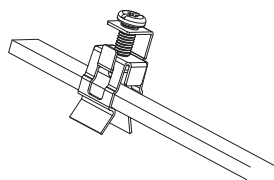
Código	Referencia		H (mm)	L (mm)	S (mm)	Sección cable (mm ²)	(Nm)
--------	------------	--	--------	--------	--------	----------------------------------	------

Bornes para barras de 5 mm de grosor

MCR1000	MCR 5x16	10	26	22	12	1,5 ÷ 16	3
MCR1005	MCR 5x35	10	31	29	16	16 ÷ 35	6
MCR1010	MCR 5x70	10	39	31	21	35 ÷ 70	10
MCR1015	MCR 5x120	10	44	34	24	70 ÷ 120	15
MCR1017	MCR 5x185	10	50	40	28	120 ÷ 185	30

Bornes para barras de 10 mm de grosor

MCR1020	MCR 10x16	10	31	22	12	1,5 ÷ 16	3
MCR1025	MCR 10x35	10	37	29	16	16 ÷ 35	6
MCR1030	MCR 10x70	10	43	31	21	35 ÷ 70	10
MCR1035	MCR 10x120	10	48	34	24	70 ÷ 120	15
MCR1037	MCR 10x185	10	54	40	28	120 ÷ 185	30



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: acero galvanizado pasivado

Conexiones sobre barras de cobre 12x4 mm

Sección cables utilizables: de 1,5 a 16 mm²

De conformidad con la norma EN 60998-1

Los terminales con clip pueden conectar 1 cable cada uno

VENTAJAS

Facilidad y rapidez de uso sin tener que taladrar

Clip de montaje

El cable se fija a la barra mediante una lámina metálica, evitando así que se rompa

TERMINAL CON CLIP

Código	Referencia		Sección barra	N° cables	Sección cable (mm ²)	(Nm)
--------	------------	--	---------------	-----------	----------------------------------	------

MCR2000

MCR 4x12

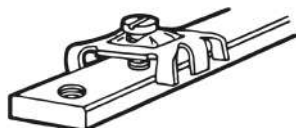
10

12x4

1

1,5 ÷ 16

2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: acero galvanizado pasivado

Los conectores de araña para barras roscadas pueden

ser utilizados con cables de 2 a 10 mm².

Completar con tornillo M5x12

De conformidad con la norma EN 60998-1

VENTAJAS

Fácil y rápido de usar

Autoblocante

Fijación indirecta a fin de evitar rupturas

CONECTOR DE ARAÑA PARA BARRAS ROSCADAS

Código	Referencia		Sección barra	Sección cable (mm ²)	(Nm)
--------	------------	--	---------------	----------------------------------	------

MCR1100

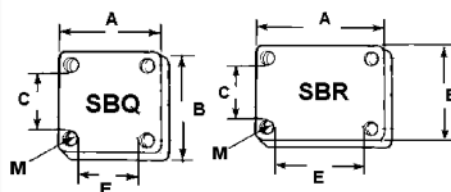
MCR 4xM5

100

12x4 - 12x5

1,5 ÷ 10

2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

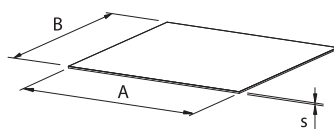
Material: acero galvanizado electrolítico
Máx grosor de apriete 20 mm
(Incluyen tornillos de 8,8 de longitud 30mm.)
De conformidad con la norma EN 60998-1
Placas 5 mm de grosor

VENTAJAS

Conexión sin traladrar ni atornillar.
Uso fácil y rápido incluso en cuadros existentes.

GRAPA PARA BARRAS PLANAS Y FLEXIBLES

Código	Referencia		E (mm)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	M	 (Nm)
SBR1000	SBR 50x24	4	52	26	77	51	M8	10
SBR1005	SBR 50x32	4	52	34	77	59	M8	10
SBR1010	SBR 50x40	4	52	42	77	67	M8	10
SBR1015	SBR 80x24	4	82	26	107	51	M8	10
SBR1020	SBR 80x32	4	82	34	107	59	M8	10
SBR1025	SBR 80x50	4	82	52	107	77	M8	10
SBQ1000	SBQ 30x30	4	32	32	53	53	M8	10
SBQ1005	SBQ 40x40	4	42	42	63	63	M8	10
SBQ1010	SBQ 50x50	4	52	52	77	77	M8	10
SBQ1015	SBQ 63x63	4	65	65	90	90	M8	10
SBQ1020	SBQ 80x80	4	82	82	115	115	M10	10
SBQ1025	SBQ 100x100	4	102	102	135	135	M10	10



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

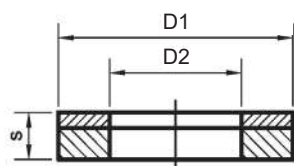
Elementos bimetálicos formados por láminas de aluminio y cobre Cu-ETP Cu 99,976
Cobre: 30% del peso total

VENTAJAS

Contacto seguro
Protección contra la corrosión entre cobre y aluminio

PLACA BIMETÁLICA (Cu-Al)

Código	Referencia		A (mm)	B (mm)	s (mm)
PBM1000	PBM 100x100	10	100	100	1,0



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

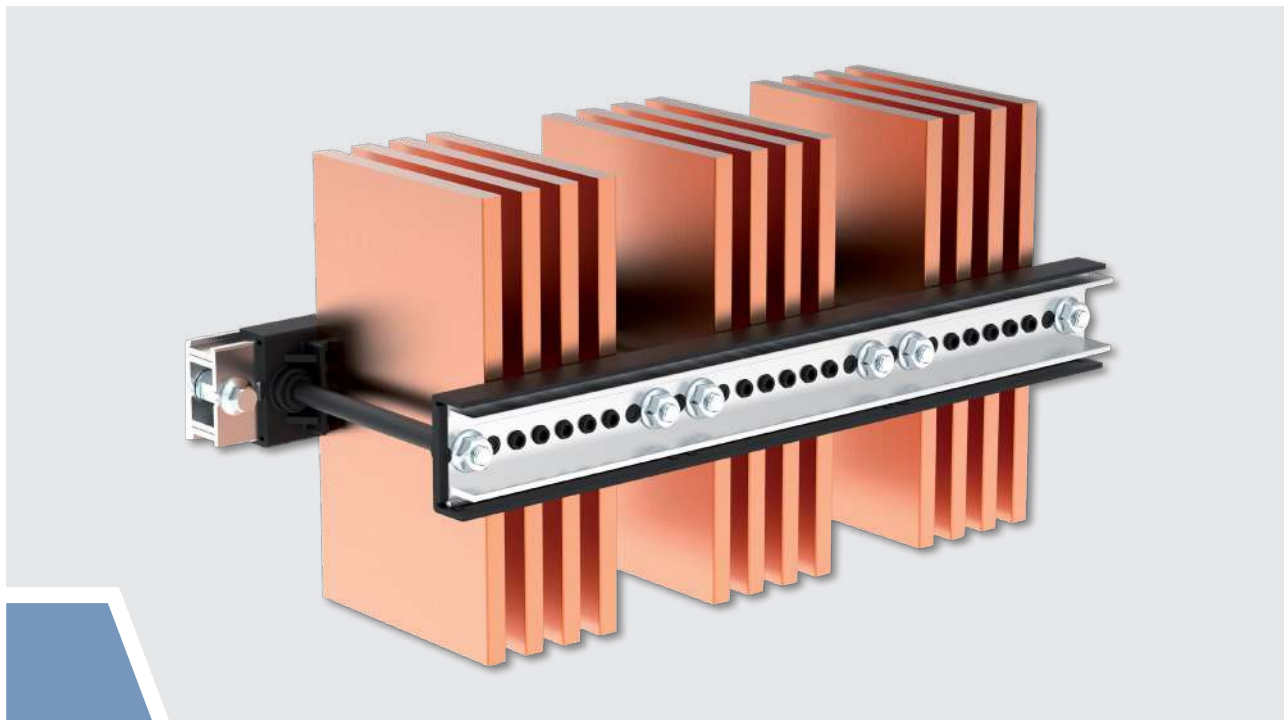
Elementos bimetálicos formados por láminas de aluminio y cobre Cu-ETP Cu 99,976
Cobre: 30% del peso total

VENTAJAS

Protección contra la corrosión entre cobre y aluminio

ARANDELAS BIMETÁLICAS (Cu-Al)

Código	Referencia		D1 (mm)	D2 (mm)	s (mm)
PBM2000	RBM M6	100	15	6,5	1,0
PBM2005	RBM M8	100	18	8,5	1,0
PBM2010	RBM M10	50	22	10,5	1,5
PBM2015	RBM M12	50	25	13	2,0



APPLICATIONS

Los soportes de barra **TEKNOMEGA** permiten soportar de forma eficiente y cómoda todo el cobre y/o aluminio del embarrado dentro de nuestros cuadros eléctricos.

La versatilidad y universalidad de nuestros soportes de barras permite la realización de una amplia gama de configuraciones constructivas de cualquier tipo. con una fácil gestión de pocas referencias.

TEKNOMEGA ha puesto especial atención a la eficiencia y seguridad de estos productos realizando, para todas las referencias aquí indicadas, ENSAYOS en reconocidos laboratorios técnicos, de acuerdo con lo exigido por las normas de referencia.

VENTAJAS

- Gama completa para el soporte plano y vertical de barras.
- Para barras de cobre y aluminio.
- Máxima versatilidad y aplicaciones.
- Montaje universal rápido y fácil.
- Sistema universal.

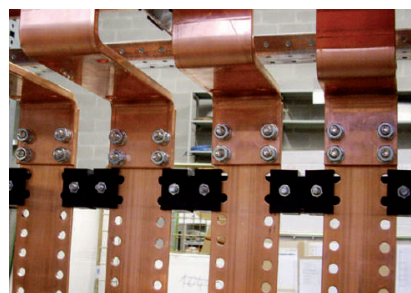
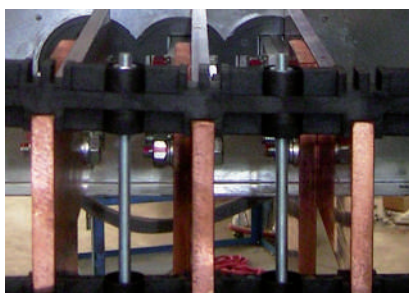
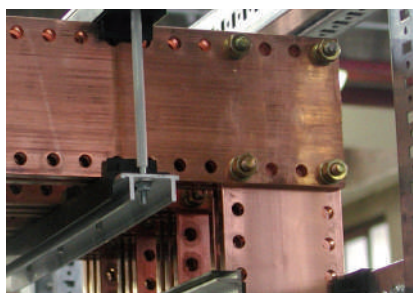
Para barras de 5 a 10mm de grosor.

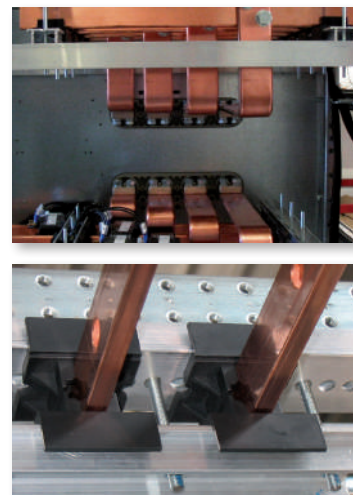
Testado y certificado de acuerdo con la norma IEC 61439-2.

La temperatura máxima de trabajo continuo es de:

- TOP y TOP JUNIOR +125 °C 

- TOP FLAT +140 °C 





El soporte de barras Ω TOP se compone de dos referencias únicamente:

- 1) perfil de soporte y fijación en aluminio.
- 2) set bloques / tornillería que contiene todo lo necesario para la realización del soporte de barras.

Asimismo, se encuentran disponibles algunas versiones de porta barras preensambladas para la profundidad del cuadro de 400 y 600 mm, así como también diferentes accesorios:

- tubo en rilsan aconsejado para configuraciones con interje mínimo entre las fases
- abrazaderas de sujeción del perfil a bus horizontal y bus vertical (utilizables también para compensar desalineamientos entre sistemas de barras).

LOS JUEGOS DE BLOQUES Y TORNILLOS Ω TOP 4/10 disponen de un conjunto completo de accesorios, como tubos PA12 para aislar las varillas roscadas.

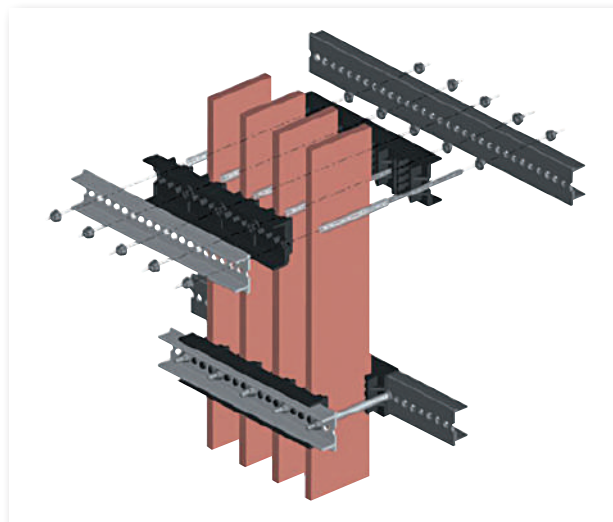
Otras versiones de KITS DE SOPORTE DE DISTRIBUCIÓN, incluyen el perfil de aluminio cortado y toda la tornillería. Están disponibles para configuraciones de cuadros de 400 y 600 mm de profundidad.

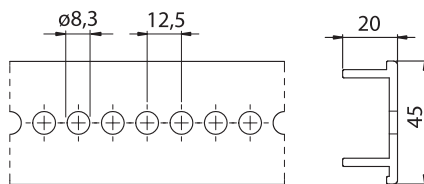
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión nominal: 1000 V AC / 1500 V DC
- Distancia regulable entre las fases
- Extraordinaria resistencia al corto circuito
- Elevada versatilidad
- Set bloques con tornillería
- Perfil de soporte agujereado en aluminio no magnético
- Barras 5 y 10 mm de grosor

Certificaciones:

En conformidad con la norma IEC 61439-2
CERTIFICADOS ACAE-LOVAG





RU® archivo n° E300607

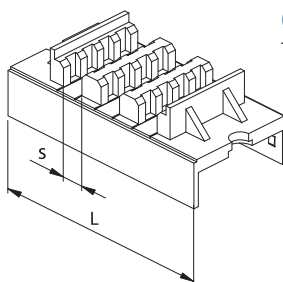
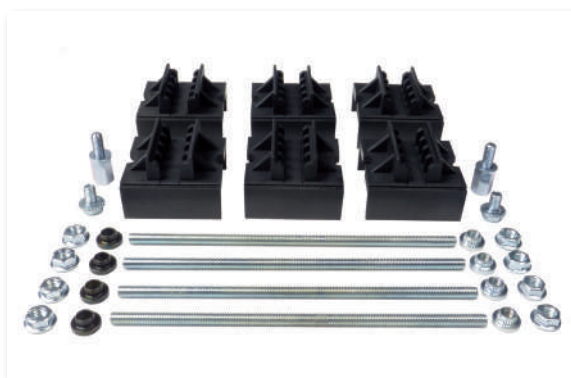
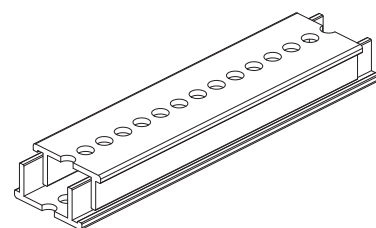
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: no magnético en aleación de aluminio
EN AW-6060 T5

PERFIL DE SOPORTE

Código	Referencia		Peso (kg)
TOP1000	TOP PR2000	2	1,2

- Código único para todas las configuraciones
- Realizado en aluminio
- Longitud de 2 metros
- Gracias a la forma asimétrica, forma una estructura de elevada resistencia mecánica apta para grandes cargas horizontales.



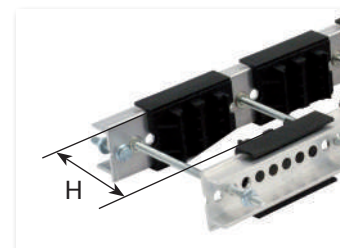
RU® archivo n° E300607

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: PA 6,6 reforzado con 35% fibra de vidrio

Color: negro

Autoextinción: UL 94-V0



SET BLOQUES Y TORNILLERÍA

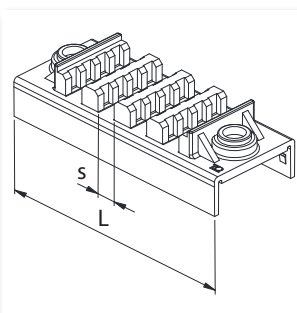
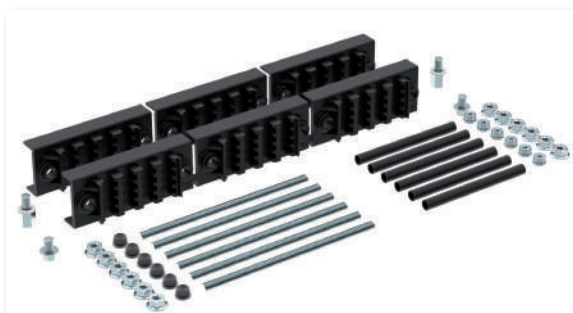
Código	Referencia		Tipo	n° total bloques	n° tirantes	n° barras	s (mm)	H* mín-máx barra (mm)	L (mm)
TOP1005	TOP 2/5T	1	T	6	4	1÷2	5	30-130	50
TOP1010	TOP 2/5TN	1	T+N	8	5	1÷2	5	30-130	50
TOP1015	TOP 4/5T	1	T	6	4	1÷4	5	30-130	75
TOP1020	TOP 4/5TN	1	T+N	8	5	1÷4	5	30-130	75
TOP1025	TOP 1/10T	1	T	6	4	1	10	30-130	50
TOP1030	TOP 1/10TN	1	T+N	8	5	1	10	30-130	50
TOP1035	TOP 2/10T	1	T	6	4	1÷2	10	30-130	75
TOP1040	TOP 2/10TN	1	T+N	8	5	1÷2	10	30-130	75
TOP1045	TOP 3/10T	1	T	6	4	1÷3	10	30-130	100
TOP1050	TOP 3/10TN	1	T+N	8	5	1÷3	10	30-130	100

* H = ancho de la barra

El set está compuesto por bloques aislantes para barras de 5 ó 10 mm de grosor, y de toda la tornillería y tirantes necesarios para la realización de un soporte de barras, configuraciones T (trifásico) o T+N (trifásico + neutro).

Esempio: tx realización de un portabarras en config.
Trifásico + Neutro (TN), con 2 barras x fase
con grosor 10 mm (2/10) = 2/10 TN

Pedir: Perfil de aluminio TOP1000
Set Bloques y tornillería TOP1040



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: PA 6,6 reforzado con 35% fibra de vidrio

Color: negro

Autoextinción: UL 94-V0

Los kits TOP1052 y TOP1053 también incluyen tubos PA12 para el aislamiento de los tirantes de M8.

SET BLOQUES Y TORNILLERÍA Ω TOP 4/10

Código	Referencia		Tipo	n° bloques	n° tirantes	n° barras	s (mm)	H* mín-máx (mm)	L (mm)
TOP1052	TOP 4/10T	1	T	6	6	1÷4	10	30-120	125
TOP1053	TOP 4/10TN	1	T+N	8	8	1÷4	10	30-120	125

* H = ancho de la barra

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Perfil: véase TOP1000

Bloques

Material: PA 6,6 reforzado 35% fibra de vidrio

Color: negro

Autoextinción: UL 94-V0



archivo n° E300607



SOPORTES DE BARRAS PRE-ENSAMBLADOS

Código	Referencia		Tipo	Profundidad del armario máx (mm)
TOP1060	TOP 2/5TN-400	1	T+N	400
TOP1065	TOP 1/10TN-400	1	T+N	400
TOP1070	TOP 2/5TN-600	1	T+N	600
TOP1075	TOP 2/10TN-600	1	T+N	600

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material TOP1055: PA12

Temperaturas de trabajo:

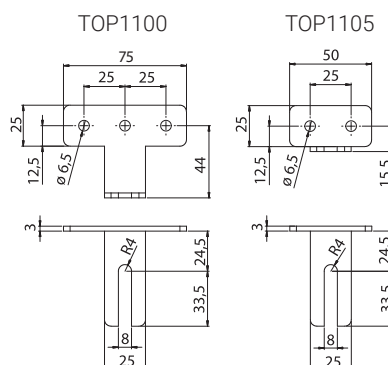
-40 °C ÷ + 80 °C

Material TOP1100 - TOP1105:

Acero galvanizado



archivo n° E300607



ACCESORIOS

Código	Referencia	Descripción	
TOP1055	TOP TI	Tubito para aislamiento tirante Ø8x6, L = 140 mm	100
TOP1100	TOP SQ-O	Abrazadera de sujeción bus horizontal 3 agujeros	10
TOP1105	TOP SQ-V	Abrazadera de sujeción bus vertical 2 agujeros	10

INFORMACIÓN IMPORTANTE Y DE UTILIDAD

- Las distancias entre los soportes (en mm) están calculadas teniendo en cuenta la carga de flexión del cobre; por lo tanto, los valores indicados no permiten la deformación de las barras de cobre, en caso de cortocircuito.
- El primer y el último portabarra tienen que ser montado a una distancia desde los extremos de las barras no superior de 1/4 de la distancia prevista entre los soportes.
- Para valores de intensidad del cortocircuito diferentes o intermedios a los especificados:
- Para configuraciones diferentes de las indicadas:
- Para interjejes entre las fases intermedias o superiores a los indicados:
- Para barras en aluminio
- El primer valor indicado como interjeje entre las fases es el mínimo posible obtenible para la configuración específica de los soportes de barras (valores indicados en negrita en las tablas)
- Para algunas configuraciones con interjeje mínimo de fases, para las fases internas, podría resultar dificultoso la introducción de los pernos; se aconseja montar fase a fase
- Para configuraciones con interjeje mínimo de fases, se aconseja el empleo del tubito en rilsan TOP1055 para el aislamiento del tirante.

UTILIZAR NUESTRO
SOFTWARE 

Importante

- Para configuraciones a partir de 2 barras de cobre 80x10 o 3 barras de 50x10 por fase, se aconseja utilizar el perfil DOBLE de aluminio (equivale a dos perfiles acoplados, uno dentro del otro, de manera que crea una estructura de sección cuadrada de considerable rigidez mecánica)

Distancia entre los soportes de acuerdo con la lcc (corriente de corto circuito)

lcc pk = Valor de pico de la corriente de corto circuito expresado en kA

lcc rms = Valor eficaz de la corriente de corto circuito, duración igual a 1 segundo, expresado en kA

Ω TOP 4 / 10 >> 4 BARRAS POR FASE

lcc pk (kA)		105			165			187			220			264		
lcc rms (kA)		50			75			85			100			120		
Intereje entre las fases (mm)		125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175
SECCIÓN BARRA H x s	50X10	900	900	900	600	657	710	498	580	626	359	431	503	249	299	349
	60X10	900	900	900	639	720	778	498	597	686	359	431	503	249	299	349
	80X10	900	900	900	639	767	895	498	597	697	359	431	503	249	299	349
	100X10	900	900	900	639	767	895	498	597	697	359	431	503	249	299	349
	120X10	900	900	900	639	767	895	498	597	697	359	431	503	249	299	349

Ω TOP 4 / 10 >> 3 BARRAS POR FASE

lcc pk (kA)		105			165			187			220			242		
lcc rms (kA)		50			75			85			100			110		
Intereje entre las fases (mm)		125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175	125	150	175
SECCIÓN BARRA H x s	50X10	817	895	900	520	569	615	458	502	542	332	399	461	274	329	384
	60X10	895	900	900	569	624	674	460	550	594	332	399	465	274	329	384
	80X10	900	900	900	591	709	778	460	552	644	332	399	465	274	329	384
	100X10	900	900	900	591	709	828	460	552	644	332	399	465	274	329	384
	120X10	900	900	900	591	709	828	460	552	644	332	399	465	274	329	384

• Los valores marcados en negrita se refieren al espaciado MÁXIMO entre soportes

Ω TOP 3 / 10 >> 3 BARRAS POR FASE

Icc pk (kA)		105				143				165				187				220			
Icc rms (kA)		50				65				75				85				100			
Intereje entre las fases (mm)		100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175	100	125	150	175
SECCIÓN BARRA H x s	30x10	566	633	693	749	415	464	509	549	360	402	441	476	317	355	389	420	249	302	330	357
	40x10	653	730	800	864	480	536	587	635	416	465	509	550	345	410	449	485	249	312	374	412
	50x10	730	817	895	900	536	600	657	710	444	520	569	615	345	432	502	542	249	312	374	437
	60x10	800	895	900	900	587	657	720	777	444	555	624	674	345	432	518	594	249	312	374	437
	80x10	900	900	900	900	591	739	831	898	444	555	666	777	345	432	518	605	249	312	374	437
	100x10	900	900	900	900	591	739	887	900	444	555	666	777	345	432	518	605	249	312	374	437
	120x10	900	900	900	900	591	739	887	900	444	555	666	777	345	432	518	605	249	312	374	437

Ω TOP 2 / 10 >> 2 BARRAS POR FASE

Icc pk (kA)		74				105				165				187			
Icc rms (kA)		35				50				75				85			
Intereje entre las fases (mm)		75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
SECCIÓN BARRA H x s	30x10	571	660	738	808	400	462	516	566	254	294	328	360	224	259	290	317
	40x10	660	762	852	900	462	533	596	653	294	339	379	416	254	299	335	367
	50x10	738	852	900	900	516	596	667	730	326	379	424	465	254	335	374	410
	60x10	808	900	900	900	566	653	730	800	326	416	465	509	254	338	410	449
	80x10	900	900	900	900	653	754	844	900	326	435	537	588	254	338	423	508
	100x10	900	900	900	900	730	844	900	900	326	435	544	652	254	338	423	508
	120x10	900	900	900	900	900	900	900	900	326	435	544	652	254	338	423	508

Ω TOP 1 / 10 >> 1 BARRA POR FASE

Icc pk (Ka)		52				74				105				143			
Icc rms (Ka)		25				35				50				65			
Intereje entre las fases (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
SECCIÓN BARRA H x s	30x10	462	566	653	730	330	404	466	522	231	283	326	365	169	207	240	268
	40x10	533	653	754	844	381	466	539	602	266	326	377	422	195	240	277	309
	50x10	596	730	844	900	426	522	602	674	298	365	422	471	219	268	309	346
	60x10	653	800	900	900	466	571	660	738	326	400	462	516	240	293	339	379
	80x10	754	900	900	900	539	660	762	852	377	462	533	596	258	339	391	438
	100x10	844	900	900	900	602	738	852	900	422	516	596	667	258	379	438	489
	120x10	900	900	900	900	660	808	900	900	462	566	653	730	258	387	480	536

• Los valores marcados en negrita se refieren al espaciado MÁXIMO entre soportes

Distancia entre los soportes de acuerdo con la lcc (corriente de corto circuito)

lcc pk = Valor de pico de la corriente de corto circuito expresado en kA

lcc rms = Valor eficaz de la corriente de corto circuito, duración igual a 1 segundo, expresado en kA

Ω TOP 4 / 5 >> 4 BARRAS POR FASE

lcc pk (kA)		53				74				105				143				165			
lcc rms (kA)		25				35				50				65				75			
Intereje entre las fases (mm)		75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
SECCIÓN BARRA H x s	30x5	550	640	720	780	400	460	510	560	270	310	340	380	210	240	270	290	180	210	230	250
	40x5	640	740	830	900	460	530	590	650	310	360	400	440	240	270	310	340	200	240	270	290
	50x5	715	830	900	900	510	590	660	720	340	400	440	490	265	310	340	370	200	265	300	320
	63x5	800	900	900	900	570	660	740	810	390	450	500	550	265	340	380	420	200	265	330	360
	80x5	900	900	900	900	650	750	840	900	440	500	560	620	265	355	430	470	200	265	330	400
	100x5	900	900	900	900	720	840	900	900	450	560	630	690	265	355	430	530	200	265	330	400
	125x5	900	900	900	900	810	900	900	900	450	600	700	770	265	355	430	530	200	265	330	400

Ω TOP 4 / 5 >> 3 BARRAS POR FASE

lcc pk (kA)		53				74				105				143				165			
lcc rms (kA)		25				35				50				65				75			
Intereje entre las fases (mm)		75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150	75	100	125	150
SECCIÓN BARRA H x s	30x5	480	550	620	680	340	400	440	490	230	270	300	330	180	210	230	250	150	180	200	220
	40x5	550	640	720	780	400	460	510	560	270	310	340	380	210	240	270	290	175	210	230	250
	50x5	620	720	800	880	440	510	570	630	300	340	390	420	230	270	300	320	175	230	260	280
	63x5	700	800	900	900	500	570	640	700	330	390	430	470	230	300	330	360	175	230	290	320
	80x5	780	900	900	900	560	650	720	790	380	440	490	530	230	310	370	410	175	230	290	345
	100x5	880	900	900	900	630	720	810	890	390	490	540	600	230	310	385	460	175	230	290	345
	125x5	900	900	900	900	700	810	900	900	390	520	610	670	230	310	385	465	175	230	290	345

• Los valores marcados en negrita se refieren al espaciado MÁXIMO entre soportes

* Valor inferior a 100 mm

Distancia entre los soportes de acuerdo con la lcc (corriente de corto circuito)

lcc pk = Valor de pico de la corriente de corto circuito expresado en kA

lcc rms = Valor eficaz de la corriente de corto circuito, duración igual a 1 segundo, expresado en kA

Ω TOP 2 / 5 >> 2 BARRAS POR FASE

lcc pk (kA)		53				74				105				143			
lcc rms (kA)		25				35				50				65			
Intereje entre las fases (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
SECCIÓN BARRA H x s	30x5	320	390	450	510	230	280	320	360	150	190	220	240	120	150	170	190
	40x5	370	450	520	580	260	320	370	420	180	220	250	280	140	170	190	220
	50x5	410	510	580	650	300	360	420	470	200	240	280	310	150	190	220	240
	63x5	460	570	660	730	330	410	470	520	220	270	320	350	170	210	240	270
	80x5	520	640	740	830	370	460	530	590	250	310	360	400	165	240	270	310
	100x5	580	720	830	900	420	510	590	660	280	340	400	440	165	250	310	340
	125x5	650	800	900	900	470	570	660	740	285	390	440	500	165	250	335	380

Ω TOP 2 / 5 >> 1 BARRA POR FASE

lcc pk (kA)		53				74				105				143			
lcc rms (kA)		25				35				50				65			
Intereje entre las fases (mm)		50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125	50	75	100	125
SECCIÓN BARRA H x s	30x5	225	280	320	360	160	200	230	260	110	135	155	175	-*	100	120	130
	40x5	265	320	370	415	190	230	265	300	125	155	180	200	-*	120	135	155
	50x5	295	360	415	465	210	260	300	335	140	175	200	225	110	130	155	170
	63x5	330	405	470	525	235	290	335	375	160	195	225	250	120	150	170	195
	80x5	370	455	530	585	265	325	375	420	180	220	255	285	135	170	195	220
	100x5	415	510	585	655	300	365	420	470	200	245	285	315	155	190	220	245
	125x5	465	570	655	735	335	405	470	525	225	275	315	355	155	210	245	275

• Los valores marcados en negrita se refieren al espaciado MÁXIMO entre soportes

* Valor inferior a 100 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

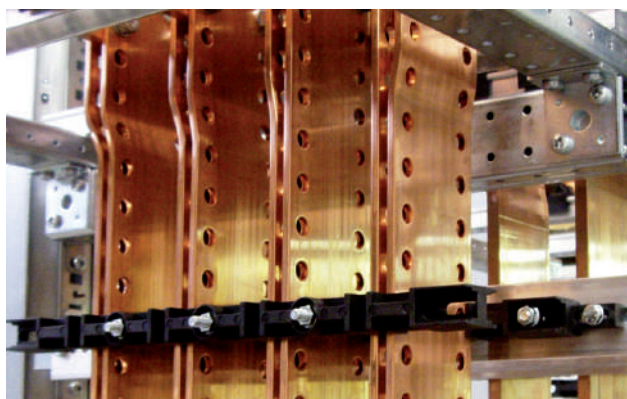
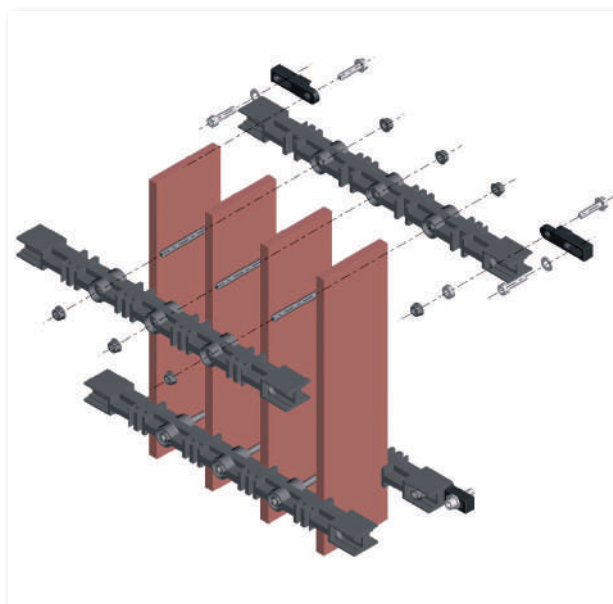
- Tensión nominal: 1000 V AC / 1500 V DC
- Gran versatilidad
- Intereje entre las fases 70 mm
- Elevada resistencia al corto circuito
- Una única referencia para barras de 5 y 10 mm
- Sujeción directa sobre cuadros de 400 mm. de profundidad
- Abrazaderas de sujeción regulables incluidas
- Temperatura máxima de trabajo: +125 °C

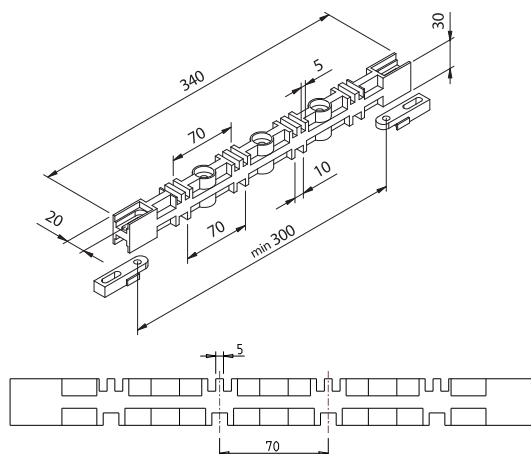
Material:

Poliamida 6,6 reforzado con 30% fibra de vidrio
Autoextinguible según UL 94-V0
Color negro

Certificaciones:

En conformidad con la norma IEC 61439-2
CERTIFICADO ACAE-LOVAG





Código	Referencia		Tipo		n° tirantes	n° barras	s (mm)	H* mín ÷ máx (mm)
TOP2000	TOP J 5-10	2	T + N	2 / 5	3	1-2	5	30 ÷ 80
				1 / 10		1	10	30 ÷ 80

* H = ancho de la barra

Distancia entre los soportes de acuerdo con la lcc (corriente de corto circuito)

lcc pk = Valor de pico de la corriente de corto circuito expresado en kA

lcc rms = Valor eficaz de la corriente de corto circuito, duración igual a 1 segundo, expresado en kA

Ω TOP JUNIOR 1 / 10 >> 1 BARRA POR FASE

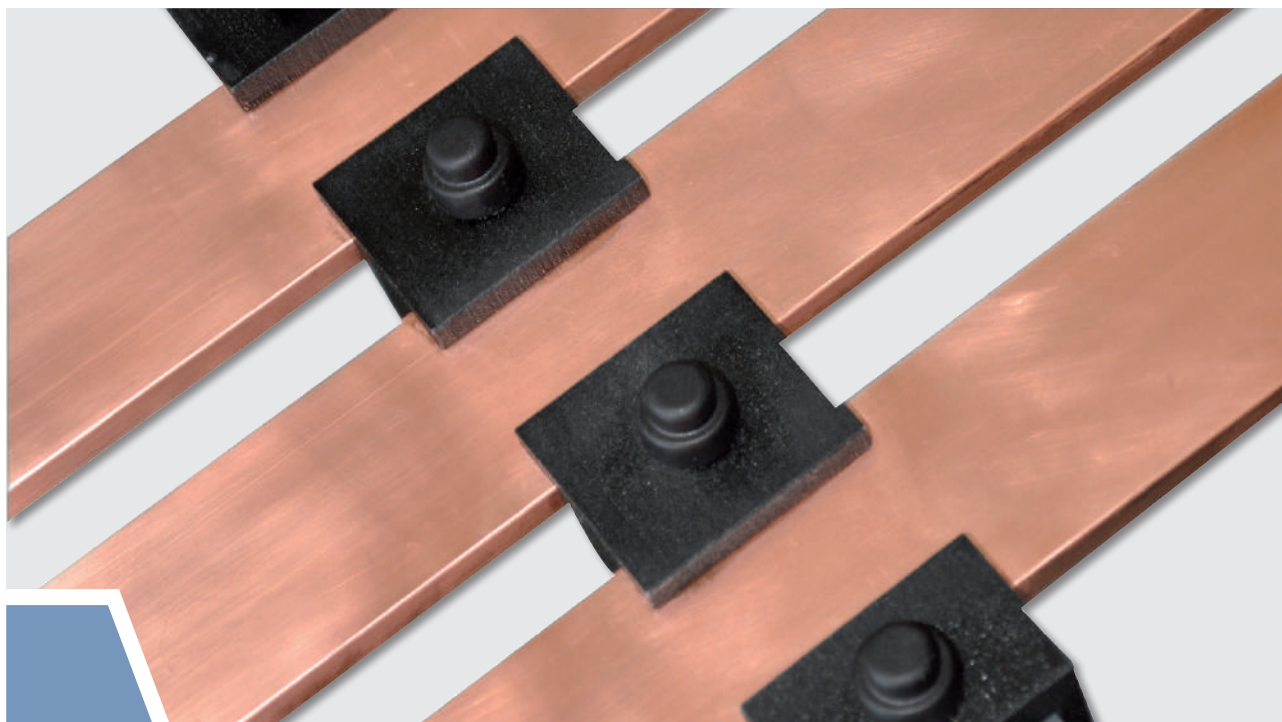
lcc pk (kA)		53	74	110	132
lcc rms (kA)		25	35	50	60
Intereje entre las fases (mm)		70			
SECCIÓN BARRA H x s	30x10	540	385	260	200
	40x10	620	445	285	200
	50x10	695	495	285	200
	60x10	760	545	285	200
	80x10	870	630	285	200

Ω TOP JUNIOR 2 / 5 >> 1 BARRA POR FASE

lcc pk (kA)		53	74	110	132
lcc rms (kA)		25	35	50	60
Intereje entre las fases (mm)		70			
SECCIÓN BARRA H x s	30x5	270	190	130	105
	40x5	310	220	150	125
	50x5	350	250	165	129
	60x5	380	275	180	129
	80x5	390	310	210	129

Ω TOP JUNIOR 2 / 5 >> 2 BARRAS POR FASE

lcc pk (kA)		53	74	110	132
lcc rms (kA)		25	35	50	60
Intereje entre las fases (mm)		70			
SECCIÓN BARRA H x s	30x5	380	270	180	150
	40x5	440	310	210	165
	50x5	490	350	235	165
	60x5	540	385	240	165
	80x5	620	445	240	165



El portabarras Ω FLAT es una solución **UNIVERSAL**, **RÁPIDA** y **COMPETITIVA** para todas las implementaciones en plano, tanto de barras de cobre como de aluminio.

Se compone esencialmente de dos elementos:

- 1) perfil de soporte y sujeción realizado en PVC extruido
- 2) set de bloques y tornillería para la fijación de las barras

El portabarras Ω FLAT es también utilizable como sistema de anclaje para COFLEX y J-LINK.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Universal

- Tensión nominal: 1000 V AC / 1500 V DC
- Distancia entre fases predefinida por el ancho de las barras o ajustable durante la instalación
- Grosor de barra rígida de 4 a 10 mm
- Grosor de barra flexible (COFLEX) hasta 6 láminas de 1 mm
- Grosor trenzas flexibles (J-LINK) de hasta 85 mm²
- Elevada resistencia al corto circuito
- Distancia al aire entre dos fases:
 - 20 mm con bloque forma "T"
 - 40 mm con bloque forma "L", incrementable mediante el espaciado de los bloques
- Temperatura máxima de trabajo: +140 °C

Bloques de aislamiento:

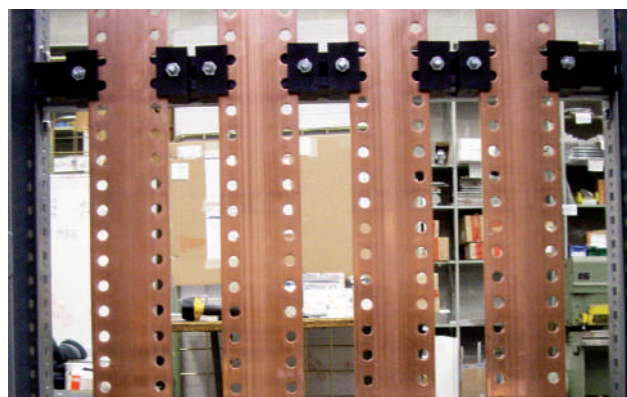
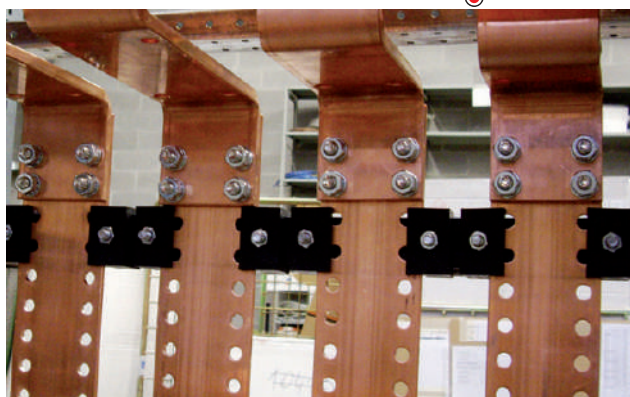
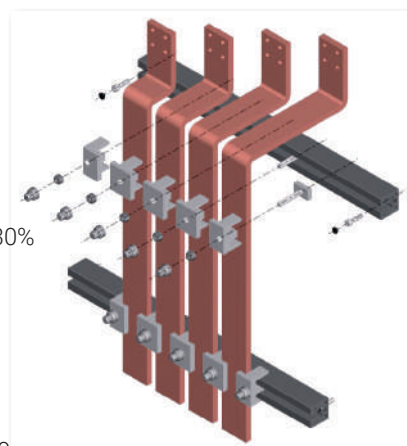
Realizado en PA 6,6 reforzado 30%
Fibra de Vidrio
Color negro
Autoextinguible UL 94-V0
Libre de Halógenos

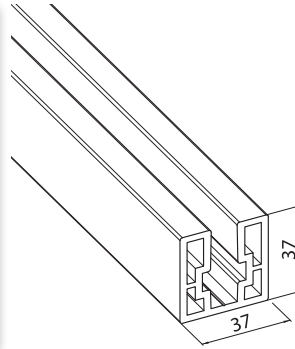
Perfil de soporte:

Realizado en PVC extruido
Autoextinguible según UL 94-V0
Color negro

Certificados:

En conformidad con la norma IEC 61439-2
CERTIFICADO ACAE-LOVAG





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: PVC extruido
Color: negro
Autoextinción: UL 94-V0
Longitud: 2 m

Código único para todas las configuraciones
 Fijación al cuadro con tornillos TCEI M6x25
 (agujerear la línea guía de fondo del perfil)

Temperatura máxima de trabajo: +80 °C

PERFIL DE SOPORTE

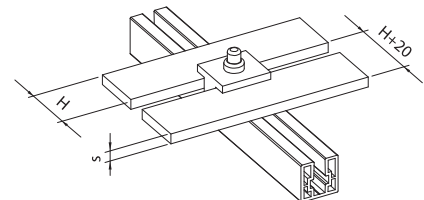
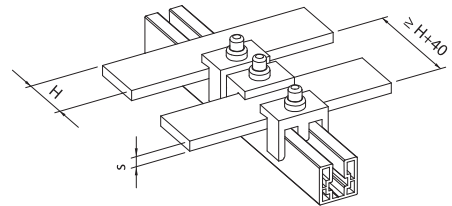
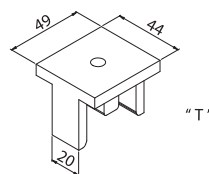
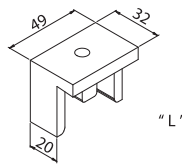
Código	Referencia		Peso (kg)
FLT1000	FLT PR 2000	2	1,90



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: PA 6,6 reforzado 30% con Fibra de Vidrio
Color: negro
Autoextinción: UL 94-V0
 Libre de Halógenos

Temperatura máxima de trabajo: +140 °C



BLOQUES AISLANTES Y TORNILLERÍA

Código	Referencia		Fases	Nº bloques forma "L"	Nº bloques forma "T"	s mín-máx (mm)	H* mín-máx (mm)	Intereje entre las fases (mm)
FLT1015	FLT LT-T	1	T	2	2	4-10	30-100	H + 20
FLT1020	FLT LT-TN	1	T+N	2	3			H + 20
FLT1025	FLT LL-T	1	T	6	-			≥ H + 40
FLT1030	FLT LL-TN	1	T+N	8	-			≥ H + 40

* H = ancho de la barra

El set se compone de los bloques aislantes, tornillos de cabeza de martillo M8x45, tuercas hexagonales M8 y tapones aislantes.

Completar con tornillos de cabeza hexagonal M6x25 a fin de fijar el perfil FLT1000 y tapones para éstos a fin de aislarlos.

Ejemplo:

realización de un portabarras en configuración
 Trifásico + Neutro (Fases=T+N) con distancia **MÍNIMA** entre las fases (=H+20 mm)

Seleccionar: Perfil de soporte (longitud 2 metros) **FLT1000**
 Bloque aislante y tornillería **FLT1020**

Distancia entre los soportes de acuerdo con la Icc (corriente de corto circuito)

Icc pk = Valor de pico de la corriente de corto circuito expresado en kA

Icc rms = Valor eficaz de la corriente de corto circuito, duración igual a 1 segundo, expresado en kA

CONFIGURACIONES UTILIZANDO FLT1015 - FLT1020

Icc pk (kA)		53						74						84					
Icc rms (kA)		25						35						40					
Intereje entre las fases (mm)		50	60	70	80	100	120	50	60	70	80	100	120	50	60	70	80	100	120
ANCHO BARRA H (mm)	30	240	-	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-
	40	-	290	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-
	50	-	-	335	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	135	-	-	-
	60	-	-	-	385	-	-	-	-	-	195	-	-	-	-	-	150	-	-
	80	-	-	-	-	480	-	-	-	-	-	245	-	-	-	-	-	190	-
	100	-	-	-	-	-	575	-	-	-	-	-	295	-	-	-	-	-	230

CONFIGURACIONES UTILIZANDO FLT1025 - FLT1030

Icc pk (kA)		53							74							84						
Icc rms (kA)		25							35							40						
Intereje entre las fases (mm)		70	80	90	100	120	140	160	70	80	90	100	120	140	160	70	80	90	100	120	140	160
ANCHO BARRA H (mm)	30	335	385	430	480	575	675	770	170	195	220	245	295	345	390	135	150	170	190	230	265	305
	40	-	385	430	480	575	675	770	-	195	220	245	295	345	390	-	150	170	190	230	265	305
	50	-	-	430	480	575	675	770	-	-	220	245	295	345	390	-	-	170	190	230	265	305
	60	-	-	-	480	575	675	770	-	-	-	245	295	345	390	-	-	-	190	230	265	305
	80	-	-	-	-	575	675	770	-	-	-	-	295	345	390	-	-	-	-	230	265	305
	100	-	-	-	-	-	675	770	-	-	-	-	-	345	390	-	-	-	-	-	265	305

NOTA:

- = Configuración no posible

Los valores marcados en negrita se refieren al espaciado MÁXIMO entre soportes

Para valores distintos de los indicados, contactar con nuestra oficina técnica.



El aislador de "barrica" se emplea como soporte aislante de conductores activos, el cual garantiza una óptima capacidad de aislamiento eléctrico; se puede emplear como soporte de equipos eléctricos ofreciendo elevados valores de resistencia mecánica, y también como elemento espaciador y/o de rigidez de un sistema formado por barras conductoras (en cobre y/o aluminio).

Las diferentes alturas y anchuras, así como las dimensiones de los insertos roscados, permiten seleccionar la referencia más apropiada para la específica instalación.

La gama **TEKNOMEGA** ofrece dos tipologías de producto, ambas con elevadas características de aislamiento eléctrico y resistencia mecánica pero obtenidas por el empleo de procesos de producción y diferentes materiales:

- Ω COMPRHEX: AISLADORES y COLUMNAS de color ROJO

Compuesto de poliéster cargado en fibra de vidrio, proceso de moldeo por compresión.

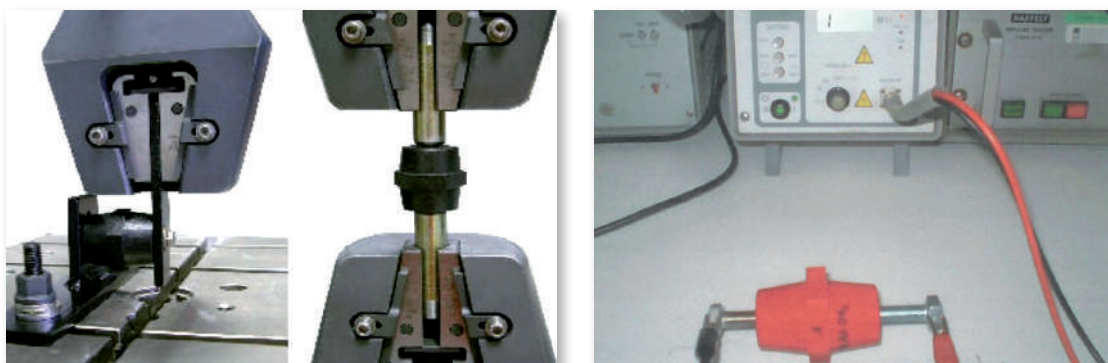
- Ω ISO: AISLADORES y COLUMNAS de color NEGRO

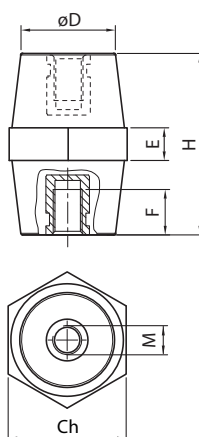
Compuesto de poliamida cargado en fibra de vidrio, proceso de moldeo por inyección.

AMBAS gamas de los **AISLADORES TEKNOMEGA** son sometidos a severos **TEST** de verificación de resistencia mecánica y eléctrica.

Los valores obtenidos durante las pruebas aparecen en las respectivas tablas técnicas.

Test y pruebas efectuadas de conformidad con la norma EN 60664-1 y EN 61439-1.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aislamiento:

Material: Resina Poliéster reforzada en fibra de vidrio

Color: rojo RAL 3031

Autoextinción: UL 94-V0

Insertos roscados:

Acero galvanizado

Producto terminado:

Tensión nominal: 1000 V AC / 1500 V DC

Temperaturas de trabajo: -40 °C ÷ +130 °C

R.T. = resistencia a la tracción

R.C. = resistencia a la compresión

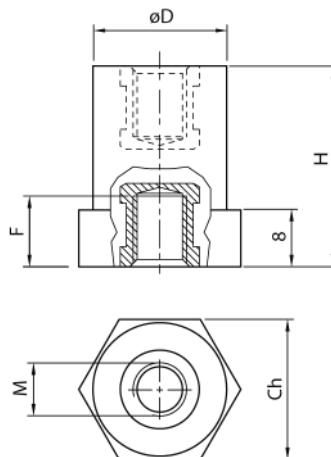
R.F. = resistencia a la flexión

Código	Referencia		Peso (kg)	H (mm)	Ch (mm)	Tipo	øD (mm)	E (mm)	M	F (mm)	(Nm)*	R.T. (kN)	R.C. (kN)	R.F. (kN)
CPH2000	CPH 16M4	50	0,007	16	15	●	12	4	M4	5	3	1,5	15	1
CPH2005	CPH 20M4	25	0,014						M4	6	3	2	20	1,5
CPH2007	CPH 20M5	25	0,014	20	19	●	16	5	M5	6	6	2	20	1,5
CPH2010	CPH 20M6	25	0,012						M6	6	8	2,4	20	2,4
CPH2015	CPH 25M5	20	0,019	25	22	●	18	6	M5	7	6	2,4	29	2,2
CPH2020	CPH 25M6	20	0,022						M6	7	10	3,4	29	2,2
CPH2025	CPH 30M6	10	0,064	30	30	●	25	7	M6	10	10	5,8	59	4,6
CPH2030	CPH 30M8	10	0,062						M8	10	25	5,8	59	3,9
CPH2035	CPH 35M6	10	0,083						M6	12	10	7,1	90	4
CPH2040	CPH 35M8	10	0,081	35	32	●	28	10	M8	12	25	7,1	90	5,1
CPH2045	CPH 35M10	10	0,077						M10	12	50	7,1	90	4,8
CPH2046	CPH 35M8W	10	0,109		41	●	35	10	M8	12	25	7,9	130	6,7
CPH2048	CPH 35M10W	10	0,108						M10	12	50	7,9	130	6,7
CPH2050	CPH 40M6	10	0,126	40	41	●	34	12	M6	12	10	9	120	5
CPH2055	CPH 40M8	10	0,127						M8	15	25	9	120	5
CPH2060	CPH 40M10	10	0,122						M10	15	50	8	120	5
CPH2065	CPH 45M6	10	0,173	45	46	●	39	13	M6	12	10	9	140	5,4
CPH2070	CPH 45M8	10	0,166						M8	15	25	9	140	6,5
CPH2075	CPH 45M10	10	0,165						M10	15	50	11	140	6,5
CPH2080	CPH 50M6	10	0,178	50	46	●	37	10	M6	12	10	11	120	4,8
CPH2085	CPH 50M8	10	0,172						M8	15	25	11	120	5,5
CPH2090	CPH 50 M10	10	0,168						M10	15	50	11	120	5,5
CPH2093	CPH 50M12W	10	0,240		50	●	45	15	M12	20	85	12,5	160	7,2
CPH2095	CPH 60M8	4	0,330	60	60	●	49	15	M8	15	25	14	180	7,5
CPH2100	CPH 60M10	4	0,330						M10	20	50	14	180	7,5
CPH2102	CPH 65M10	10	0,170	65	41	●	32	12	M10	20	50	15	120	10
CPH2101	CPH 70M10	4	0,409	70	60	●	52	14	M10	20	50	15	170	8
CPH2103	CPH 70M12	4	0,400						M12	20	85	18	170	8
CPH2104	CPH 75M10	10	0,267	75	50	●	38	16	M10	20	50	18	120	13
CPH2105	CPH 75M12	10	0,299						M12	20	85	14	120	6,5
CPH2112	CPH 80M12	3	0,485	80	65	●	52	16	M12	20	85	18	> 200	10
CPH2115	CPH 100M12	2	0,535	100	65	●	52	18	M12	25	85	20	> 200	9
CPH2117	CPH 100M16	2	0,520						M16	25	200	20	> 200	9

Pernos roscados para aisladores ver pág. 62

Tipo: ● = 6 lados

*Valores de par de apriete recomendados para tornillos de resistencia clase 8.8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aislamiento:

Material: Resina Poliéster reforzada en fibra de vidrio

Color: rojo RAL 3031

Autoextinción: UL 94-V0

Insertos roscados:

Acero galvanizado

Producto terminado:

Tensión nominal: 1000 V AC / 1500 V DC

Temperaturas de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} \div +130^{\circ}\text{C}$

R.T. = resistencia a la tracción

R.C. = resistencia a la compresión

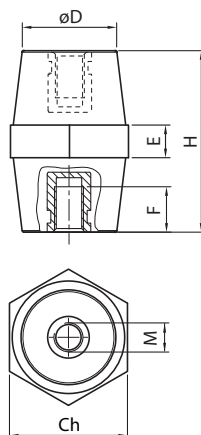
R.F. = resistencia a la flexión

Código	Referencia		Peso (kg)	H (mm)	Ch (mm)	Tipo	øD (mm)	M	F (mm)	 (Nm)*	R.T. (kN)	R.C. (kN)	R.F. (kN)
CPH2510	CLH 16M5-20	25	0,016	16	21		20	M5	4	6	2	20	1,2
CPH2515	CLH 16M6-20	25	0,016					M6	4	6	2	20	1,2
CPH2520	CLH 20M5-20	25	0,019	20				M5	6	6	2,8	22	1,7
CPH2525	CLH 20M6-20	25	0,018					M6	6	8	2,8	22	1,7
CPH2530	CLH 25M5-20	20	0,022	25				M5	7	6	3	22	2
CPH2535	CLH 25M6-20	20	0,022					M6	7	8	3	22	2
CPH2540	CLH 25M8-20	20	0,021					M8	8	25	3	22	2
CPH2545	CLH 30M6-20	20	0,026	30				M6	8	10	3,4	25	2,2
CPH2550	CLH 30M8-20	20	0,025					M8	10	25	3,4	25	2,2
CPH2555	CLH 35M6-20	20	0,031	35				M6	8	10	3,4	25	1,5
CPH2560	CLH 35M8-20	20	0,030					M8	10	25	3,4	25	1,5
CPH2565	CLH 40M6-20	10	0,034	40				M6	10	10	3,7	23	1,3
CPH2570	CLH 40M8-20	10	0,033					M8	10	25	3,7	23	1,3
CPH2575	CLH 45M6-20	10	0,037	45		M6	10	10	3,7	23	1,2		
CPH2580	CLH 45M8-20	10	0,036			M8	10	25	3,7	23	1,2		
CPH2585	CLH 50M6-20	10	0,040	50		M6	10	10	3,7	23	1		
CPH2590	CLH 50M8-20	10	0,039			M8	10	25	3,7	23	1		
CPH2610	CLH 30M8-30	10	0,050	30	30		30	M8	10	25	6	48	4,5
CPH2615	CLH 35M8-30	10	0,058	35				M8	10	25	6	50	4
CPH2620	CLH 40M8-30	10	0,069	40				M8	10	25	6,5	52	3,5
CPH2625	CLH 45M8-30	10	0,101	45				M8	16	25	7	55	2,8
CPH2630	CLH 50M6-30	10	0,110	50				M6	16	10	7	55	2
CPH2635	CLH 50M8-30	10	0,108					M8	16	25	8	55	2,2
CPH2640	CLH 55M6-30	10	0,117	55				M6	16	10	8	50	1,8
CPH2645	CLH 55M8-30	10	0,115					M8	16	25	8	50	2
CPH2650	CLH 65M6-30	10	0,131	65				M6	16	10	8	47	1,7
CPH2655	CLH 65M8-30	10	0,120					M8	16	25	7	47	1,7
CPH2660	CLH 70M6-30	10	0,138	70				M6	16	10	7	45	1,5
CPH2665	CLH 70M8-30	10	0,136					M8	16	25	7	45	1,5

Pernos roscados para aisladores ver pág. 62

Tipo: = 6 lados

*Valores de par de apriete recomendados para tornillos de resistencia clase 8.8



archivo n° 300607

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aislante:

Material: poliamida 6,6 reforzada 35% fibra de vidrio

Color: negro

Autoextinción: UL 94-V0

Libre de Halógenos

Insertos roscados:

Acero galvanizado

Producto acabado:

Tensión nominal: 1000 V AC / 1500 V DC

Temperaturas de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$

R.T. = resistencia a la tracción

R.C. = resistencia a la compresión

R.F. = resistencia a la flexión

Código	Referencia		Peso (kg)	H (mm)	Ch (mm)	Tipo	øD (mm)	E (mm)	M	F (mm)	(Nm)*	R.T. (kN)	R.C. (kN)	R.F. (kN)
ISO2000	ISO 15M4 UL	50	0,005	15	14	●	12	3	M4	4	3	1,5	15	1
ISO2005	ISO 20M4 UL	50	0,011	20	17	●	15	4	M4	4	3	2	20	1
ISO2007	ISO 20M5 UL	50	0,011						M5	5	6	2	20	1,5
ISO2010	ISO 20M6 UL	50	0,011						M6	5	8	2,5	20	2
ISO2015	ISO 25M5 UL	50	0,013	25	20	●	15	5	M5	5	6	4	25	2
ISO2020	ISO 25M6 UL	50	0,012	25	20	●	17	5	M6	5	10	4	25	2
ISO2025	ISO 30M6 UL	50	0,038	30	30	●	26	6	M6	9	10	8	75	5
ISO2030	ISO 30M8 UL	50	0,035						M8	9	25	8	75	5
ISO2035	ISO 35M6 UL	50	0,049						M6	11	10	9	65	5,7
ISO2040	ISO 35M8 UL	50	0,050	35	32	●	28	7	M8	9	25	9	65	5,7
ISO2045	ISO 35M10 UL	50	0,058						M10	11	50	9	65	5,7
ISO2046	ISO 35M8W UL	25	0,109						M8	11	25	11	110	6,5
ISO2048	ISO 35M10W UL	25	0,108	40	40	●	35	10	M10	11	50	11	110	6,5
ISO2050	ISO 40M6 UL	25	0,056						M6	11	10	13	75	5
ISO2055	ISO 40M8 UL	25	0,065						M8	11	25	13	75	5
ISO2060	ISO 40M10 UL	25	0,063	40	32	●	28	8	M10	11	50	13	75	5
ISO2061	ISO 40M8W UL	25	0,108		46	●	40	12	M8	11	25	15	120	6
ISO2063	ISO 40M10W UL	25	0,108						M10	11	50	15	120	6
ISO2065	ISO 45M6 UL	25	0,108	45	41	●	33	10	M6	15	10	16	90	6,5
ISO2070	ISO 45M8 UL	25	0,097						M8	15	25	16	90	6,5
ISO2075	ISO 45M10 UL	25	0,097						M10	15	50	18	90	7
ISO2076	ISO 45M8W UL	25	0,132	50	50	●	41	10	M8	15	25	20	140	8
ISO2078	ISO 45M10W UL	25	0,132						M10	15	50	20	140	8
ISO2080	ISO 50M6 UL	25	0,094	50	36	●	29	11	M6	15	10	15	100	4
ISO2085	ISO 50M8 UL	25	0,096						M8	15	25	16	100	4,5
ISO2090	ISO 50M10 UL	25	0,093						M10	15	50	18	100	6,5
ISO2091	ISO 50M10W UL	25	0,145	50	50	●	40	12	M10	15	50	20	130	7,5
ISO2093	ISO 50M12W UL	25	0,145						M12	15	85	20	130	8,5
ISO2094	ISO 55M10 UL	10	0,185	55	55	●	45	12	M10	15	50	22	150	10
ISO2095	ISO 60M8 UL	10	0,194	60	54	●	42	12	M8	15	25	22	150	9
ISO2100	ISO 60M10 UL	10	0,190						M10	15	50	22	150	9
ISO2101	ISO 70M10 UL	10	0,335	70	65	●	50	13	M10	15	50	22	180	9
ISO2103	ISO 70M12 UL	10	0,331						M12	25	85	25	180	12
ISO2105	ISO 75M12 UL	10	0,203	75	50	●	35	12	M12	25	85	20	120	7,5
ISO2110	ISO 75M16 UL	10	0,246						M16	25	200	20	120	7,5
ISO2112	ISO 80M12 UL	10	0,370	80	65	●	50	14	M12	25	85	25	180	12
ISO2115	ISO 100M12 UL	10	0,458	100	65	●	50	21	M12	25	85	30	200	10
ISO2117	ISO 100M16 UL	10	0,430						M16	25	200	30	200	10

Pernos roscados para aislantes en la pág 62

Tipo: ● = 6 lados ● = 8 lados

*Valores máximos de par recomendados para tornillos de clase de resistencia 8.8

PRODUCTOS CONFORMES
CON LAS NORMATIVAS





archivo n° 300607

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aislamiento:

Material: Poliamida 6,6 reforzado con 30% fibra de vidrio

Color: negro

Autoextinción: UL 94-V0

Libre de Halógenos

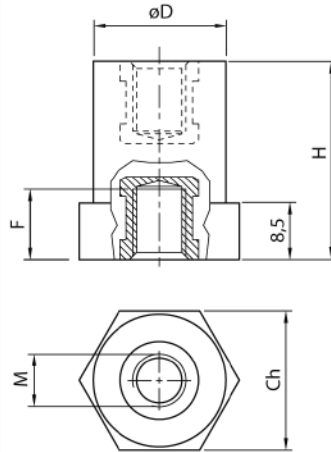
Insertos roscados:

Acero galvanizado

Producto terminado:

Tensión nominal: 1000 V AC / 1500 V DC

Temperaturas de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} \div +125^{\circ}\text{C}$



R.T. = resistencia a la tracción

R.C. = resistencia a la compresión

R.F. = resistencia a la flexión

Código	Referencia		Peso (kg)	H (mm)	Ch (mm)	Tipo	øD (mm)	M	F (mm)	(Nm)*	R.T. (kN)	R.C. (kN)	R.F. (kN)
ISO2120	CLN 16M4-20	50	0,014	16		●		M4	4	3	2	42	1
ISO2125	CLN 16M5-20	50	0,014					M5	5	6	3	42	1,5
ISO2130	CLN 16M6-20	50	0,014					M6	5	6	3,5	42	1,5
ISO2135	CLN 20M5-20	50	0,015	20		●		M5	5	6	4	45	2
ISO2140	CLN 20M6-20	50	0,015					M6	5	8	4,5	45	2,8
ISO2145	CLN 25M4-20	50	0,016	25		●		M4	4	3	3	47	1,5
ISO2150	CLN 25M5-20	50	0,017					M5	5	6	4	47	2
ISO2155	CLN 25M6-20	50	0,018					M6	5	8	5,5	47	3,5
ISO2160	CLN 25M8-20	50	0,018					M8	5	25	5,5	47	3,5
ISO2165	CLN 30M5-20	50	0,027	30		●		M5	9	6	7	50	3,7
ISO2170	CLN 30M6-20	50	0,026					M6	9	10	7	50	3,7
ISO2175	CLN 30M8-20	50	0,024					M8	9	25	7	50	3,7
ISO2180	CLN 35M5-20	50	0,030	35		●		M5	9	6	7	50	3,5
ISO2185	CLN 35M6-20	50	0,029					M6	9	10	8	50	3,5
ISO2190	CLN 35M8-20	50	0,026					M8	9	25	8	50	3,5
ISO2195	CLN 40M5-20	50	0,030	40		●		M5	9	6	8	50	3
ISO2200	CLN 40M6-20	50	0,030					M6	9	10	8	50	3
ISO2205	CLN 40M8-20	50	0,028					M8	9	25	8	50	3
ISO2210	CLN 45M5-20	25	0,033	45		●		M5	9	6	8	47	2,6
ISO2215	CLN 45M6-20	25	0,031					M6	9	10	8	47	2,6
ISO2220	CLN 45M8-20	25	0,030					M8	9	25	8	47	2,6
ISO2225	CLN 50M5-20	25	0,032	50		●		M5	9	6	8	45	2,2
ISO2230	CLN 50M6-20	25	0,034					M6	9	10	8	45	2,2
ISO2235	CLN 50M8-20	25	0,033					M8	9	25	8	45	2,2
ISO2240	CLN 30M6-30	50	0,039	30		●		M6	11	10	10	70	5
ISO2245	CLN 30M8-30	50	0,037					M8	9	25	12	80	5,5
ISO2250	CLN 35M6-30	50	0,041	35		●		M6	11	10	11	75	5
ISO2255	CLN 35M8-30	50	0,039					M8	11	25	14	85	5,5
ISO2256	CLN 40M6-30	25	0,061	40		●		M6	11	10	11	75	4,5
ISO2257	CLN 40M8-30	25	0,061					M8	11	25	14	85	4,8
ISO2260	CLN 45M6-30	25	0,082	45		●		M6	15	10	12	90	4,2
ISO2265	CLN 45M8-30	25	0,078					M8	15	25	16	90	4,2
ISO2266	CLN 50M6-30	25	0,087	50		●		M6	15	10	12	80	3,8
ISO2267	CLN 50M8-30	25	0,083					M8	15	25	16	80	3,8
ISO2270	CLN 55M6-30	25	0,094	55		●		M6	15	10	11	75	3,5
ISO2275	CLN 55M8-30	25	0,091					M8	15	25	13	75	3,5
ISO2280	CLN 65M6-30	25	0,104	65		●		M6	15	10	9,5	70	3
ISO2285	CLN 65M8-30	25	0,104					M8	15	25	9,5	70	3
ISO2290	CLN 70M6-30	25	0,109	70		●		M6	15	10	9	65	2,8
ISO2295	CLN 70M8-30	25	0,098					M8	15	25	9	65	2,8

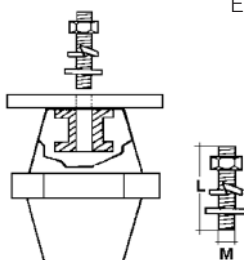
Pernos roscados para aislantes en la pág 62

Tipo: ● = 6 lados

*Valores máximos de par recomendados para tornillos de clase de resistencia 8.8

PRODUCTOS CONFORMES
CON LAS NORMATIVAS



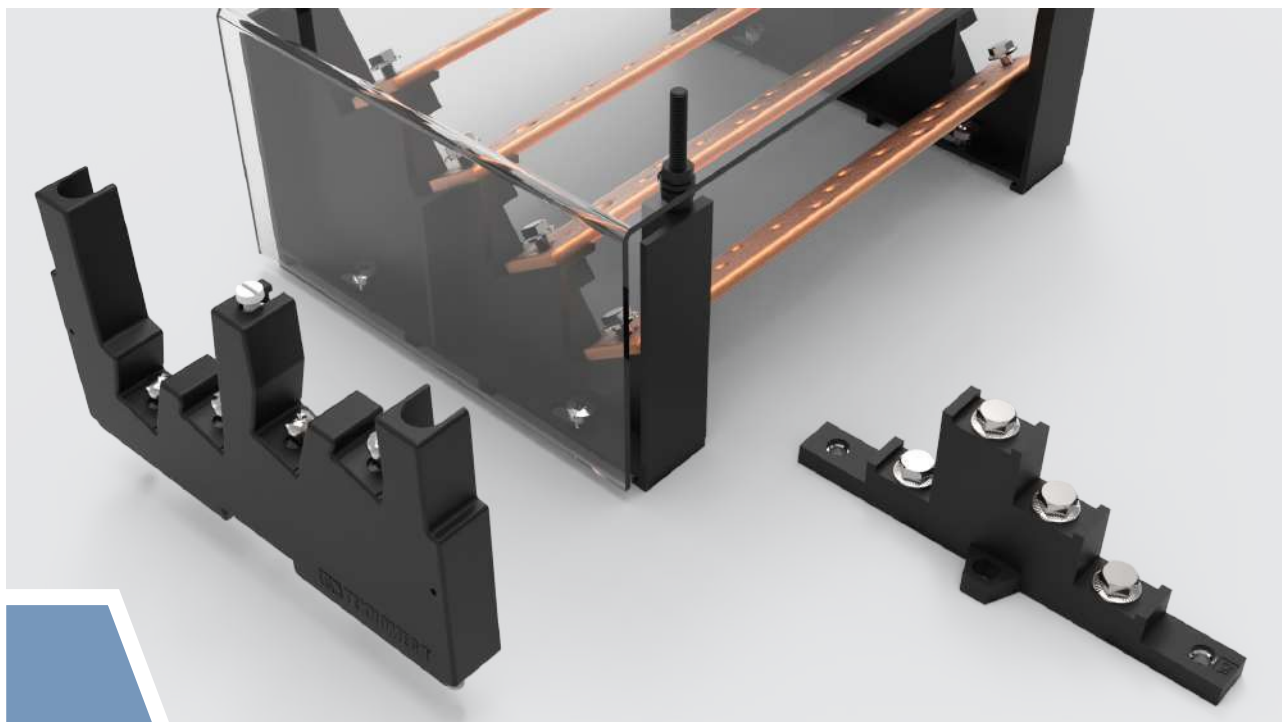


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: acero galvanizado clase 8.8
Dotados de tuerca, arandela plana y arandela antiaflojamiento
Espárragos roscados con cabeza tipo Allen.

PASADORES ROSCADOS PARA AISLADORES

Código	Referencia		M	L
ISO3000	ISO PM5x20	25	M5	20
ISO3005	ISO PM6x30	25	M6	30
ISO3010	ISO PM8x30	25	M8	30
ISO3015	ISO PM8x35	25	M8	35
ISO3020	ISO PM10x40	25	M10	40
ISO3025	ISO PM12x50	25	M12	50



Los soportes de distribución permiten realizar derivaciones de corriente separando fases y multiplicando conexiones. Posibilidad de fijación directa tanto en fondo placa como en carril DIN.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliamida 6,6 reforzada en fibra de vidrio

Color: negro

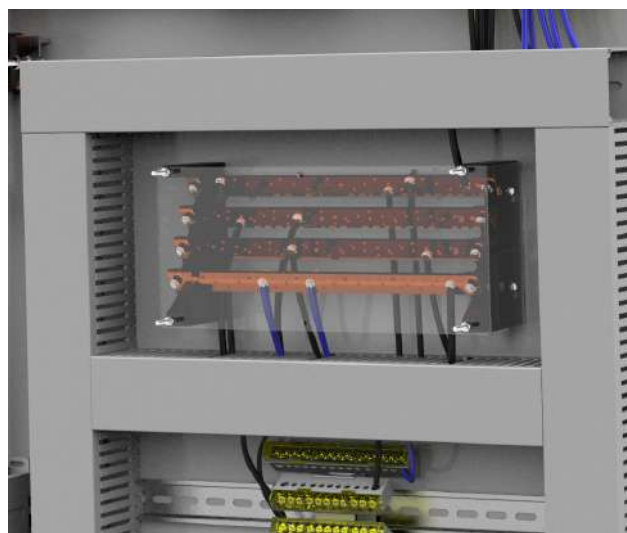
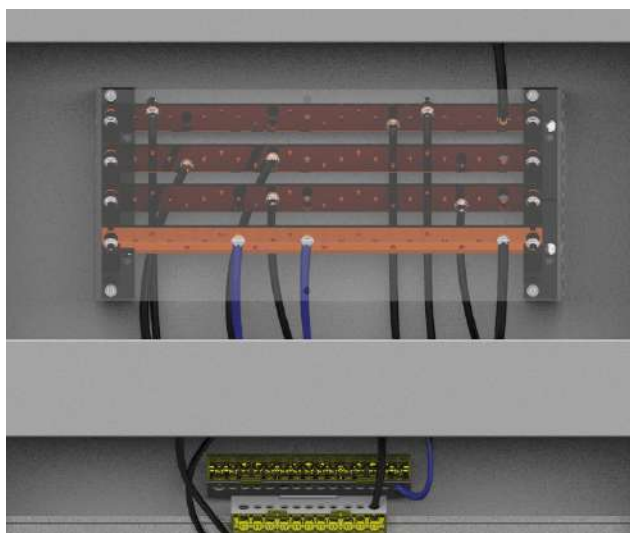
Autoextinción: UL 94-V0

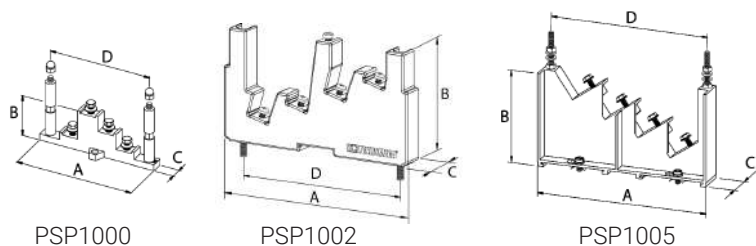
Temperatura de funcionamiento: $-40^{\circ}\text{C} \div +130^{\circ}\text{C}$

Tornillos M6 x sujecion de barras incluidos x PSP1000 y PSP1005

Kit para sujecion pantalla de proteccion incluidos x PSP1000, PSP1002 y PSP1005

Sujecion directa sobre guia DIN x PSP1002





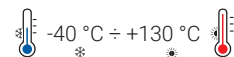
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliamida 6,6 reforzada con 35% fibra de vidrio

Color: negro

Autoextinción: UL 94-V0

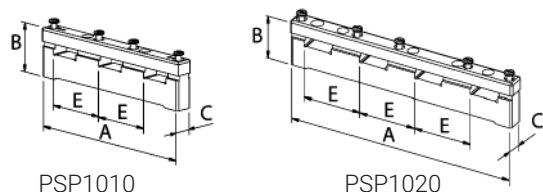
Temperatura de funcionamiento:



SOPORTES DISTRIBUIDORES

Código	Referencia		Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
PSP1000	PSP 250	8	T+N	150	54	15	130
PSP1002	PSP 250 HP	1	T+N	190	104,5	20	162,5
PSP1005	PSP 400	2	T+N	216	117	34	200

Código	Sec. Barra	lcc pk (kA)	11,9	13,6	24	30	48,3
		lcc rms (kA)	7	8	12	15	23
		In (A)	Distancia (mm)				
PSP1000	15x5	160	560	450	250	150	-
	20x5	250	640	520	260	150	-
PSP1002	15x5	160	630	550	320	210	-
	20x5	250	730	630	320	210	-
PSP1005	15x5	160	680	550	310	250	100
	20x5	250	780	640	360	260	100
	32x5	400	980	800	410	260	100
	20x10	500	980	980	410	260	100
	30x10	630	980	980	410	260	100



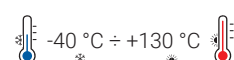
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliamida 6,6 reforzada 25% fibra de vidrio

Color: negro

Autoextinción: UL 94-V0

Temperatura de funcionamiento:



SOPORTES DISTRIBUIDORES

Código	Referencia		Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
PSP1010	PSP 630T	1	T	180	55	18	60
PSP1020	PSP 630TN	1	T+N	240	55	18	60

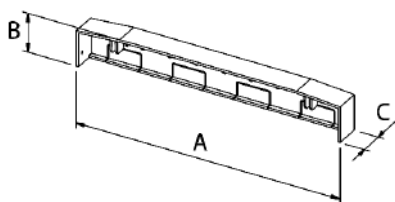
Código	Sec. Barra	lcc pk (kA)	30	34	44,1	50,4	54,6	60,9	75,6
		lcc rms (kA)	15	17	21	24	26	29	36
		In (A)	Distancia (mm)						
PSP1010 PSP1020	20x5	250	600		400		200*		
	20x10	500		600		400		200*	
	30x5	400			600			400	200*
	30x10	630			600			400	200

Distancia entre los soportes dependiendo de la lcc (corriente de cortocircuito)

lcc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

lcc rms = Valor eficaz de la corriente de cortocircuito, duración de 1 segundo, expresado en kA

*lcc rms = valor eficaz de la corriente de corto circuito, duración igual a 0.4 segundo, expresado en kA



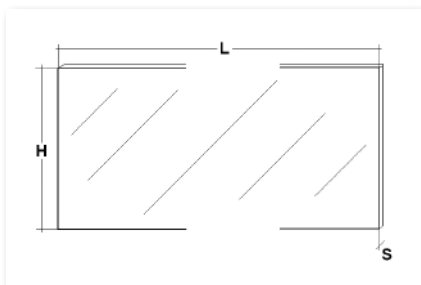
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: PA 6
Autoextinción: UL 94-V0
 Libre de Halógenos

Temperaturas de trabajo:
 -40 °C ÷ +120 °C

TAPAS DE PROTECCIÓN

Código	Referencia		Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PSP1015	PSP PRO 630T	1	para soporte PSP1010	185	36	23
PSP1025	PSP PRO 630TN	1	para soporte PSP1020	245	36	23

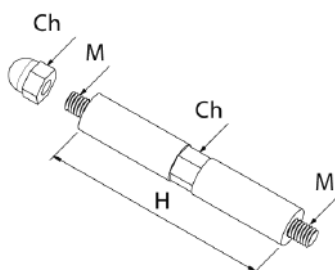


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: PETG (polietileno tereftalato), transparente
Rigidez dieléctrica: 16 kV/mm
 Libre de Halógenos
Autoextinción: UL 94-HB
Radio mínimo de plegado: 1 mm a 90°
Temperatura máxima de trabajo: +65 °C

PANTALLA DE PROTECCIÓN PLEGABLE EN FRÍO

Código	Referencia		Peso (kg)	H (mm)	L (mm)	S (mm)
SCH1000	SCH 1000x2000x3	1	7,00	1000	2000	3
SCH1005	SCH 1000x215x3	5	0,75	1000	215	3
SCH1010	SCH 1000x150x3	5	0,53	1000	150	3



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliamida 6,6
 con fibra de vidrio, color negro
Autoextinción: UL 94-V0
 El KIT está compuesto por:
 n° 4 espaciadores roscados
 macho / macho M6
 n° 4 tapones roscados hembra M6

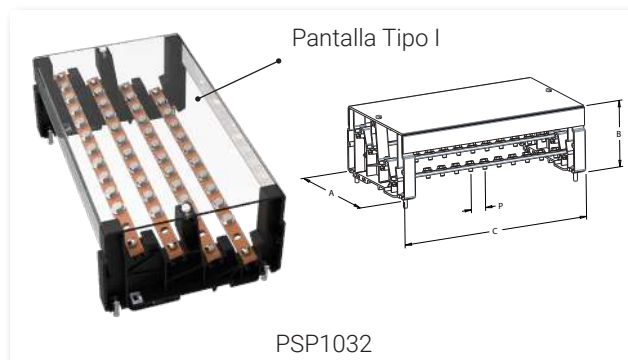
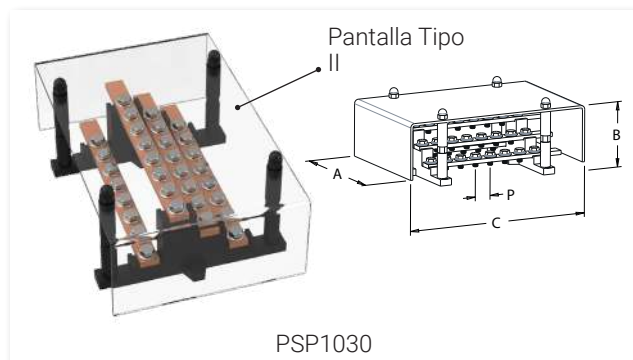
ESPACIADOR EN PLÁSTICO PARA SOPORTE PANTALLAS DE PROTECCIÓN

Código	Referencia		Tipo	H (mm)	M	Ch (mm)
DZP2000	DZP KIT	10	para soporte PSP1000	70	M6	10

Los distribuidores en KIT incluyen todo lo necesario para la realización del distribuidor.

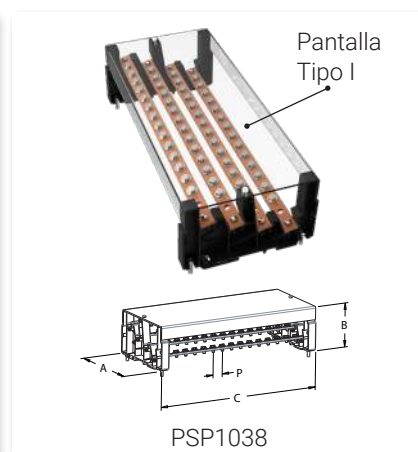
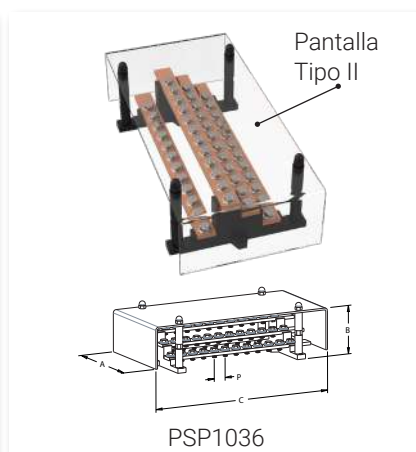
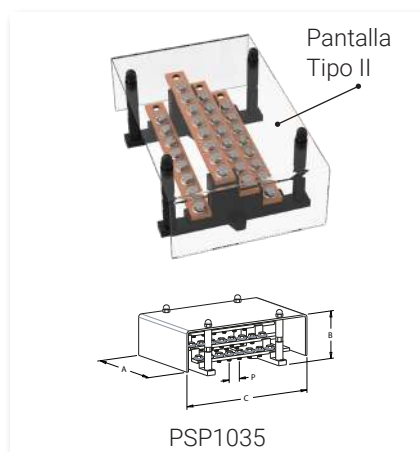
El KIT está compuesto por:

- barras de cobre (sección, longitud y n° agujeros, según tabla abajo indicada)
- soportes distribuidores
- espaciadores de soporte para la pantalla de protección
- pantalla de protección cortada, doblada y agujereada en la correspondiente medida
- tornillería



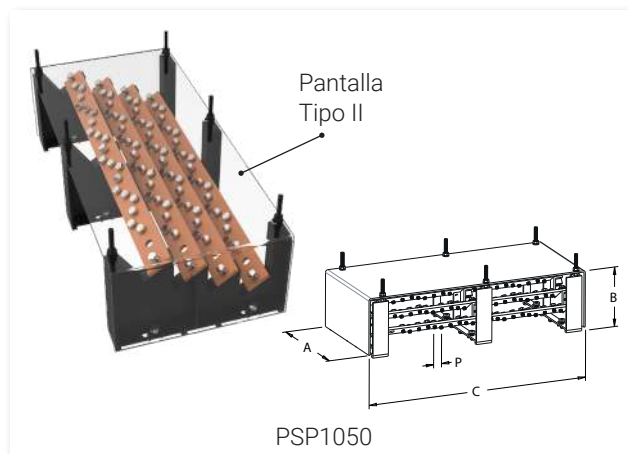
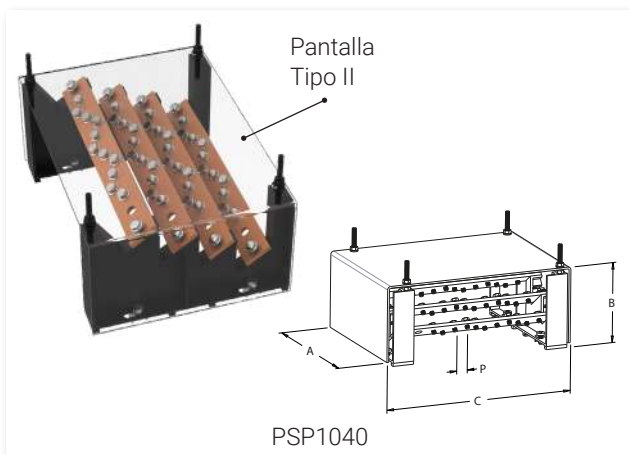
DISTRIBUIDORES EN KIT 160 A

Código	Referencia		In (A)	Icc rms (kA)	Sec. barras	A	B	C	P	número de		n° soportes
						(mm)				entradas	salidas	
PSP1030	PSP 160K-23	1	160	15	15 x 5	150	81	230	20	1 x Ø 8,5	6 x M6	2 x PSP1000
PSP1032	PSP 160K-32	1	160	10	15 x 5	190	108	320	25	1 x Ø 8,5	10 x M6	2 x PSP1002



DISTRIBUIDORES EN KIT 250 A

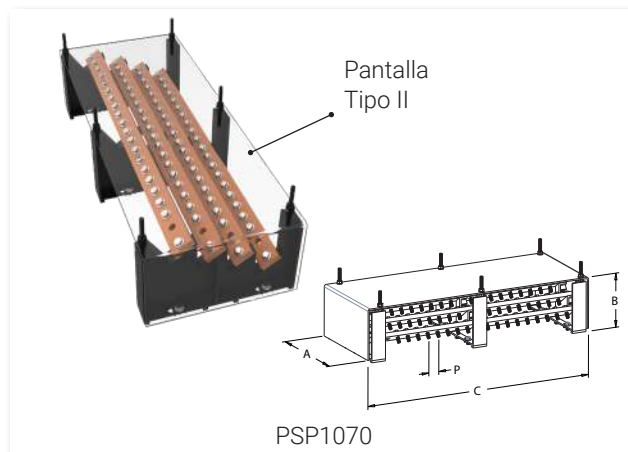
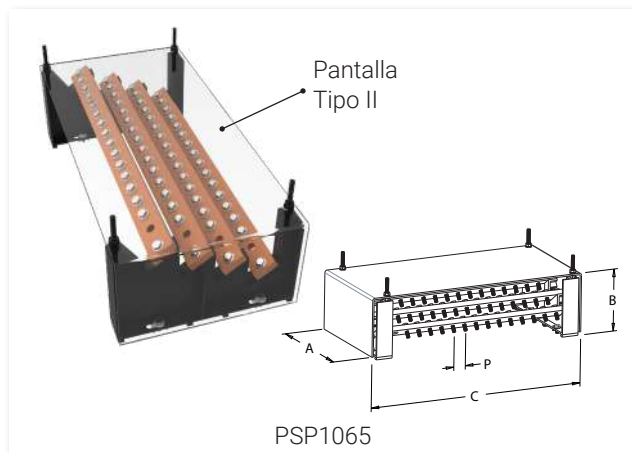
Código	Referencia		In (A)	Icc rms (kA)	Secc barras	A	B	C	P	número de		n° soportes
						(mm)				entradas	salidas	
PSP1035	PSP 250K-23	1	250	15	20 x 5	150	81	230	20	1 x Ø 8,5	6 x M6	2 x PSP1000
PSP1036	PSP 250K-31	1	250	12	20 x 5	150	81	310	20	1 x Ø 8,5	10 x M6	2 x PSP1000
PSP1038	PSP 250K-42	1	250	10	20 x 5	190	108	420	25	1 x Ø 8,5	14 x M6	2 x PSP1002



DISTRIBUIDORES EN KIT 400 A

Código	Referencia		In (A)	Icc rms (kA)	Secc barras	A	B	C	P	número de		n° soportes
						(mm)				entradas	salidas	
PSP1040*	PSP 400K-30	1	400	15	32 x 5	216	127	305	17,5-W	1 x Ø 10,5	11 x M6	2 x PSP1005
PSP1050*	PSP 400K-48	1	400	16	32 x 5	216	127	480	17,5-W	1 x Ø 10,5	20 x M6	3 x PSP1005

* el KIT incluye barra BRF1041 (véase pág 37).



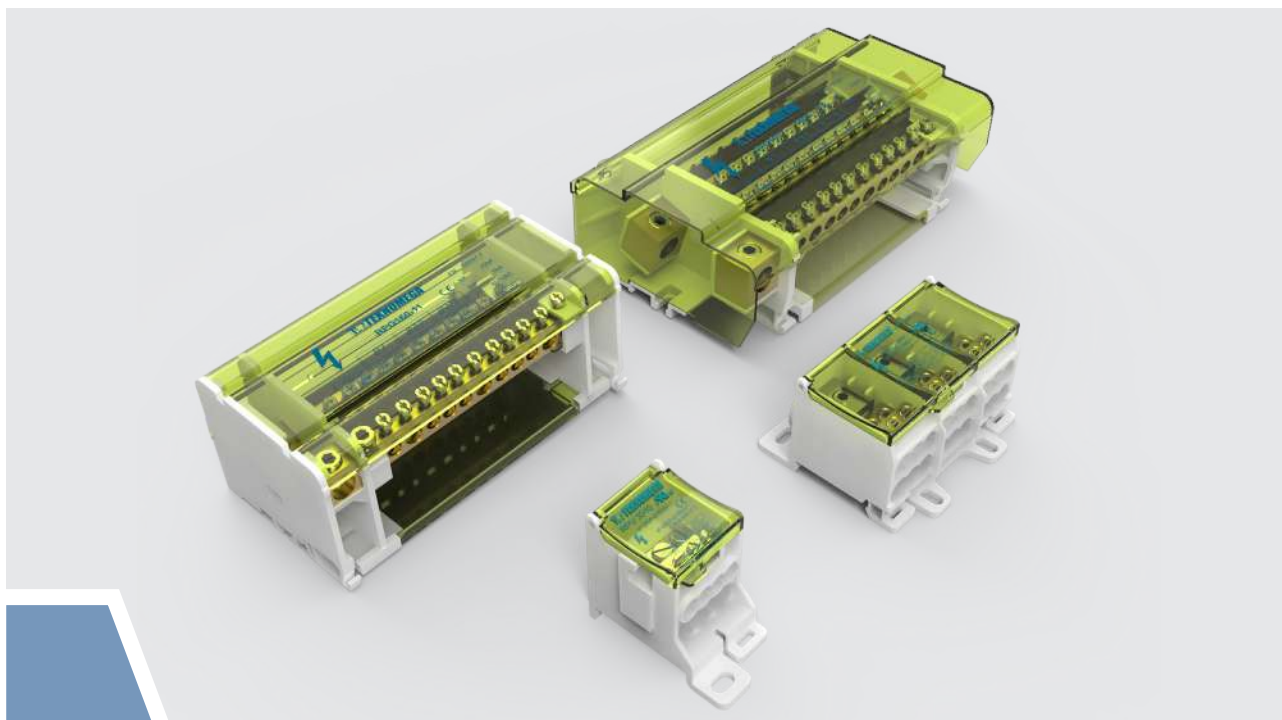
DISTRIBUIDORES EN KIT 630 A

Código	Referencia		In (A)	Icc rms (kA)	Secc barras	A	B	C	P	número de		n° soportes
						(mm)				entradas	salidas	
PSP1065	PSP 630K-45	1	630	12	30 x 10	216	127	455	25	1 x Ø 10,5	14 x M8	2 x PSP1005
PSP1070	PSP 630K-55	1	630	15	30 x 10	216	127	555	25	1 x Ø 10,5	17 x M8	3 x PSP1005

Las entradas de alimentación del distribuidor en KIT se pueden posicionar a la derecha o a la izquierda indistintamente.

Tipo de pantallas:

- Tipo I: Pantalla frontal con solapas
- Tipo II: Pantalla frontal y lateral



La completa gama Ω BLOCK **TEKNOMEGA**, se compone por distribuidores de bornes, monobloque y compactos. Permite la realización de distribuciones desde 40 A hasta 400 A.

Las aplicaciones van desde su utilización en cuadros de distribución, automatización y mando hasta conmutaciones.

Bloques de distribución de dos y cuatro polos: desde 40 A hasta 400 A.

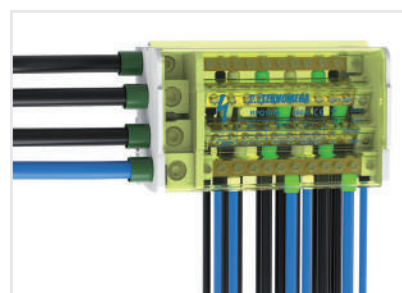
Equipado con una pantalla de protección transparente entre fases y desmontable para apretar fácilmente las conexiones, cubriendo la parte delantera e inferior del bloque de distribución. Recientemente se presentó el **bloque de distribución modular de 4 polos** con conexiones arriba y abajo de **160 A**, permite al usuario gestionar fácilmente situaciones en las que se debe satisfacer un montaje en espacios reducidos, por ejemplo, cuando hay demasiadas entradas y salidas de cableado a un lado del distribuidor.

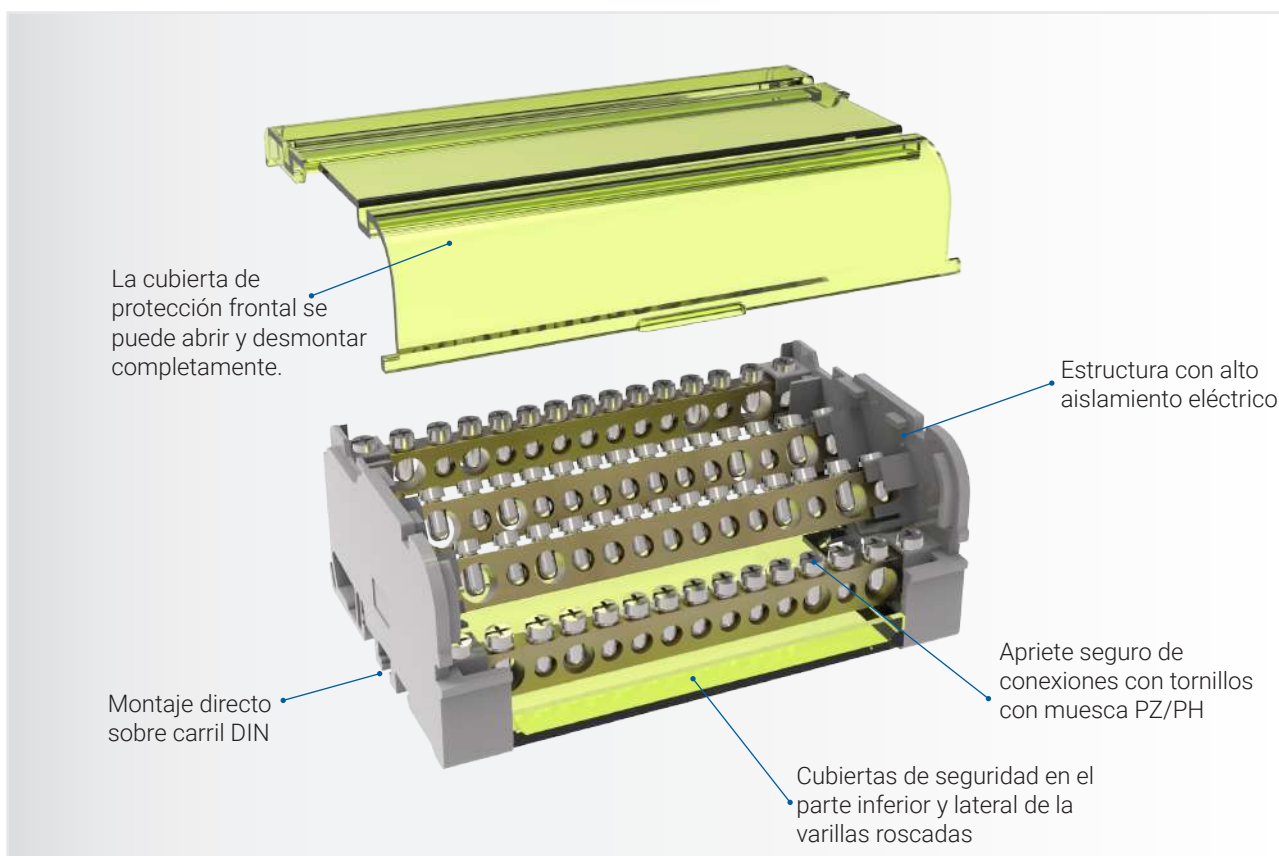
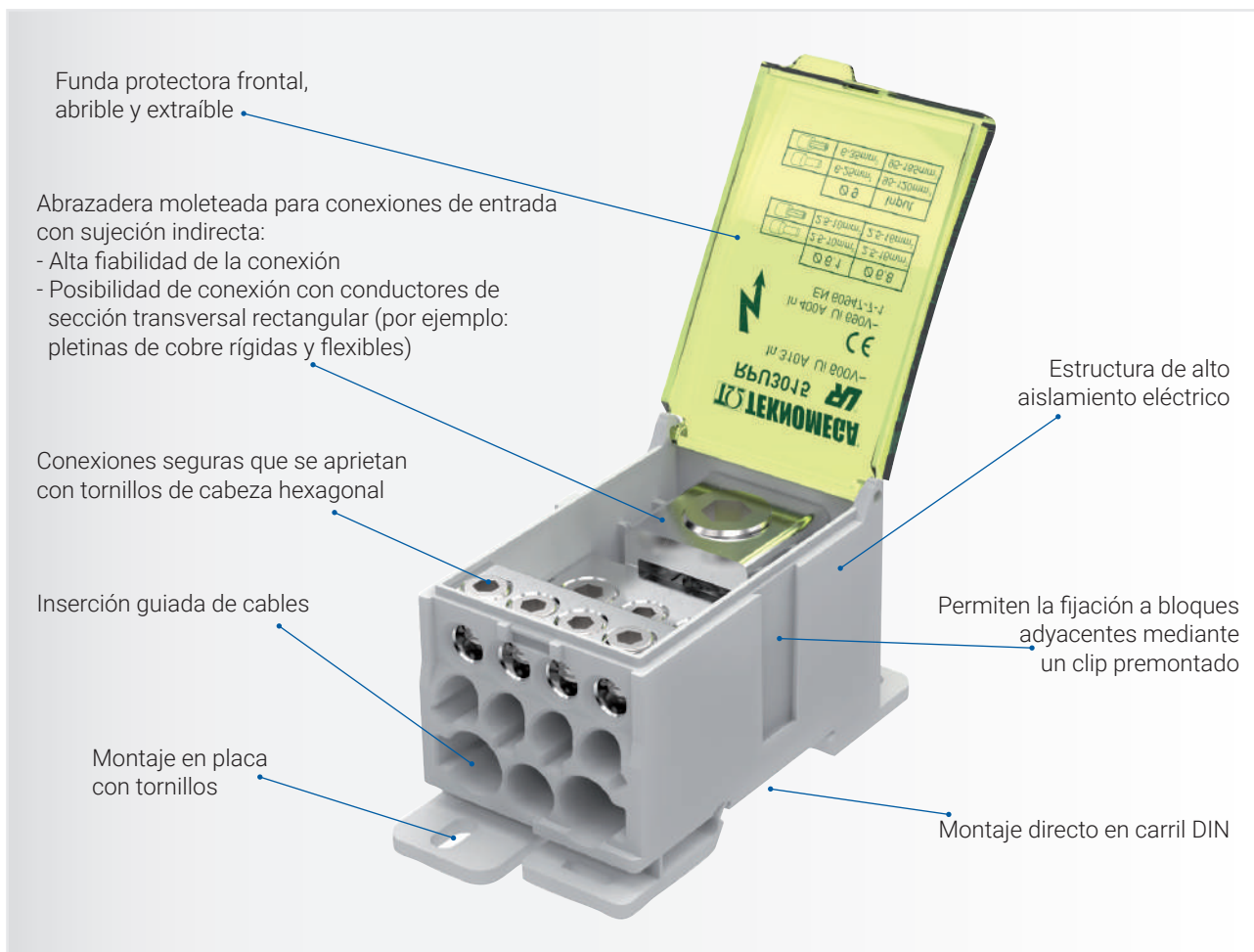
El **nuevo bloque de distribución de entrada lateral de 4 polos** de **160 A** permite conectarse directamente al interruptor.

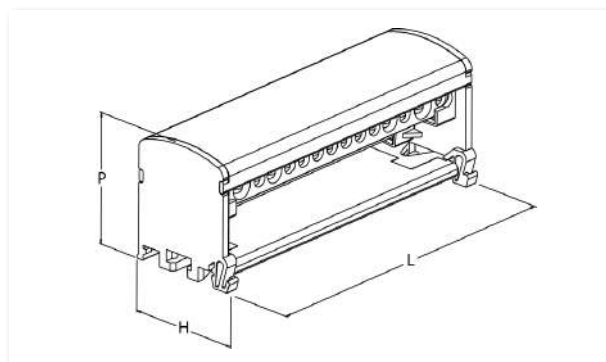
Distribuidores compactos: de 80 A hasta 500 A, unipolares y tripolares. Homologados de acuerdo con norma UL. Cableado facilitado con accesos guiados. Elevado valor de aislamiento eléctrico. Ninguna protección a quitar para realizar el conexionado.

Distribuidores Quick: de 80 A, unipolares y bipolares. Salidas por acoplamiento indirecto rápido de resorte, eficaz y seguro.

Toda la gama de distribuidores Ω BLOCK puede instalarse en perfiles DIN (guías en "Ω") y/o placa de fondo de montaje.







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Pantalla de protección: PC, UL 94-V2, amarillo transparente, extraíble manualmente

Cuerpo conductor: latón

Tornillos: acero

Grado de protección IP10, garantiza protección en el caso de contactos accidentales

Acoplamiento rápido sobre guías DIN

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

RPB0990 y RPB0995

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C

RPB1000 y RPB1005

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +105 °C
- Libre de Halógenos

DISTRIBUIDORES BIPOLARES - RPB

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Intereje agujeros suj. (mm)
RPB0990	RPB 40-08	1	0,082	66	46	51	45
RPB0995	RPB 80-07	1	0,108	66	46	51	45
RPB1000	RPB 125-06	1	0,102	66	46	51	45
RPB1005	RPB 125-14	1	0,200	132	46	51	112

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	IN/OUT	Sección (mm²)	Sección (mm²)	Nr	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPB0990	BIPOLAR 8 salidas	40	IN →	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	1	5,5	2,0	15	1000
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	1	5,5			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	4	4			
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	3	3			
RPB0995	BIPOLAR 7 salidas	80	IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	4,5	20	1000
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	5	4,5			
RPB1000	BIPOLAR 6 salidas	125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	4,2	20	1000
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5			
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	5	5,5			
RPB1005	BIPOLAR 14 salidas	125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0	4,2	20	1000
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9,0			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5			
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	11	5,5			

Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

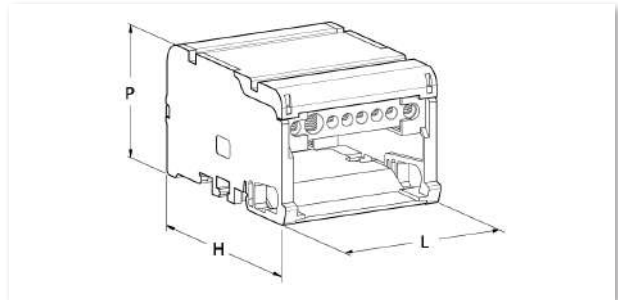
Leyenda de cables

Cable desnudo

Cable con puntera



RPQ1000



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PA 6, UL 94-V0, Libre de Halógenos, gris RAL 7035

Pantalla de protección: PC, UL 94-V2, amarillo transparente, extraíble manualmente

Cuerpo conductor: latón

Tornillos: acero

Grado de protección IP10, garantiza protección en el caso de contacto accidentales

Acoplamiento rápido sobre guías DIN. **Conformidad con la norma EN 60947-7-1**

**RPQ0980, RPQ0985,
RPQ0990 y RPQ0995**

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C

RPQ1000, RPQ1005 y RPQ1010

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +105 °C
- Libre de Halógenos

DISTRIBUIDORES CUADRIPOLES - RPQ

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Intereje agujeros suj. (mm)
RPQ0980	RPQ 40-08	1	0,165	66	84	50	45
RPQ0985	RPQ 40-14	1	0,245	100	84	50	80
RPQ0990	RPQ 80-07	1	0,214	66	84	50	45
RPQ0995	RPQ 80-12	1	0,319	100	84	50	80
RPQ1000	RPQ 125-06	1	0,200	66	84	50	45
RPQ1005	RPQ 125-10	1	0,300	100	84	50	80
RPQ1010	RPQ 125-14	1	0,400	132	84	50	112

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	IN/OUT	Sección (mm²)	Sección (mm²)	Nº	Ø (mm)	lcw (kA)	l _{pk} (kA)	U _i (V)
RPQ0980	CUADRIPOLES 8 salidas	40	IN →	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	1	5,5	2	15	1000
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	1	5,5			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	4	4			
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	3	3			
RPQ0985	CUADRIPOLES 14 salidas	40	IN →	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	1	5,5	2	15	1000
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	1	5,5			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	7	4			
			← OUT	1,5 ÷ 2,5	1,5 ÷ 2,5	6	3			
RPQ0990	CUADRIPOLES 7 salidas	80	IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	4,5	20	1000
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	5	4,5			
RPQ0995	CUADRIPOLES 12 salidas	80	IN →	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5	4,5	20	1000
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5			
			← OUT	4 ÷ 10	2,5 ÷ 10	1	6			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	2	5			
			← OUT	1,5 ÷ 4	1,5 ÷ 4	8	4,5			
RPQ1000	CUADRIPOLES 6 salidas	125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9	4,2	18	1000
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	5	5,5			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	1	7,5			
RPQ1005	CUADRIPOLES 10 salidas	125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9	4,2	18	1000
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9			
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	7	5,5			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5			
RPQ1010	CUADRIPOLES 14 salidas	125	IN →	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9	4,2	18	1000
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	1	9			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5			
			← OUT	10 ÷ 25	6 ÷ 16	2	7,5			
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	11	5,5			

I_{cc pk} = valor de pico de corriente de corto circuito expresado en kA

I_{cw} = Corriente máxima admisible de breve duración, igual a 1 segundo, expresada en kA según estándar IEC 947-7-1

U_i = Tensión de aislamiento nominal

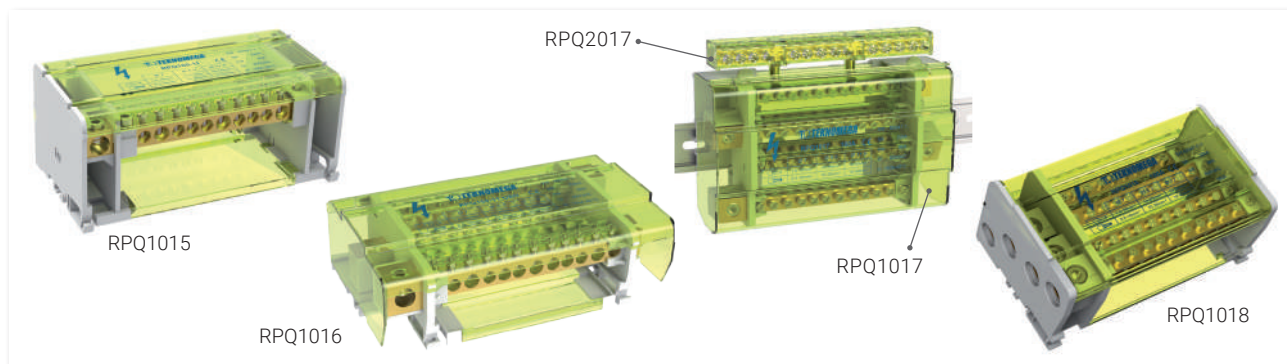
Leyenda de cables

Cable desnudo

Cable con puntera

PRODUCTOS CONFORMES
CON LAS NORMATIVAS





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Pantalla de protección: PC, UL 94-V2, amarillo transparente, extraíble manualmente

Cuerpo conductor: latón

Tornillos: acero

Grado de protección IP10, garantiza protección en el caso de contactos accidentales

Acoplamiento rápido sobre guías DIN

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

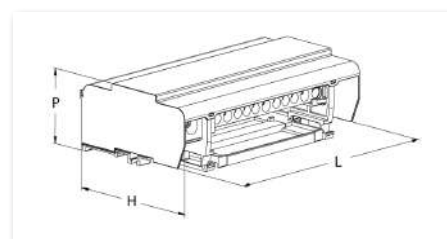
RPQ1015, RPQ1016 y RPQ1017

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C

RPQ1018

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C

- Libre de Halógenos



VENTAJAS

Entradas separadas

Conductores forjados

Facilidad de conexiónado: RPQ1015, RPQ1018

Profundidad modular: RPQ1016, RPQ1017

RPQ1016: versión Up & Down

Conexión de 2 fases por lado

RPQ1018: Versión entradas laterales

Entradas en ángulo recto a las salidas

DISTRIBUIDORES CUADRIPOLES 160A - RPQ

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Intereje agujeros suj.(mm)
RPQ1015	RPQ 160-11	1	0,790	168	85	70	147
RPQ1016	RPQ 160-11-U&D	1	0,785	176	105	55	163
RPQ1017	RPQ 160-11 MS	1	0,780	176	105	55	163
RPQ1018	RPQ 160-11 SI	1	0,795	154	95	67	135

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	IN/OUT	Sección (mm²)	Sección (mm²)	Nº	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPQ1015	CUADRIPOLES 11 salidas	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	11,5	9	22	1000
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7			
RPQ1016	CUADRIPOLES Modular 11 salidas	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	12	9	22	1000
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	7	7,2			
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	1	5,5			
RPQ1017	CUADRIPOLES Modular 11 salidas	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	12	9	22	1000
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	7	7,2			
			← OUT	2,5 ÷ 10	1,5 ÷ 10	1	5,5			
RPQ1018	CUADRIPOLES Side Input 11 salidas	160	IN →	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	12	9	22	1000
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	3	8,5			
			← OUT	2,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	8	7			

Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

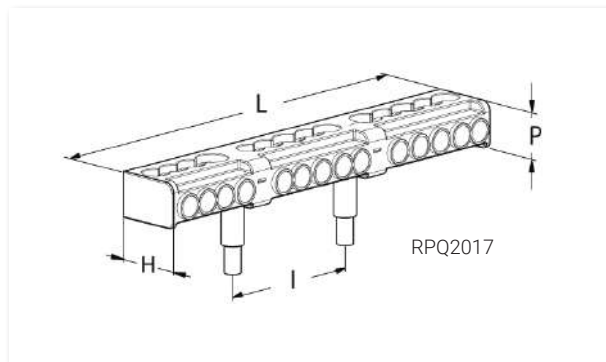
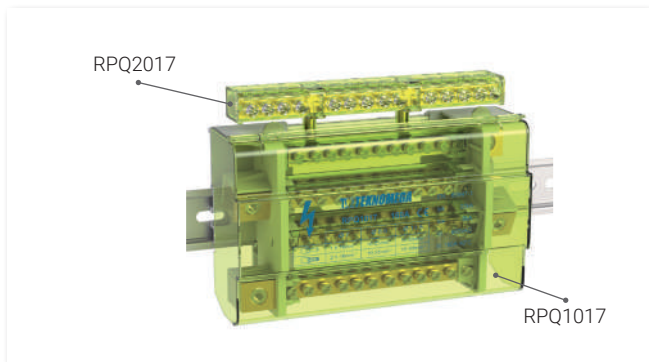
Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

Leyenda de cables

Cable desnudo

Cable con puntera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PC, UL 94-V2, amarillo transparente

Cuerpo conductor: latón

Tornillos: acero

Grado de protección IP20

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

RPQ2017

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C
- Libre de Halógenos

VENTAJAS

- Mayor capacidad de conexión
- Fijación mecánica y conexión eléctrica directa
- Compatibilidad con RPQ1015, RPQ1016, RPQ1017, RPQ1018

RPQ2017

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Intereje agujeros suj. l (mm)
RPQ2017	RPN 160-14	1	0,190	161	27	17	57

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	IN/OUT	Sección (mm²)	Sección (mm²)	Nº	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPQ2017	NEUTRO 14 salidas	160	← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 16	4	8,5	9	22	1000
			← OUT	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 25	10	7			

Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

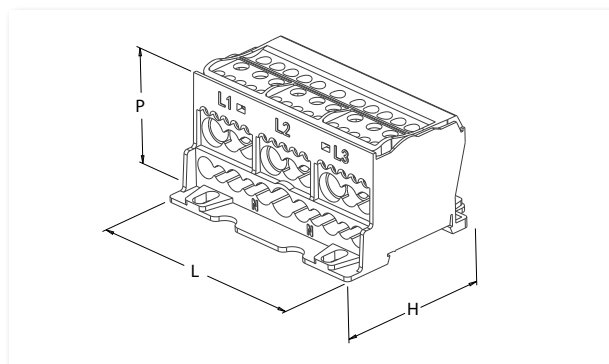
Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

Leyenda de cables

Cable desnudo

Cable con puntera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Pantalla de protección: PC, UL 94-V2, amarillo transparente, extraíble con destornillador de cabeza plana

Cuerpo conductor: latón

Tornillos: acero

Grado de protección IP20

Acoplamiento rápido sobre guías DIN

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

RPQ1025

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C
- Cableado facilitado

VENTAJAS

- Conexiones con cables con o sin terminal
- Inspección del cableado y verificación de la conexión

RPQ1025

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Intereje agujeros suj. (mm)
RPQ1025	RPQ C-125	1	0,320	98	75	49	55- 70

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	FASES/NEUTRO	IN/OUT	 Sección (mm²)	 Sección (mm²)	Nº	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPQ1025	CUADRIPOLES Compacto 7 salidas	125	fase	IN →	2,5 ÷ 35	1,5 ÷ 25	1	8,5	4,2	24	1000
			fase	← OUT	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	2	7			
			fase	← OUT	1,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6	5	4,5			
			neutro	IN →	6 ÷ 35	4 ÷ 25	1	8,5			
			neutro	← OUT	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 16	6	7			
			neutro	← OUT	1,5 ÷ 10	0,5 ÷ 10	4	5,5			

Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

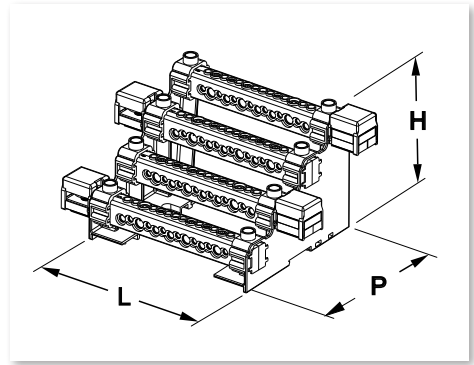
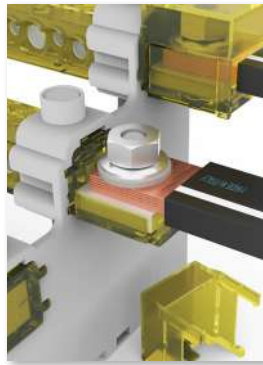
Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

Leyenda de cables

 Cable desnudo

 Cable con puntera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material estructura: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Pantalla protectora: PC, UL 94-V2, amarillo transparente, extraíble manualmente

Bloque conductor: cobre estañado

Tornillos: acero

Grado de protección IP10, proporciona protección en caso de contacto accidental

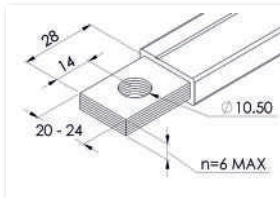
Fácil instalación en carriles DIN o en paneles con tornillos

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

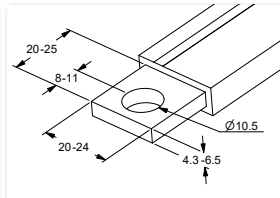
RPQ1051

- Temperatura máxima de funcionamiento: +85 °C
- Libre de halógenos

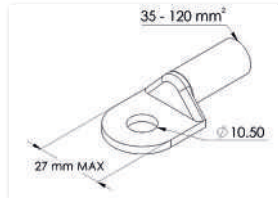
CONEXIONES DE ENTRADA



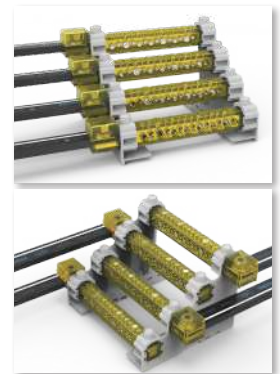
(*)COFLEX



(*)JLINK



(*)Terminales de cable



RPQ1051

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Intereje agujeros suj. (mm)
RPQ1051	RPQ 400 -14	1	2,073	194 (264 with terminals)	141	165	128

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	IN/OUT	Sección (mm²)	Sección (mm²)	Nº	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPQ1051	CUADRIPOLES 14 SALIDAS	400	IN →	35 ÷ 120 (*)	35 ÷ 120 (*)	1	28.1 x 8.2	30	53	1000
			← OUT	10 ÷ 50	10 ÷ 35	1	9.5			
			← OUT	10 ÷ 35	10 ÷ 25	2	9			
			← OUT	6 ÷ 25	6 ÷ 16	4	7			
			← OUT	2.5 ÷ 16	2.5 ÷ 10	7	5.5			

(*) Posibilidad de utilizar cable con terminales o COFLEX (secciones recomendadas CFX: 4x20x1 y 3x24x1)

Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

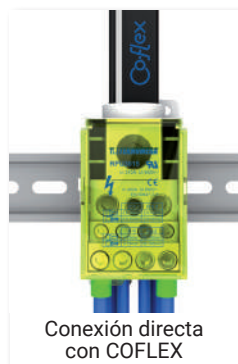
Leyenda de cables



Cable desnudo



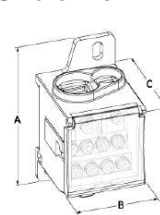
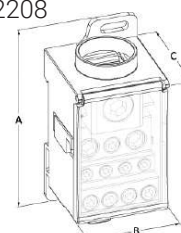
Cable con puntera

Conexión directa
con COFLEXConexión en paralelo
(Unipolares 125-160 A)c **AL** US

archivo n° E302208



RPU2995

RPU3000
RPU3005RPU3010
RPU3015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035.

Pantalla de protección: PC, UL 94-V2, amarillo transparente, extraíble manualmente

Cuerpo conductor:

- RPU2995, RPU3000, RPU3005 y RPU3015: cobre estañado
- RPU3010: latón

Tornillos: acero estañado y aluminio

Grado de protección IP20

Acoplamiento rápido sobre guías DIN

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

RPU2995, RPU3000, RPU3005, RPU3010 y RPU3015

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C
- Libre de Halógenos

DISTRIBUIDORES UNIPOLARES - RPU

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Intereje agujeros suj. (mm)
RPU2995	RPU 80-6 S	1	0,071	66	30	46	54
RPU3000	RPU 125-8 S	1	0,161	75	40	48	62
RPU3005	RPU 160-8 S	1	0,170	75	40	48	62
RPU3010	RPU 250-11 S	1	0,332	96	47	50	84
RPU3015	RPU 400-11 S	1	0,358	96	47	50	84

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)		IN/OUT	COFLEX* L (mm)	Sección (mm²)	Sección (mm²)	Nº	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
		IEC/EN	UL									
RPU2995	Unipolares 6 salidas 80 A	80	85	IN	-	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	1	6,8	3	22	1000
				OUT	-	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	2	6,8			
				OUT	-	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 6	4	4,5			
RPU3000	Unipolares 8 salidas 125 A	125	130	IN	9	10 ÷ 50	10 ÷ 50	1	11 x 9	4,4	30	1000
				IN/OUT	-	6 ÷ 25	6 ÷ 16	1	8,7 x 6			
				OUT	-	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	8	6,8			
RPU3005	Unipolar 8 salidas 160 A	160	175	IN	9-13	10 ÷ 70	10 ÷ 50	1	13,5 x 11,5	11	30	1000
				IN/OUT	-	6 ÷ 25	6 ÷ 16	1	8,7 x 6			
				OUT	-	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	8	6,8			
RPU3010	Unipolares 11 salidas 250 A	250	230	IN	13-15,5	35 ÷ 120	35 ÷ 95	1	16 x 14	21	51	1000
				OUT	-	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	9			
				OUT	-	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	5	6,8			
				OUT	-	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	6,1			
RPU3015	Unipolares 11 salidas 400 A	400	310	IN	15,5-20	95 ÷ 185	95 ÷ 120	1	20,5 x 16	25	66	1000
				OUT	-	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	9			
				OUT	-	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	5	6,8			
				OUT	-	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	6,1			

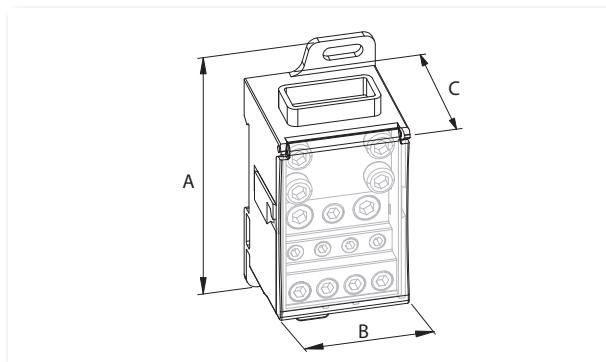
Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

Leyenda de cables

Cable desnudo Cable con puntera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Pantalla de protección: PC, UL 94-V2, amarillo transparente, extraíble manualmente

Cuerpo conductor: cobre estañado

Tornillos: acero estañado y aluminio

Grado de protección IP20

Acoplamiento rápido sobre guías DIN

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

RPU3020

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C
- Libre de Halógenos
- Conexión directa con COFLEX.

RPU3020

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Intereje agujeros suj. (mm)
RPU3020	RPU 500-11	1	0,45	96	47	50	84

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	IN/OUT	COFLEX* L (mm)	 Sección (mm²)	 Sección (mm²)	Nº	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
RPU3020	Unipolar 11 salidas 500 A	500	IN	15,5÷24	2,5 - 95	2,5 - 70	1	24 x 9	25	63	1000
			OUT	-	6 ÷ 35	6 ÷ 25	2	9			
			OUT	-	2,5 ÷ 16	2,5 ÷ 16	5	6,8			
			OUT	-	2,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10	4	6,1			

Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

Leyenda de cables

 Cable desnudo

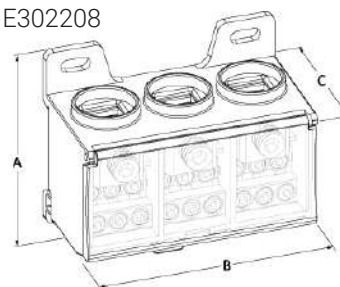
 Cable con puntera



CAUS

archivo n°
E302208

RPT3000
RPT3005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Pantalla de protección: PC, UL 94-V2, amarillo transparente, extraíble manualmente

Cuerpo conductor: latón

Tornillos: acero estañado y aluminio

Grado de protección IP20

Acoplamiento rápido sobre guías DIN

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

RPT3000 y RPT3005

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C
- Libre de Halógenos
- Conexión directa con COFLEX

DISTRIBUIDORES TRIPOLARES

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Intereje agujeros suj. (mm)
RPT3000	RPT 125-6 S	1	319	75	85	48	63 y 38
RPT3005	RPT 160-6 S	1	336	75	85	48	63 y 38

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)		IN/OUT	COFLEX* L (mm)	 Sección (mm²)	 Sección (mm²)	Nº	Ø (mm)	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
		IEC/EN	UL									
RPT3000	Tripolares 6 salidas 125 A	125	130	IN	9	10 ÷ 50	10 ÷ 35	1	11 x 9	4,4	30	1000
				OUT	-	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	6	6,8			
RPT3005	Tripolares 6 salidas 160 A	160	175	IN	9-13	10 ÷ 70	10 ÷ 50	1	13,5 x 11,5	11	30	1000
				OUT	-	2,5 ÷ 25	2,5 ÷ 16	6	6,8			

Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

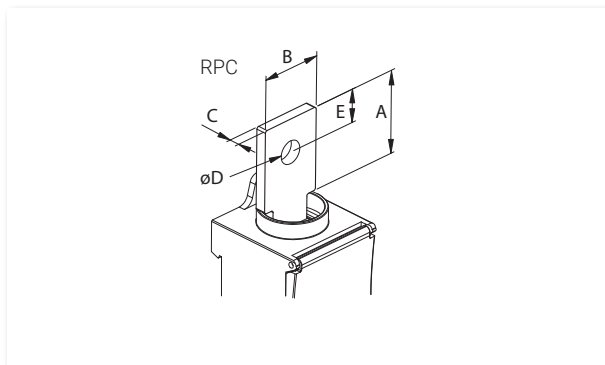
Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

Leyenda de cables

Cable desnudo

Cable con puntera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: cobre estañado

Permite conexiones entre PTBs o Bloques de Distribución y pletinas flexibles Co-Flex o trenzas J-links.

Para conectar trenzas J-links a PTBs o distribuidores eléctricos, es necesario el uso de adaptadores RPC.

Permite la conexión directa entre PTBs o distribuidores eléctricos e interruptores.

TERMINAL PARA ENTRADA RPU - RPT - PTB

Código	Referencia		In (A)	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
RPC3000	RPC 125A	10	125	0,032	25	20	4	8,5	7,5
RPC3005	RPC 160A	10	160	0,042	30	20	4,5	8,5	9
RPC3010	RPC 250A	10	250	0,064	35	25	4,5	11	12
RPC3015	RPC 400A	10	400	0,098	40	30	5	11	16
RPC3020	RPC 500A	10	500	0,125	40	32	6	13	16

TABLA DE COMPATIBILIDAD

Código	Referencia	Compatible con Distribuidores eléctricos y terminales PTB		
RPC3000	RPC 125A	RPU3005	RPT3000	-
RPC3005	RPC 160A	RPU3005	RPT3005	PTB6020
RPC3010	RPC 250A	RPU3010	-	PTB6025
RPC3015	RPC 400A	RPU3015	-	PTB6030
RPC3020	RPC 500A	RPU3020	-	-



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Cuerpo conductor: latón

Tornillos: acero

Terminales: acero armónico

Grado de protección IP20

Montaje directo sobre Guía DIN o placa por medio de 4 tornillos M4

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

RPU5000, RPU5005 y RPU5010

- Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +125 °C
- Libre de Halógenos

VENTAJAS

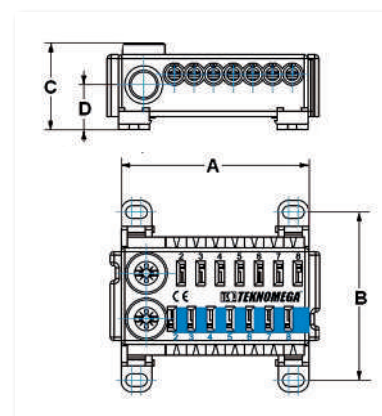
Suma sencillez de cableado

Salidas con apretamiento de resorte

Elementos flanqueables con acoplamiento de encastre

Elevada fiabilidad y estabilidad de la conexión con:

- Cable rígido desnudo
- Cable con puntera



DISTRIBUIDORES QUICK (UNIPOLARES Y BIPOLARES)

UNIPOLARES

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RPU5000	RPU 80-S-14-B	10	0,048	53	47	24	12
RPU5005	RPU 80-S-14-G	10	0,048	53	47	24	12

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	IN/OUT	Sección (mm²)	Sección (mm²)	Nº	Ui (V)
RPU5000	Unipolar 14 salidas azul 80 A	80	IN →	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	2	1000
			← OUT	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	14	
RPU5005	Unipolar 14 salidas gris 80 A	80	IN →	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	2	1000
			← OUT	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	14	

BIPOLARES

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RPU5010	RPB 80-S-7-BG	10	0,048	53	47	24	12

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	IN/OUT	Sección (mm²)	Sección (mm²)	Nº	Ui (V)
RPU5010	Bipolar 7 salidas 80 A	80	IN →	1,5 ÷ 25	1,5 ÷ 16	1	450
			← OUT	0,5 ÷ 4	0,5 ÷ 4	7	

Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

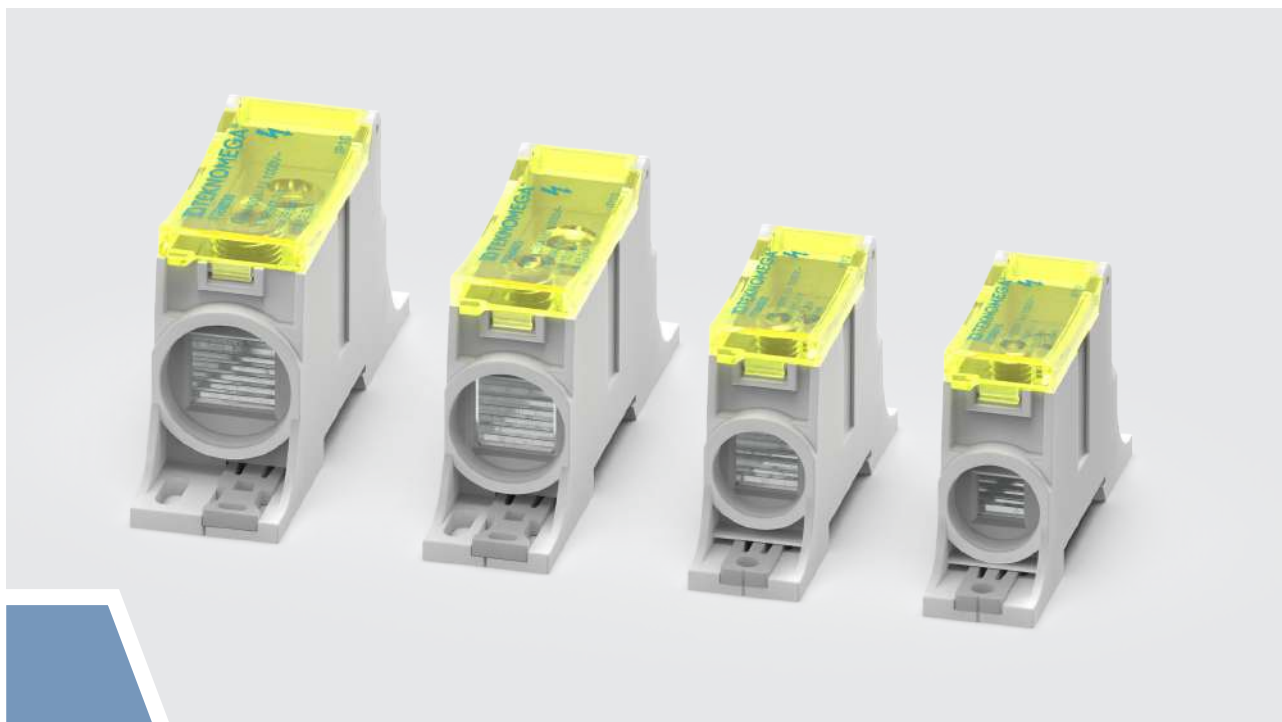
Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

Leyenda de cables

Cable desnudo

Cable con puntera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante autoextinguible: PA 6 UL 94-V0

Tapa: PC, UL 94-V2, amarillo transparente,
Extraíble manualmente

Cuerpo conductor: cobre estañado

Terminales: acero galvanizado y aluminio

Tornillos: acero galvanizado

Grado de protección IP10, protección en el caso de contacto accidental

Conformidad con la norma EN 60947-7-1

Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +85 °C

Posibilidades de conexión:

- directo con COFLEX, COFLEX PLUS y cables
- a través del adaptador RPC con J-LINK y J-LINK PLUS

Cubierta de protección frontal fácil de abrir y extraíble

Inserción guiada tanto para cables de cobre como de aluminio

Estructura de alto aislamiento eléctrico

Fácil instalación tanto en carriles DIN como en fondo placa

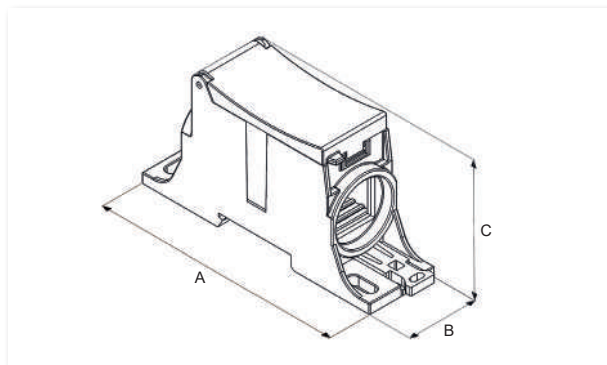
Conector estriado para incrementar el contacto de las conexiones

Conexiones muy seguras

Posibilidad de fijación continuada a un elemento adyacente mediante clips en la estructura

Conexiones posibles:

- De forma directa tanto con COFLEX, COFLEX Plus y cables
- Con J-Link y J-link Plus mediante adaptadores RPC



TERMINALES DE POTENCIA 125-160-250-400 A

Código	Referencia		Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PTB6015	PTB 125	1	0,110	84	24	54
PTB6020	PTB 160	1	0,115	84	24	54
PTB6025	PTB 250	1	0,195	111	27	56
PTB6030	PTB 400	1	0,270	111	32	60

DATOS TÉCNICOS

Código	Tipo	In (A)	IN/OUT	Se recomienda COFLEX* L (mm)	 Sección (mm²)	 Sección (mm²)	Nº	Icw (kA)	Ipk (kA)	Ui (V)
PTB6015	unipolar 1 salida 125A	125	IN →	3x9x0,8	25÷35	10÷35	1	7,5	31,6	1000
			← OUT	3x9x0,8	25÷35	10÷35	1			
PTB6020	unipolar 1 salida 160A	160	IN →	3x13x0,5	25÷70	10÷50	1	11,2	41	1000
			← OUT	3x13x0,5	25÷70	10÷50	1			
PTB6025	unipolar 1 salida 250A	250	IN →	4x15,5x0,8	50÷95	35÷95	1	15,1	43,2	1000
			← OUT	4x15,5x0,8	50÷95	35÷95	1			
PTB6030	unipolar 1 salida 400A	400	IN →	6x15,5x0,8	25÷185	25÷150	1	29,6	52,3	1000
			← OUT	6x15,5x0,8	25÷185	25÷150	1			

*Ver las mesas de barra flexibles COFLEX y COFLEX PLUS

Icc pk = Valor de pico de la corriente de cortocircuito expresado en kA

Icw = Corriente de corta duración máxima admisible de 1 segundo en kA según la norma EN 60947-7-1

Ui = Tensión de aislamiento nominal

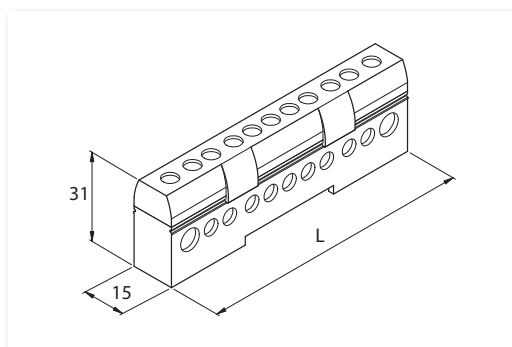
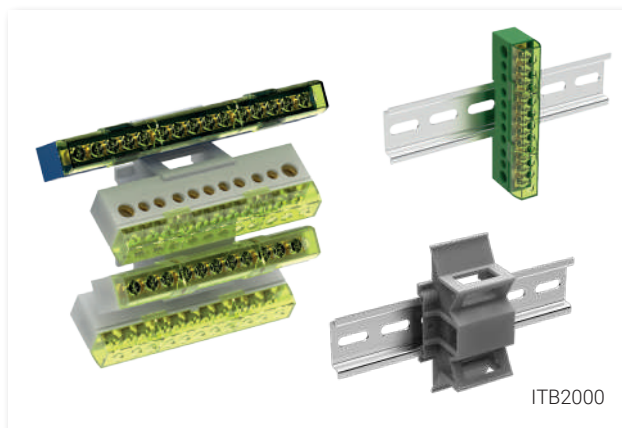
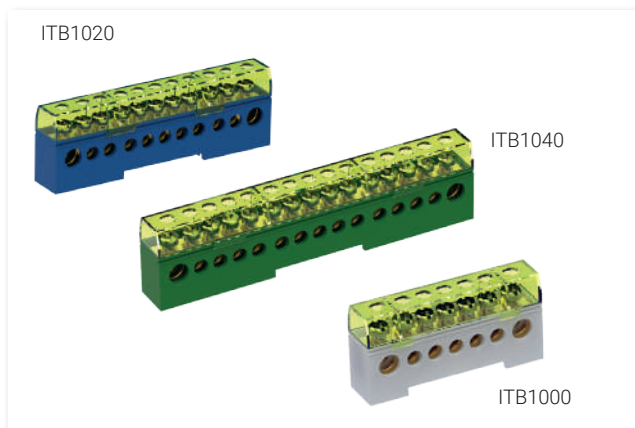
Leyenda de cables



Cable desnudo



Cable con puntera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo aislante: PA 6, UL 94-V0, Gris RAL 7035 - Azul RAL 5012 - Verde RAL 6024.

Tapa: PC UL 94-V0, amarillo transparente.

Cuerpo conductor: latón.

Tornillos: acero galvanizado.

Montaje directo en carril DIN o sobre soporte ITB2000.

Tensión de aislamiento: 1000 V.

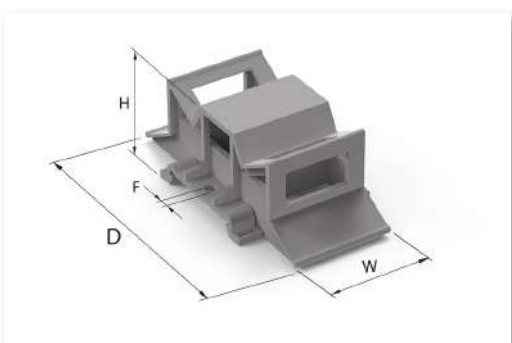
Conformidad con la norma EN 60947-7-1.

Libre de Halógenos. Grado IP20.

Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +105 °C

BLOQUES UNIPOLARES AISLANTES 80 A

Código	Referencia	Color		Peso (kg)	L (mm)	∅ agujeros (mm)	n° agujeros	Sección (mm²)	Sección (mm²)
ITB1000	ITB 80-7 W	Gris	10	0,046	63	7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16
ITB1015	ITB 80-7 B	Azul				5,5	5	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6
ITB1030	ITB 80-7 G	Verde				7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16
ITB1005	ITB 80-11 W	Gris	10	0,070	95	7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16
ITB1020	ITB 80-11 B	Azul				5,5	9	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6
ITB1035	ITB 80-11 G	Verde				7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16
ITB1010	ITB 80-15 W	Gris	10	0,094	125	7,5	2	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16
ITB1025	ITB 80-15 B	Azul				5,5	13	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6
ITB1040	ITB 80-15 G	Verde							



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: PA 6, UL 94-V0, gris RAL 7035

Montaje directo en carril DIN.

Montaje en placa con tornillos M4.

Libre de Halógenos.

Temperatura máxima de funcionamiento continuo: +105 °C

VENTAJAS

Se pueden montar hasta 4 repartidores ITB en el soporte.

Se pueden crear repartidores de 2P, 3P o 4P.

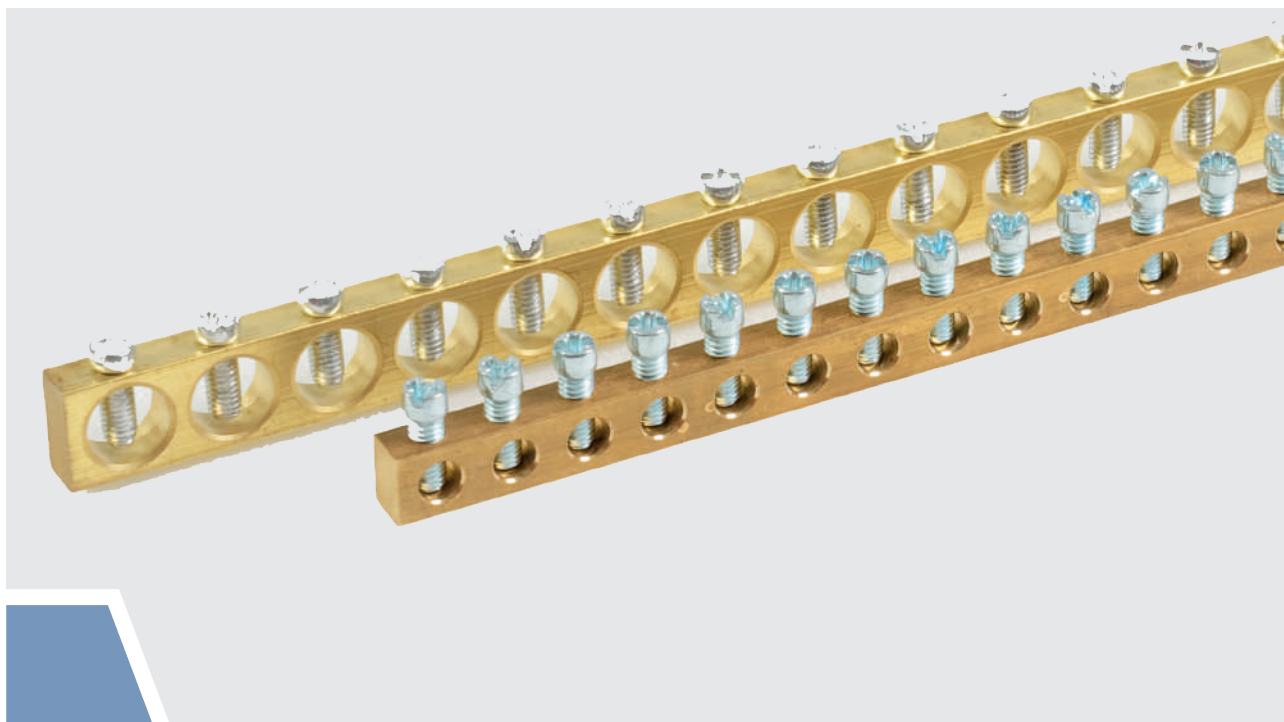
SOPORTE UNIPOLAR 80A

Código	Referencia		W (mm)	H (mm)	D (mm)	F (mm)	Intereje agujeros suj. (mm)
ITB2000	ITB-S DIN35	10	35	31	90	4	40

Leyenda de cables

Cable desnudo

Cable con puntera



Los **bornes** de latón se utilizan en los cuadros eléctricos para la realización de las tierras de los cables de pequeñas secciones. Estos bornes son una solución compacta, económica y rápida comparado con las barras de cobre.

Gracias a su diseño y fabricación los borneros permiten una **gran conexión de cables** en un espacio reducido. Son particularmente útiles cuando muchos terminales deben conectarse en un mismo punto o cuando los cables vienen desde ambos lados. Algunos modelos permiten conexiones de cables de hasta 95mm².

Pueden instalarse tanto de forma vertical como horizontalmente y son fáciles de acortar según el espacio disponible. Algunos productos, como nuestro MRS5000, ya están diseñados con las dimensiones adecuadas para su instalación en los armarios de control de los principales fabricantes del mercado.

También es posible fijar los bornes de latón directamente a una barra de cobre roscada, permitiendo utilizar el resto del espacio para conectar cable de secciones mayores y optimizar mejor los espacios.

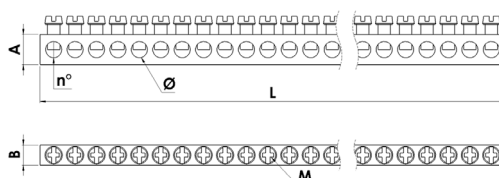
Generalmente los bornes de latón se fijan a la estructura del armario mediante los espaciadores metálicos DZM, si es necesario aislarlos se pueden utilizar los soportes de la serie MRS7000, o nuestros aisladores CPH o ISO.





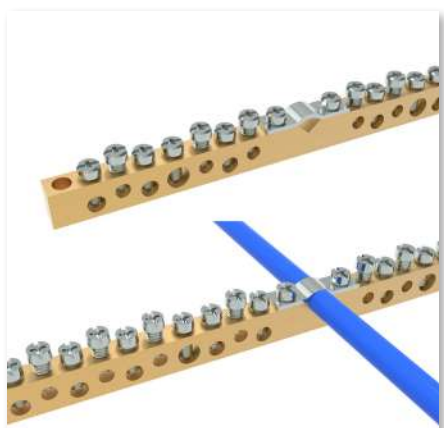
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: latón
Provistas de tornillo de sujeción de acero galvanizado
Longitud 1 metro



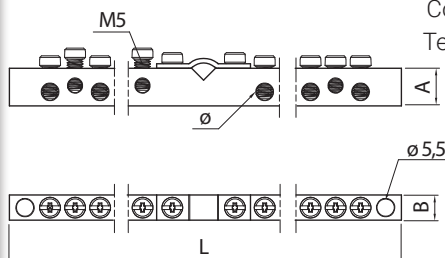
BARRAS DE TIERRA

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	M	Ø agujeros (mm)	n° agujeros		Sección (mm²)		Sección (mm²)		(Nm)
MRS1501	MRS 9x6	10	0,380	1000	9	6	M4	5,2	113		2,5 ÷ 6		1,5 ÷ 6		1,2
MRS1506	MRS 12x8	10	0,774	1000	12	8	M5	6,5	116		2,5 ÷ 16		1,5 ÷ 10		3



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: latón
Conexión pasante para cable de 25mm².
Terminaciones con agujero pasante para facilitar la fijación.
Provistas de tornillos de conexión M5 de acero galvanizado.



TERMINALES DE TIERRA CON CONEXIÓN PASANTE

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	AxB (mm)	n° entradas	Ø agujeros (mm)	n° agujeros		Sección (mm²)		Sección (mm²)		(Nm)
MRS4000	MRS 12X8-14	10	0,125	165	12x8	1	7,0	2		4 ÷ 16		2,5 ÷ 16		1,5
							5,3	6		2,5 ÷ 6		1,5 ÷ 6		1,5
							4,5	6		1,5 ÷ 4		0,75 ÷ 4		1,5
MRS4005	MRS 12X8-28	10	0,240	312	12x8	2	7,0	4		4 ÷ 16		2,5 ÷ 16		1,5
							5,3	12		2,5 ÷ 6		1,5 ÷ 6		1,5
							4,5	12		1,5 ÷ 4		0,75 ÷ 4		1,5
MRS4010	MRS 12X8-42	5	0,358	462	12x8	3	7,0	6		4 ÷ 16		2,5 ÷ 16		1,5
							5,3	18		2,5 ÷ 6		1,5 ÷ 6		1,5
							4,5	18		1,5 ÷ 4		0,75 ÷ 4		1,5

Leyenda de cables

- Cable desnudo
- Cable con puntera

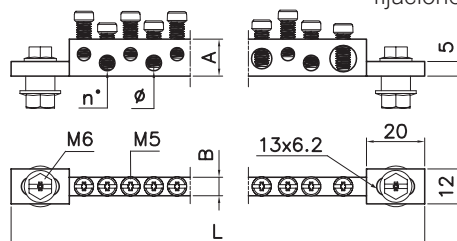


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: latón

Fijación universal:

Montaje directo en el cuadro,
fijaciones en barra de cobre, montaje con
espaciadores metálicos y
unión de 2 conectores.
Provistas de fijaciones M6 y
de tornillos de conexión M5
de acero galvanizado.



CONECTORES DE TIERRA

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø agujeros (mm)	n° agujeros	Sección (mm²)	Sección (mm²)	(Nm)
MRS2000	MRS 13-6-20	1	0,165	215	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	3	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	8	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	8	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5
MRS5000	MRS 13-6-50	1	0,353	462	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	6	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	24	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	19	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

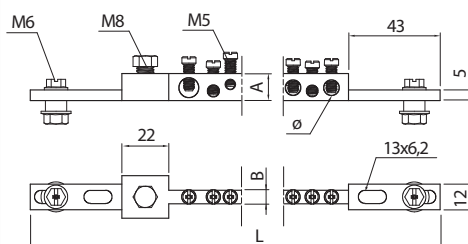
Material: latón

Entrada con terminales hasta 95 mm²

Fijación universal con 2 ranuras:

fijación directa sobre la estructura,
fijación sobre barras de cobre,
fijación sobre espaciadores y unión
de 2 barras de tierra.

Fijación mediante tornillos M6,
conexiones con terminales M8
y tornillos de acero galvanizado
para las conexiones.

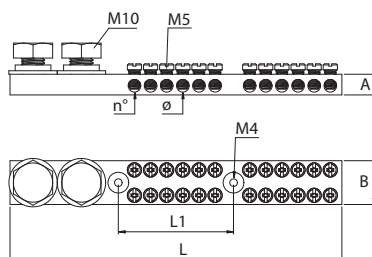
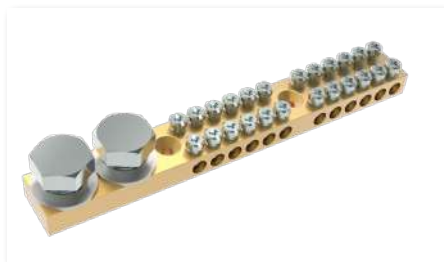


BARRAS DE TIERRA CON CONEXIONES PARA TERMINALES

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø agujeros (mm)	n° agujeros	Sección (mm²)	Sección (mm²)	(Nm)
MRS5002	MRS 13-6-41	1	0,350	462	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	7	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							5,3	19	2,5 ÷ 6	1,5 ÷ 6	1,5
							4,5	14	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5
MRS5005	MRS 13-6-56	1	0,330	462	13	6	9,1	1	16 ÷ 35	10 ÷ 35	2
							7,0	1	4 ÷ 16	2,5 ÷ 16	2
							4,5	54	1,5 ÷ 4	0,75 ÷ 4	1,5

Leyenda de cables

- Cable desnudo
- Cable con puntera

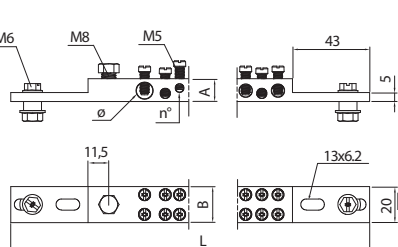
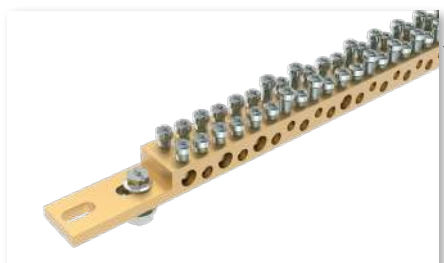


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: latón
Doble conexión por agujero, entrada dual hasta 50mm²
Fijación mediante tornillos M4, conexiones con terminales M10 y tornillos de acero galvanizado para las conexiones. Los tornillos de conexión M5 son de acero galvanizado.

CONECTORES DOBLES

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	ø agujeros (mm)	n° agujeros		Sección (mm ²)		Sección (mm ²)		(Nm)
MRS3000	MRS 2x6	10	0,170	102	50	9	19	5,5	2 x 6		2,5 ÷ 6		1,5 ÷ 6		2
MRS3005	MRS 2x12	10	0,215	144	50	9	19	5,5	2 x 12		2,5 ÷ 6		1,5 ÷ 6		2
MRS3010	MRS 2x24	10	0,326	230	120	9	19	5,5	2 x 24		2,5 ÷ 6		1,5 ÷ 6		2

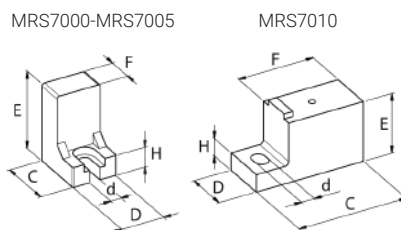


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: latón
Dos filas de conexiones con agujeros ciegos.
Entrada hasta 95 mm²
Fijación universal con agujeros oblongos:
Montaje directo en el cuadro, fijaciones en barra de cobre, montaje con espaciadores metálicos y unión de 2 conectores.
Fijación mediante tornillos M6, conexiones con terminales M8 y tornillos de acero galvanizado para las conexiones.

CONECTOR CON DOBLE HILERA DE CONEXIONES

Código	Referencia		Peso (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	ø orificios (mm)	n° orificios		Sección (mm ²)		Sección (mm ²)		(Nm)
MRS3500	MRS 2X41	1	0,85	462	13	20	9,1	2 x 1		16 ÷ 35		10 ÷ 35		2
							7,0	2 x 7		4 ÷ 16		2,5 ÷ 16		2
							5,3	2 x 19		2,5 ÷ 6		1,5 ÷ 6		1,5
							4,5	2 x 14		1,5 ÷ 4		0,75 ÷ 4		1,5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliamida PA 6
Color: negro
Autoextinción: UL 94-V0
MRS7010: compuesto por tornillo de fijación bloque

SOPORTES PARA LOS TERMINALES

Código	Referencia		Sección borne A x B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	d (mm)	Compatibilidad con los bornes de latón
MRS7000	MRS-S 9x6	50	9 x 6	22	17,5	31	11	8	4,2	MRS1501
MRS7005	MRS-S 12x8	50	12 x 8	22	17,5	31	11	8	4,2	MRS1506
MRS7010	MRS-S 9x19	50	9 x 19	44	19	24	30	7	5,2	MRS3000 - MRS3005 - MRS3010

Leyenda de cables

- Cable desnudo
- Cable con puntera



LA GAMA - APLICACIONES Y VENTAJAS

Funda trenzada en poliéster: GPG, GPN, GPV

- realizada en monofilamento de poliéster trenzado para formar una estructura tubular
- para todas las aplicaciones de cableado de cables eléctricos
- elevado valor de expansibilidad = limitado número de referencias
- óptima resistencia a la abrasión y a los agentes químicos
- óptima protección mecánica de los conductores
- Sin halógenos
- las fundas GPG y GPN son de material autoextinguible UL 94-V2, las fundas GPV son de material autoextinguible UL 94-V0
- GPG y GPN están fabricados en material autoextinguible material UL 94-V2, GPV están hechos de material autoextinguible material UL 94-V0
- Los conductos GPG, GPN y GPV se pueden cortar con la herramienta UTG (ver página 93)

Funda trenzada abrible WRAPFLEX: GWF

- realizada en monofilamento + multifilamento de poliéster trenzado
- vaina abrible con "efecto memoria" para una inmediato cierre
- permite el revestimiento de haces de cables ya cableados y la posibilidad de quitar rápidamente los mismos
- óptima resistencia a la abrasión y a los agentes químicos
- La funda GWF está hecha de material autoextinguible UL 94-V0
- Las fundas GWF se pueden cortar con la herramienta UTG (ver página 93)

Funda de fibra de vidrio revestida con goma de silicona: GSL

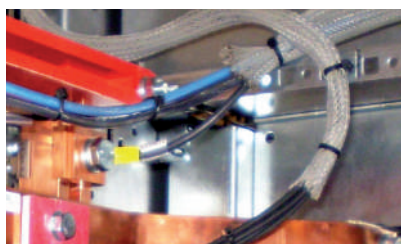
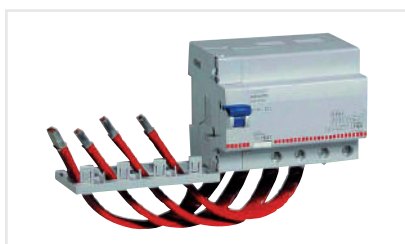
- realizada en fibra de vidrio impregnada y/o revestida con silicona
- para aplicaciones de cableado de cables eléctricos, garantizando un óptimo aislamiento eléctrico y resistencia a elevadas temperaturas de funcionamiento
- buena resistencia a los rayos UV
- buena expansibilidad
- impermeable al agua
- Sin halógenos
- buena flexibilidad

Funda de fibra de vidrio impregnada: GFV

- realizada con filamento trenzado de fibra de vidrio para formar una estructura tubular
- impregnada en pintura en base agua
- elevada resistencia y protección con altas temperaturas
- buena resistencia mecánica a la abrasión y a los agentes químicos
- no inflamable
- resistente a choques térmicos
- elevada flexibilidad

Funda espiral: GSP

- realizada en polietileno
- permite el recubrimiento de franjas de cables ya cableados





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliéster, sin halógenos

Color: gris o negro

Autoextinción: UL 94-V2

Temperaturas de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} \div +150^{\circ}\text{C}$

Confección: bobina en box de cartón autodesenrollador desde el centro

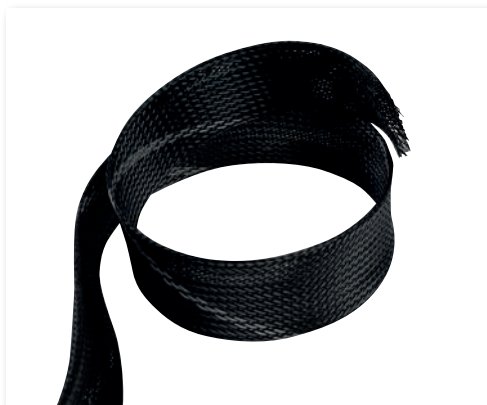
Instrumento de corte: herramientas UTG o tijeras

TRENZADA EN POLIÉSTER UL 94-V2 - Color gris

Código	Referencia		Ancho plano (mm)	Ø mín (mm)	Ø máx. (mm)
GPG2001	GPG 04G	100 m	4	1	8
GPG2000	GPG 06G	100 m	6	3	10
GPG2005	GPG 08G	100 m	8	5	17
GPG2010	GPG 10G	100 m	10	7	19
GPG2015	GPG 12G	50 m	14	9	24
GPG2020	GPG 15G	50 m	16	10	27
GPG2025	GPG 20G	50 m	19	14	31
GPG2029	GPG 25G	50 m	25	18	36
GPG2030	GPG 30G	50 m	32	20	56
GPG2034	GPG 35G	50 m	35	30	60
GPG2035	GPG 40G	50 m	38	35	75
GPG2040	GPG 50G	50 m	50	40	80
GPG2045	GPG 64G	25 m	64	45	105

TRENZADA EN POLIÉSTER UL 94-V2 - Color negro

Código	Referencia		Ancho plano (mm)	Ø mín (mm)	Ø máx. (mm)
GPN2001	GPN 04 N	100 m	4	1	8
GPN2000	GPN 06 N	100 m	6	3	10
GPN2005	GPN 08 N	100 m	8	5	17
GPN2010	GPN 10 N	100 m	10	7	19
GPN2015	GPN 12 N	50 m	14	9	24
GPN2020	GPN 15 N	50 m	16	10	27
GPN2025	GPN 20 N	50 m	19	14	31
GPN2029	GPN 25 N	50 m	25	18	36
GPN2030	GPN 30 N	50 m	32	20	56
GPN2034	GPN 35 N	50 m	35	30	60
GPN2035	GPN 40 N	50 m	38	35	75
GPN2040	GPN 50 N	50 m	50	40	80
GPN2045	GPN 64 N	25 m	64	45	105



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliéster, sin halógenos

Color: negro con hilo gris de identificación

Autoextinción: UL 94-V0

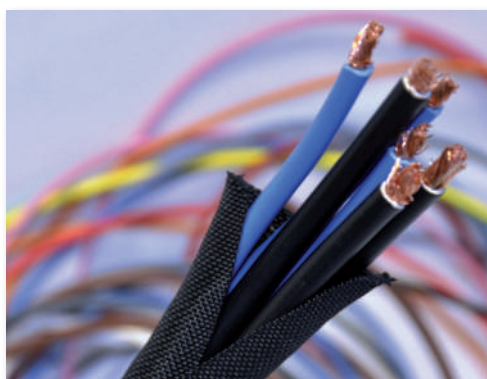
Temperaturas de trabajo: -40 °C ÷ +150 °C

Confección: bobina en box de cartón autodesenrollador desde el centro

Instrumento de corte: herramienta UTG o tijeras

TRENZADA EN POLIÉSTER UL 94-V0

Código	Referencia		Ancho plano (mm)	Ø mín (mm)	Ø máx. (mm)
GPV1000	GPV 06 N	100 m	6	3	10
GPV1005	GPV 08 N	100 m	8	5	17
GPV1010	GPV 10 N	100 m	10	7	19
GPV1015	GPV 12 N	50 m	14	9	24
GPV1020	GPV 15 N	50 m	16	10	27
GPV1025	GPV 20 N	50 m	19	14	31
GPV1030	GPV 30 N	50 m	32	20	56
GPV1035	GPV 40 N	50 m	38	35	75
GPV1040	GPV 50 N	50 m	50	40	80
GPV1045	GPV 64 N	25 m	64	45	105



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: Monofilamento + Multifilamento en Poliéster

Sin halógenos

Color: negro

Autoextinción: UL 94-V0

Temperaturas de trabajo: -40 °C ÷ +125 °C

Autocerrable

Confección: bobina en box de cartón

Instrumento de corte: herramientas UTG o tijeras

WRAPFLEX TRENZADA ABRIBLE EN POLIÉSTER UL 94-V0

Código	Referencia		Ancho plano (mm)	Ø máx. (mm)
GWF0995	GWF 05	25 m	28	5
GWF1000	GWF 08	25 m	38	8
GWF1005	GWF 13	25 m	60	13
GWF1010	GWF 19	25 m	100	19
GWF1015	GWF 25	25 m	120	25
GWF1020	GWF 32	15 m	155	32
GWF1025	GWF 38	15 m	180	38
GWF1030	GWF 50	15 m	230	50



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: Silicona + estructura interna en fibra de vidrio, sin halógenos

Color: rojo

Tensión de rotura: 2500 V

Temperaturas de trabajo: -60 °C ÷ +250 °C

Rigidez dieléctrica: 2500 V

Fundas según la norma CEI EN 60684

Buena expansibilidad y elasticidad

Buena resistencia a los rayos UV

Embalaje: bobina con película transparente

Instrumento de corte: tijeras

FIBRA DE VIDRIO REVESTIDA CON GOMA DE SILICONA

Código	Referencia		ø interior (mm)
GSL1000	GSL 04	100 m	4
GSL1005	GSL 06	100 m	6
GSL1010	GSL 08	100 m	8
GSL1015	GSL 10	100 m	10
GSL1020	GSL 12	100 m	12
GSL1022	GSL 14	100 m	14
GSL1025	GSL 16	50 m	16
GSL1030	GSL 20	50 m	20
GSL1035	GSL 24	50 m	24
GSL1040	GSL 30	50 m	30



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: Fibra de vidrio impregnada con pintura al agua

Color: negro

Tensión de rotura: 2500 V

Temperaturas de trabajo: -30 °C ÷ +250 °C

Buena flexibilidad

Resistente a la mayor parte de los productos químicos

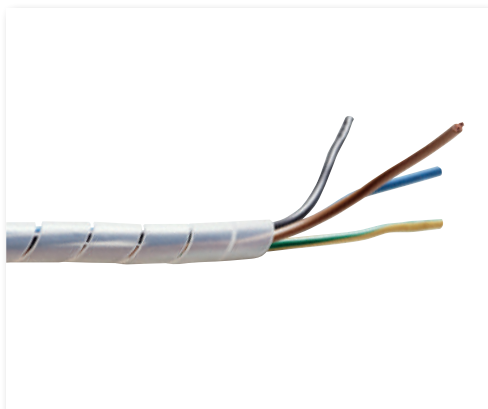
Rigidez dieléctrica: 1000 V

Embalaje: bobina

Instrumento de corte: tijeras

FIBRA DE VIDRIO

Código	Referencia		ø interior (mm)
GFV1000	GFV 04	100 m	4
GFV1005	GFV 06	100 m	6
GFV1010	GFV 08	100 m	8
GFV1015	GFV 10	100 m	10
GFV1020	GFV 12	100 m	12
GFV1025	GFV 16	50 m	16
GFV1030	GFV 20	50 m	20



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: polietileno
Color: transparente o negro (otros colores bajo pedido)

Temperaturas de trabajo: -50 °C ÷ +85 °C

Embalaje: bobina en bolsita de plástico
Instrumento de corte: tijeras

FUNDA ESPIRAL - Color transparente

Código	Referencia		ø nom. interno (mm)	ø mín (mm)	ø máx. (mm)
GSP0995	GSP 04	25 m	3,7	4	8
GSP1000	GSP 06	25 m	4,7	5	12
GSP1002	GSP 09	25 m	7	8	16
GSP1005	GSP 12	25 m	9	10	20
GSP1007	GSP 15	25 m	11	12	24
GSP1010	GSP 20	20 m	13,6	14	30

FUNDA ESPIRAL - Color negro

Código	Referencia		ø nom. interno (mm)	ø mín (mm)	ø máx. (mm)
GSP1015	GSP 04 N	25 m	3,7	4	8
GSP1020	GSP 06 N	25 m	4,7	5	12
GSP1025	GSP 09 N	25 m	7	8	16
GSP1030	GSP 12 N	25 m	9	10	20
GSP1035	GSP 15 N	25 m	11	12	24
GSP1040	GSP 20 N	20 m	13,6	14	30



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dos modelos para el corte de fundas trenzadas tanto manual como de banco
Corte y soldadura de los hilos elementales en una única operación.
Ejecución rápida y limpia
UTG compatible con las fundas GPG, GPN, GPV y GWF

CORTADORA DE VAINA TRENZADA

Código	Referencia		Peso (kg)
UTG1000	UTG T	1	1,70
UTG1001	UTG M	1	0,94
UTG1500	UTG T-L	1	reempl. de hojas
UTG1501	UTG M-L	1	reempl. de hojas

UTG1000 herramienta corta funda de banco con hoja caliente

Temperatura de trabajo de la hoja: +500 °C 

Alimentación 230 V / 50 Hz

Cable de alimentación 2 mt

Cuchilla de repuesto UTG1500. Únicamente compatible con el nuevo modelos UTG1000 KD9-60.

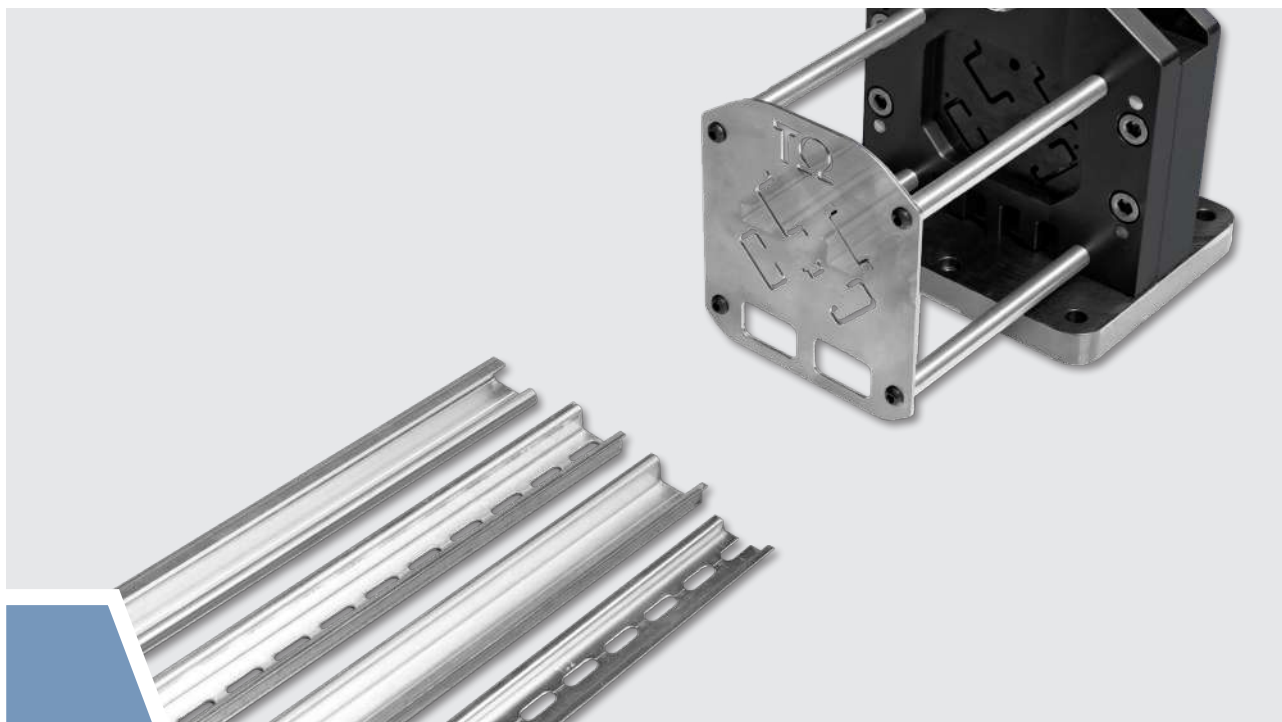
UTG1001 utensilio manual para corte de funda con cuchilla

Temperatura de trabajo de la hoja: +500 °C 

Alimentación 230 V / 50 Hz

Cable de alimentación 2,5 mt

Cuchilla de repuesto UTG1501



GUÍAS DIN

Guías DIN de acero y/o aluminio estandarizados según normas europeas, permitiendo el montaje de equipos eléctricos modulares y otros, dentro de cuadros eléctricos.

Dos tipologías generales de guía DIN:

SIMÉTRICO llamado también "Ω", disponible en tres dimensiones.

ASIMÉTRICO llamado también "G".

Perfil "C" de acero 30 x 15 utilizable para realizar infraestructuras dentro del cuadro eléctrico y/o como soporte para equipos o elementos de cableado.

Perfil simétrico no perforado de aluminio 35 x 15.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acero galvanizado pasivado

Acero galvanizado Sendzimir

Aluminio

Elevada resistencia mecánica

Conformes con las normas EN 60715 - DIN 46277

Disponible en versión plena y agujereada

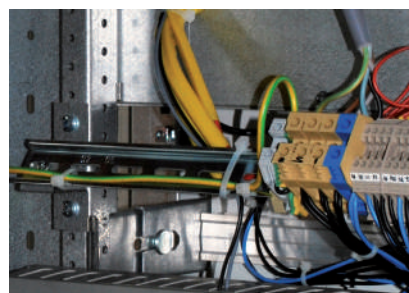
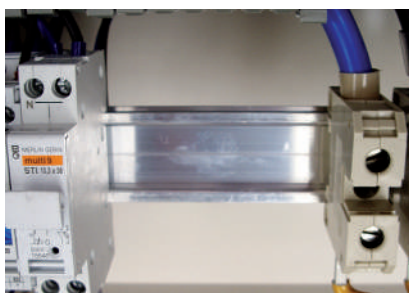
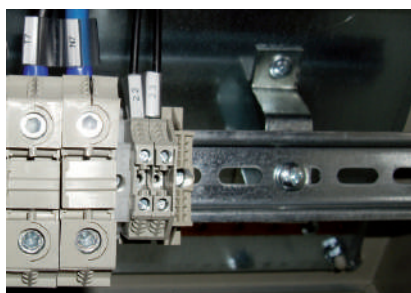
Longitud estándar 2 metros

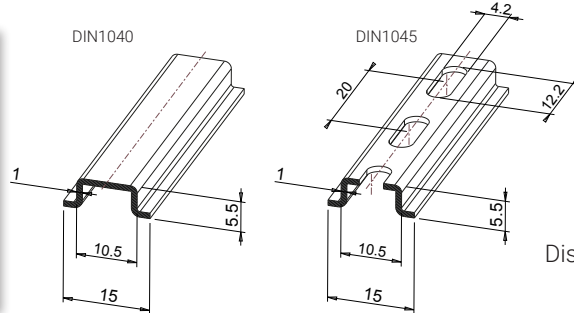
Herramientas

Herramienta de corte y/o punzonado para guía DIN sumamente fácil de utilizar, corte preciso sin rebabas ni pérdida de material; guía de sostenimiento para corte preciso de 90°, regla incluida para cortes repetitivos de hasta 1000 mm. Sin mantenimiento.

Soportes y accesorios

Amplia gama de clips y soportes que permiten sujetar equipos cómodamente sin necesidad de montaje directo sobre carril DIN y para fijar o espaciar el mismo carril en el interior del cuadro.



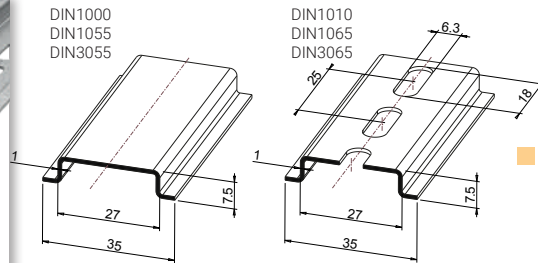


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: ■ = acero DC01 galvanizado pasivado, grosor mínimo 6 µm
Conformes con las normas EN 60715 - DIN 46277
Disponibles en versión maciza y perforada

GUÍA DIN SIMÉTRICA A "Ω", DIMENSIONES 15mm x 5.5mm

Código	Referencia	Material	Agujeros	Longitud (m)		Peso (kg)
DIN1040	DIN NF15H5	■	x	2	20	0,33
DIN1045	DIN F15H5	■	✓	2	20	0,33

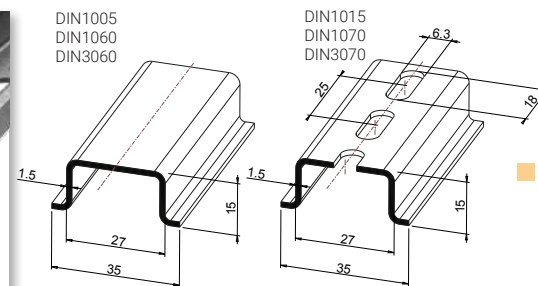


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: ■ = acero DC01 galvanizado pasivado, grosor mínimo 6 µm
■ = acero DX51D galvanizado Sendzimir Z200
Conformes con las normas EN 60715 - DIN 46277
Disponible en versión plena y agujereada

GUÍA DIN SIMÉTRICA A "Ω", DIMENSIONES 35mm x 7.5mm

Código	Referencia	Material	Agujeros	Longitud (m)		Peso (kg)
DIN1000	DIN NF35H7	■	x	2	20	0,70
DIN1055	DIN NF35H7Z	■	x	2	20	0,70
DIN3055	DIN NF35H7Z-3	■	x	3	10	1,05
DIN1010	DIN F35H7	■	✓	2	20	0,60
DIN1065	DIN F35H7Z	■	✓	2	20	0,60
DIN3065	DIN F35H7Z-3	■	✓	3	10	0,90

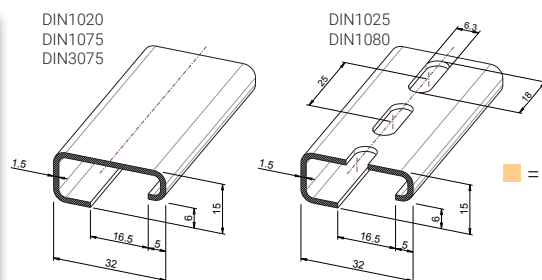


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: ■ = acero DC01 galvanizado pasivado, grosor mínimo 6 µm
■ = acero DX51D galvanizado Sendzimir Z200
Conformes con las normas EN 60715 - DIN 46277
Disponible en versión plena y agujereada

GUÍA DIN SIMÉTRICA A "Ω", DIMENSIONES 35mm x 15mm

Código	Referencia	Material	Agujeros	Longitud (m)		Peso (kg)
DIN1005	DIN NF35H15	■	x	2	10	1,34
DIN1060	DIN NF35H15Z	■	x	2	10	1,34
DIN3060	DIN NF35H15Z-3	■	x	3	10	2,01
DIN1015	DIN F35H15	■	✓	2	10	1,23
DIN1070	DIN F35H15Z	■	✓	2	10	1,23
DIN3070	DIN F35H15Z-3	■	✓	3	10	1,84

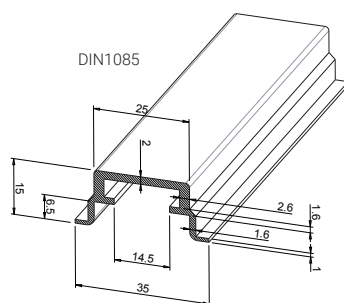


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: ■ = acero DC01 galvanizado pasivado, grosor mínimo 6 µm
 ■ = acero DX51D galvanizado Sendzimir Z200
 Conformes con las normas EN 60715 - DIN 46277
 Disponible en versión plena y agujereada

GUÍA DIN ASIMÉTRICA A "G", DIMENSIONES 32mm x 15mm

Código	Referencia	Material	Agujeros	Longitud (m)		Peso (kg)
DIN1020	DIN GNF	■	x	2	10	1,46
DIN1075	DIN ANFZ	■	x	2	10	1,46
DIN3075	DIN ANFZ-3	■	x	3	10	2,19
DIN1025	DIN GF	■	✓	2	10	1,38
DIN1080	DIN AFZ	■	✓	2	10	1,38

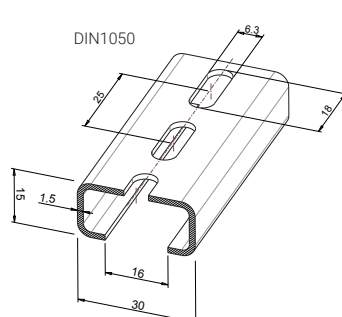


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: ■ = EN AW-ALMgSi- UNI EN 573/3 Al 6060 T6
 Conforme con las normas EN 60715 - DIN 46277

GUÍA DIN SIMÉTRICA NO PERFORADA EN ALUMINIO, DIMENSIONES 35mm x 15mm

Código	Referencia	Material	Longitud (m)		Peso (kg)
DIN1085	DIN NFAL	■	2	20	0,66

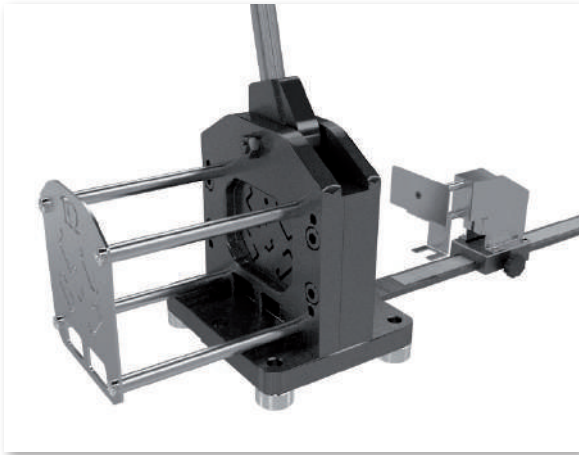


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: ■ = acero DC01 galvanizado pasivado, grosor mínimo 6 µm
 Conforme con las normas EN 60715 - DIN 46277

PERFIL A "C" PERFORADO EN ACERO GALVANIZADO PASIVADO, DIMENSIONES 30mm x 15mm

Código	Referencia	Material	Longitud (m)		Peso (kg)
DIN1050	CFT30H15	■	2	10	1,3



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corte y punzonado de carriles y perfiles normalizados. Realiza cortes limpios y en ángulo recto, sin pérdidas de material ni deformaciones en la barra.

CORTA GUÍAS DIN

Código	Referencia		Peso (kg)
UTD3005	UTD-T-P 03	1	16,5

Para corte:

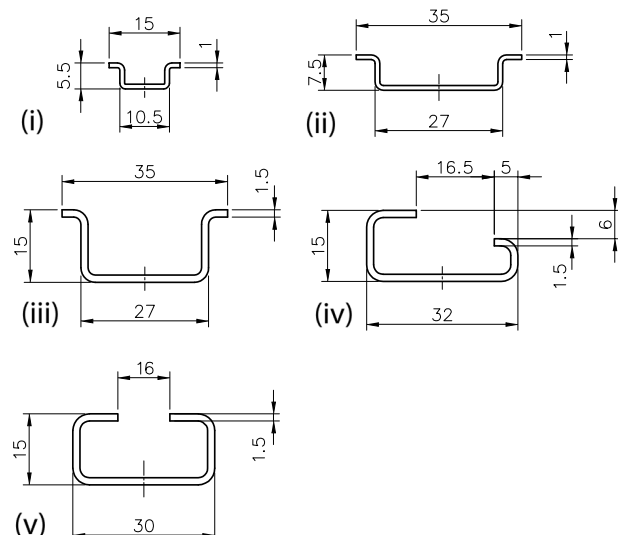
guías DIN simétricas tipo "Ω" 15x5,5 - 35x7,5 - 35x15,
guía DIN asimétrica tipo "G" 32x15 y perfil simétrico a "C" 30x15.

Para punzonado con agujero roscado:

guías DIN simétricas tipo "Ω" 35x7,5 - 35x15,
Agujero roscado 12x6,4 longitudinal o perpendicular a la longitud de la guía.

Incluye regla de hasta 1000 mm.

Perfil		Elaboración
Descripción	Ref.	
Tipo Ω 15 x 5.5	i	Corte
Tipo Ω 35 x 7.5	ii	Corte - punzonado
Tipo Ω 35 x 15	iii	Corte - punzonado
Tipo G 32 x 15	iv	Corte
Tipo C 30 x 15	v	Corte

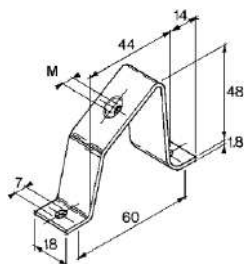


Notas:

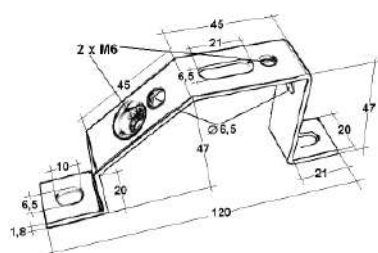
- No está garantizado el uso con guías DIN no presentes en el catálogo [TEKNOMEGA](#).
- Para indicaciones de mantenimiento véase el documento de instrucciones y uso.



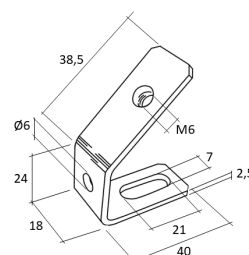
DIN1030
DIN1035



DIN1036



DIN1037

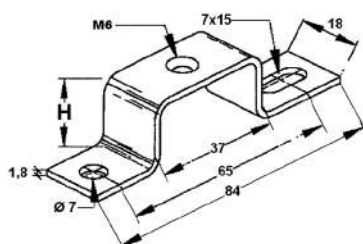


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: acero galvanizado pasivado

SOPORTES A 45°

Código	Referencia		M
DIN1030	DIN ST5	10	M5
DIN1035	DIN ST6	10	M6
DIN1036	DIN ST 45PM6	10	M6
DIN1037	DIN STA 6	10	M6

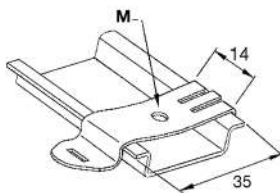


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: acero galvanizado pasivado

SOPORTES PLANOS

Código	Referencia		H (mm)
DIN1120	DIN STC 20-6	10	20
DIN1125	DIN STC 25-6	10	25
DIN1130	DIN STC 30-6	10	30
DIN1135	DIN STC 40-6	10	40
DIN1140	DIN STC 50-6	10	50
DIN1145	DIN STC 70-6	10	70
DIN1150	DIN STC 90-6	10	90

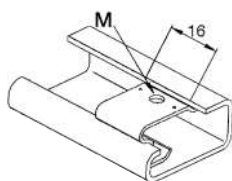


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: acero niquelado
Clips compatibles con guías
DIN SIMÉTRICAS A "Ω" 35x7.5 y 35x15

CLIP PARA GUÍA SIMÉTRICA

Código	Referencia		M
DIN1110	DIN KLIP 4	100	M4
DIN1115	DIN KLIP 5	100	M5
DIN1117	DIN KLIP 6	100	M6

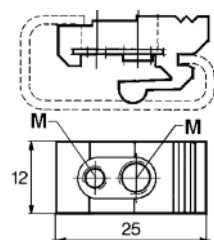


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: acero niquelado
Clips compatibles con guías DIN ASIMÉTRICAS A "G" 32x15

CLIP PARA GUÍA ASIMÉTRICA A "G"

Código	Referencia		M
DIN1090	DIN GKLIP 4	100	M4
DIN1095	DIN GKLIP 5	100	M5

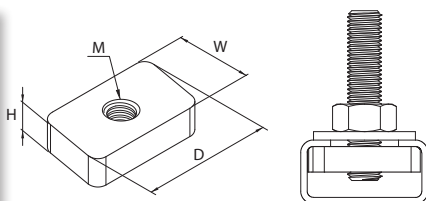


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliamida 6,6 con insertos
En acero galvanizado pasivado
Clips compatibles con guías DIN ASIMÉTRICAS A "G" 32x15

CLIP PARA GUÍA ASIMÉTRICA A "G"

Código	Referencia		M
DIN1100	DIN GKLIP 3-5	100	M3 - M5
DIN1105	DIN GKLIP 4-6	100	M4 - M6



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

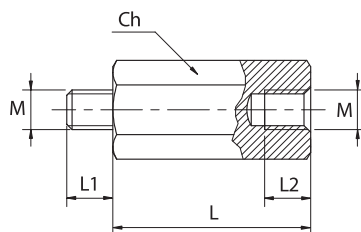
Material: acero DD11 EN10111
Galvanizado electrolítico 7-8 µm

VENTAJAS

Introducción del perfil en casi cualquier posición debido a la rotación de 90°
Parte en contacto con el perfil finalizada con acabado antideslizamiento

DADOS ROMBOIDALES PARA PERFIL C

Código	Referencia		D (mm)	W (mm)	H (mm)	M	 (Nm)
DIN1200	DIN C30M6	10	27	16	4	M6	5
DIN1250	DIN C30M8	10	27	16	6	M8	20



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: poliestireno
Autoextinción: UL 94-HB

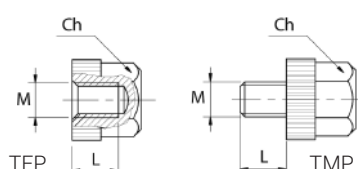
Temperaturas de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} \div +110^{\circ}\text{C}$

Tensión de aislamiento: 1000V
Insertos: Acero galvanizado pasivado

ESPACIADORES DE PLÁSTICO

Código	Referencia		M	Ch (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
DZP1005	DZP 15M5	50	M5	13	15	7	7
DZP1010	DZP 20M5	50	M5	13	20	7	7
DZP1015	DZP 30M5	50	M5	13	30	7	7
DZP1020	DZP 45M5	50	M5	13	45	7	7
DZP1025	DZP 55M5	50	M5	13	55	7	7
DZP1030	DZP 70M5	50	M5	13	70	7	7
DZP1035	DZP 85M5	50	M5	13	85	7	7

Código	Referencia		M	Ch (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
DZP1040	DZP 120M5	50	M5	13	120	7	7
DZP1045	DZP 15M6	50	M6	13	15	7	7
DZP1050	DZP 20M6	50	M6	13	20	7	7
DZP1055	DZP 30M6	50	M6	13	30	7	7
DZP1060	DZP 45M6	50	M6	13	45	7	7
DZP1065	DZP 70M6	50	M6	13	70	7	7
DZP1070	DZP 120M6	50	M6	13	120	7	7



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

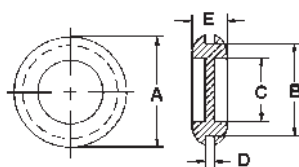
Material: poliestireno
Autoextinción: UL 94-HB

Temperaturas de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} \div +110^{\circ}\text{C}$

Tensión de aislamiento: 1000V
Insertos: Acero galvanizado pasivado

TAPONES DE PLÁSTICO

Código	Referencia		M	Ch (mm)	L (mm)
TFP1000	TFP M5	50	M5	11	8
TFP1005	TFP M6	50	M6	11	8
TMP1010	TMP M5	50	M5	11	8
TMP1015	TMP M6	50	M6	11	8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

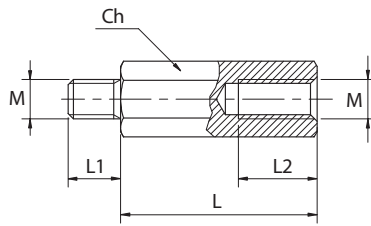
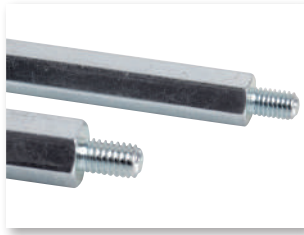
Material: PVC color negro

Temperaturas de trabajo: $-20^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$

Clase de inflamabilidad: UL 94-HB

INSERTOS PASACABLES

Código	Referencia		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
IPC1000	IPC DF13	100	17	13	8,5	2	7
IPC1005	IPC DF15,5	100	20	15,5	10,5	2	7,5
IPC1010	IPC DF19	100	24	19	14	2	8
IPC1015	IPC DF20,5	100	26	20,5	15	2	8,5
IPC1020	IPC DF23	100	29	23	18	2,5	8,5
IPC1025	IPC DF28,5	100	35	28,5	22	2,5	9
IPC1030	IPC DF37,5	100	44	37,5	32	2,5	9,5
IPC1035	IPC DF47,5	100	53	47,5	40	2,5	9,5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material: acero galvanizado electrolítico en frío
 Perfil hexagonal
 Roscado M - F (Macho-Hembra)
 M3 - M4 - M5 - M6 - M8

ESPACIADORES METÁLICOS

Código	Referencia		Ch (mm)	L (mm)	M	L1 (mm)	L2 (mm)
DZM0995	DZM 20M3	100	6	20	M3	6	10
DZM1000	DZM 10M4	100	7	10	M4	8	6
DZM1005	DZM 15M4	100	7	15	M4	8	10
DZM1010	DZM 20M4	100	7	20	M4	8	10
DZM1015	DZM 25M4	100	7	25	M4	8	10
DZM1020	DZM 30M4	100	7	30	M4	8	10
DZM1025	DZM 35M4	100	7	35	M4	8	10
DZM1030	DZM 40M4	100	7	40	M4	8	10
DZM1035	DZM 50M4	100	7	50	M4	8	10
DZM1040	DZM 60M4	50	7	60	M4	8	10
DZM1042	DZM 70M4	50	7	70	M4	8	10
DZM1044	DZM 90M4	50	7	90	M4	8	10
DZM1093	DZM 10M5	100	8	10	M5	8	10
DZM1045	DZM 15M5	100	8	15	M5	8	10
DZM1050	DZM 20M5	100	8	20	M5	8	10
DZM1055	DZM 25M5	100	8	25	M5	8	10
DZM1060	DZM 30M5	100	8	30	M5	8	10
DZM1065	DZM 35M5	100	8	35	M5	8	10
DZM1070	DZM 40M5	100	8	40	M5	8	10
DZM1075	DZM 50M5	50	8	50	M5	8	10
DZM1080	DZM 60M5	50	8	60	M5	8	10
DZM1085	DZM 70M5	50	8	70	M5	8	10
DZM1090	DZM 80M5	50	8	80	M5	8	10
DZM1092	DZM 90M5	50	8	90	M5	8	10
DZM1095	DZM 10M6	100	10	10	M6	10	7
DZM1100	DZM 15M6	100	10	15	M6	10	10
DZM1105	DZM 20M6	100	10	20	M6	10	12
DZM1106	DZM 25M6	100	10	25	M6	10	12
DZM1110	DZM 30M6	100	10	30	M6	10	12
DZM1115	DZM 40M6	50	10	40	M6	10	12
DZM1120	DZM 50M6	50	10	50	M6	10	12
DZM1125	DZM 60M6	50	10	60	M6	10	12
DZM1130	DZM 70M6	50	10	70	M6	10	12
DZM1135	DZM 80M6	50	10	80	M6	10	12
DZM1140	DZM 90M6	25	10	90	M6	10	12
DZM1145	DZM 100M6	25	10	100	M6	10	12
DZM1150	DZM 20M8	50	13	20	M8	14	14
DZM1155	DZM 25M8	50	13	25	M8	14	14
DZM1160	DZM 30M8	50	13	30	M8	14	14
DZM1165	DZM 40M8	25	13	40	M8	14	14
DZM1170	DZM 50M8	25	13	50	M8	14	14
DZM1175	DZM 70M8	25	13	70	M8	14	14

Código	Referencia	Página
BAP		
BAP2000	BAP 20x10x2000	40
BAP2005	BAP 30x10x2000	40
BAP2010	BAP 40x10x2000	40
BAP2015	BAP 50x10x2000	40
BAP2020	BAP 60x10x2000	40
BAP2025	BAP 80x10x2000	40
BAP2030	BAP 100x10x2000	40
BAP2035	BAP 120x10x2000	40
BAP4000	BAP 20x10x4000	40
BAP4005	BAP 30x10x4000	40
BAP4010	BAP 40x10x4000	40
BAP4015	BAP 50x10x4000	40
BAP4020	BAP 60x10x4000	40
BAP4025	BAP 80x10x4000	40
BAP4030	BAP 100x10x4000	40
BAP4035	BAP 120x10x4000	40

BOC		
BOC1000	BOC RIP 8	41
BOC1005	BOC KIT 8-5	41
BOC1010	BOC KIT 8-10	41

BRF		
BRF0990	BRF 12X2X1000	37
BRF0995	BRF 12X3X1000	37
BRF1000	BRF 12X4X1000	37
BRF1005	BRF 12X5X1000	37
BRF1010	BRF 15X5X1000	37
BRF1015	BRF 20X5X1000	37
BRF1016	BRF 25X4X1000	37
BRF1017	BRF 25X5X1000	37
BRF1020	BRF 32X5X1000	37
BRF1025	BRF 12X4X2000	37
BRF1030	BRF 15X5X2000	37
BRF1031	BRF 15X5X2000 PC	37
BRF1035	BRF 20X5X2000	37
BRF1036	BRF 20X5X2000 PC	37
BRF1040	BRF 30X5X2000	37
BRF1041	BRF 32X5X2000-W	37
BRF1042	BRF 32X5X2000	37
BRF1045	BRF 30X10X1000	37
BRF1047	BRF 30X10X2000	37

BRP		
BRP1000	BRP 25X5	38
BRP1005	BRP 50X5	38
BRP1010	BRP 63X5	38
BRP1015	BRP 80X5	38
BRP1020	BRP 100X5	38
BRP1030	BRP 50X10	38
BRP1035	BRP 60X10	38
BRP1040	BRP 80X10	38
BRP1045	BRP 100X10	38
BRP1050	BRP 120X10	38

CFX		
CFX1005	CFX 3X9X0,8	15
CFX1020	CFX 6X9X0,8	15
CFX1021	CFX 9X9X0,8	15
CFX1022	CFX 3X13X0,5	15
CFX1023	CFX 6X13X0,5	15
CFX1024	CFX 10X13X0,5	15
CFX1025	CFX 2X15,5X0,8	15
CFX1035	CFX 4X15,5X0,8	15
CFX1045	CFX 6X15,5X0,8	15
CFX1050	CFX 10X15,5X0,8	15
CFX1055	CFX 2X20X1	15
CFX1060	CFX 3X20X1	15
CFX1065	CFX 4X20X1	15
CFX1070	CFX 5X20X1	15
CFX1075	CFX 6X20X1	15
CFX1076	CFX 8X20X1	15
CFX1080	CFX 10X20X1	15
CFX1085	CFX 2X24X1	15
CFX1090	CFX 3X24X1	15
CFX1095	CFX 4X24X1	15
CFX1100	CFX 5X24X1	15
CFX1105	CFX 6X24X1	15
CFX1110	CFX 8X24X1	15
CFX1115	CFX 10X24X1	15
CFX1120	CFX 2X32X1	15
CFX1125	CFX 3X32X1	15
CFX1130	CFX 4X32X1	15
CFX1135	CFX 5X32X1	15
CFX1140	CFX 6X32X1	15
CFX1145	CFX 8X32X1	15
CFX1150	CFX 10X32X1	15
CFX1155	CFX 2X40X1	15
CFX1160	CFX 3X40X1	15
CFX1165	CFX 4X40X1	15
CFX1170	CFX 5X40X1	15
CFX1175	CFX 6X40X1	15
CFX1180	CFX 8X40X1	15
CFX1185	CFX 10X40X1	15
CFX1190	CFX 3X50X1	15
CFX1195	CFX 4X50X1	15
CFX1200	CFX 5X50X1	15
CFX1205	CFX 6X50X1	15
CFX1210	CFX 8X50X1	15
CFX1215	CFX 10X50X1	15
CFX1220	CFX 3X63X1	15
CFX1225	CFX 4X63X1	15
CFX1230	CFX 5X63X1	15
CFX1235	CFX 6X63X1	15
CFX1240	CFX 8X63X1	15
CFX1245	CFX 10X63X1	15
CFX1250	CFX 3X80X1	15
CFX1255	CFX 4X80X1	15
CFX1260	CFX 5X80X1	15

CFX1265	CFX 6X80X1	15
CFX1270	CFX 8X80X1	15
CFX1275	CFX 10X80X1	15
CFX1280	CFX 4X100X1	15
CFX1285	CFX 5X100X1	15
CFX1290	CFX 6X100X1	15
CFX1295	CFX 8X100X1	15
CFX1300	CFX 10X100X1	15
CFX1305	CFX 12X100X1	15
CFX3005	CFX 3X9X0,8-3	16
CFX3055	CFX 2X20X1-3	16
CFX3060	CFX 3X20X1-3	16
CFX3065	CFX 4X20X1-3	16
CFX3070	CFX 5X20X1-3	16
CFX3085	CFX 2X24X1-3	16
CFX3090	CFX 3X24X1-3	16
CFX3095	CFX 4X24X1-3	16
CFX3100	CFX 5X24X1-3	16
CFX3120	CFX 2X32X1-3	16
CFX3125	CFX 3X32X1-3	16
CFX3135	CFX 5X32X1-3	16
CFX3145	CFX 8X32X1-3	16
CFX3170	CFX 5X40X1-3	16
CFX3185	CFX 10X40X1-3	16
CFX3200	CFX 5X50X1-3	16
CFX5005	CFP 3X9X0,8	19
CFX5020	CFP 6X9X0,8	19
CFX5021	CFP 9X9X0,8	19
CFX5022	CFP 3X13X0,5	19
CFX5023	CFP 6X13X0,5	19
CFX5024	CFP 10X13X0,5	19
CFX5025	CFP 2X15,5X0,8	19
CFX5035	CFP 4X15,5X0,8	19
CFX5045	CFP 6X15,5X0,8	19
CFX5050	CFP 10X15,5X0,8	19
CFX5055	CFP 2X20X1	19
CFX5060	CFP 3X20X1	19
CFX5065	CFP 4X20X1	19
CFX5070	CFP 5X20X1	19
CFX5075	CFP 6X20X1	19
CFX5076	CFP 8X20X1	19
CFX5080	CFP 10X20X1	19
CFX5085	CFP 2X24X1	19
CFX5090	CFP 3X24X1	19
CFX5095	CFP 4X24X1	19
CFX5100	CFP 5X24X1	19
CFX5105	CFP 6X24X1	19
CFX5110	CFP 8X24X1	19
CFX5115	CFP 10X24X1	19
CFX5120	CFP 2X32X1	19
CFX5125	CFP 3X32X1	19
CFX5130	CFP 4X32X1	19
CFX5135	CFP 5X32X1	19
CFX5140	CFP 6X32X1	19

Código	Referencia	Página
CFX5145	CFP 8X32X1	19
CFX5150	CFP 10X32X1	19
CFX5155	CFP 2X40X1	19
CFX5160	CFP 3X40X1	19
CFX5165	CFP 4X40X1	19
CFX5170	CFP 5X40X1	19
CFX5175	CFP 6X40X1	19
CFX5180	CFP 8X40X1	19
CFX5185	CFP 10X40X1	19
CFX5190	CFP 3X50X1	19
CFX5195	CFP 4X50X1	19
CFX5200	CFP 5X50X1	19
CFX5205	CFP 6X50X1	19
CFX5210	CFP 8X50X1	19
CFX5215	CFP 10X50X1	19
CFX5220	CFP 3X63X1	19
CFX5225	CFP 4X63X1	19
CFX5230	CFP 5X63X1	19
CFX5235	CFP 6X63X1	19
CFX5240	CFP 8X63X1	19
CFX5245	CFP 10X63X1	19
CFX5250	CFP 3X80X1	19
CFX5255	CFP 4X80X1	19
CFX5260	CFP 5X80X1	19
CFX5265	CFP 6X80X1	19
CFX5270	CFP 8X80X1	19
CFX5275	CFP 10X80X1	19
CFX5280	CFP 4X100X1	19
CFX5285	CFP 5X100X1	19
CFX5290	CFP 6X100X1	19
CFX5295	CFP 8X100X1	19
CFX5300	CFP 10X100X1	19
CFX5305	CFP 12X100X1	19

CPH		
CPH2000	CPH 16M4	58
CPH2005	CPH 20M4	58
CPH2007	CPH 20M5	58
CPH2010	CPH 20M6	58
CPH2015	CPH 25M5	58
CPH2020	CPH 25M6	58
CPH2025	CPH 30M6	58
CPH2030	CPH 30M8	58
CPH2035	CPH 35M6	58
CPH2040	CPH 35M8	58
CPH2045	CPH 35M10	58
CPH2046	CPH 35M8W	58
CPH2048	CPH 35M10W	58
CPH2050	CPH 40M6	58
CPH2055	CPH 40M8	58
CPH2060	CPH 40M10	58
CPH2065	CPH 45M6	58
CPH2070	CPH 45M8	58
CPH2075	CPH 45M10	58
CPH2080	CPH 50M6	58

Código	Referencia	Página
CPH2085	CPH 50M8	58
CPH2090	CPH 50 M10	58
CPH2093	CPH 50M12W	58
CPH2095	CPH 60M8	58
CPH2100	CPH 60M10	58
CPH2101	CPH 70M10	58
CPH2102	CPH 65M10	58
CPH2103	CPH 70M12	58
CPH2104	CPH 75M10	58
CPH2105	CPH 75M12	58
CPH2112	CPH 80M12	58
CPH2115	CPH 100M12	58
CPH2117	CPH 100M16	58
CPH2510	CLH 16M5-20	59
CPH2515	CLH 16M6-20	59
CPH2520	CLH 20M5-20	59
CPH2525	CLH 20M6-20	59
CPH2530	CLH 25M5-20	59
CPH2535	CLH 25M6-20	59
CPH2540	CLH 25M8-20	59
CPH2545	CLH 30M6-20	59
CPH2550	CLH 30M8-20	59
CPH2555	CLH 35M6-20	59
CPH2560	CLH 35M8-20	59
CPH2565	CLH 40M6-20	59
CPH2570	CLH 40M8-20	59
CPH2575	CLH 45M6-20	59
CPH2580	CLH 45M8-20	59
CPH2585	CLH 50M6-20	59
CPH2590	CLH 50M8-20	59
CPH2610	CLH 30M8-30	59
CPH2615	CLH 35M8-30	59
CPH2620	CLH 40M8-30	59
CPH2625	CLH 45M8-30	59
CPH2630	CLH 50M6-30	59
CPH2635	CLH 50M8-30	59
CPH2640	CLH 55M6-30	59
CPH2645	CLH 55M8-30	59
CPH2650	CLH 65M6-30	59
CPH2655	CLH 65M8-30	59
CPH2660	CLH 70M6-30	59
CPH2665	CLH 70M8-30	59

DIN		
DIN1000	DIN NF35H7	95
DIN1005	DIN NF35H15	95
DIN1010	DIN F35H7	95
DIN1015	DIN F35H15	95
DIN1020	DIN GNF	96
DIN1025	DIN GF	96
DIN1030	DIN ST5	98
DIN1035	DIN ST6	98
DIN1036	DIN ST 45PM6	98
DIN1037	DIN STA 6	98
DIN1040	DIN NF15H5	95

Código	Referencia	Página
DIN1045	DIN F15H5	95
DIN1050	CFT30H15	96
DIN1055	DIN NF35H7Z	95
DIN1060	DIN NF35H15Z	95
DIN1065	DIN F35H7Z	95
DIN1070	DIN F35H15Z	95
DIN1075	DIN ANFZ	96
DIN1080	DIN AFZ	96
DIN1085	DIN NFAL	96
DIN1090	DIN GKLIP 4	99
DIN1095	DIN GKLIP 5	99
DIN1100	DIN GKLIP 3-5	99
DIN1105	DIN GKLIP 4-6	99
DIN1110	DIN KLIP 4	99
DIN1115	DIN KLIP 5	99
DIN1117	DIN KLIP 6	99
DIN1120	DIN STC 20-6	98
DIN1125	DIN STC 25-6	98
DIN1130	DIN STC 30-6	98
DIN1135	DIN STC 40-6	98
DIN1140	DIN STC 50-6	98
DIN1145	DIN STC 70-6	98
DIN1150	DIN STC 90-6	98
DIN1200	DIN C30M6	99
DIN1250	DIN C30M8	99
DIN3055	DIN NF35H7Z-3	95
DIN3060	DIN NF35H15Z-3	95
DIN3065	DIN F35H7Z-3	95
DIN3070	DIN F35H15Z-3	95
DIN3075	DIN ANFZ-3	96

DZM		
DZM0995	DZM 20M3	101
DZM1000	DZM 10M4	101
DZM1005	DZM 15M4	101
DZM1010	DZM 20M4	101
DZM1015	DZM 25M4	101
DZM1020	DZM 30M4	101
DZM1025	DZM 35M4	101
DZM1030	DZM 40M4	101
DZM1035	DZM 50M4	101
DZM1040	DZM 60M4	101
DZM1042	DZM 70M4	101
DZM1044	DZM 90M4	101
DZM1045	DZM 15M5	101
DZM1050	DZM 20M5	101
DZM1055	DZM 25M5	101
DZM1060	DZM 30M5	101
DZM1065	DZM 35M5	101
DZM1070	DZM 40M5	101
DZM1075	DZM 50M5	101
DZM1080	DZM 60M5	101
DZM1085	DZM 70M5	101
DZM1090	DZM 80M5	101
DZM1092	DZM 90M5	101

Código	Referencia	Página
DZM1093	DZM 10M5	101
DZM1095	DZM 10M6	101
DZM1100	DZM 15M6	101
DZM1105	DZM 20M6	101
DZM1106	DZM 25M6	101
DZM1110	DZM 30M6	101
DZM1115	DZM 40M6	101
DZM1120	DZM 50M6	101
DZM1125	DZM 60M6	101
DZM1130	DZM 70M6	101
DZM1135	DZM 80M6	101
DZM1140	DZM 90M6	101
DZM1145	DZM 100M6	101
DZM1150	DZM 20M8	101
DZM1155	DZM 25M8	101
DZM1160	DZM 30M8	101
DZM1165	DZM 40M8	101
DZM1170	DZM 50M8	101
DZM1175	DZM 70M8	101

DZP		
DZP1005	DZP 15M5	100
DZP1010	DZP 20M5	100
DZP1015	DZP 30M5	100
DZP1020	DZP 45M5	100
DZP1025	DZP 55M5	100
DZP1030	DZP 70M5	100
DZP1035	DZP 85M5	100
DZP1040	DZP 120M5	100
DZP1045	DZP 15M6	100
DZP1050	DZP 20M6	100
DZP1055	DZP 30M6	100
DZP1060	DZP 45M6	100
DZP1065	DZP 70M6	100
DZP1070	DZP 120M6	100
DZP2000	DZP KIT	65
DZP3000	DZP BFX32	22

FLT		
FLT1000	FLT PR 2000	55
FLT1015	FLT LT-T	55
FLT1020	FLT LT-TN	55
FLT1025	FLT LL-T	55
FLT1030	FLT LL-TN	55

GFV		
GFV1000	GFV 04	91
GFV1005	GFV 06	91
GFV1010	GFV 08	91
GFV1015	GFV 10	91
GFV1020	GFV 12	91
GFV1025	GFV 16	91
GFV1030	GFV 20	91

GPG		
GPG2000	GPG 06G	89

Código	Referencia	Página
GPG2001	GPG 04G	89
GPG2005	GPG 08G	89
GPG2010	GPG 10G	89
GPG2015	GPG 12G	89
GPG2020	GPG 15G	89
GPG2025	GPG 20G	89
GPG2029	GPG 25G	89
GPG2030	GPG 30G	89
GPG2034	GPG 35G	89
GPG2035	GPG 40G	89
GPG2040	GPG 50G	89
GPG2045	GPG 64G	89

GPN		
GPN2000	GPN 06 N	89
GPN2001	GPN 04 N	89
GPN2005	GPN 08 N	89
GPN2010	GPN 10 N	89
GPN2015	GPN 12 N	89
GPN2020	GPN 15 N	89
GPN2025	GPN 20 N	89
GPN2029	GPN 25 N	89
GPN2030	GPN 30 N	89
GPN2034	GPN 35 N	89
GPN2035	GPN 40 N	89
GPN2040	GPN 50 N	89
GPN2045	GPN 64 N	89

GPV		
GPV1000	GPV 06 N	90
GPV1005	GPV 08 N	90
GPV1010	GPV 10 N	90
GPV1015	GPV 12 N	90
GPV1020	GPV 15 N	90
GPV1025	GPV 20 N	90
GPV1030	GPV 30 N	90
GPV1035	GPV 40 N	90
GPV1040	GPV 50 N	90
GPV1045	GPV 64 N	90

GSL		
GSL1000	GSL 04	91
GSL1005	GSL 06	91
GSL1010	GSL 08	91
GSL1015	GSL 10	91
GSL1020	GSL 12	91
GSL1022	GSL 14	91
GSL1025	GSL 16	91
GSL1030	GSL 20	91
GSL1035	GSL 24	91
GSL1040	GSL 30	91

GSP		
GSP0995	GSP 04	92
GSP1000	GSP 06	92
GSP1002	GSP 09	92

Código	Referencia	Página
GSP1005	GSP 12	92
GSP1007	GSP 15	92
GSP1010	GSP 20	92
GSP1015	GSP 04 N	92
GSP1020	GSP 06 N	92
GSP1025	GSP 09 N	92
GSP1030	GSP 12 N	92
GSP1035	GSP 15 N	92
GSP1040	GSP 20 N	92

GWF		
GWF0995	GWF 05	90
GWF1000	GWF 08	90
GWF1005	GWF 13	90
GWF1010	GWF 19	90
GWF1015	GWF 25	90
GWF1020	GWF 32	90
GWF1025	GWF 38	90
GWF1030	GWF 50	90

IPC		
IPC1000	IPC DF13	100
IPC1005	IPC DF15,5	100
IPC1010	IPC DF19	100
IPC1015	IPC DF20,5	100
IPC1020	IPC DF23	100
IPC1025	IPC DF28,5	100
IPC1030	IPC DF37,5	100
IPC1035	IPC DF47,5	100

ISO		
ISO2000	ISO 15M4 UL	60
ISO2005	ISO 20M4 UL	60
ISO2007	ISO 20M5 UL	60
ISO2010	ISO 20M6 UL	60
ISO2015	ISO 25M5 UL	60
ISO2020	ISO 25M6 UL	60
ISO2025	ISO 30M6 UL	60
ISO2030	ISO 30M8 UL	60
ISO2035	ISO 35M6 UL	60
ISO2040	ISO 35M8 UL	60
ISO2045	ISO 35M10 UL	60
ISO2046	ISO 35M8W UL	60
ISO2048	ISO 35M10W UL	60
ISO2050	ISO 40M6 UL	60
ISO2055	ISO 40M8 UL	60
ISO2060	ISO 40M10 UL	60
ISO2061	ISO 40M8W UL	60
ISO2063	ISO 40M10W UL	60
ISO2065	ISO 45M6 UL	60
ISO2070	ISO 45M8 UL	60
ISO2075	ISO 45M10 UL	60
ISO2076	ISO 45M8W UL	60
ISO2078	ISO 45M10W UL	60
ISO2080	ISO 50M6 UL	60
ISO2085	ISO 50M8 UL	60

Código	Referencia	Página
ISO2090	ISO 50M10 UL	60
ISO2091	ISO 50M10W UL	60
ISO2093	ISO 50M12W UL	60
ISO2094	ISO 55M10 UL	60
ISO2095	ISO 60M8 UL	60
ISO2100	ISO 60M10 UL	60
ISO2101	ISO 70M10 UL	60
ISO2103	ISO 70M12 UL	60
ISO2105	ISO 75M12 UL	60
ISO2110	ISO 75M16 UL	60
ISO2112	ISO 80M12 UL	60
ISO2115	ISO 100M12 UL	60
ISO2117	ISO 100M16 UL	60
ISO2120	CLN 16M4-20	61
ISO2125	CLN 16M5-20	61
ISO2130	CLN 16M6-20	61
ISO2135	CLN 20M5-20	61
ISO2140	CLN 20M6-20	61
ISO2145	CLN 25M4-20	61
ISO2150	CLN 25M5-20	61
ISO2155	CLN 25M6-20	61
ISO2160	CLN 25M8-20	61
ISO2165	CLN 30M5-20	61
ISO2170	CLN 30M6-20	61
ISO2175	CLN 30M8-20	61
ISO2180	CLN 35M5-20	61
ISO2185	CLN 35M6-20	61
ISO2190	CLN 35M8-20	61
ISO2195	CLN 40M5-20	61
ISO2200	CLN 40M6-20	61
ISO2205	CLN 40M8-20	61
ISO2210	CLN 45M5-20	61
ISO2215	CLN 45M6-20	61
ISO2220	CLN 45M8-20	61
ISO2225	CLN 50M5-20	61
ISO2230	CLN 50M6-20	61
ISO2235	CLN 50M8-20	61
ISO2240	CLN 30M6-30	61
ISO2245	CLN 30M8-30	61
ISO2250	CLN 35M6-30	61
ISO2255	CLN 35M8-30	61
ISO2256	CLN 40M6-30	61
ISO2257	CLN 40M8-30	61
ISO2260	CLN 45M6-30	61
ISO2265	CLN 45M8-30	61
ISO2266	CLN 50M6-30	61
ISO2267	CLN 50M8-30	61
ISO2270	CLN 55M6-30	61
ISO2275	CLN 55M8-30	61
ISO2280	CLN 65M6-30	61
ISO2285	CLN 65M8-30	61
ISO2290	CLN 70M6-30	61
ISO2295	CLN 70M8-30	61
ISO3000	ISO PM5x20	62

Código	Referencia	Página
ISO3005	ISO PM6x30	62
ISO3010	ISO PM8x30	62
ISO3015	ISO PM8x35	62
ISO3020	ISO PM10x40	62
ISO3025	ISO PM12x50	62

ITB		
ITB1000	ITB 80-7 W	83
ITB1015	ITB 80-7 B	83
ITB1030	ITB 80-7 G	83
ITB1005	ITB 80-11 W	83
ITB1020	ITB 80-11 B	83
ITB1035	ITB 80-11 G	83
ITB1010	ITB 80-15 W	83
ITB1025	ITB 80-15 B	83
ITB1040	ITB 80-15 G	83
ITB2000	ITB-S DIN35	83

JLK		
JLK1000	JLK 25-230	26
JLK1005	JLK 25-330	26
JLK1010	JLK 25-430	26
JLK1015	JLK 25-530	26
JLK1020	JLK 25-630	26
JLK1021	JLK 25-730	26
JLK1022	JLK 25-830	26
JLK1023	JLK 25-930	26
JLK1024	JLK 25-1030	26
JLK1025	JLK 35-230	26
JLK1030	JLK 35-330	26
JLK1035	JLK 35-430	26
JLK1040	JLK35-530	26
JLK1045	JLK 35-630	26
JLK1046	JLK 35-730	26
JLK1047	JLK 35-830	26
JLK1048	JLK 35-930	26
JLK1049	JLK 35-1030	26
JLK1050	JLK 50-230	26
JLK1055	JLK 50-330	26
JLK1060	JLK 50-430	26
JLK1065	JLK 50-530	26
JLK1070	JLK 50-630	26
JLK1071	JLK 50-730	26
JLK1072	JLK 50-830	26
JLK1073	JLK 50-930	26
JLK1074	JLK 50-1030	26
JLK1075	JLK 120-330	26
JLK1080	JLK 120-430	26
JLK1085	JLK 120-530	26
JLK1090	JLK 120-630	26
JLK1095	JLK 120-730	26
JLK1096	JLK 120-830	26
JLK1097	JLK 120-930	26
JLK1098	JLK 120-1030	26
JLK1100	JLK 240-330	26

Código	Referencia	Página
JLK1105	JLK 240-430	26
JLK1110	JLK 240-530	26
JLK1115	JLK 240-630	26
JLK1120	JLK 240-730	26
JLK1125	JLK 240-830	26
JLK1130	JLK 240-930	26
JLK1135	JLK 240-1030	26
JLK1140	JLK 85-230	26
JLK1145	JLK 85-330	26
JLK1150	JLK 85-430	26
JLK1155	JLK 85-530	26
JLK1160	JLK 85-630	26
JLK1165	JLK 85-730	26
JLK1170	JLK 85-830	26
JLK1175	JLK 85-930	26
JLK1180	JLK 85-1030	26
JLK5000	JLP 25-230	28
JLK5005	JLP 25-330	28
JLK5010	JLP 25-430	28
JLK5015	JLP 25-530	28
JLK5020	JLP 25-630	28
JLK5021	JLP 25-730	28
JLK5022	JLP 25-830	28
JLK5023	JLP 25-930	28
JLK5024	JLP 25-1030	28
JLK5025	JLP 35-230	28
JLK5030	JLP 35-330	28
JLK5035	JLP 35-430	28
JLK5040	JLP 35-530	28
JLK5045	JLP 35-630	28
JLK5046	JLP 35-730	28
JLK5047	JLP 35-830	28
JLK5048	JLP 35-930	28
JLK5049	JLP 35-1030	28
JLK5050	JLP 50-230	28
JLK5055	JLP 50-330	28
JLK5060	JLP 50-430	28
JLK5065	JLP 50-530	28
JLK5070	JLP 50-630	28
JLK5071	JLP 50-730	28
JLK5072	JLP 50-830	28
JLK5073	JLP 50-930	28
JLK5074	JLP 50-1030	28
JLK5075	JLP 120-330	28
JLK5080	JLP 120-430	28
JLK5085	JLP 120-530	28
JLK5090	JLP 120-630	28
JLK5095	JLP 120-730	28
JLK5096	JLP 120-830	28
JLK5097	JLP 120-930	28
JLK5098	JLP 120-1030	28
JLK5100	JLP 240-330	28
JLK5105	JLP 240-430	28
JLK5110	JLP 240-530	28

Código	Referencia	Página
JLK5115	JLP 240-630	28
JLK5120	JLP 240-730	28
JLK5125	JLP 240-830	28
JLK5130	JLP 240-930	28
JLK5135	JLP 240-1030	28
JLK5140	JLP 85-230	28
JLK5145	JLP 85-330	28
JLK5150	JLP 85-430	28
JLK5155	JLP 85-530	28
JLK5160	JLP 85-630	28
JLK5165	JLP 85-730	28
JLK5170	JLP 85-830	28
JLK5175	JLP 85-930	28
JLK5180	JLP 85-1030	28

MCR		
MCR1000	MCR 5x16	42
MCR1005	MCR 5x35	42
MCR1010	MCR 5x70	42
MCR1015	MCR 5x120	42
MCR1017	MCR 5x185	42
MCR1020	MCR 10x16	42
MCR1025	MCR 10x35	42
MCR1030	MCR 10x70	42
MCR1035	MCR 10x120	42
MCR1037	MCR 10x185	42
MCR1100	MCR 4xM5	42
MCR2000	MCR 4x12	42

MRS		
MRS1501	MRS 9x6	85
MRS1506	MRS 12x8	85
MRS2000	MRS 13-6-20	86
MRS3000	MRS 2x6	87
MRS3005	MRS 2x12	87
MRS3010	MRS 2x24	87
MRS3500	MRS 2x41	87
MRS4000	MRS 12X8-14	85
MRS4005	MRS 12X8-28	85
MRS4010	MRS 12X8-42	85
MRS5000	MRS 13-6-50	86
MRS5002	MRS 13-6-41	86
MRS5005	MRS 13-6-56	86
MRS7000	MRS-S 9x6	87
MRS7005	MRS-S 12x8	87
MRS7010	MRS-S 9x19	87

PBF		
PBF1060	PBF 3X20-M6	22
PBF1065	PBF 4X20-M8	22
PBF1090	PBF 3X24-M8	22
PBF1100	BF 5X24-M10	22
PBF1125	BF 3X32-M10	22
PBF1140	BF 6X32-M12	22
PBF1165	BF 4X40-M12	22
PBF1180	BF 8X40-80	22

Código	Referencia	Página
PBF1195	BF 4X50-40	22
PBF1210	BF 8X50-80	22
PBF1225	BF 4X63-40	22
PBF1240	BF 8X63-80	22
PBF1255	BF 4X80-50	22
PBF1270	BF 8X80-100	22

PBM		
PBM1000	PBM 100x100	43
PBM2000	RBM M6	43
PBM2005	RBM M8	43
PBM2010	RBM M10	43
PBM2015	RBM M12	43

PRP		
PRP0990	PRP 12x4	39
PRP1000	PRP 20x5	39
PRP1005	PRP 25x5	39
PRP1010	PRP 30x5	39
PRP1015	PRP 40x5	39
PRP1020	PRP 50x5	39
PRP1025	PRP 60x5	39
PRP1030	PRP 80x5	39
PRP1035	PRP 100x5	39
PRP1040	PRP 125x5	39
PRP1045	PRP 30x10	39
PRP1050	PRP 40x10	39
PRP1055	PRP 50x10	39
PRP1060	PRP 60x10	39
PRP1065	PRP 80x10	39
PRP1070	PRP 100x10	39
PRP1075	PRP 120x10	39
PRP1080	PRP 160x10	39
PRP1085	PRP 200x10	39
PRP2000	PRP 20x5x1750	39
PRP2005	PRP 25x5x1750	39
PRP2010	PRP 30x5x1750	39
PRP2015	PRP 40x5x1750	39
PRP2020	PRP 50x5x1750	39
PRP2025	PRP 60x5x1750	39
PRP2030	PRP 80x5x1750	39
PRP2035	PRP 100x5x1750	39
PRP2040	PRP 125x5x1750	39
PRP2045	PRP 30x10x1750	39
PRP2050	PRP 40x10x1750	39
PRP2055	PRP 50x10x1750	39
PRP2060	PRP 60x10x1750	39
PRP2065	PRP 80x10x1750	39
PRP2070	PRP 100x10x1750	39
PRP2075	PRP 120x10x1750	39
PRP2990	PRP 12x4x1750	39

PSP		
PSP1000	PSP 250	64
PSP1002	PSP 250 HP	64

Código	Referencia	Página
PSP1005	PSP 400	64
PSP1010	PSP 630T	64
PSP1015	PSP PRO 630T	65
PSP1020	PSP 630TN	64
PSP1025	PSP PRO 630TN	65
PSP1030	PSP 160K-23	66
PSP1032	PSP 160K-32	66
PSP1035	PSP 250K-23	66
PSP1036	PSP 250K-31	66
PSP1038	PSP 250K-42	66
PSP1040	PSP 400K-30	67
PSP1050	PSP 400K-48	67
PSP1065	PSP 630K-45	67
PSP1070	PSP 630K-55	67

PTB		
PTB6015	PTB 125	82
PTB6020	PTB 160	82
PTB6025	PTB 250	82
PTB6030	PTB 400	82

RPB		
RPB0990	RPB 40-08	70
RPB0995	RPB 80-07	70
RPB1000	RPB 125-06	70
RPB1005	RPB 125-14	70

RPC		
RPC3000	RPC 125A	79
RPC3005	RPC 160A	79
RPC3010	RPC 250A	79
RPC3015	RPC 400A	79
RPC3020	RPC 500A	79

RPQ		
RPQ0980	RPQ 40-08	71
RPQ0985	RPQ 40-14	71
RPQ0990	RPQ 80-07	71
RPQ0995	RPQ 80-12	71
RPQ1000	RPQ 125-06	71
RPQ1005	RPQ 125-10	71
RPQ1010	RPQ 125-14	71
RPQ1015	RPQ 160-11	72
RPQ1016	RPQ 160-11 U&D	72
RPQ1017	RPQ 160-11 MS	72
RPQ1018	RPQ 160-11 SI	72
RPQ1025	RPQ C-125	74
RPQ1051	RPQ 400-14	75
RPQ2017	RPN 160-14	73

RPT		
RPT3000	RPT 125-6 S	78
RPT3005	RPU 160-6 S	78

RPU		
RPU2995	RPU 80-6 S	76
RPU3000	RPU 125-8 S	76

Código	Referencia	Página
RPU3005	RPU 160-8 S	76
RPU3010	RPU 250-11 S	76
RPU3015	RPU 400-11 S	76
RPU3020	RPU 500-11	77
RPU5000	RPU 80-S-14-B	80
RPU5005	RPU 80-S-14-G	80
RPU5010	RPB 80-S-7-BG	80

SBQ		
SBQ1000	SBQ 30X30	43
SBQ1005	SBQ 40X40	43
SBQ1010	SBQ 50X50	43
SBQ1015	SBQ 63X63	43
SBQ1020	SBQ 80X80	43
SBQ1025	SBQ 100X100	43

SBR		
SBR1000	SBR 50x24	43
SBR1005	SBR 50x32	43
SBR1010	SBR 50x40	43
SBR1015	SBR 80x24	43
SBR1020	SBR 80x32	43
SBR1025	SBR 80x50	43

SCH		
SCH1000	SCH 1000x2000x3	65
SCH1005	SCH 1000x215x3	65
SCH1010	SCH 1000x150x3	65

TFP		
TFP1000	TFP M5	100
TFP1005	TFP M6	100

TMP		
TMP1010	TMP M5	100
TMP1015	TMP M6	100

TMS		
TMS1000	TMS 6-150-6	33
TMS1005	TMS 6-200-6	33
TMS1010	TMS 10-150-8	33
TMS1015	TMS 10-200-8	33
TMS1020	TMS 10-250-8	33
TMS1025	TMS 10-300-8	33
TMS1030	TMS 16-100-8	33
TMS1035	TMS 16-150-8	33
TMS1040	TMS 16-200-8	33
TMS1045	TMS 16-250-8	33
TMS1050	TMS 16-300-8	33
TMS1055	TMS 25-150-10	33
TMS1060	TMS 25-200-10	33
TMS1065	TMS 25-250-10	33
TMS1070	TMS 25-300-10	33
TMS1075	TMS 35-150-10	33
TMS1080	TMS 35-200-10	33
TMS1085	TMS 35-250-10	33
TMS1090	TMS 35-300-10	33
TMS1095	TMS 50-100-10	33

Código	Referencia	Página
TMS1100	TMS 50-150-10	33
TMS1105	TMS 50-200-10	33
TMS1110	TMS 50-250-10	33
TMS1115	TMS 50-300-10	33
TMS1120	TMS 75-200-10	33
TMS1125	TMS 75-250-10	33
TMS1130	TMS 75-300-10	33
TMS1135	TMS 100-200-12	33
TMS1140	TMS 100-250-12	33
TMS1145	TMS 100-300-12	33

TMT		
TMT1200	TMT 6-150-6	33
TMT1205	TMT 6-200-6	33
TMT1210	TMT 10-300-6	33

TOP		
TOP1000	TOP PR2000	46
TOP1005	TOP 2/5T	46
TOP1010	TOP 2/5TN	46
TOP1015	TOP 4/5T	46
TOP1020	TOP 4/5TN	46
TOP1025	TOP 1/10T	46
TOP1030	TOP 1/10TN	46
TOP1035	TOP 2/10T	46
TOP1040	TOP 2/10TN	46
TOP1045	TOP 3/10T	46
TOP1050	TOP 3/10TN	46
TOP1052	TOP 4/10T	47
TOP1053	TOP 4/10TN	47
TOP1055	TOP TI	47
TOP1060	TOP 2/5TN-400	47
TOP1065	TOP 1/10TN-400	47
TOP1070	TOP 2/5TN-600	47
TOP1075	TOP 2/10TN-600	47
TOP1100	TOP SQ-O	47
TOP1105	TOP SQ-V	47
TOP2000	TOP J -5-10	53

TPI		
TPI1000	TPI 20-16	35
TPI1005	TPI 20-25	35
TPI1010	TPI 20-35	35
TPI1015	TPI 20-50	35

TPR		
TPR1000	TPR 10-4	34
TPR1005	TPR 10-6	34
TPR1010	TPR 20-10	34
TPR1015	TPR 20-16	34
TPR1020	TPR 20-25	34
TPR1021	TPR 20-30	34
TPR1025	TPR 20-35	34
TPR1026	TPR 20-40	34
TPR1030	TPR 20-50	34
TPR1035	TPR 20-75	34
TPR1040	TPR 20-100	34

Código	Referencia	Página
TPR1045	TPR 20-120	34

TPS		
TPS1000	TPS 10-4	34
TPS1005	TPS 10-6	34
TPS1010	TPS 20-10	34
TPS1015	TPS 20-16	34
TPS1020	TPS 20-25	34
TPS1025	TPS 20-30	34
TPS1030	TPS 20-35	34
TPS1035	TPS 20-40	34
TPS1040	TPS 20-50	34
TPS1045	TPS 20-75	34
TPS1050	TPS 20-100	34
TPS1055	TPS 20-120	34

TSC		
TSC1000	TSC 4	35
TSC1005	TSC 10	35
TSC1010	TSC 16	35
TSC1015	TSC 25	35
TSC1020	TSC 35	35
TSC1025	TSC 50	35

S		
TTI1000	TTI 20-16	35
TTI1005	TTI 20-25	35
TTI1010	TTI 20-35	35

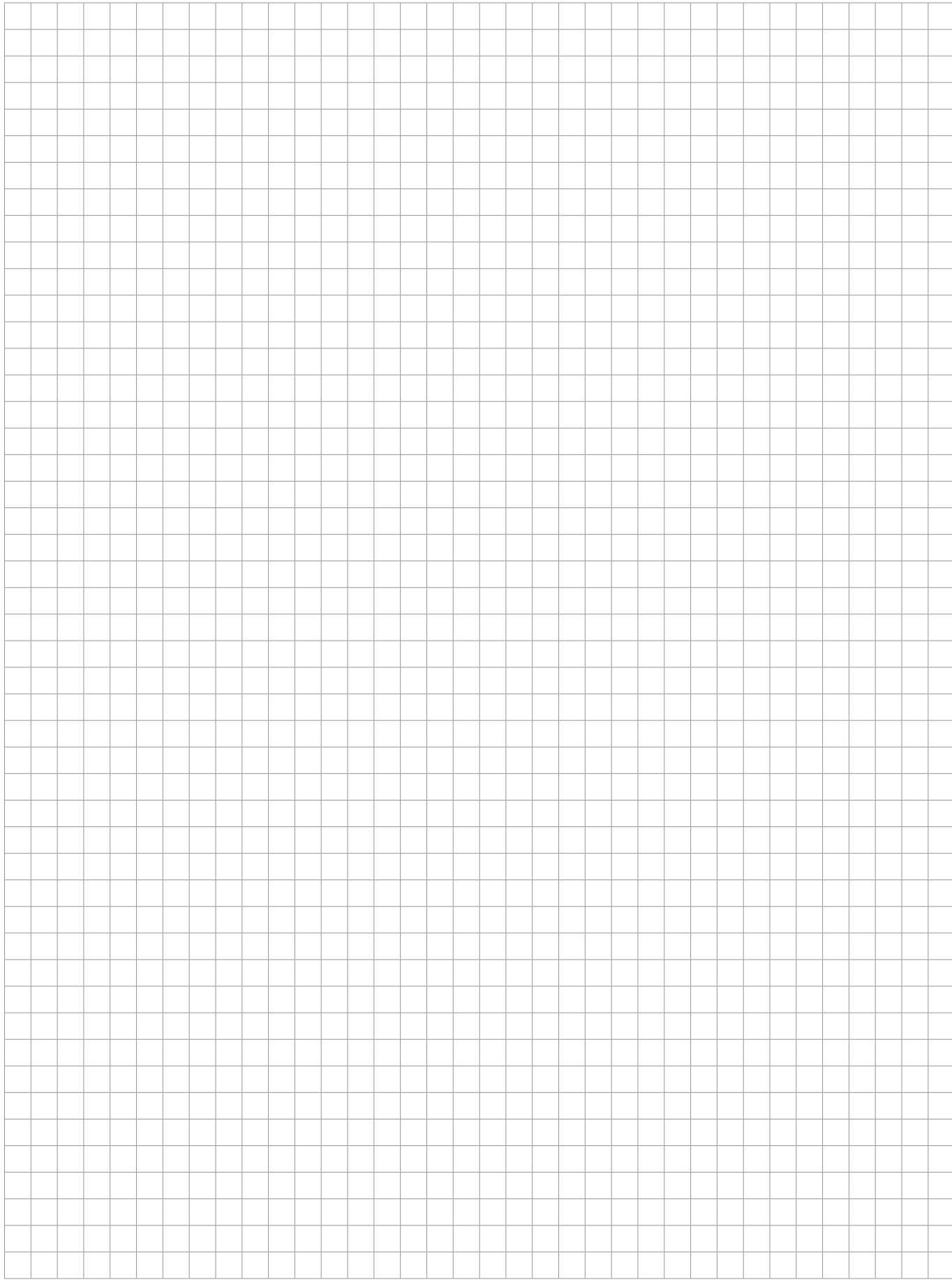
TTR		
TTR1000	TTR 10-6	34
TTR1005	TTR 20-10	34
TTR1010	TTR 20-16	34
TTR1015	TTR 20-25	34
TTR1020	TTR 20-35	34
TTR1025	TTR 20-50	34
TTR1030	TTR 20-100	34

TTS		
TTS1000	TTS 10-6	34
TTS1005	TTS 20-10	34
TTS1010	TTS 20-16	34
TTS1015	TTS 20-25	34
TTS1020	TTS 20-35	34
TTS1025	TTS 20-50	34
TTS1030	TTS 20-100	34

UBF		
UBF1005	UPB-T-BFX	23
UBF1010	UFB-BFX	23

UTD		
UTD3005	UTD T-P 03	97

UTG		
UTG1000	UTG T	93
UTG1001	UTG M	93
UTG1500	UTG T-L	93
UTG1501	UTG M-L	93







Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos ilustrados deben considerarse actualizados, aunque indicativos, en el momento de la impresión del propio catálogo. [TEKNOMEGA](#) Srl se reserva el derecho de aportar modificaciones útiles sin previo aviso. [TEKNOMEGA](#) Srl declina toda responsabilidad por los errores e inexactitudes relativos a datos, textos, características técnicas que puedan producirse.



Sede central y almacén logístico Milan (IT)
www.teknomega.it



Fábrica Piacenza (IT)
www.teknomega.it



www.teknomega.es Barcelona (ES)



SOLUCIONES DE
 FIJACIÓN PARA
 PANELES
 FOTOVOLTAICOS



SOLUCIONES DE
 FIJACIÓN PARA
 PLANTAS
 INDUSTRIALES

Pide tu catálogo enviando un correo a:
info@teknomega.it



TEKNOMEGA S.r.l.
 Via Archimede, 1 | 20094 Corsico (MI)
 Tel.: +39-0248844281
info@teknomega.it - www.teknomega.es



Teknomega s.r.l.

Via Archimede, 1 - 20094 Corsico (MI)

Tel. +39 02 48844281

e-mail: info@teknomega.it

www.teknomega.es

Vat nb: IT 04232250961

