
777

CONECTORES
eléctricos y accesorios

7.1 REGLETAS, BORNES Y REPARTIDORES

Regletas con doble abocardado poliamida ____ pág. 414
Regletas con doble abocardado polipropileno_ pág. 414
Regletas de polipropileno con tapa trasera ____ pág. 416
Regletas cerámicas SERIE CALOR_____ pág. 417
Regletas volantes SERIE FORBOX_____ pág. 418
Bornes de latón unipolares _____ pág. 419
Conector rápido universal_____ pág. 420
Mini conector rápido universal _____ pág. 420
Rapidbox _____ pág. 421
Regletas de conexión rápida_____ pág. 422
Regleta de hilo pasante SERIE GBT _____ pág. 422
Bornes unipolares enlazables SERIE GBU____ pág. 423
Bornes unipolares enlazables SERIE GGBU _ pág. 423
Bornes de conexión equipotenciales _____ pág. 424
Terminales rápidos para carril DIN_____ pág. 425
Puentes _____ pág. 425
Bloques repartidores _____ pág. 426
Bloques repartidores unipolares _____ pág. 428
Puente _____ pág. 428
Bloques de potencia unipolares _____ pág. 429
Bloques repartidores compactos _____ pág. 430
Bloques repartidores tetrapolares _____ pág. 431
Terminales universales de potencia _____ pág. 432

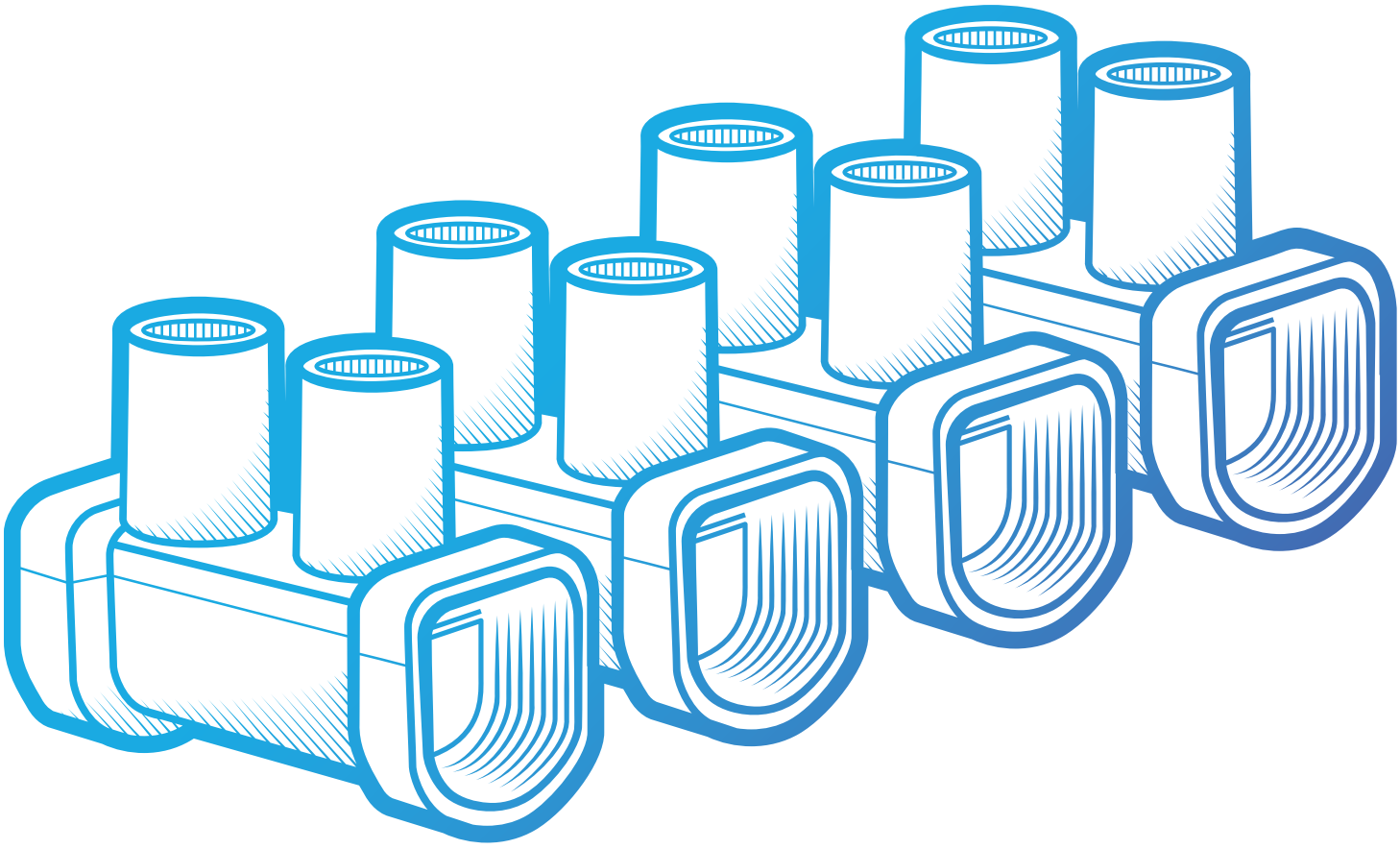
7.2 CONECTORES ESTANCOS Y SOLARES

Conectores estancos _____ pág. 436
Conectores estancos de derivación _____ pág. 436
Conectores rápidos estancos _____ pág. 437
Conectores rápidos estancos de derivación___ pág. 437
Conectores estancos con cierre de seguridad _ pág. 438
Tapones para conectores enchufables ____ pág. 438
Conectores enchufables de fijación a panel___ pág. 439
Cajas estancas de derivación _____ pág. 440
Conectores enchufables SERIE GCET _____ pág. 441
Conectores enchufables SERIE GCE _____ pág. 442
Conectores de derivación aislados SERIE BK _ pág. 443
Gel de silicona bicomponente monobotella ___ pág. 444
Gel lubricante para pasar cables_____ pág. 444
Gel de silicona bicomponente reaccesible ____ pág. 445
Gel de silicona monocomponente reaccesible _ pág. 445
Dispositivos conexión IP68 aislamiento en gel _ pág. 446
Empalme en línea IP68 aislamiento en gel _____ pág. 447
Empalme en derivación IP68 aislamiento en gel pág. 448
Empalme en línea y en derivación en Y _____ pág. 449
Empalmes en línea en resina de estado sólido _ pág. 450
Empalmes en derivación en Y en resina _____ pág. 451
Empalmes gel compactos _____ pág. 452
Mini empalmes gel_____ pág. 452
Conectores fotovoltaicos _____ pág. 453
Latiguillo para instalaciones fotovoltaicas _ pág. 454
Latiguillos fotovoltaicos a medida_____ pág. 455
Adaptador c/fusible conectores CFV_____ pág. 456
Adaptadores CFV para derivación en T ___ pág. 456
Accesorios para conectores fotovoltaicos_ pág. 457
Llaves de ajuste para conector fotovoltaico_ pág. 457

7.3 TERMINALES Y PUNTERAS

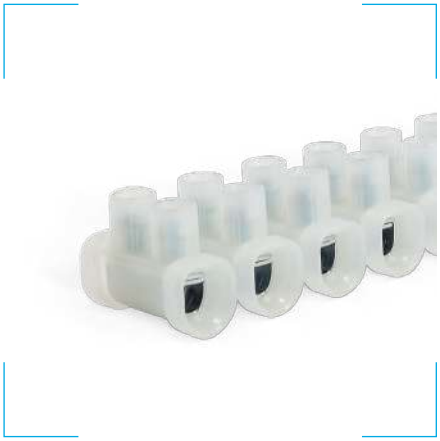
Terminales preaislados redondos _____ pág. 460
Terminales preaislados forma de horquilla ____ pág. 460
Term. preaislados forma de horquilla acodada _ pág. 461
Terminales preaislados enchufables hembra _ pág. 461
Terminales aislados enchufables hembra_____ pág. 461
Terminales preaislados enchufables macho ___ pág. 462
Terminales preaislados enchufables mixtos ___ pág. 462
Terminales preaislados con puntera redonda _ pág. 462
Terminales preaislados con bulón macho_____ pág. 463
Terminales aislados con bulón hembra _____ pág. 463
Manguito aislado _____ pág. 463
Capuchón aislado _____ pág. 464
Punteras aisladas SISTEMA TE _____ pág. 465
Punteras aisladas SISTEMA DIN _____ pág. 466
Punteras aisladas SISTEMA W_____ pág. 467
Punteras aisladas SISTEMA TUO_____ pág. 468
Punteras aisladas SISTEMA DUO_____ pág. 468
Punteras sin aislar _____ pág. 469
Manguitos de empalme de presión _____ pág. 469
Terminales DIN 46234 _____ pág. 470
Terminales metálicos de presión _____ pág. 471
Terminales de pala estrecha _____ pág. 472
Terminales de presión de 90° _____ pág. 473
Manguitos de empalme de aluminio _____ pág. 474

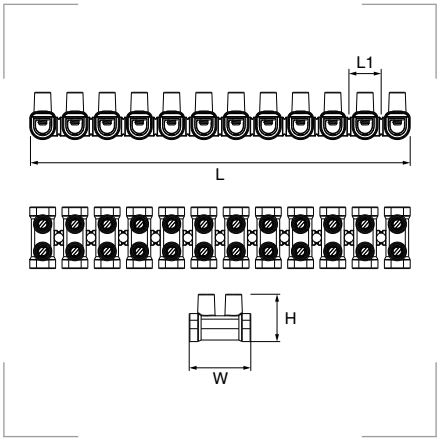
7.1



REGLETAS
bornes y repartidores

Regletas con doble abocardado de poliamida





Materiales
Poliamida 6.6 libre de halógenos.
Inserciones de acero.
Tornillos de acero cincado.

Color
Natural

Certificados y normas aplicables
IEC EN60998-1
EN60998-2-1

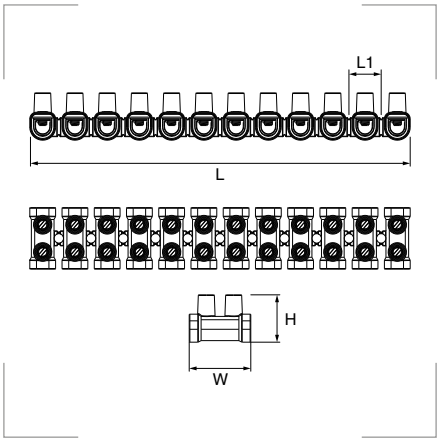
Temperatura de trabajo
Permanente -40°C a +110°C.
Intermitente -40°C a +135°C.

Descripción
Doblemente abocardadas y fabricadas en poliamida 6.6, son las regletas de plástico más resistentes. Fuertes frente a las temperaturas extremas y a la humedad, a la abrasión y a productos químicos, y a la presión de rotura.

Referencia	Sección mm²	Tensión V	Corriente A	Polos	L mm	W mm	H mm	L1 mm	Embalaje mínimo
GGS04-PA	4	450	24	12	95	18	13,0	8,0	200/10
GGS06-PA	6	450	32	12	118	20	15,0	10,0	200/10
GGS10-PA	10	450	57	12	141	23	17,0	12,0	200/10
GGS16-PA	16	750	76	12	171	28	21,0	14,5	100/10
GGS25-PA	25	750	101	12	197	36	27,5	16,5	50/10

Regletas con doble abocardado de polipropileno





Materiales
Polipropileno libre de halógenos.
Inserciones de acero.
Tornillos de acero cincado.

Color
Blanco
Negro

Certificados y normas aplicables
IEC EN60998-1
EN60998-2-1

Temperatura de trabajo
-40°C a +80°C.

Descripción
Doblemente abocardadas y fabricadas en polipropileno, con una alta resistencia mecánica y seguridad eléctrica. En blanco y negro.

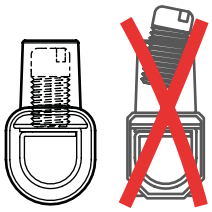
Referencia blanco	Referencia negro	Sección mm²	Tensión V	Corriente A	Polos	L mm	W mm	H mm	L1 mm	Embalaje mínimo
GGS04-PP	**GGS04-PP-N**	4	450	24	12	95	18	13,0	8,0	200/10
GGS06-PP	**GGS06-PP-N**	6	450	32	12	118	20	15,0	10,0	200/10
GGS10-PP	**GGS10-PP-N**	10	450	57	12	141	23	17,0	12,0	200/10
GGS16-PP	**GGS16-PP-N**	16	750	76	12	171	28	21,0	14,5	100/10
GGS25-PP	**GGS25-PP-N**	25	750	101	12	197	36	27,5	16,5	50/10

Características

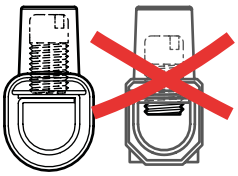
Conexiones con doble abocardado
Las regletas de GAESTOPAS están abocardadas en ambos lados, en todos los modelos (desde 4mm a 25mm).
El cable queda siempre protegido.



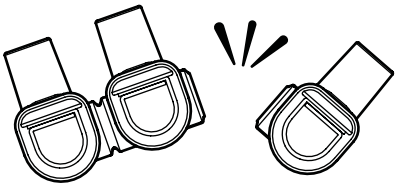
Tornillo imperdible.
No se desprende una vez se afloja.



Orificio libre.
Al aflojarlo, el tornillo deja todo el orificio libre sin reducir la sección.



Sencillas de partir, no dejan aristas que puedan causar cortes.
Las regletas de GAESTOPAS se parten a la perfección, no dejan aristas ni cantos vivos que causen cortes.

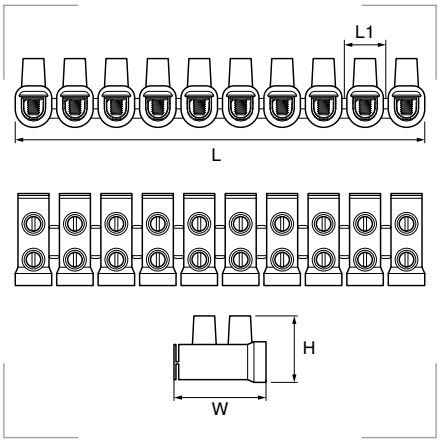






Regletas de polipropileno con tapa trasera NEXT





Materiales
Polipropileno libre de halógenos.
Inserciones de acero.
Tornillos de acero cincado.

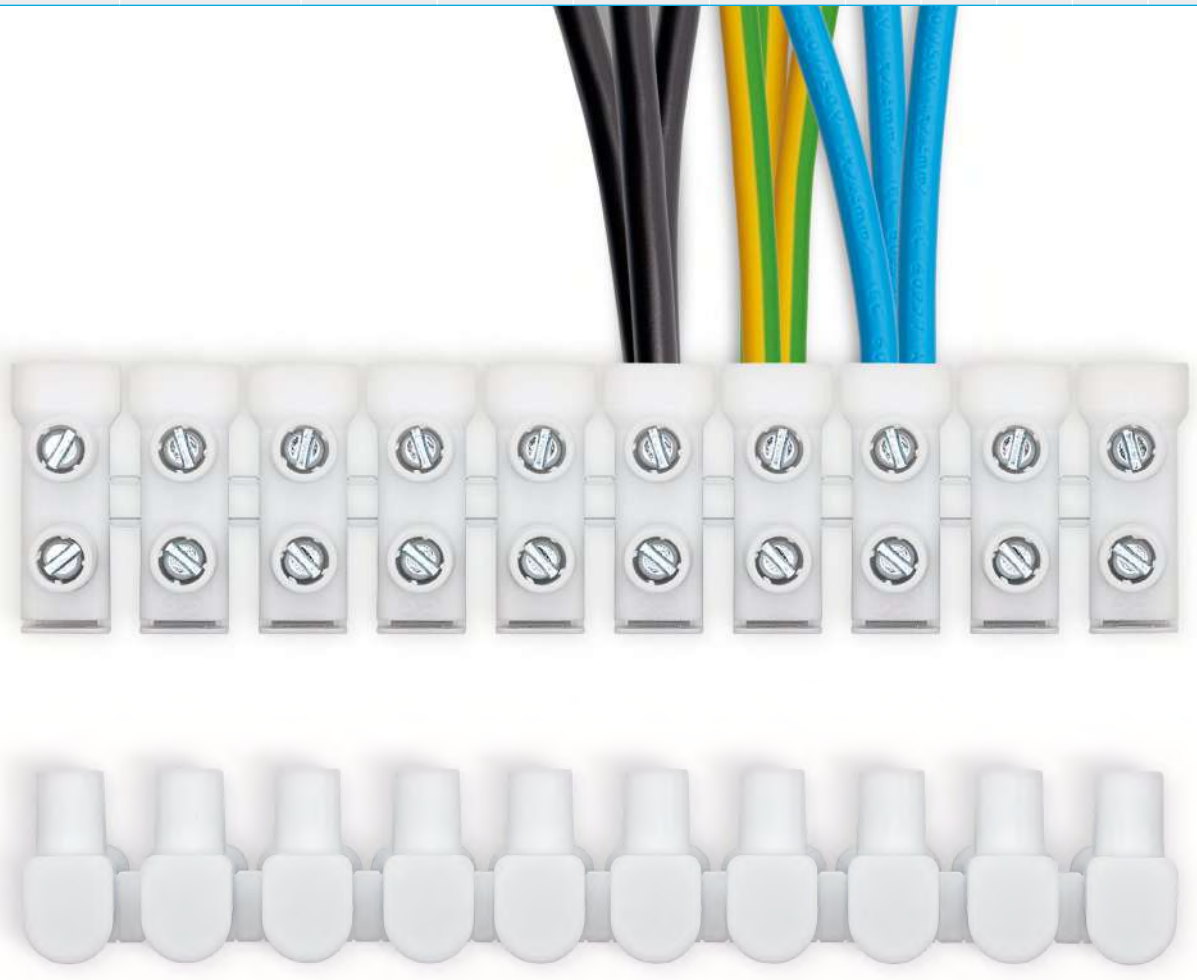
Color
Blanco
Negro

Certificados y normas aplicables
RoHS
IEC EN60998-1
EN60998-2-1

Temperatura de trabajo
-40°C a +80°C.

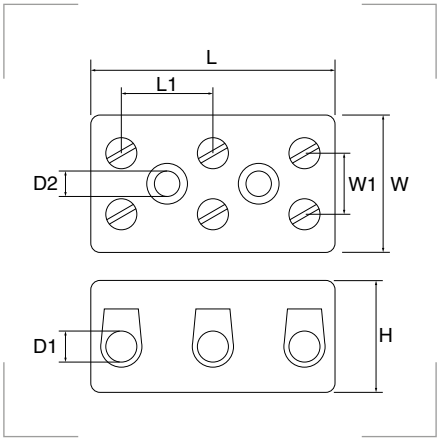
Descripción
Las regletas NEXT de 10 polos destacan por su diseño funcional: en un lado incorporan una embocadura abocardada que facilita la entrada completa de los conductores y asegura una conexión fiable; en el otro, una tapa posterior que aporta mayor protección y comodidad. Sus bornas de acero ofrecen resistencia mecánica y una conexión duradera.

Referencia blanco	Referencia negro	Sección mm²	Tensión V	Corriente A	Polos	L mm	W mm	H mm	L1 mm	Embalaje mínimo
GGX06-PP	GGX06-PP-N	6	450	32	10	98,8	26,0	15,1	10,0	200/10
GGX10-PP	GGX10-PP-N	10	450	57	10	118,8	27,5	17,9	12,0	200/10
GGX16-PP	GGX16-PP-N	16	750	76	10	133,9	30,7	21,7	13,5	100/10
GGX25-PP	GGX25-PP-N	25	750	101	10	164,0	37,3	28,2	16,5	50/10



Regletas cerámicas SERIE CALOR





Materiales
Cerámica de alta calidad.
Bornes de latón niquelado.
Tornillos de acero galvanizado.

Color
Blanco
Negro

Certificados y normas aplicables

RoHS CE

IEC EN60998-1
EN60998-2-1

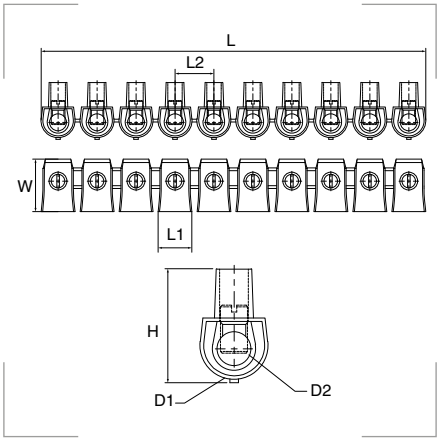
Temperatura de trabajo
Aislante, máximo 800°C.
Inserciones, máximo 350°C.

Descripción
Fabricadas en cerámica, son las regletas ideales para instalaciones eléctricas en entornos de altas temperaturas.
Presentan una alta resistencia a sustancias químicas.
Admite cable rígido y flexible.

Referencia	Polos	Secc. ríg. mm²	Secc. flex. mm²	Tensión V	Corriente A	L mm	W mm	D1 Ømm	D2 Ømm	L1 mm	W1 mm	H mm	Emb. uds.
E71		4	4		5-32	12	13	3,2	—	—	8	16	25
E81	1	10	6	450	15-57	13	21	4,3	—	—	10	20	20
E91		16	10		30-76	15	21	6,1	—	—	12	22	10
E72		4	4		5-32	21	18	3,2	4,5	12	8	16	25
E82	2	10	6	450	15-57	24	21	4,3	4,8	14	10	20	20
E92		16	10		30-76	31	27	6,1	5,0	17	12	22	10
E73		4	4		5-32	33	18	3,2	4,5	12	8	16	10
E83	3	10	6	450	15-57	36	21	4,3	4,8	14	10	20	10
E93		16	10		30-76	48	27	6,1	5,0	17	12	22	10

Regletas volantes SERIE FORBOX





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Policarbonato autoextinguible transparente, aislante, libre de halógenos.
Bornes de latón.
Tornillos de acero cincado.

Certificados y normas aplicables
IEC EN 60998–1:1993 + A1/2001
EN 60998-2-1:1993

Temperatura de trabajo
Hasta 85°C.

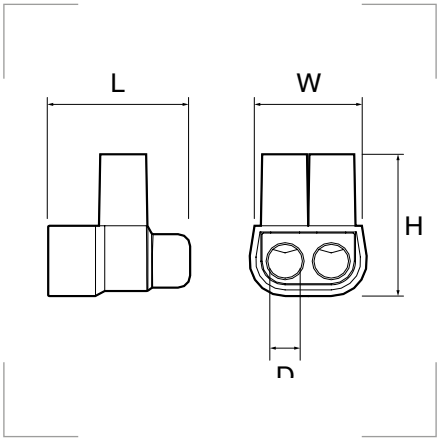
Descripción
Regletas de terminación, con una apertura holgada para la introducción de cables y un amplio espacio tras sus bornes de latón.
Conexiones rápidas, fáciles y precisas.
Admite cable rígido y flexible.

Referen.	Polos	Sección mm²	Tensión V	Corriente A	L mm	W mm	H mm	L1 mm	L2 mm	D1 Ø mm	D2 Ø mm	Embalaje unidades
E23		1,5		17,5	93,0	15,4	16,0	8,0	9,5	8,0	3,5	10
E25		2,5		24,0	98,0	17,5	17,2	9,0	10,0	9,0	4,0	10
E26	10	4,0	450	32,0	118,5	20,3	19,2	10,2	12,0	10,2	4,3	10
E27		6,0		41,0	135,5	23,0	24,3	12,0	14,0	12,0	6,0	10
E29		10,0		57,0	169,0	27,0	27,4	14,5	17,0	14,5	7,5	10
E30	5	16,0	450	76,0	113,0	31,1	33,7	21,0	23,0	21,0	10,0	20
E23/1		1,5		17,5	8,0	15,4	16,0	8,0	—	8,0	3,5	250
E25/1		2,5		24,0	9,0	17,5	17,2	9,0	—	9,0	4,0	250
E26/1		4,0		32,0	10,2	20,3	19,2	10,2	—	10,2	4,3	250
E27/1	1	6,0	450	41,0	12,0	23,0	24,3	12,0	—	12,0	6,0	250
E29/1		10,0		57,0	14,5	27,0	27,4	14,5	—	14,5	7,5	100
E32		25,0		101,0	23,0	38,9	42,5	23,0	—	23,0	12,0	50
E31		35,0		135,0	24,6	45,0	44,9	24,6	—	24,6	14,2	30



Bornes de latón unipolares





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Policarbonato autoextinguible transparente.
Partes grises de policarbonato.
Inserciones de latón.
Tornillos de acero cincado.

Certificados y normas aplicables
IEC EN 60998–1:2004 + A1/2001
EN 60998-2-1:2004

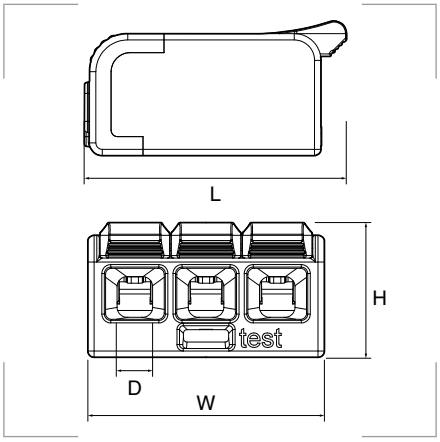
Temperatura de trabajo
Hasta 85°C.

Descripción
Bornes especialmente compactos con un amplio espacio para el enlace de cables.
La solución adecuada para una instalación en la que prima el orden y la seguridad.

Referencias	Orificios	Sección mm²	Tensión V	Color	L mm	W mm	H mm	D Ø mm	Embalaje unidades
B12	2	1,5-2,5	450	Transparente	15,0	12,0	14,2	3,5	50
B22		4		Transparente	16,5	12,0	15,5	3,2	150
B42		6		Transparente	20,0	16,0	18,5	4,0	20
B62		16		Transparente	25,0	21,0	25,0	6,0	20
B102		25		Transparente	29,0	26,0	29,0	7,5	10
B162		35		Transparente	33,0	32,0	31,0	9,0	5
B13	3	1,5-2,5	450	Transparente	14,2	19,5	16,6	3,5	50
B63		6		Transparente/gris	20,0	30,0	23,0	4,5	10
B163		16		Transparente/gris	28,0	34,0	26,0	6,0	5
B253		25		Transparente/gris	33,0	40,0	30,0	9,5	5
B14	4	1,5-2,5	450	Transparente	14,2	23,5	17,0	3,5	50
B65	5	6	450	Transparente/gris	25,0	45,0	4,5	4,5	10
B165		16		Transparente/gris	28,0	52,0	6,0	6,0	5
B255		25		Transparente/gris	33,0	62,0	7,5	7,5	5

Conector rápido universal - 0,2 a 4 mm²





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Policarbonato PC.

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
Hasta 110°C.

Productos relacionados

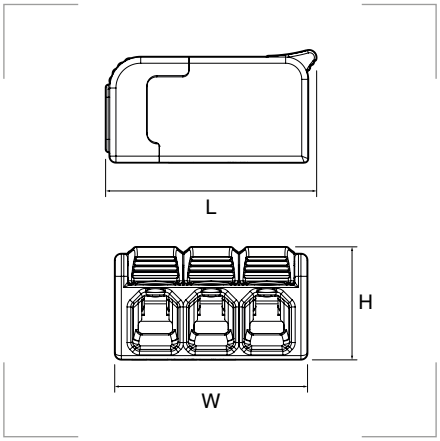
	Empalmes gel compactos	pág. 452
	Mini empalmes gel	pág. 452

Descripción
Conecta rápida y fácilmente entre sí todo tipo de cables de diferentes tamaños.
Cuenta con un orificio de testeo en la parte frontal para un control óptimo de la conectividad.
Puede combinar cables de distintas secciones, rígidos o flexibles, de entre 0,2 y 4 mm².

Referencia	Número orificios	Sección mm²	Tensión V	Corriente A	L mm	W mm	H mm	D Ø mm	Embalaje unidades
UC02	2					13,0			100
UC03	3	0,2-4	450	24	20,6	18,6	9,6	2,8	50
UC05	5					29,8			25

Mini conector rápido universal - 0,2 a 2,5 mm²





Materiales
Cuerpo de policarbonato PC.
Pestañas de Poliamida 6.6.
Partes metálicas de cobre estañado.
Muelles de acero inoxidable.

Certificados y normas aplicables

IEC/EN 60998-1
IEC/EN 60998-2-2

Temperatura de trabajo
-20°C a +100°C.

Productos relacionados

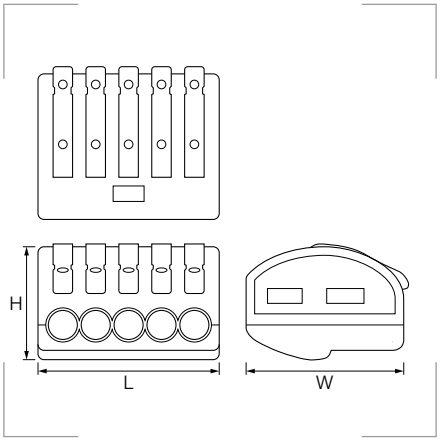
	Empalmes gel compactos	pág. 452
	Mini empalmes gel	pág. 452

Descripción
Los mini conectores universales son ideales para usar en cajas de conexiones, luminarias LED y dispositivos eléctricos compactos, en los que el espacio es reducido. Son de muy fácil conectorización: cada terminal tiene una palanca para insertar y extraer fácilmente todo tipo cables, tanto flexibles como rígidos.

Referencia	Número orificios	Sección mm²	Tensión V	Corriente A	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
UC02M	2					11,0		100
UC03M	3	0,2-2,5	450	24	16,3	15,5	9,1	100
UC05M	5					24,5		50

Rapidbox





Grado de protección
Polvo/agua: IP20.

Materiales
Policarbonato PC.

Características
Tensión nominal: 450 V.
Corriente nominal: 32 A.

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
Hasta 85°C.

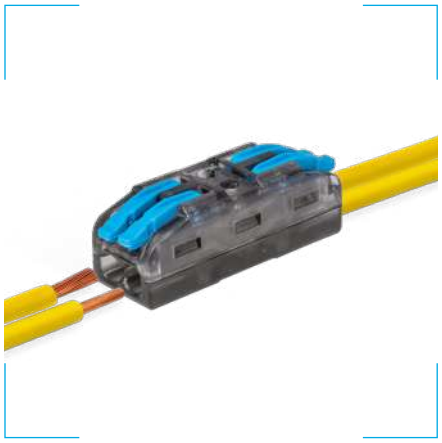
Productos relacionados

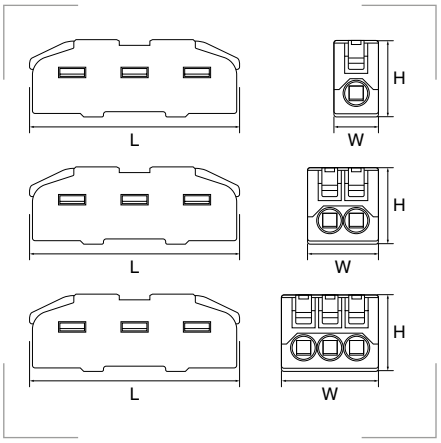
	Empalmes gel compactos	pág. 452
	Mini empalmes gel	pág. 452

Descripción
Conectan rápida y fácilmente entre sí todo tipo de cables de diferentes tamaños.
Cuentan con un orificio de testeo en la parte superior para un control óptimo de la conectividad.
Puede combinar cables de distintas secciones, rígidos o flexibles, de entre 0,2 y 4 mm².

Referencia	Descripción	Contenido	L mm	W mm	H mm	Sección mm²	Embalaje unidades
		20 x 2 polos	12,4				
RBOX001	Kit de conectores rápidos de palanca	15 x 3 polos	17,0	20,5	14,5	0,2-4	1
		15 x 5 polos	26,6				

Regletas de conexión rápida





Materiales
Carcasa de policarbonato PC.
Pestañas azules de poliamida 6.6.
Partes conductivas de cobre estañado.
Contactos de acero inoxidable AISI 301.

Certificados y normas aplicables

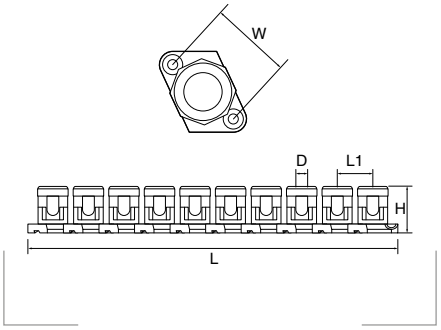
Temperatura de trabajo
-40°C a 105°C.

Descripción
Tanto para cables flexibles como rígidos.
La manera más sencilla y segura de conectar cables es también la manera de ahorrar en tiempo y esfuerzo.

Referen.	Orificios	Polos	Secc. rig. mm²	Secc. flex. mm²	Tensión V	Corriente A	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
RCR-21	2	1					40,1	8,5		50
RCR-22	4	2	0,08-2,5	0,2-4	450	32	40,3	13,5	14,6	25
RCR-23	6	3					40,3	18,5		25

Regleta de hilo pasante SERIE GBT





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6 autoextinguible.
Intersecciones de latón.

Color
Azul
Blanco

Certificados y normas aplicables

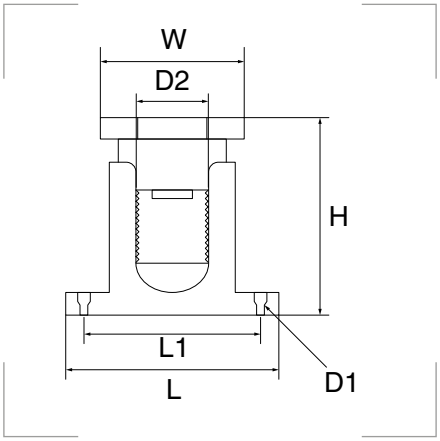
Temperatura de trabajo
-40°C a 110°C.

Descripción
Son ideales para cajas de derivación y arquetas.
Cada regleta dispone de 10 polos que permiten una gran densidad de cable. Pueden fijarse sobre cualquier superficie, porque disponen de orificios para atornillar.

Referen.	Polos	Sección mm²	Tensión V	Corriente A	L mm	W mm	H mm	L1 mm	D Ø mm	Embalaje unidades
GBT-6		6			162,0	20,3	21,0	15,5	6,0x3	10
GBT-10		10			198,5	22,0	23,7	19,5	8,5x4	10
GBT-16	10	16	450	24	221,0	23,5	26,0	20,5	10,0x5	10
GBT-25		25			222,0	25,0	29,2	21,3	11,0x7	10
GBT-35		35			260,0	28,5	33,5	25,0	14,0x8	10

Bornes unipolares enlazables SERIE GBU





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6 autoextinguible.
Bornes de latón.

Color
Azul
Blanco

Certificados y normas aplicables

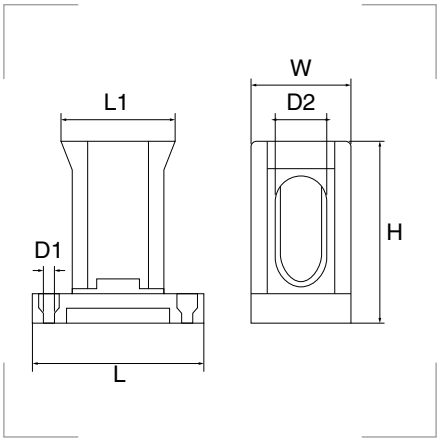
Temperatura de trabajo
-35°C a 120°C.

Descripción
Bornes separados, pero enlazables.
Gracias a su cabeza hexagonal, permiten un ajuste perfecto de la conexión tanto con una llave Allen, como con una llave inglesa. Disponen de dos orificios en cada polo, para poder fijarlos con tornillos sobre cualquier superficie.

Referen.	Sección mm²	Tensión V	L mm	L1 mm	W mm	H mm	D1 Ø mm	D2 Ø mm	Embalaje unidades
GBU-50	50	500	49	33	31,5	60	3,0	20 x 10,0	25
GBU-70	70		50	42	37,8	70		25 x 12,0	20
GBU-100	100		70	56	44,8	83	4,5	26 x 14,5	10
GBU-160	160		105	82	64,4	110		33 x 20,0	2

Bornes unipolares enlazables SERIE GGBU





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6.
Conexiones de latón niquelado de gran resistencia y bajo desgaste.

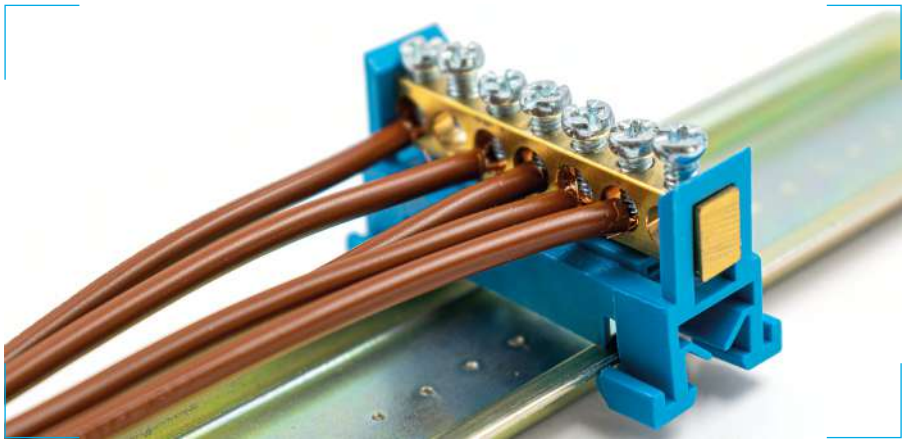
Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-40°C a 110°C.

Descripción
Resistentes y modulables. Permiten una instalación rápida y segura gracias al tornillo integrado en cada cabeza. Además, disponen de dos orificios en cada polo, para poder fijarlos con tornillos sobre cualquier superficie.
Altamente aislantes, resistentes a disolventes, al calor y con retardante de llama.

Referen.	Rosca	Sección mm²	Tensión V	L mm	L1 mm	W mm	H mm	D1 Ø mm	D2 Ø mm	Embalaje unidades
GGBU-25	M10	25	380	47,2	37,2	20,8	37,7	4,3	17 x 6,8	50
GGBU-35	M12	35		54,8	44,5	24,4	42,4		19 x 8,4	50
GGBU-50	M14	50		65,0	54,0	27,0	48,5	5,0	22 x 9,3	25
GGBU-70	M16	70		66,8	56,0	29,0	52,5		25 x 10,5	25
GGBU-95	M18	95		71,0	60,0	33,5	56,7		29 x 12,6	20
GGBU-120	M20	120		73,4	62,0	35,8	61,0		33 x 13,8	12

Bornes de conexión equipotenciales



Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6.
Barras de latón H57.

Color
Azul (neutro)
Verde (tierra)

Certificados y normas aplicables

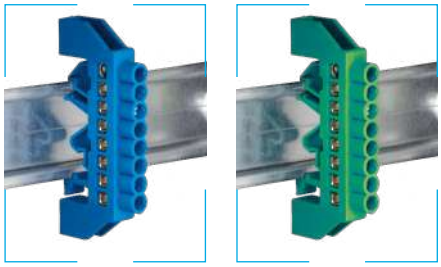
Temperatura de trabajo
-30°C a 110°C.

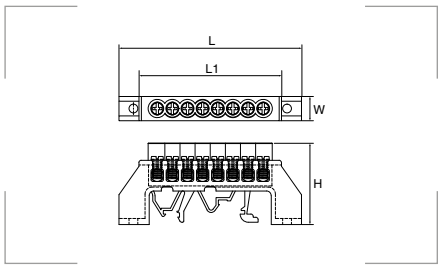
Productos relacionados

Carril DIN pág. 286

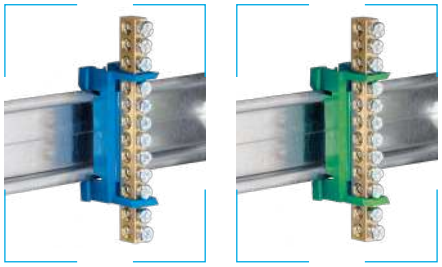
Descripción
Diseñados para su empleo en cuadros eléctricos de distribución, tanto de ámbito residencial como industrial.
Son fáciles de instalar y desinstalar en carriles DIN estándar. Tres modelos distintos, cada uno de ellos disponible en verde y en azul.

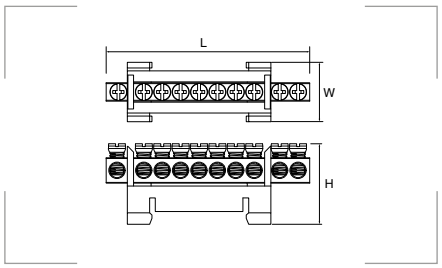
Serie BA



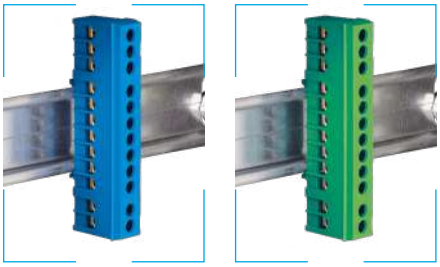


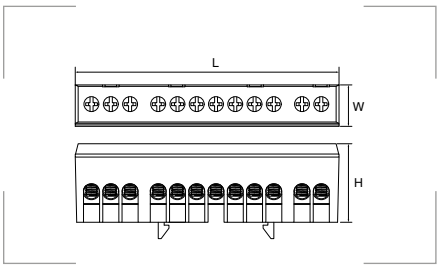
Serie BP





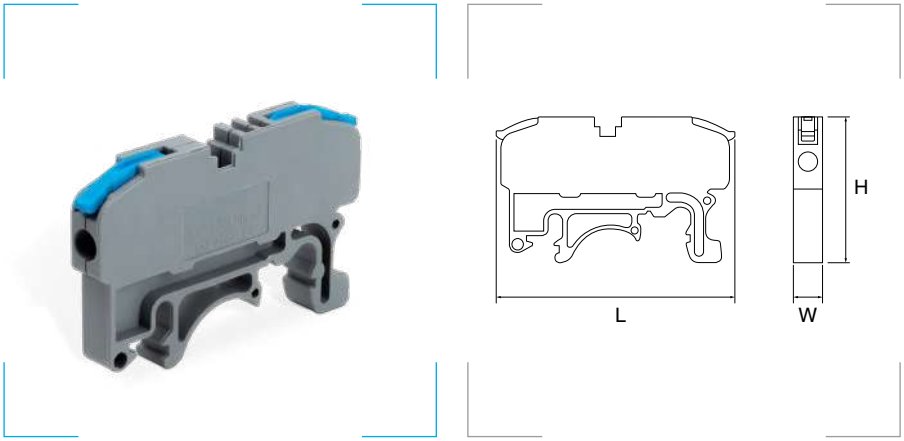
Serie BT





Referencia verde	Referencia azul	Orificios	Ø orificios mm	L mm	L1 mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
BA06-V	**BA06-A**	6	5,0	58,0	47,5	35,0	10,4	10
BA08-V	**BA08-A**	8		78,4	61,2			10
BA10-V	**BA10-A**	10		90,0	73,5			10
BA12-V	**BA12-A**	12		103,4	86,6			10
BP08-V	**BP08-A**	8	5,2	56,8	–	27,5	21,0	10
BP10-V	**BP10-A**	10		71,9	–			10
BP12-V	**BP12-A**	12		87,2	–			10
BP15-V	**BP15-A**	15		104,0	–			10
BT07-V	**BT07-A**	7	5,2	51,0	–	14,0	31,6	10
BT12-V	**BT12-A**	12		85,0	–			10
BT15-V	**BT15-A**	15		104,8	–			10

Terminales rápidos para carril DIN



Materiales
Carcasa y pestañas azules de poliamida 6.6.
Partes conductivas de cobre estañado.
Contactos de acero inoxidable AISI 301.

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-40°C a 105°C.

Productos relacionados

Carril DIN pág. 286

Descripción
Son los conectores ideales para cuadros eléctricos, por su sencillez en la instalación en un carril DIN y porque facilitan conexiones rápidas y seguras.
Los puentes permiten la conexión simultánea de varios polos (dos, tres y cinco a la vez).

Referenc.	Orificios	Polos	Sec. flex. mm	Sec. rig. mm	Tensión V	Corriente A	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
TRDIN-21	2	1	0,08-2,5	0,2-4	450	32	48,2	5,8	14,6	25

Puentes



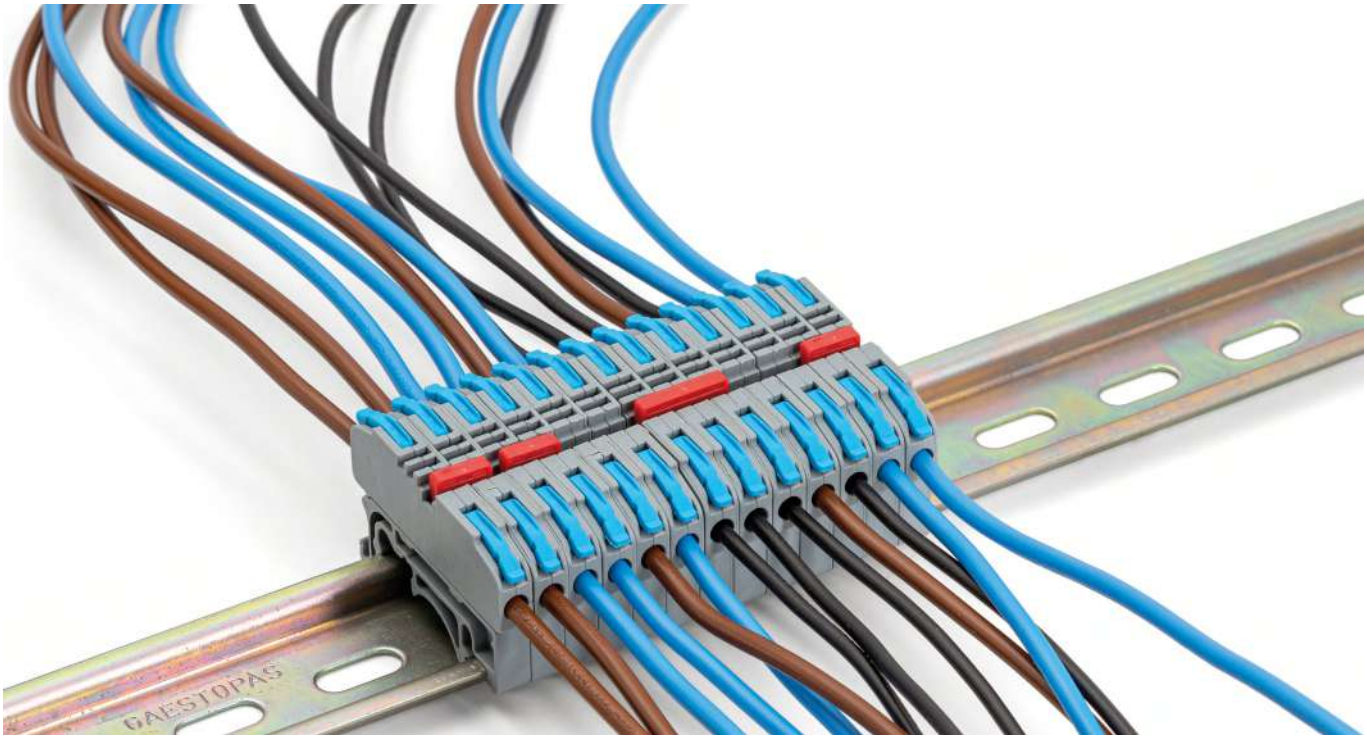
Referencia
TRDIN-21-2Y



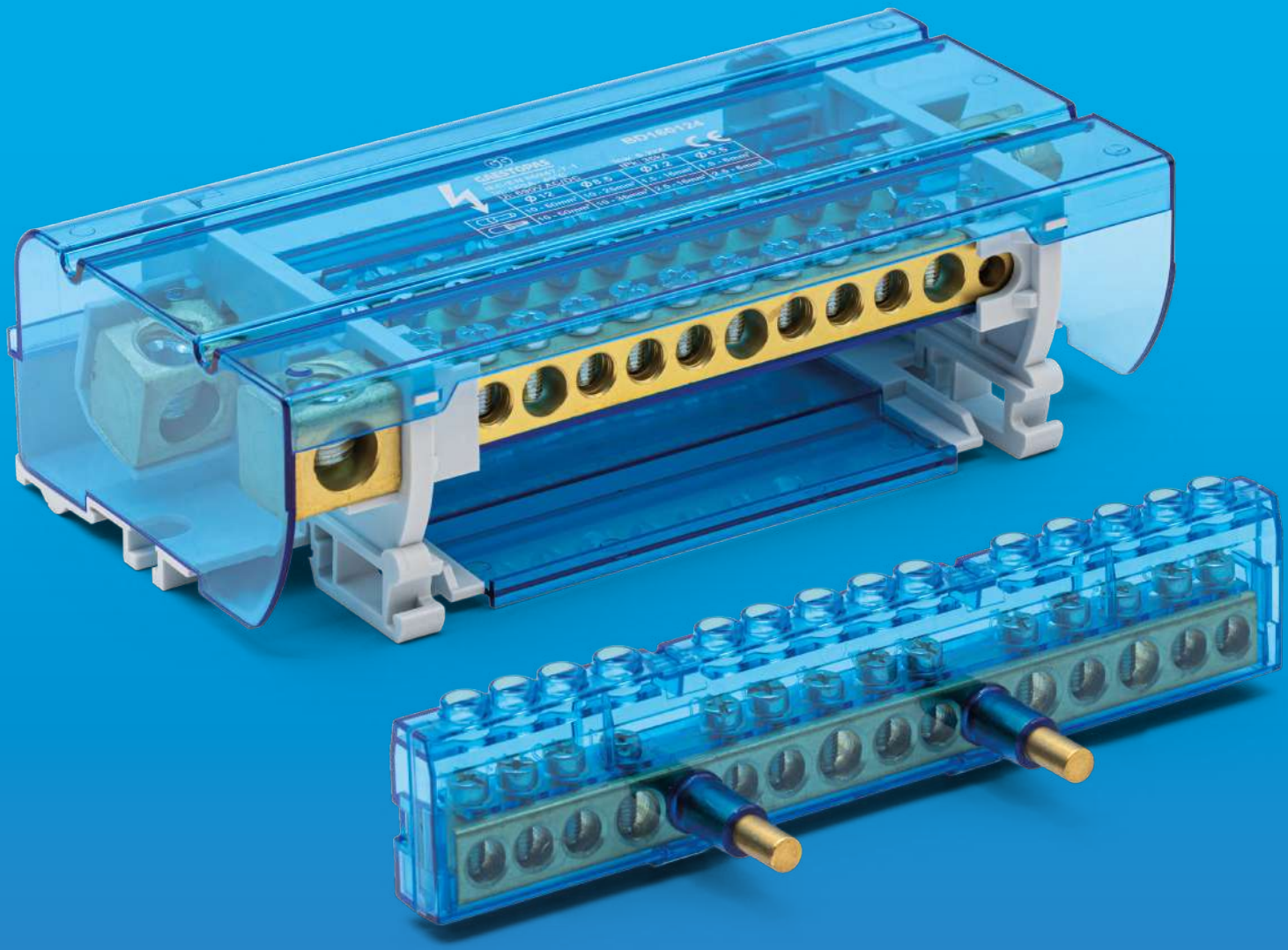
Referencia
TRDIN-21-3Y



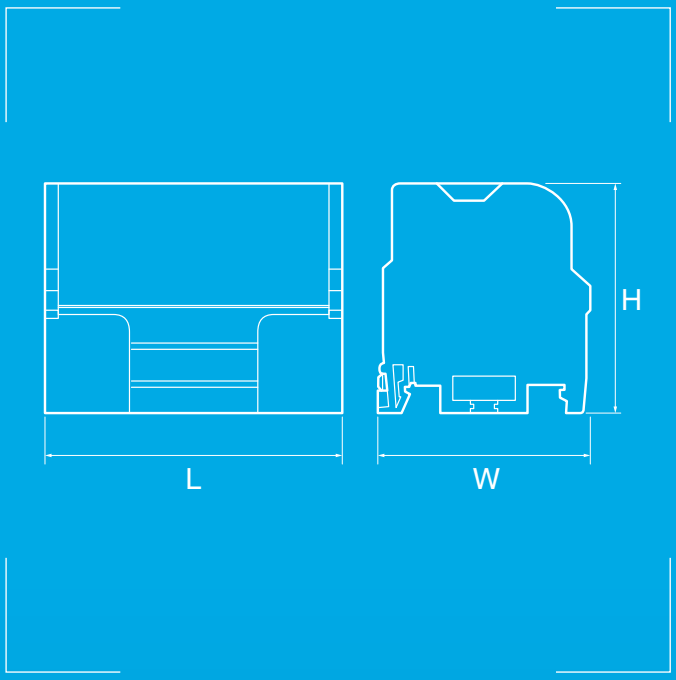
Referencia
TRDIN-21-5Y



Bloques repartidores



Más polos en un espacio reducido



Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Bornes de latón.
Soporte de poliamida PA6.6.
Tapa de policarbonato.

Certificados y normas aplicables

IEC 60947-7-1
Libre de halógenos, ICC hasta 35KA

Descripción

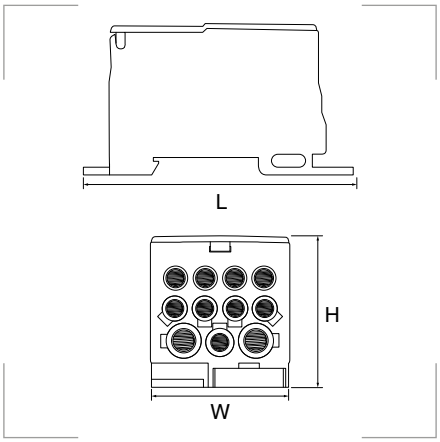
Los repartidores son fáciles de montar tanto en carril DIN como atornillados.
Se les puede incorporar una barra de ampliación de neutro, que se fija al repartidor. Bastará con un destornillador.

Referencia	Polos	Tensión V	Corriente A	Icw kA	Ipk kA	Entrada Ø mm	Entrada mm²	Salida Ø mm	Salida mm²	L mm	W mm	H mm	Emb. uds.
BD40172	2	500	40	4,5	22	2 x 6	4 - 10	15 x 4,3	0,75 - 4	130	50	50	1
BD80082	2	500	80	4,5	20	3 x 5,5	1,5 - 6	5 x 4	0,75 - 4	64	50	50	1
BD80182	2	500	80	4,5	20	6 x 5,5	1,5 - 6	12 x 4	0,75 - 4	130	50	50	1
BD100072	2	500	100	4,5	20	1 x 8,5	10 - 25	3 x 5,5 3 x 4,5	1,5 - 6 0,75 - 4	64	50	50	1
BD100112	2	500	100	4,5	20	2 x 8,5	10 - 25	5 x 5,5 4 x 4,5	1,5 - 6 0,75 - 4	100	50	50	1
BD100152	2	500	100	4,5	20	2 x 8,5	10 - 25	7 x 5,5 6 x 4,5	1,5 - 6 0,75 - 4	130	50	50	1
BD125072	2	690	125	4,5	30	1 x 9,5	10 - 35	5 x 5,5 1 x 9,5	1,5 - 6 10 - 35	94	50	50	1
BD125152	2	690	125	4,5	25	1 x 9,5	10 - 35	11 x 5,5 3 x 7,5	1,5 - 6 6 - 16	162	50	50	1
BD40134	4	500	40	4,5	22	2 x 6	4 - 10	11 x 4,3	0,75 - 4	100	50	90	1
BD80084	4	500	80	4,5	20	3 x 5,5	1,5 - 6	5 x 4	0,75 - 4	64	50	90	1
BD80134	4	500	80	4,5	20	5 x 5,5	1,5 - 6	8 x 4	0,75 - 4	130	50	90	1
BD100074	4	500	100	4,5	20	1 x 8,5	10 - 25	3 x 5,5 3 x 4,5	1,5 - 6 0,75 - 4	64	50	90	1
BD100154	4	500	100	4,5	20	2 x 8,5	10 - 25	7 x 5,5 6 x 4,5	1,5 - 6 0,75 - 4	130	50	90	1
BD125114	4	690	125	4,5	30	1 x 9,5	10 - 35	7 x 5,5 3 x 7,5	1,5 - 6 6 - 16	147	50	90	1
BD125154	4	690	125	4,5	21	1 x 9,5	10 - 35	11 x 5,5 2 x 8,5 1 x 7,5	1,5 - 6 10 - 25 6 - 16	182	50	90	1
BD160124	4	690	160	8,2	35	1 x 12	10 - 50	7 x 7,2 3 x 8,5 1 x 5,5	1,5 - 16 10 - 25 1,5 - 6	175	50	90	1

Referencia	Corriente A	Icw kA	Ipk kA	Entrada Ø mm	Entrada mm²	Salida Ø mm	Salida mm²	L mm	Emb. uds.
BDE125A	125	4,5	30	3 x 7,5	6 - 16	9 x 5,5	1,6	142	1
BDE160A	160	6,2	35	4 x 8,5	10 - 25	10 x 7,2	1,6	168	1

Bloques repartidores unipolares





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Borne de latón estañado.
Tornillos de acero zincado.
Cuerpo de poliamida PA6.6.
Tapa de policarbonato.

Certificados y normas aplicables

IEC 60947-7-1

Productos relacionados

Carril DIN pág. 286

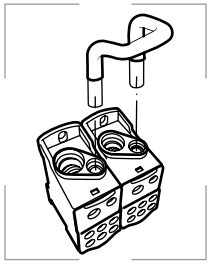
Descripción
A partir de una sola entrada, múltiples soluciones de cableado, cubiertas de una tapa que permite la inspección visual de las conexiones. Para carril DIN o para fijarlos en la placa de montaje.

Referencia	Tensión V	Corriente A	Icw kA	Ipk kA	Entrada Ø mm	Entrada mm²	Salida Ø mm	Salida mm²	L mm	W mm	H mm	Emb. uds.
FJ80A/N*	1000	80	3,0	22	6,8	6-16	4x4,5 2x6,8	2,5-6 2,5-16	66	27	46	1
FJ125A/N	1000	125	4,2	30	8,5	10-35	6x6,8 puente: 6,8	2,5-16 puente: 6,0-16	77	29	46	1
FJ160A/N	1000	160	11,8	30	8,5	10-70			77	29	46	1
FJ250A/N	1000	250	24,5	51	15,0	35-120	2x9,0 5x6,8 4x6,1	6,0-35 2,5-16 2,5-10	96	46	50	1
FJ400A/N	1000	400	24,5	51	19,0	95-185			96	46	50	1
FJ500A/N	1000	500	24,5	51	Conductor plano 8x24 mm				96	46	50	1

* Requiere de destornillador de punta plana para su montaje.

Puente





Descripción
Para alimentar los bloques repartidores unipolares en paralelo.

Referencia	Compatible	Embalaje
BDB-A	FJ125A/N FJ160A/N	1 ud.

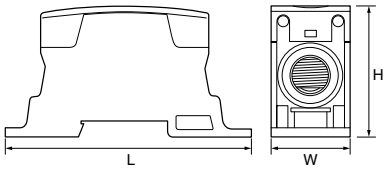
Materiales
Conductor de cobre estañado.
Cubierta de PVC.

Certificados y normas aplicables



Bloques de potencia unipolares





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Borne de latón estañado.
Tornillos de acero zincado.
Cuerpo de poliamida PA6.6.
Tapa de policarbonato PC.

Certificados y normas aplicables

RoHS CE

IEC 60947-7-1

Productos relacionados



Carril DIN pág. 286

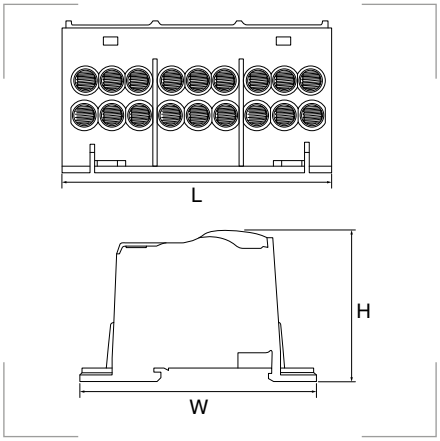
Descripción
Habituales en sistemas eléctricos y soluciones de energía solar, porque proporcionan un rendimiento eléctrico estable. Gracias a la cubierta transparente se visualiza a la perfección la conexión interna. Fijación a carril DIN. Estructura de alto aislamiento eléctrico.

Referencia	Tensión V	Corriente A	Icw kA	Ipk kA	Entrada		Salida		L mm	W mm	H mm	Emb. uds.
					Ø mm	mm²	Ø mm	mm²				
BDS125A-1P	1000	125	4,2	25	10,1	10 - 35	10,1	10-35	74,0	20,2	42,3	1
BDS250A-1P		250	14,4	42	15,1	35 - 120	15,1	35 - 120	99,1	31,5	46,4	1



Bloques repartidores compactos





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Borne de latón estañado.
Tornillos de acero zincado.
Cuerpo de poliamida PA6.6.
Tapa de policarbonato.

Certificados y normas aplicables

RoHS CE

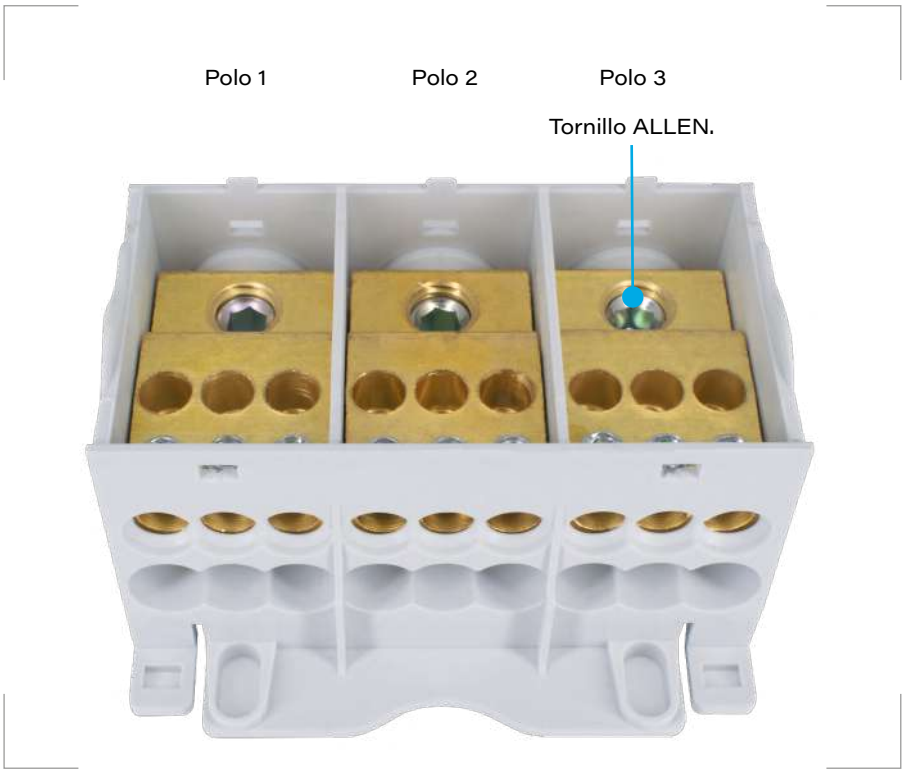
IEC 60947-7-1

Productos relacionados

Carril DIN pág. 286

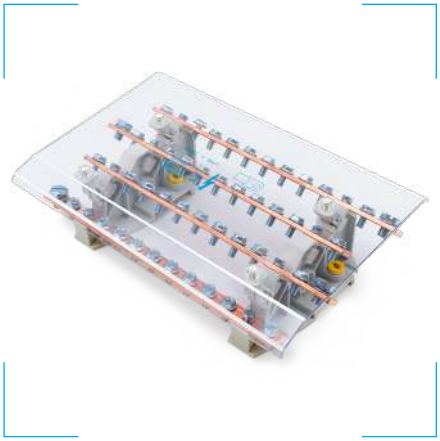
Descripción
La solución de menor tamaño en la distribución de cables. Las tapas, que proporcionan una visibilidad total del cableado, se pueden retirar durante el conexionado. Comodidad total. Fijación a carril DIN.

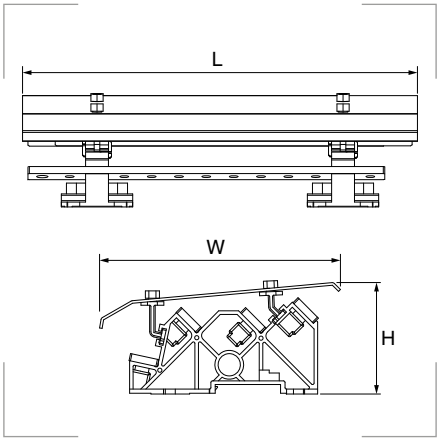
Referencia	Polos	Tensión V	Corriente A	Orificios por polo número x Ø mm	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
BDS175A	1	690	175	Entrada 1x12 / 10x6 salida	46,5	71	45	2
BDS175A-3P	3		175	Entrada 1x12 / 6x6 salida	81,5	71	45	1
BDS125A-3P	3	690	125	1x9 / 5x5 / 2x7 neutro: 1x9 / 4x5 / 6x7	74,0	99	51	1



7.1

Bloques repartidores tetrapolares





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Cuerpo de poliamida 6.6 libre de halógenos.
Pantalla protectora de policarbonato.
Barras de cobre (corriente 200-400A).
Barras de latón (corriente 125A).

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-30°C a 110°C.

Productos relacionados

Carril DIN pág. 286

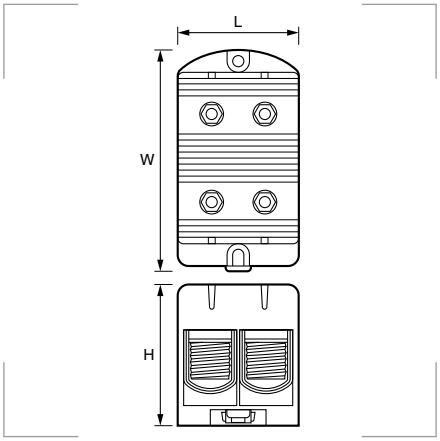
Descripción
Para las corrientes más altas.
Los repartidores son fáciles de montar tanto en carril DIN como atornillados.
Y se protegen con una tapa transparente, para una perfecta visibilidad de las conexiones y una rápida detección de errores.

Referencia	Corriente A	Orificios por polo número x Ø mm	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
BBD1256	125*	5xM6 / 1xM8	182	77	170	1
BBD12511		10xM6 / 1xM8	280			1
BBD12517		16xM6 / 1xM8	420			1
BBD2006	200	5xM6 / 1xM8	182	77	170	1
BBD20011		10xM6 / 1xM8	280			1
BBD20017		16xM6 / 1xM8	420			1
BBD2506	250	5xM6 / 1xM8	182	77	170	1
BBD25011		10xM6 / 1xM8	280			1
BBD25017		16xM6 / 1xM8	420			1
BBD25027		26xM6 / 1xM8	630			1
BBD4006	400	5xM6 / 1xM8	182	116	150	1
BBD40011		10xM6 / 1xM8	280			1
BBD40017		16xM6 / 1xM8	420			1
BBD40027		26xM6 / 1xM8	630			1

* Barras fabricadas en latón.

Terminales universales de potencia





Características
Tensión 1000 VAC / 1500 VDC.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Poliamida PA66.
Aluminio estañado.

Colores
Gris (fase)
Azul (neutro)
Amarillo/verde (tierra)

Certificados y normas aplicables

IEC/EN 60947-7-1
IEC/EN 61238-1

Productos relacionados

Carril DIN pág. 286

Descripción
Ofrece una solución sencilla, robusta y versátil para aplicaciones de alta corriente y voltaje que requieren terminaciones de aluminio a aluminio, cobre a cobre o aluminio a cobre.
Los terminales de tierra no tienen toma de puesta a tierra.

Aluminio - aluminio



Cobre - cobre



Aluminio - cobre



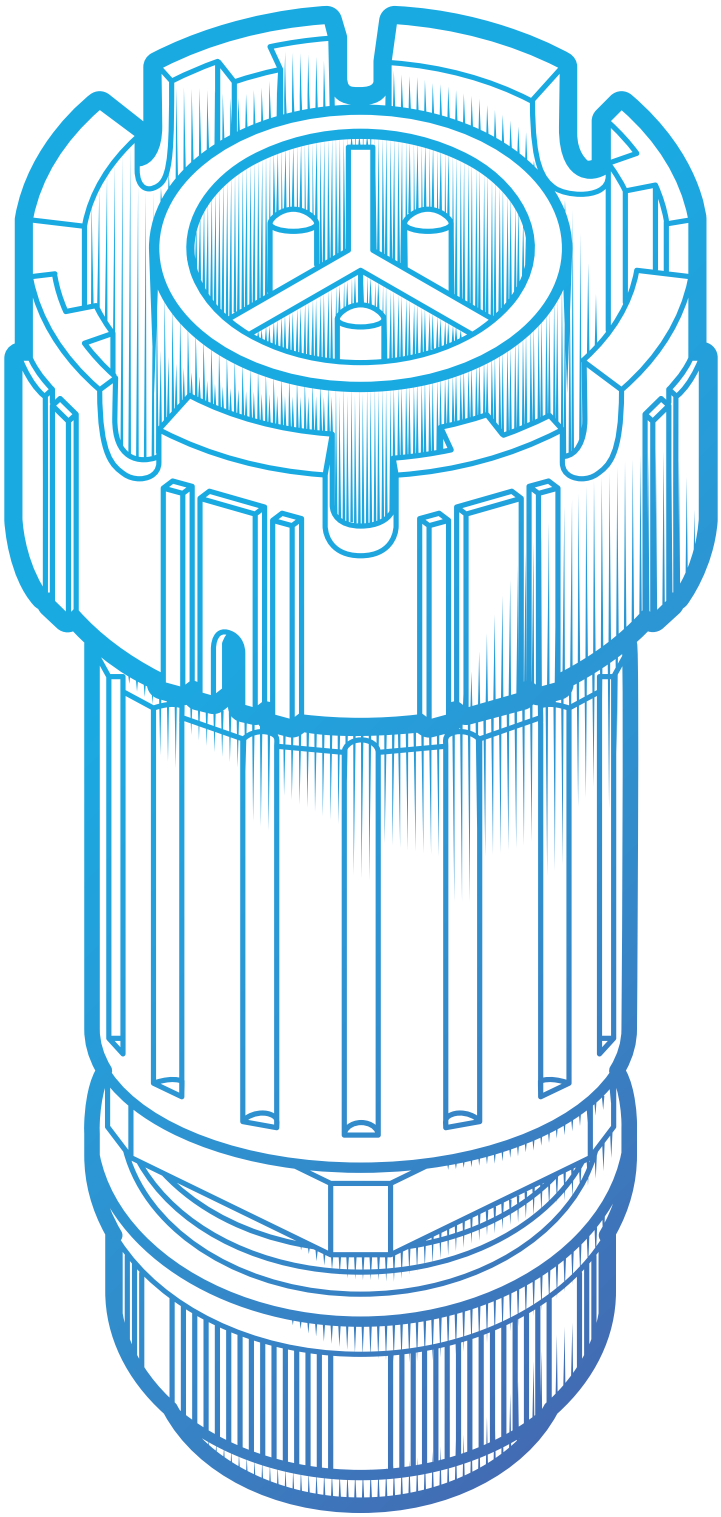
Terminales universales de potencia

Referencia	Sección mm²	Color	Número de entradas	Número de salidas	Rosca hexagonal	L mm	W mm	H mm	Peso g.	Corriente A Cobre	Corriente A Aluminio	Embalaje unidades
TUP3511F	2,5 - 35		1	1	M4	16,3	47,4	40,3	25,1	135	120	20
TUP3511N												20
TUP3511T												20
TUP3513F			1	3		27,3	47,4	40,3	43,3	135	120	12
TUP3513N												12
TUP3513T												12
TUP5011F	2,5* - 50		1	1	M5	17,9	51	43,7	33,5	160	145	23
TUP5011N												23
TUP5011T												23
TUP5013F			1	3		31,1	51	43,7	59,8	160	145	14
TUP5013N												14
TUP5013T												14
TUP5015F			1	5		42,3	51	43,7	84,3	160	145	10
TUP5015N												10
TUP5015T												10
TUP9511F	16 - 95		1	1	M5	23,7	89,1	49,6	89,8	245	220	7
TUP9511N												7
TUP9511T												7
TUP9513F			1	3		41,6	89,1	49,6	164,4	245	220	4
TUP9513N												4
TUP9513T												4
TUP9515F			1	5		60,9	89,1	49,6	236,2	245	220	3
TUP9515N												3
TUP9515T												3
TUP15011F	35-150		1	1	M8	28,9	96,6	59,2	161,5	320	290	5
TUP15011N												5
TUP15011T												5
TUP15013F			1	3		50,9	96,6	59,2	291,2	320	290	3
TUP15013N												3
TUP15013T												3
TUP15015F			1	5		72,8	96,6	59,2	413,3	320	290	2
TUP15015N												2
TUP15015T												2
TUP24011F	35-240		1	1	M8	36,6	130,6	67,2	229,5	425	380	5
TUP24011N												5
TUP24011T												5
TUP24013F			1	3		63,4	130,6	67,2	543,6	425	380	3
TUP24013N												3
TUP24013T												3
TUP24015F			1	5		93,0	130,6	67,2	776,3	425	380	2
TUP24015N												2
TUP24015T												2

* La sección mínima, en caso de utilizar cable de aluminio, es de 6 mm².

Referencia	Sección mm²	Polos	Número de entradas	Número de salidas	Rosca hexagonal	L mm	W mm	H mm	Peso g.	Corriente A Cobre	Corriente A Aluminio	Embalaje unidades
TUP35X5	2,5 - 35	3 fase 1 neutro 1 tierra	1 x polo	1 x polo	M4	80,0	45,2	40,2	117,2	135	120	3

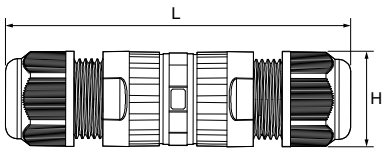
7.2



CONECTORES
estancos y fotovoltaicos

Conectores estancos





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6.
Bornes de latón niquelado.
Tornillos de acero cincado.
Juntas de silicona.

Certificados y normas aplicables
EN 60998-1 : 2004
EN 60998-2-1: 2004
EN 62444: 2013

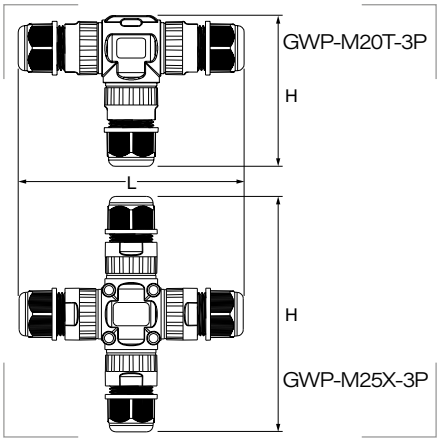
Temperatura de trabajo
-40°C a +105°C.

Descripción
Garantiza una protección completa contra polvo e impide la entrada de agua y humedad a la conexión. Es un conector ideal para aplicaciones de exterior que, por razones climáticas o por su propio entorno, puedan tener riesgo de filtraciones. Admite cable rígido y flexible.
Incluye: dos juegos de juntas para los distintos rangos de cable.

Referencia	Polos	Rosca	Sección mm²	Rango cable Ø mm	Tensión V	Corriente A	L mm	H mm	Emb. uds.
GWP-M20-3P	3	M20	2,5	5-9 9-12	450	24,0	87,7	24,2	1
GWP-M20-5P	5		1,5			17,5	87,7	24,2	1

Conectores estancos de derivación





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6.
Bornes de latón niquelado.
Juntas de silicona.

Certificados y normas aplicables
EN 60998-1 : 2004
EN 60998-2-1: 2004
EN 62444: 2013

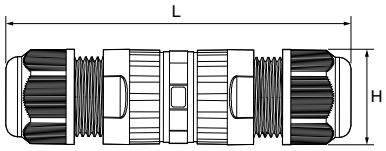
Temperatura de trabajo
-40°C a +105°C.

Descripción
Para las derivaciones que requieren de una protección total contra el agua y el polvo. Son muy sencillos de instalar, no requieren de herramientas ni productos adicionales.
Incluye: dos juegos de juntas para los distintos rangos de cable.

Referencia	Polos	Derivación en	Rosca	Sección mm²	Rango cable Ø mm	Tensión V	Corriente A	L mm	H mm	Emb. uds.
GWP-M20T-3P	3	T	M20	0,5 - 2,5	5-9 9-12	450	24	126	81	1
GWP-M25X-3P		X	M25	0,5 - 6	9-12 10-14		40	126	131	1

Conectores rápidos estancos





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6.
Bornes de latón niquelado.
Juntas de silicona.

Certificados y normas aplicables

EN 60998-1 : 2004
EN 60998-2-1: 2004
EN 62444: 2013

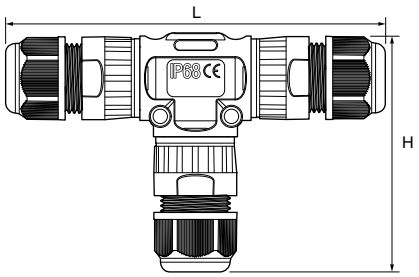
Temperatura de trabajo
-40°C a +105°C.

Descripción
Los conectores rápidos garantizan una estanqueidad total (polvo/agua/humedad), pero son mucho más sencillos a la hora de realizar conexiones, gracias a sus pestañas para el conexionado.
Incluye: dos juegos de juntas para los distintos rangos de cable.

Referencia	Polos	Rosca	Sección mm²	Rango cable Ø mm	Tensión V	Corriente A	L mm	H mm	Emb. uds.
GWP-M20-3PQ	3	M20	0,5 - 2,5	5-9 9-12	450	24	87,7	24,2	1
GWP-M25-5PQ	5	M25		9-12 10-14			100,0	30,4	1

Conectores rápidos estancos de derivación





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6.
Bornes de latón niquelado.
Juntas de silicona.

Certificados y normas aplicables

EN 60998-1 : 2004
EN 60998-2-1: 2004
EN 62444: 2013

Temperatura de trabajo
-40°C a +105°C.

Descripción
Las derivaciones, totalmente protegidas contra polvo y agua, más rápidas que nunca, gracias a las pestañas para el conexionado.
Incluye: dos juegos de juntas para los distintos rangos de cable.

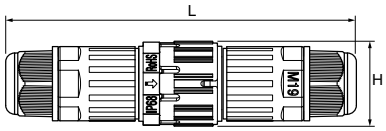
Referencia	Polos	Rosca	Sección mm²	Rango cable Ø mm	Tensión V	Corriente A	L mm	H mm	Emb. uds.
GWP-M20T-3PQ	3	M20	0,5 - 2,5	5-9 9-12	450	16	111	69	1



Sistema de fijación rápida de cables

Conectores estancos enchufables con cierre de seguridad





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Poliamida 6.6.
Bornes de latón niquelado.
Tornillos de acero cincado.
Juntas de silicona.

Certificados y normas aplicables
EN 60998-1 : 2004
EN 60998-2-1: 2004
EN 62444: 2013

Temperatura de trabajo
-40°C a +105°C.

Descripción
Compactos y resistentes, los conectores enchufables conservan todas las especificaciones de estanqueidad, de rapidez de instalación y seguridad del resto de conectores estancos.
Incluye: dos juegos de juntas para los distintos rangos de cable.

Referencia	Polos	Rosca	Sección mm²	Rango cable Ø mm	Tensión V	Corriente A	L mm	H mm	Emb. uds.
GWP-M19-MF03	3	M19	0,5 - 2,5	3,5-7 7-10	450	17,5	112	23,8	1
GWP-M23-MF05	5	M23		5-9 9-12			132	27,8	1

Tapones para conectores enchufables





Materiales
Silicona.

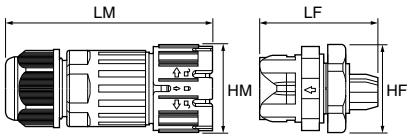
Color
Negro

Certificados y normas aplicables

Referencia	M	Emb. uds.
GWP-M19-TPM	19	1
GWP-M19-TPF		1
GWP-M23-TPM	23	1
GWP-M23-TPF		1

Conectores estancos enchufables de fijación a panel





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Poliamida 6.6.
Bornes de cobre bañado en oro.
Tornillos de acero cincado.
Juntas de silicona.

Certificados y normas aplicables
EN 60998-1 : 2004
EN 60998-2-1: 2004
EN 62444: 2013

Temperatura de trabajo
-40°C a +105°C.

Vida útil
3000 ciclos.

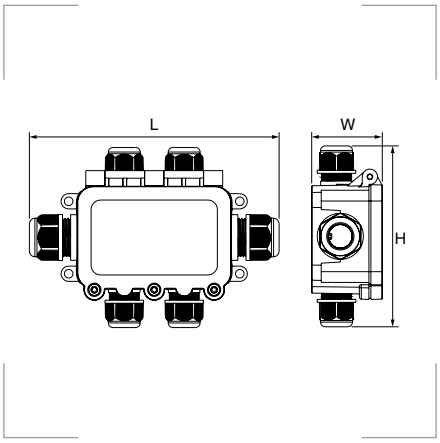
Descripción
La solución perfecta para conectar a paneles o envolventes en el exterior.
Constan de dos partes, el conector hembra que se fija en la envolvente y el conector macho que queda aéreo.
Incluye: dos juegos de juntas para los distintos rangos de cable.

Referencia	Rosca	Polos	Sección mm²	Rango cable Ø mm	Tensión V	Corriente A	LM mm	HM mm	LF mm	HF mm	Emb. uds.
GWP-M19-MF03F	M19	3	<2,5 mm²	3,5-10,5	450	20	55	23,3	30,9	23,8	1
GWP-M23-MF03F	M23	3	<4,0 mm²	5,0-12,0	450	30	67	27,8	30,9	26,9	1
GWP-M23-MF05F		5	<2,5 mm²	5,0-12,0	450	15	67	27,8	30,9	26,9	1
GWP-M28-MF03F	M28	3	<6,0 mm²	5,0-18,0	450	20	80	33,8	35,5	36,0	1



Cajas estancas de derivación





Grado de protección
Polvo/agua: IP68 (IPX8 : 4 M : 120 H).
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6.
Tornillos de acero inoxidable AISI304.
Juntas de silicona.

Certificados y normas aplicables
EN 60998-1 : 2004
EN 60998-2-1: 2004
EN 62444: 2013

Temperatura de trabajo
-40°C a +105°C.

Descripción
En ocasiones, no basta con que la conexión se realice a través de un conector; la instalación puede requerir de más espacio o de futuras ampliaciones. Aquí entran en juego las cajas de derivación estancas, con una protección total contra polvo, agua y humedad.
Prensaestopas inyectado en el molde de la caja.
Incluye: juegos de juntas para los distintos rangos de cable y 4 bornes para la conexión de cables.

GWP-M2068-T



GWP-M2068-Y



GWP-M2068-H



GWP-M2068-6T



GWP-M2068-4T



Referencia	N. I/Os	Rosca	Rango cable Ø mm	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
GWP-M2068-T	3	M25	5-9 9-14	138,0	42,5	95	1
GWP-M2068-Y	3			61,0	42,5	123	1
GWP-M2068-H	4			82,3	42,5	123	1
GWP-M2068-6T	6	2 x M20	5-9 9-12	131,0	37,0	92	1
		4 x M16	3,5-7 7-10				
GWP-M2068-4T	4	M20	5-9 9-12	119,0	55,5	129	1

7.2

Conectores enchufables SERIE GCET



Grado de protección
Polvo/agua: IP30.
Inflamabilidad: UL94-V2.

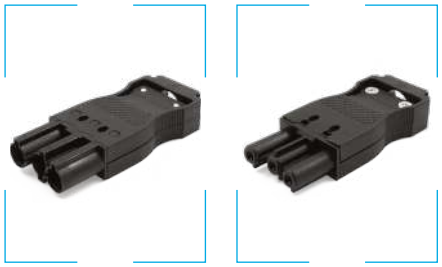
Materiales
Cuerpo aislante de poliamida 6.6.

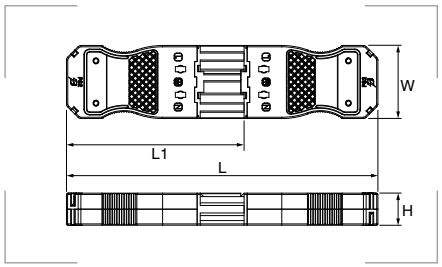
Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-30°C a +90°C.

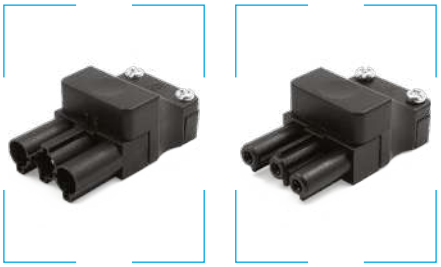
Descripción
Para cuando se requiere de una conexión rápida y segura.
Los conectores enchufables se emplean, sobre todo, en la instalación de sistemas de luminarias, tanto en edificios como en la industria ferroviaria o en la naval.

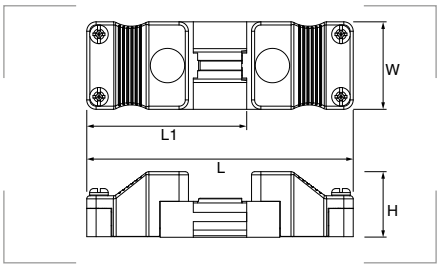
GCET-N3M | GCET-N3F



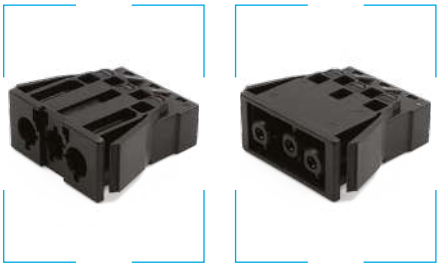


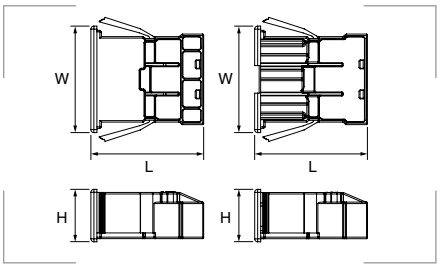
GCET-3M | GCET-3F





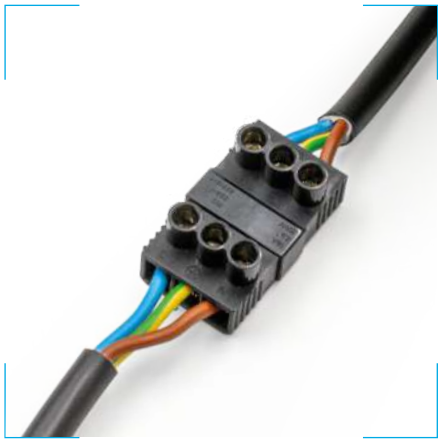
GCET-W3M | GCET-W3F

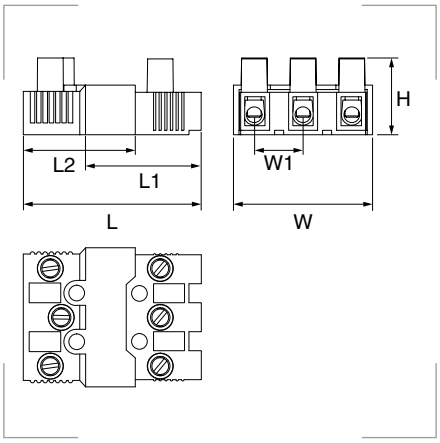




Referencia	Tipo	Sección cable mm²	Tensión V	Corriente A	L mm	L1 mm	W mm	H mm	Emb. uds.
GCET-N3M	Aéreo macho	0,75-1,5	250	16	121,5	70	28,5	12,5	50
GCET-N3F	Aéreo hembra				121,5	70	28,5	12,5	50
GCET-3M	Aéreo macho	0,75-1,5	250	16	83,3	51	28,0	21,0	50
GCET-3F	Aéreo hembra				83,3	51	28,0	21,0	50
GCET-W3M	Para caja macho	0,75-1,5	250	16	37,6	—	35,5	17,5	50
GCET-W3F	Para caja hembra				37,6	—	35,5	17,5	50

Conectores enchufables SERIE GCE





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V2.

Materiales
Poliamida 6.6.
Bornes de latón.
Tornillos de latón con recubrimiento de hierro.

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-30°C a +160°C.

Descripción
La combinación perfecta entre una regleta y un enchufe.
Montar, desmontar, instalar, desinstalar: no hay solución más rápida y sencilla a la hora de realizar conexiones de todo tipo.

GCE-1



GCE-2



GCE-2X



GCE-1-2X

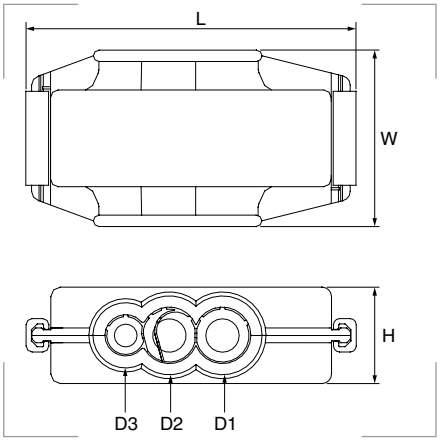


Referencia	Sección cable mm²	Tensión V	Corriente A	L mm	W mm	H mm	W1 mm	L1 macho mm	L2 hembra mm	Emb. uds.
GCE-1	2,5	250	16	39,4	30,8	17,0	10,8	24,8	25,6	50
GCE-2	4,0	250	16	39,9	31,5	17,4	10,8	25,3	25,6	50
GCE-2X	2,5	250	16	46,4	21,0	16,0	6,2	26,6	27,2	50
GCE-1-2X	2,5	250	16	40,9	21,0	16,0	6,2	21,2	27,2	50

7.2

Conectores de derivación aislados SERIE BK





Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Latón con aislante de policarbonato transparente autoextinguible.

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
Permanente -5°C a +85°C.
Intermitente -5°C a +130°C.

Descripción
No hay forma más sencilla para realizar derivaciones seguras: solo tiene que pelar el cable de alimentación e insertarlo en el conector, con lo que evita la interrupción de la línea principal.
La carcasa es transparente, para garantizar una perfecta visibilidad de las conexiones.

Referencia	Sección mm²	Cable derivación rígido - flexible	Cable derivación **sección** mm²	W mm	L mm	H mm	D1 Ø mm	D2 Ø mm	D3 Ø mm	Emb. uds.
BK616	16	1 – 1	16	45,5	67	25,5	13	13	7	2
		1 – 1	10							
		2 – 2	6							
		4 – 4	4							
BK635	35	1 – 1	35	46,5	84	26,0	15	15	11	2
		1 – 1	25							
		2 – 2	16							
		3 – 3	10							
BK650	50	1 – 1	50	50,0	95	29,0	18	18	13	2
		1 – 1	35							
		2 – 2	25							
		3 – 3	16							
BK670	70	1 – 1	70	52,0	106	31,5	19	19	14	1
		1 – 1	50							
		2 – 2	35							
		3 – 3	25							

Gel de silicona bicomponente monobotella - Aislante eléctrico





Grado de protección
Rigidez dieléctrica: 25,5 kV/mm.

Materiales
Silicona.

Colores
Azul claro

Certificados y normas aplicables
RoHS

Temperatura de trabajo
-60 ºC hasta +200 ºC

Temperatura de almacenaje
+5 ºC hasta +25 ºC

Descripción
Gel aislante eléctrico de hasta 1 kV. Bicomponente, monobotella, con tecnología patentada Twist&Go que permite utilizar una única botella para conservar y mezclar el gel sin necesidad de utilizar otros recipientes.
Utilizable incluso en condiciones de instalaciones incómodas (escaleras, andamios) y cuando no se dispone de una superficie de apoyo para realizar el mezclado.
Elimina la posibilidad de error en la mezcla: las cantidades de los dos componentes están predeterminadas y es de reticulación extrarrápida, alcanzando la viscosidad en tan solo 8 minutos.
.

Aplicaciones
- Relleno de cajas de derivación.
- Aislamiento de conexiones eléctricas de hasta 1 kV.
- Aislamiento de circuitos y componentes electrónicos.
- Protección de conexiones por agentes atmosféricos (lluvia, humedad), del polvo y de la intrusión de animales, insectos, hojas, etc.

Referencia	Artículo	Capacidad ml	Embalaje unidades
MP103	MP One 300	300	1
MP106	MP One 600	600	1
MP109	MP One 900	900	1

Gel lubricante para pasar cables

7.2





Características
Coeficiente de fricción con cables de PVC: 0,11.
pH: 6 - 7.

Temperatura de trabajo
-5 ºC hasta +50 ºC

Temperatura de almacenamiento
+5 ºC hasta +30 ºC

Descripción
Aplicable en cables y/o directamente en tubos para cables gracias a su formulación en gel. De fácil aplicación manual por su excelente adhesión sobre el cable, brinda una óptima reducción de la fricción, lo que lo hace compatible con todas las tipologías de revestimiento de cable. No es tóxico ni peligroso. Por su composición químicamente inerte, no deja de manchas o residuos después del secado y es inodoro.

Aplicaciones
- Idóneo para todas las tipologías de cables eléctricos y de telecomunicaciones.
- Apto para tubos rígidos y corrugados incluso con curvas, y en vertical.
- Idóneo para cables instalados en vertical.

Referencia	Artículo	Capacidad litros	Embalaje unidades
FL9500	FLO 950	0,950	1

Gel de silicona bicomponente reaccesible de reticulación rápida





Reticulación
12 minutos a 23 ºC.

Descripción
Gel de silicona bicomponente de reticulación rápida, con un tiempo de espera para su puesta en sevicio de tan solo 12 minutos (a 23 ºC).

Contenido del kit
- Dos botellas/bidones separados.
- Jarra medidora de 1 litro.
- Varilla mezcladora.

Referencia	Artículo	Capacidad litros	Embalaje unidades
MP0100	MPgel 100	1	1
MP1000	MPgel 1000	10	1

Gel de silicona monocomponente reaccesible de rápida utilización





Características
Penetración (ISO 2137):
300 mm / cono de 100 g.
Densidad (ISO 3219): 0,97 kg/l.
Caída volumétrica: <0,01%.
Resistividad (IEC 60093): 10 GΩ/mm.

Grado de protección
Rigidez dieléctrica: 25,5 kV/mm.

Colores
Azul transparente

Certificados y normas aplicables
RoHS

Temperatura de trabajo
-60 ºC hasta +200 ºC

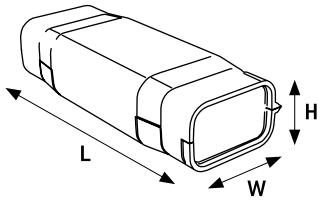
Descripción
ONE GEL® viene ya reticulado y se suministra en cartucho apto para pistolas comunes de silicona, lo que permite una aplicación rápida y una dosificación precisa, sin desperdicio.

Aplicaciones
- Relleno de cajas de conexiones.
- Aislamiento de conexión eléctrica 0,6/1 kV.
- Aislamiento de circuitos y componentes electrónicos.
- Indicado en caso de acceso difícil a la caja y/o a la conexión.
- Indicado para empleo en vertical, horizontal o en posición invertida.
- Uso en los sectores civil, industrial, naval, aeronáutico y automoción.

Referencia	Artículo	Capacidad litros	Embalaje unidades
ONEGEL	ONE GEL	0,3	1

Dispositivos de conexión IP68 con aislamiento en gel





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.

Catacterísticas
Tensión nominal: 450 V.
Baja emisión de humo y gases tóxicos CEI 20-37/2-1, CEI 20-37/4.

Certificados y normas aplicables
RoHS CE
CEI EN 60998
EN 60695-2-11

Temperatura de trabajo
-20 ºC hasta +90 ºC

Descripción
El dispositivo de conexión más pequeño de la gama.
Concebido y diseñado para cables de pequeña sección y para espacios reducidos de instalación.
Sólo 68 mm de largo y 24 mm de ancho, ¡tan pequeño como un píxel!

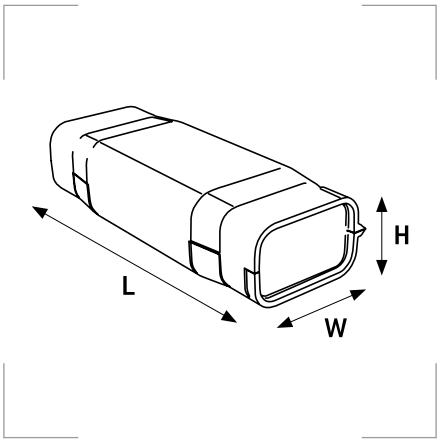
Aplicaciones
- Conexiones IP68 en línea y en derivación en T, para cables de baja tensión 300/500 V de hasta 3 polos.
- Conexionado, aislamiento y protección de cables de pequeñas dimensiones, incluso con presencia de agua: señalización vial y de carreteras, jardines, fuentes, iluminación de paseos, iluminación interior residencial y ambiental, sistemas de iluminación LED, sistemas de vídeovigilancia, automatización industrial y civil (barreras, puertas).
- Instalación de cajas de empalme aéreas en falsos techos o en exteriores.
- Instalación en conductos, tubos corrugados, postes (EVO PX).

Ventajas
- Protección total IP68: agua, polvo, suciedad y agentes atmosféricos.
- No hay incremento de la humedad del cable por capilaridad.
- Pre-llenado: no hay que verter resina o gel.
- No hay prensaestopas ni componentes que deban instalarse previamente en los cables.
- Instalación rápida y fiable en espacios reducidos sin herramientas especiales.
- Dimensiones compactas.
- Agujeros de fijación para la instalación en la pared.
- 3 modelos de uso para varios tipos de cables.

Polos	Referencia	Artículo	Sección conductor mm²	Diámetro cables mm	Tensión y corriente nominal	L mm	W mm	H mm	Regleta incluida	Embalaje unidades
En línea										
	**EV100**	EVO PX	0,5 – 1,5	4,5 – 6,5	450 V 24 A	68	24	22		1
	**EV101**	EVO 01	0,75 – 2,5	6 – 8	450 V 24 A	72	28	24		1
Derivación en T										
	**EV201D**	EVO 01D	1 – 2,5	6 – 8	450 V 24 A	73	73	23		1

Empalme en línea IP68 con aislamiento en gel





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.

Catacterísticas
Baja emisión de humo y gases tóxicos
CEI 20-37/2-1, CEI 20-37/4.

Certificados y normas aplicables
RoHS CE
CEI EN 50393
EN 60695-2-11

Temperatura de trabajo
-20 ºC hasta +90 ºC

Aplicaciones
- Empalmes IP68 para cables de baja tensión 0,6/1 kV, de hasta 5 polos.
- Colocación directamente bajo tierra, aérea, en tubos para cables.
- Instalaciones provisionales.

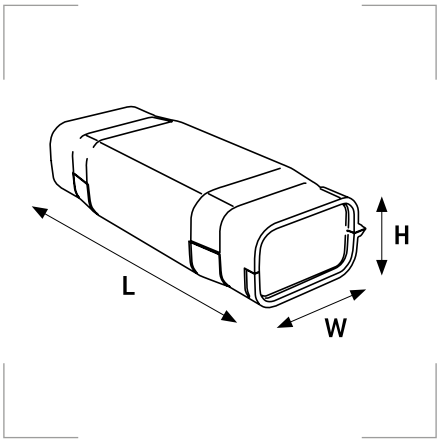
Ventajas
- Protección total IP68 contra la entrada de agua y polvo.
- Conectores de muelle (EVO 02 y EVO 04).
- Instalación aún más rápida y ágil gracias a las nuevas membranas fracturables.
- Pre-llenado: no hay que verter resina o gel.

- Operatividad inmediata.
- Buena resistencia mecánica.
- Cuatro modelos para su uso con los tipos de cables más comunes.

Polos	Referencia	Artículo	Sección conductor mm²	Diámetro cables mm	L mm	W mm	H mm	Regleta incluida	Embalaje unidades
	EV102	EVO 02	1,5 – 2,5	10 – 13	80	35	28		1
	EV103	EVO 03	1,5 – 6	13 – 17	145	56	35		1
	EV104	EVO 04	2,5 – 6	14 – 22	183	70	42		1
	EV105	EVO 05	4 – 16	14 – 22	183	70	42		1

Empalme en derivación IP68 con aislamiento en gel





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.

Catacterísticas
Baja emisión de humo y gases tóxicos CEI 20-37/2-1, CEI 20-37/4.

Certificados y normas aplicables
RoHS CE
CEI EN 50393
EN 60695-2-11

Temperatura de trabajo
-20 ºC hasta +90 ºC

Aplicaciones
- Empalme IP68 en derivación de T para cables de baja tensión 0,6/1 kV de hasta 3 polos.
- Colocación directamente bajo tierra, aérea, en tubos para cables.
- Instalaciones provisionales.

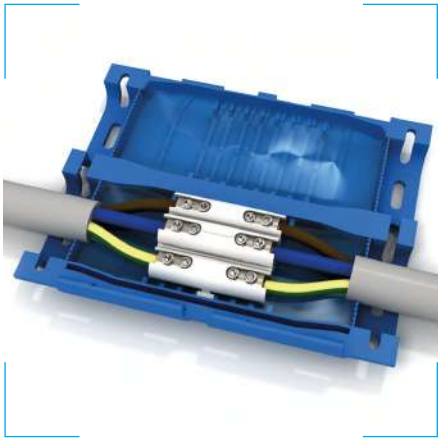
Ventajas
- Protección total IP68 a la entrada de agua, polvo y cuerpos extraños.
- Instalación aún más rápida y ágil gracias a las nuevas membranas fracturables.
- Prellenado: no hay que verter resina o gel.
- Operatividad inmediata.
- Buena resistencia mecánica.
- Agujeros de fijación para la instalación en la pared.

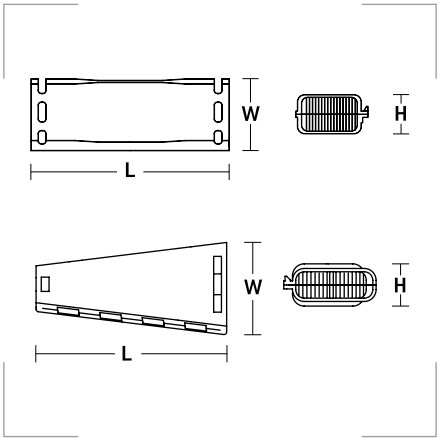
Polos	Referencia	Artículo	Sección conductor mm²		Diámetro cables mm	Tensión nominal del cable U_o/U	L mm	W mm	H mm	Regleta incluida	Embalaje unidades
	**EV202D**	EVO 02D	p.	1,5 – 4	10 – 13	0,6/1 kV	105	90	28		1
			d.	1 – 2,5	6 – 8	300/500 V					
	**EV203D**	EVO 03D	p. d.	1,5 – 4	10 – 13	0,6/1 kV	105	90	28		1

p. = cable pasante. d. = cable derivado.

7.2

Empalme en línea y en derivación en Y





Grado de protección
Agua: IPX8.

Catacterísticas
Baja emisión de humo y gases tóxicos
CEI 20-37/2-1, CEI 20-37/4.

Certificados y normas aplicables
RoHS
CEI EN 50393
EN 60695-2-11

Temperatura de trabajo
-20 ºC hasta +90 ºC

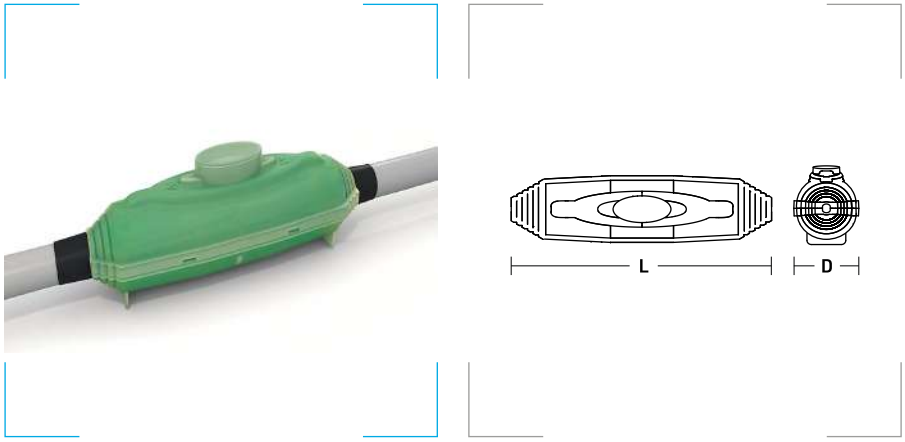
Aplicaciones
- Empalme en línea de cables de de baja tensión de hasta 0,6/1 kV.
- Tipos de instalación: directamente enterrada, subterránea, aérea, en tubos para cables.
- Sistemas de alumbrado público.

Ventajas
- Prellenado: no hay que verter resina o gel.
- Operatividad inmediata.
- Óptimo aislamiento eléctrico.
- Buena resistencia mecánica.
- Sin acceso accidental a las partes en tensión (Norma CEI 64-8).
- Sin caducidad.

Polos	Referencia	Artículo	Sección conductor			L mm	W mm	H mm	Regleta incluida	Embalaje unidades
			Cable pasante		Cable derivado					
En línea										
	SH0325	SHARK 325	1,5 mm² – 2,5 mm²			86	47	27		1
	SH0506	SHARK 506	1,5 mm² – 6 mm²			146	55	35		1
	SH0516	SHARK 316	6 mm² – 16 mm²			180	69	40		1
Derivación en Y										
	SH6150	SHARK 150Y	10 – 35	r.	2,5 – 25	145	70	32		1
			10 – 50	f.						
	SH6516	SHARK 516Y	6	r.	2,5 – 16	220	110	53		1
			6 – 16	f.						
	SH6535	SHARK 535Y	10 – 25	r.	2,5 – 25	260	130	65		1
			16 – 35	f.						

r. = cable rigido. f. = cable flexible.

Empalmes en línea en resina de estado sólido



Grado de protección
Polvo/agua: IP68.

Materiales
Resina poliuretánica de estado final sólido.

Certificados y normas aplicables
EN 50393

Temperatura de trabajo
-20 ºC hasta +90 ºC

Descripción
Empalmes en línea para cables de baja tensión de hasta 0,6/1 kV unipolares y multipolares de hasta 5 polos. Ofrecen una óptima sujeción a grandes profundidades, una elevada resistencia mecánica, un óptimo aislamiento eléctrico y una óptima protección contra la corrosión.
Separadores modulares patentados para cables bipolares, tripolares, cuadripolares o pentapolares.

Aplicaciones
- Empalmes en línea para cables de baja tensión de hasta 0,6/1 kV unipolares y multipolares de hasta 5 polos.
- Para el tendido de cables, subterráneos, aéreos, sumergidos.
- Sistemas de alumbrado público.

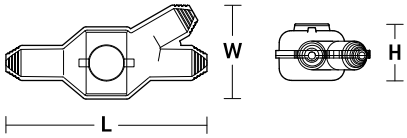
Contenido de los kit
- Dos semicarcasas transparentes con cierre a presión.
- Resina poliuretánica bicomponente de estado final sólido en bolsas.
- **Sistema de Colada de Inyección Directa (ScID)** (excepto SKA0).
- Cinta aislante.
- Guantes de protección de látex (excepto SKB0).
- Instrucciones de instalación.

Referencia	Artículo	Sección conductor* mm²	L Ø mm	D Ø mm	Regleta incluida	Ø cables min–max mm	Embalaje unidades
A00406	A0-0406	1,5 – 6	190	45		8 - 26	1
A10410	A1-0410	1,5 – 10	191	51		7-30	1
A20425	A2-0425	2,5 – 25	240	62		8-35	1
SKA0	SKA0	1,5 – 10	190	45		8 - 26	1
SKA1	SKA1	2,5 – 16	191	51		7-30	1
SKA2	SKA2	4 – 25	240	62		8-35	1
SKA3S	SKA3S	25 – 50	357	62		23-35	1
SKA3	SKA3	25 – 95	325	95		20-54	1
SKA4	SKA4	120 – 150	520	100		33-60	1
SKA5	SKA5	185 – 300	670	120		45-73	1
SKA6	SKA6	400	870	200		55-80	1

* Las secciones se refieren al uso con los conectores recomendados.

Empalmes en derivación en Y en resina de estado sólido





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.

Materiales
Resina poliuretánica de estado final sólido.

Certificados y normas aplicables
CE
EN 50393

Temperatura de trabajo
-20 ºC hasta +90 ºC

Descripción
Empalmes en derivación para cables de baja tensión de hasta 0,6/1 kV unipolares y multipolares de hasta 5 polos. Ofrecen una óptima sujeción a grandes profundidades, una elevada resistencia mecánica, un óptimo aislamiento eléctrico y una óptima protección contra la corrosión.
Separadores modulares patentados para cables bipolares, tripolares, cuadripolares o pentapolares.

Aplicaciones
- Empalmes en línea para cables de baja tensión de hasta 0,6/1 kV unipolares y multipolares de hasta 5 polos.
- Para el tendido de cables, subterráneos, aéreos, sumergidos.
- Sistemas de alumbrado público.

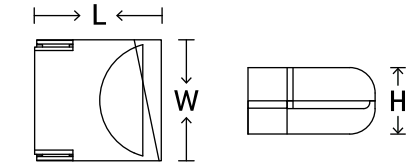
Contenido de los kit
- Dos semicarcasas transparentes con cierre a presión.
- Resina poliuretánica bicomponente de estado final sólido en bolsas.
- **Sistema de Colada de Inyección Directa (ScID)** (excepto SKB0).
- Cinta aislante.
- Guantes de protección de látex (excepto SKB0).
- Instrucciones de instalación.

Referencia	Artículo	Sección conductor*		L	W	H	Regleta incluida	diametro cables min-max		Embalaje
		pass. mm²	deriv. mm²	mm	mm	mm		pass. mm	deriv. mm	unidades
B10406	B1-0406	4 – 6	2,5 – 6	200	94	55		7 – 23		1
B20416	B2-0416	6 – 16	2,5 – 16	240	133	68		12 – 27		1
B30435	B3-0435	10 – 35	2,5 – 25	360	155	90		13 – 45		1
SKB0	SKB0	1,5 – 50	1,5 – 50	155	72	45	–	8 – 19		1
SKB1	SKB1	4 – 6	2,5 – 6	200	94	55		7 – 23		1
SKB2	SKB2	6 – 25	2,5 – 25	240	133	68		12 – 27		1
SKB3	SKB3	25 – 70	10 – 35	360	155	90		13 – 45		1
SKB4	SKB4	50 – 150	10 – 50	298	128	128		35 – 71	17 – 33	1
SKB5	SKB5	95 – 185	10 – 70	430	130	130		30 – 55	17 – 40	1

* Las secciones se refieren al uso con los conectores recomendados.

Empalmes gel compactos





Grado de protección
Agua: IPX8.

Materiales
Carcasa de polímero plástico.
Relleno de gel silicónico.

Certificados y normas aplicables
RoHS CE
EN 60695-2-11

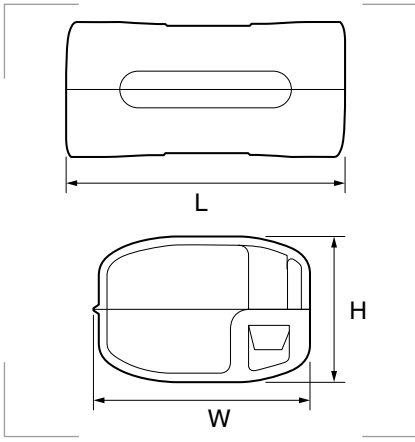
Descripción
- Dispositivos flexibles y fracturables: se adaptan a los cables y aseguran la liberación del gel sólo cuando sea necesario para garantizar el sellado de la conexión.

Aplicaciones
- Conexión, aislamiento y protección, incluso en presencia de agua, de conexiones eléctricas de pequeños cables (equipos de iluminación, automatización de puertas y ventanas, puertas y portones, sistemas de telefonía y telecomunicaciones, equipos eléctricos, etc.).
- Instalación de cajas de conexiones aéreas en falsos techos o en exteriores.

Referencia	Dimensiones internas			Conectores válidos (no incluidos)	Embalaje unidades
	W mm	L mm	H mm		
MJBF100	31,4	32	16	1x UC02 1x UC03	1
MJBF200	42,5	32	16	1x UC05 2x UC02 2x UC03	1
MJBF300	51,5	32	16	1x UC05 2x UC03 3x UC02	1

Mini empalmes gel





Grado de protección
Polvo/agua: IP68.
Inflamabilidad del gel: UL94-HB.

Materiales
Polipropileno PP.
Precargadas con gel de caucho (no tóxico y sin caducidad).

Certificados y normas aplicables
RoHS CE
EN 50393

Temperatura
De instalación: -40°C a 50°C.
De trabajo: hasta 90°C.

Productos relacionados



Conector rápido universal - 0,2 a 4 mm2 — pág. 420

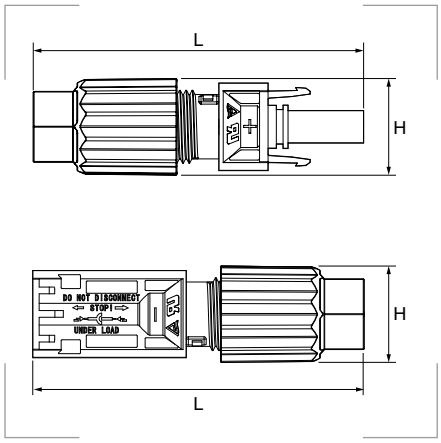
Descripción
Para aislar y sellar rápidamente los conectores más habituales.
Estos accesorios cuentan con 3 entradas para cables, vienen precargados con gel aislante y son aptos para instalaciones sumergibles.

Referencia	Dimensiones externas			Dimensiones internas			Válido para referencia	Embalaje unidades
	L mm	W mm	H mm	L mm	W mm	H mm		
GMC2-GEL	28,0	30	18	42,4	38,0	26	UC02	1
GMC3-GEL	37,6	30	18	52,0	38,0	26	UC03	1
GMC5-GEL*	60,0	38	18	74,0	46,2	26	UC05	1

*Dispone de 2 entradas para cables.

Conectores fotovoltaicos





Grado de protección
Polvo/agua: IP67.
Inflamabilidad: UL94-V0.

Materiales
Polipropileno y poliamida.
Bornes de cobre estañado.

Color
Negro

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-40°C a +85°C.

Descripción
Conectores fotovoltaicos diseñados para su uso en exteriores (IP67). Están construidos con materiales libres de halógenos y resistentes a altas tensiones mecánicas, impactos y aplastamientos. Además, son resistentes a los rayos UV. Conexión mediante crimpado.

CFV-AM | CFV-AH



CFV-CM | CFV-CH



CFV-AM15.30 | CFV-AH15.30



CFV-AM15.45 | CFV-AH15.45

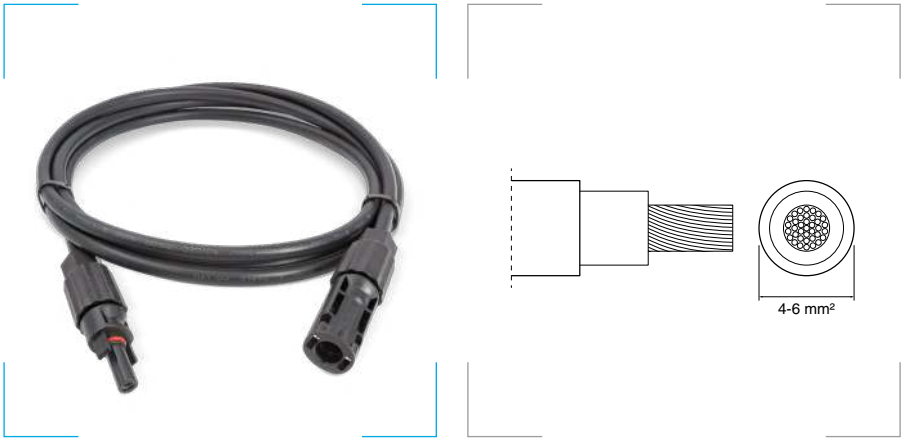


Referencia	Descripción	Sección mm²	Tensión Vdc	Corriente A	L mm	H mm	Embalaje unidades
CFV-AM	Macho. Aéreo	2,5 - 6	1000	30	55,0	19,5	50
CFV-AH	Hembra. Aéreo.				57,0	19,5	50
CFV-AC-5	Conjunto macho y hembra. Aéreo.				55,0/57,0	19,5/19,5	5
CFV-CM	Macho. Para caja.				47,7	19,0	50
CFV-CH	Hembra. Para caja.				50,7	19,0	50
CFV-AM15.30	Macho. Aéreo	6	1500	30	69,2	20,7	50
CFV-AH15.30	Hembra. Aéreo.				71,3	20,7	50
CFV-AM15.45	Macho. Aéreo	10*	1500	45	62,2	18,8	50
CFV-AH15.45	Hembra. Aéreo.				66,5	18,8	50

* Para rango de cables de 7,1 a 9,1 mm.



Latiguillo para instalaciones fotovoltaicas



Características técnicas de los conectores fotovoltaicos: página 453.

Descripción
Latiguillos con un conector fotovoltaico a cada extremo para una conexión rápida y sencilla de las placas solares.

CPR
Dca.

Grado de protección
Agua: AD8 sumergida.

Características eléctricas
Baja tensión 1,5/1,5kV (1,8) kV DC.

Características mecánicas
Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.
Resistencia a los impactos AG2 Medio.

Materiales
Conductor de cobre electrolítico estañado, clase 5 (flexible).
Aislamiento y cubierta de goma libre de halógenos.

Color
Negro

Certificados y normas aplicables
UNE-EN 60228, UNE-EN 60754-2, UNE-EN 61034, UNE-EN 60754-1 y UNE-EN 60332-1.

Temperatura
-40°C a 120°C.

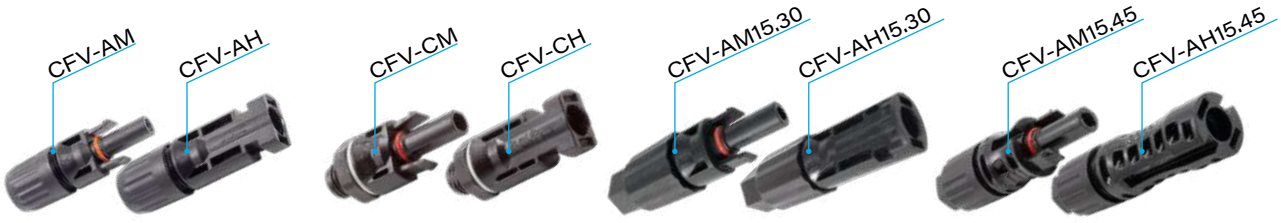
Referencia	Tensión Vdc	Corriente A	Longitud m	Sección mm²	Embalaje unidades
CFV-L10-15	1000	30	1,5	4	20
CFV-L10-20	1000	30	2,0	4	20
CFV-L15.30-15	1500	30	1,5	6	20
CFV-L15.30-20	1500	30	2,0	6	20

7.2

Latiguillos fotovoltaicos a medida

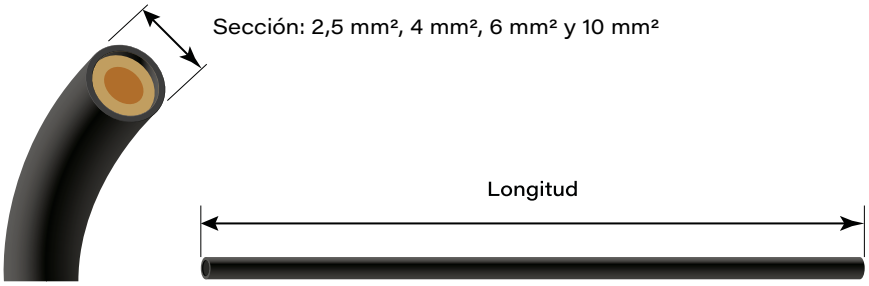
Elegir conectores 1 y 2

Elija los conectores fotovoltaicos que quiere situar en cada extremo del latiguillo.

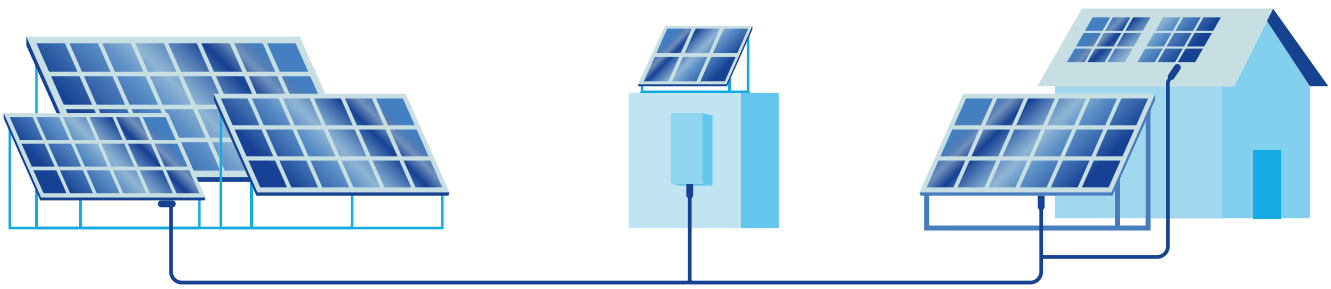


Elegir cable

Elija el tipo de cable por la sección y su longitud.
CPR: Cca s1b, d2, a1.



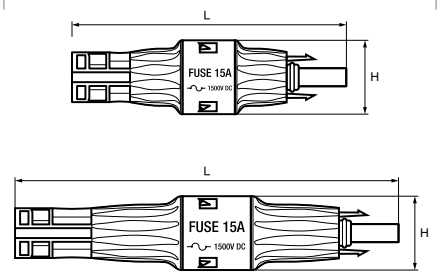
Si necesita cualquier elemento que no se detalle en esta página, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas, le atenderán con rapidez y profesionalidad.



Adaptador con fusible para conectores fotovoltaicos



CFV-AF15



CFV-AF15.15

Grado de protección
Polvo/agua: IP67.
Inflamabilidad: UL94-V0.
Resistencia de contacto: <1mΩ.
Clase de seguridad II.

Materiales
Poliamida PPO+PA.
Contacto de cobre estañado.

Color
Negro

Certificados y normas aplicables

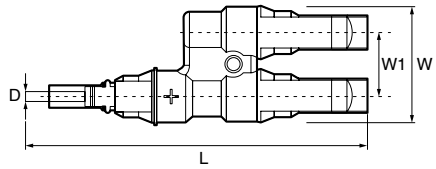
Temperatura de trabajo
-40°C a +85°C.

Descripción
Adaptador con fusible para conectores fotovoltaicos de 1000 y 1500 Vdc. Incluye fusible solar gPV de 15A.

Referencia	Descripción	Tensión Vdc	Corriente A	L mm	H mm	Embalaje unidades
CFV-AF15	Adaptador con fusible para conectores fotovoltaicos de 1000 Vdc.	1000	30 Incluye fusible de 15A (10x38mm)	98,0	27,5	5
CFV-AF15.15	Adaptador con fusible para conectores fotovoltaicos de 1500 Vdc.	1500	15 Incluye fusible de 15A (10x85mm)	145,5	27,5	5

Juego de adaptadores fotovoltaicos para derivación en T





Grado de protección
Polvo/agua: IP67.
Inflamabilidad: UL94-V0.
Resistencia de contacto: <1mΩ.
Clase de seguridad II.

Materiales
Poliamida PPO+PA.
Contacto de cobre estañado.

Color
Negro

Certificados y normas aplicables

Temperatura de trabajo
-40°C a +110°C.

Características
- Libre de halógenos.
- Corriente nominal: 30A.
- Voltaje Nominal: 1000V DC. Voltaje testado: 6000V DC (50Hz, 1 min.).
- Tipo de sobretensión / Grado de contaminación: CAT III /2.
- Rango de cable: Ø4.5-8.5 (2.5-6.0mm²).

Referencia	Contenido del juego	L mm	W mm	W1 mm	D Ø mm	Embalaje unidades
CFV-SS12	1 hembra a 2 machos / 2 hembras a 1 macho.	108	40,2	22	4	1 juego
CFV-SS13	1 hembra a 3 machos / 3 hembras a 1 macho.		61,9			1 juego

Accesorios para conectores fotovoltaicos



Juego de tapones para conectores fotovoltaicos
Juego de tapones negros para conectores fotovoltaicos macho/hembra, libre de halógenos.
Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C.

Referencia	Embalaje unidades
CFV-TS	1 juego



Herramienta peladora
Peladora para cable solar de 2,5-4-6 mm².

Referencia	Embalaje unidades
CFV-CST	1



Maletín de herramientas para el crimpado y montaje de conectores fotovoltaicos
Incluye: Herramienta de crimpado (para cables de 2,5, 4 y 6mm²), pelacables, 2 llaves para conectores fotovoltaicos y un conector fotovoltaico (macho y hembra, 1000 Vdc).

Referencia	Dimensiones cm	Embalaje unidades
CFV-KIT	15 x 6 x 30	1



Herramienta de crimpado para conector fotovoltaico
Capaz de crimpar cables de 2,5 a 10 mm².
1,2 toneladas de presión en el engarzado y botón de emergencia para liberar el cable.
Juego de matrices de prensado de alta precisión, intercambiables. Peso: 740 gr.

Referencia	Embalaje unidades
CFV-CT10	1

Llaves de ajuste y apriete para conector fotovoltaico



Descripción
Llave para montaje de conectores CFV AM/AH.

Referencia	Embalaje unidades
CFV-FT	1



Descripción
Llave de plástico para la apertura de conectores CFV AM/AH 15.30 y 15.45.

Referencia	Embalaje unidades
CFV-FTA	1



Descripción
Llave metálica para montaje de conectores CFV AM/AH.

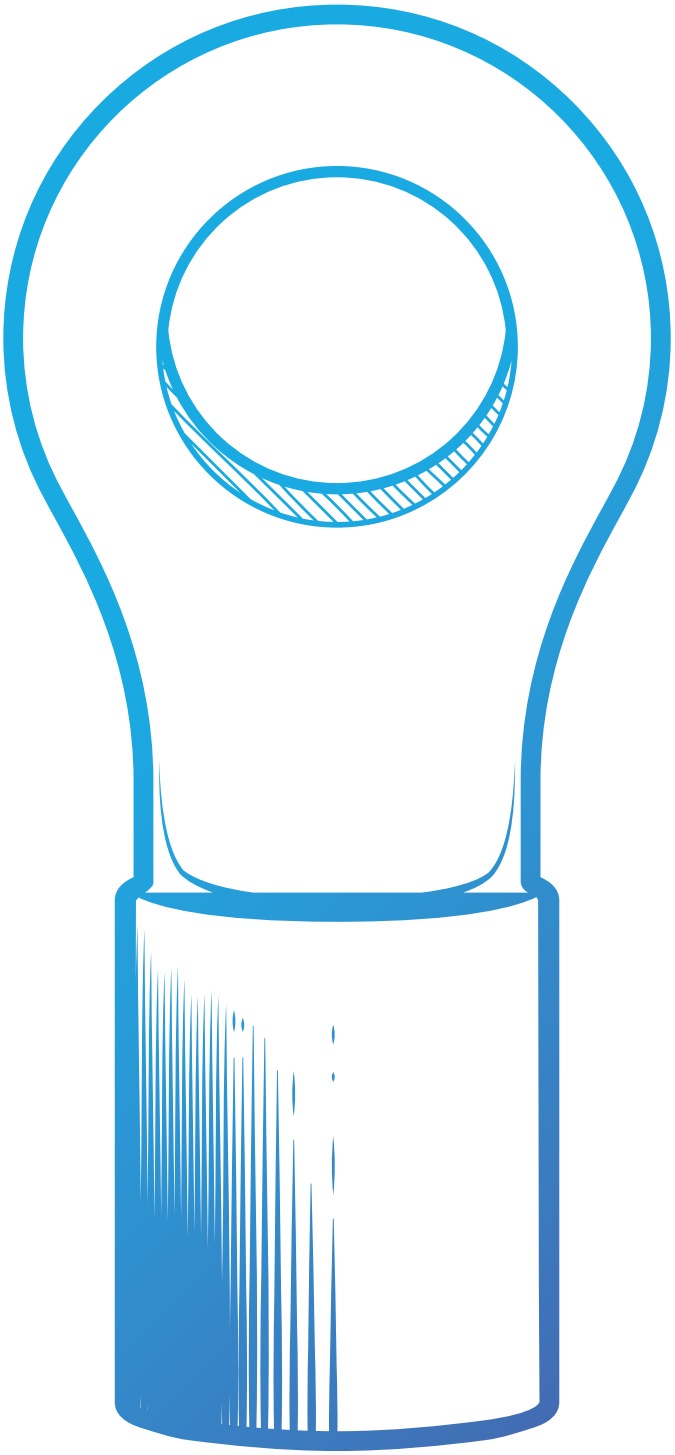
Referencia	Embalaje unidades
CFV-FTM	1



Descripción
Llave para montaje de conectores CFV-AM/AH15.45.

Referencia	Embalaje unidades
CFV-FT10	1

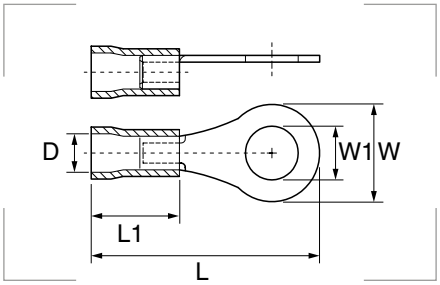
7.3



TERMINALES
y punteras

Terminales preaislados redondos





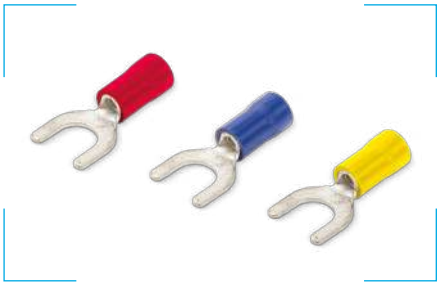
Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

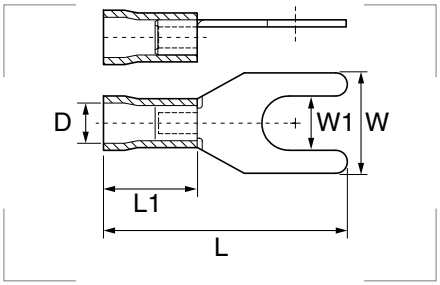
Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1 mm	W mm	W1 mm	Embalaje unidades
RJ.0030.R					17,5		5,7	3,2	100
RJ.0040.R					19,4		6,6	4,3	100
RJ.0050.R		0,5 – 1,5	4,7	1,7	20,8	10	8,0	5,3	100
RJ.0060.R					26,8		11,6	6,4	100
RJ.0080.R					26,8		11,6	8,4	100
AZ.0030.R					17,8		6,6	3,2	100
AZ.0040.R					19,4		8,5	4,3	100
AZ.0050.R		1 – 2,5	9,4	2,3	19,4	10	8,5	5,3	100
AZ.0060.R					26,8		12,0	6,4	100
AZ.0080.R					26,8		12,0	8,4	100
AZ.0100.R					30,5		13,6	10,5	100
AM.0040.R					22,7		7,2	4,3	50
AM.0050.R			23,7		26,0		9,5	5,3	50
AM.0060.R		4 – 6		3,4	29,5	13	12,0	6,4	50
AM.0080.R			29,8		34,0		15,0	8,4	50
AM.0100.R			23,7		34,0		15,0	10,5	50

Terminales preaislados con forma de horquilla





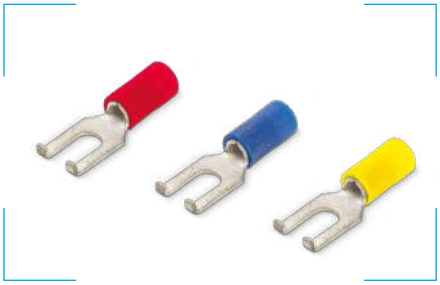
Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

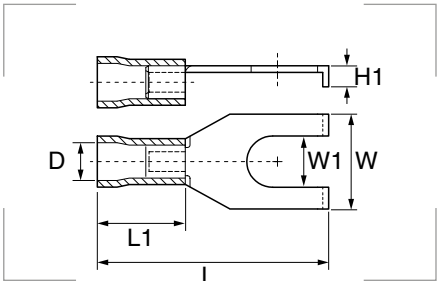
Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1 mm	W mm	W1 mm	Embalaje unidades
RJ.0030.H							5,7	3,2	100
RJ.0040.H							6,4	4,3	100
RJ.0050.H		0,5 – 1,5	4,7	1,7	21,0	10	8,1	5,3	100
RJ.0060.H							9,5	6,4	100
AZ.0040.H							6,4	4,3	100
AZ.0050.H		1 – 2,5	9,4	2,3	21,0	10	7,9	5,3	100
AZ.0060.H							9,3	6,4	100
AM.0040.H					25,5		8,3	4,3	50
AM.0050.H							9,0	5,3	50
AM.0060.H		4 – 6	23,7	3,4	31,5	13	12,0	6,4	50
AM.0080.H					30,5		14,0	8,4	50

Terminales preaislados con forma de horquilla acodada





Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

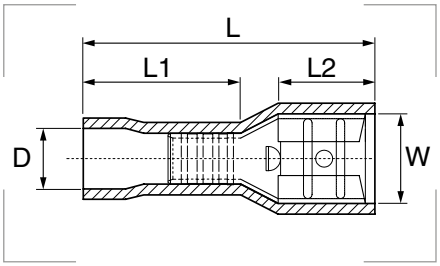
Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1 mm	W mm	W1 mm	H1 mm	Embalaje unidades
RJ.0047.H		0,5 – 1,5	4,7	4,0	19,0	10	7,5			100
AZ.0047.H		1 – 2,5	9,4	4,5	19,5	10	7,5	4,3	1,5	100
AM.0047.H		2,5 – 6	23,7	6,3	27,0	13	8,5			100

Terminales preaislados enchufables hembra





Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

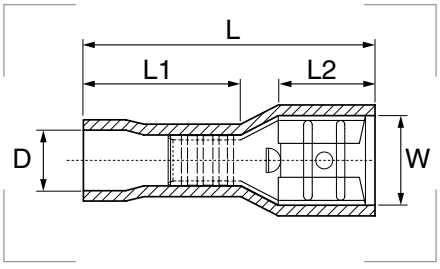
Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	W mm	Embalaje unidades
RJ.2805.F					17,9		6,4	3,7	100
RJ.2808.F									100
RJ.4805.F		0,5 – 1,5	4,7	3,5	18,7	9,5	6,0	5,7	100
RJ.4808.F									100
RJ.6308.F					20,5		7,8	7,4	100
AZ.4805.F					18,7		6,0	5,7	100
AZ.4808.F		1 – 2,5	9,4	4,2		9,5			100
AZ.6308.F					20,5		7,8	7,4	100
AZ.8008.F			23,7		25,2		12,0	11,0	100
AM.6308.F		4 – 6	23,7	6,2	24,5	13,5	7,8	7,4	50
AM.9512.F					29,2		12,0	11,0	50

Terminales aislados enchufables hembra





Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

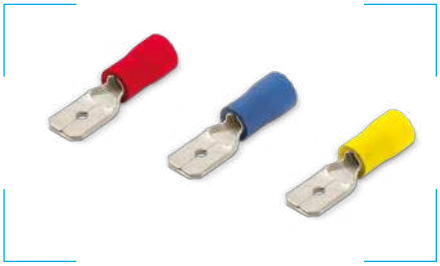
Certificados y normas aplicables

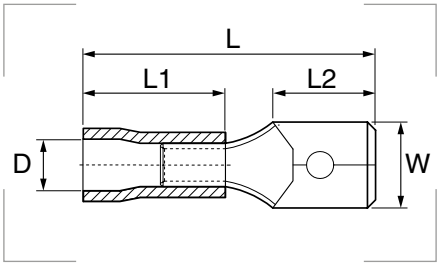
CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	W mm	Embalaje unidades
RJ.6308.FR		0,5 – 1,5	4,7	2,7	22	11			100
AZ.6308.FR		1 – 2,5	9,4	3,2	22	11	7,8	7,4	100
AM.6308.FR		4 – 6	23,7	4,5	25	14			100

7.3

Terminales preaislados enchufables macho





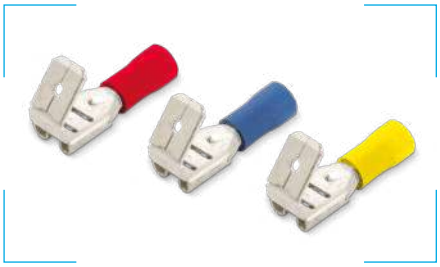
Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

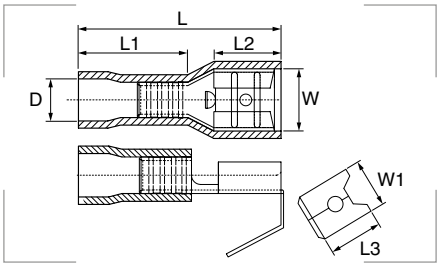
Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	W mm	Embalaje unidades
RJ.6308.L		0,5 – 1,5	4,7	3,5	20,5	9,5	8,0		100
AZ.6308.L		1 – 2,5	9,4	4,3	20,5	9,5	8,0	6,3	100
AM.6308.L		4 – 6	23,7	6,2	24,5	13,5	8,5		100

Terminales preaislados enchufables mixtos





Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

Certificados y normas aplicables

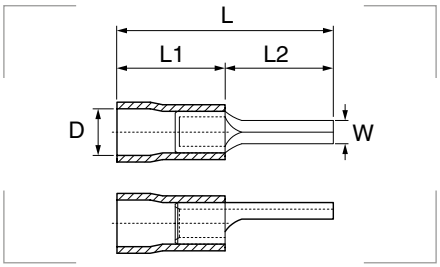
CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	W mm	W1 mm	Embalaje unidades
RJ.6308.X		0,5 – 1,5	4,7	1,7	22,0	10					100
AZ.6308.X		1 – 2,5	9,4	2,3	22,0	10	8	8,2	6,6	6,35	100
AM.6308.X		4 – 6	23,7	3,4	24,5	13					100

7.3

Terminales preaislados con puntera redonda





Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

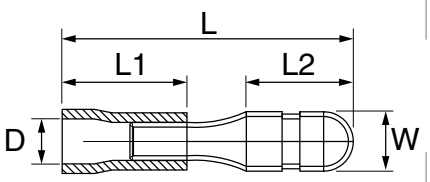
Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	W mm	Embalaje unidades
RJ.0016.P		0,5 – 1,5	4,7	4,0	21,0	9,0	12	1,9	100
AZ.0016.P		1 – 2,5	9,4	4,5	21,0	9,0	12	1,9	100
AM.0020.P		4 – 6	23,7	6,8	27,5	13,5	14	2,7	100

Terminales preaislados con bulón macho





Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

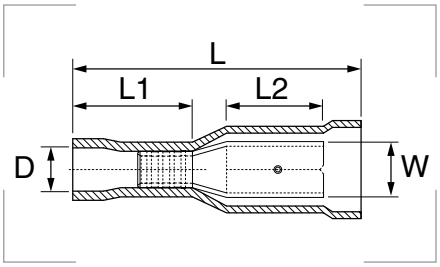
Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1mm	L2 mm	W mm	Embalaje unidades
RJ.0040.V		0,5 – 1,5	4,7	1,7	21,0	10	8,5	4	100
AZ.0040.V		1 – 2,5	9,4	2,3	21,0	10	8,5	4	100
AM.0040.V		4 – 6	23,7	3,4	24,5	13	9,0	5	100

Terminales aislados con bulón hembra





Materiales
Contactos de cobre.
Fundas de PVC.

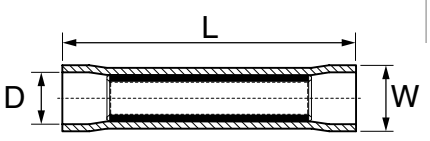
Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Color	Sección mm²	Corriente máxima A	D Ø mm	L mm	L1 mm	L2 mm	W mm	Embalaje unidades
RJ.0040.E		0,5 – 1,5	4,7	1,7	23,5	10	7,3	4	100
AZ.0040.E		1 – 2,5	9,4	2,3	25,0	10	7,3	4	100
AM.0040.E		4 – 6	23,7	3,4	28,0	13	8,5	5	100

Manguito aislado





Materiales
PVC.
Contactos de cobre.

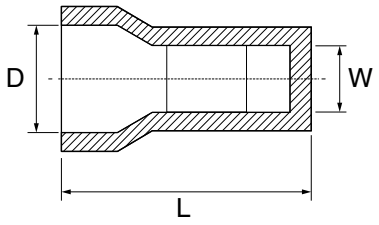
Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Color	Sección mm²	D Ø mm	L mm	W mm	Embalaje unidades
RJ.0000.M		0,5 – 1,5	1,7	24,5	4,3	100
AZ.0000.M		1 – 2,5	2,3	24,5	4,8	100
AM.0000.M		4 – 6	3,4	27,0	6,2	100

Capuchón aislado



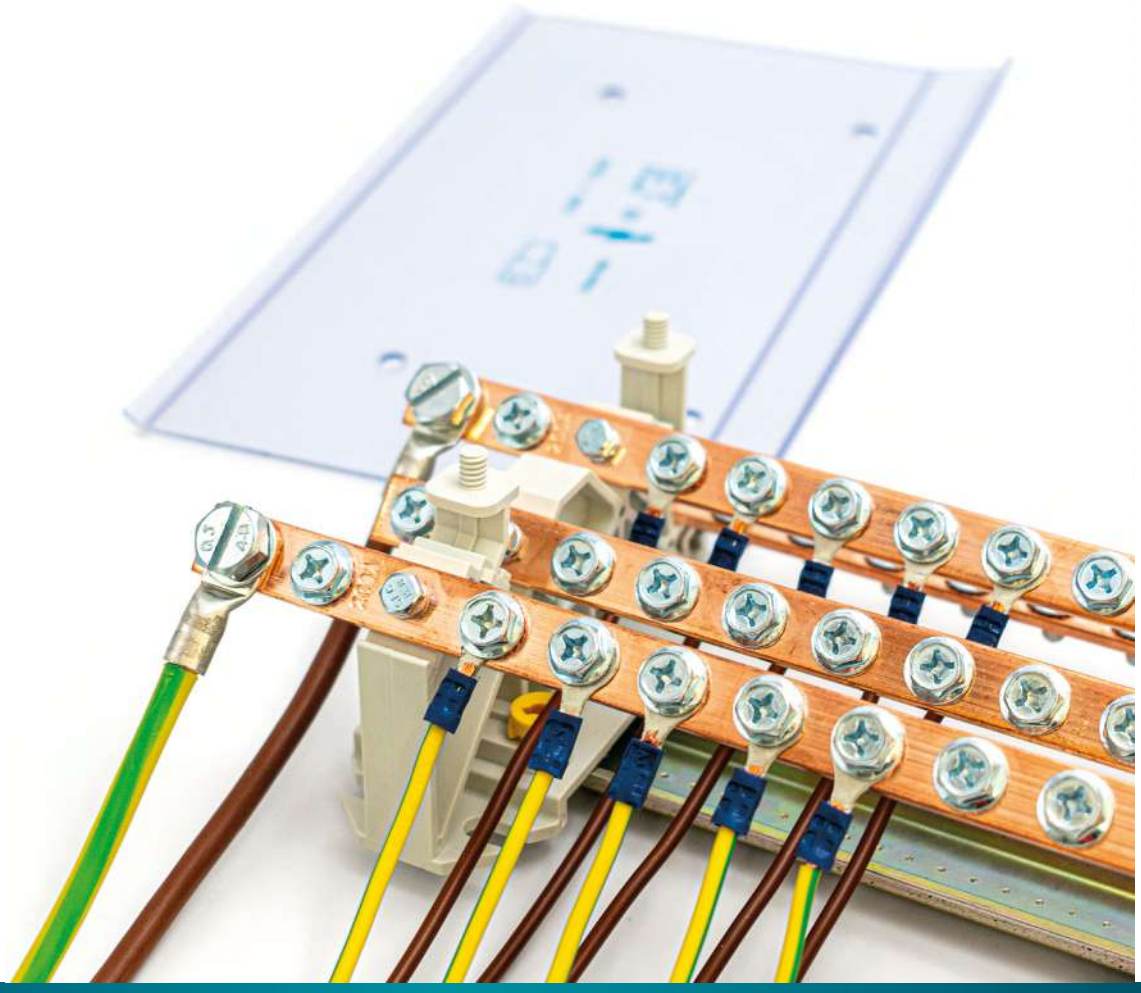


Materiales
Nylon.

Certificados y normas aplicables

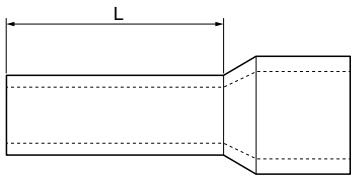
CE

Referencia	Sección mm²	D mm	L mm	W mm	Embalaje unidades
RJ.0000.E	0,5 – 1,5	8	21,0	2,3	100
BL.0000.E	1 – 2,5	8	21,0	3,1	100
AM.0000.E	4 – 6	10	25,5	4,0	100



Punteras aisladas de punta hueca – SISTEMA TE





Materiales
Poliamida 6.6 norma DIN 46228/4.

Certificados y normas aplicables

CE

Temperatura de trabajo
-40°C a 105°C.

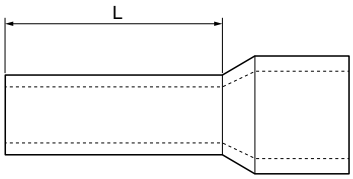
Productos relacionados

Herramientas para punteras huecas — pág. 575

Referencia	Color	Sección mm²	L mm	Embalaje unidades
TE-0,25		0,25	8	500
TE-0,25C			8	100
TE-0,50		0,50	8	500
TE-0,50C			8	100
TE-0,50-L			10	500
TE-0,50-LC			10	100
TE-0,75		0,75	8	500
TE-0,75C			8	100
TE-0,75-L			12	500
TE-0,75-LC			12	100
TE-1		1,00	8	500
TE-1C			8	100
TE-1-L			12	500
TE-1-LC			12	100
TE-1,50		1,50	8	500
TE-1,50C			8	100
TE-1,50-L			18	500
TE-1,50-LC			18	100
TE-2,50		2,50	8	500
TE-2,50C			8	100
TE-2,50-L			18	500
TE-2,50-LC			18	100
TE-4		4,00	10	200
TE-4C			10	100
TE-4-L			18	200
TE-4-LC			18	100
TE-6		6,00	12	100
TE-6-L			18	100
TE-10		10,00	12	100
TE-10-L			18	100
TE-16		16,00	12	100
TE-16-L			18	100
TE-25		25,00	16	100
TE-25-L			22	100
TE-35		35,00	16	100
TE-35-L			22	100
TE-50		50,00	20	100
TE-50-L			22	100

Punteras aisladas de punta hueca – SISTEMA DIN





Materiales
Poliamida 6.6 norma DIN 46228/4.

Certificados y normas aplicables

CE

Temperatura de trabajo
-40°C a 105°C.

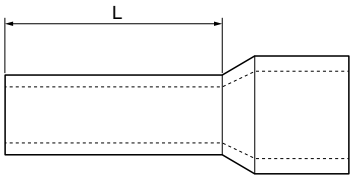
Productos relacionados

Herramientas para punteras huecas — pág. 575

Referencia	Color	Sección mm²	L mm	Embalaje unidades
DIN-0,50		0,50	8	500
DIN-0,50C			8	100
DIN-0,50-L			10	500
DIN-0,50-LC			10	100
DIN-0,75		0,75	8	500
DIN-0,75C			8	100
DIN-0,75-L			12	500
DIN-0,75-LC			12	100
DIN-1		1,00	8	500
DIN-1C			8	100
DIN-1-L			12	500
DIN-1-LC			12	100
DIN-1,50		1,50	8	500
DIN-1,50C			8	100
DIN-1,50-L			18	500
DIN-1,50-LC			18	100
DIN-2,50		2,50	8	500
DIN-2,50C			8	100
DIN-2,50-L			18	500
DIN-2,50-LC			18	100
DIN-4		4,00	10	200
DIN-4C			10	100
DIN-4-L			18	200
DIN-4-LC			18	100
DIN-6		6,00	12	100
DIN-6-L			18	100
DIN-10		10,00	12	100
DIN-10-L			18	100
DIN-16		16,00	12	100
DIN-16-L			18	100
DIN-25		25,00	16	100
DIN-25-L			22	100
DIN-35		35,00	16	100
DIN-35-L			22	100
DIN-50		50,00	20	100
DIN-50-L			22	100

Punteras aisladas de punta hueca – SISTEMA W





Materiales
Poliamida 6.6 norma DIN 46228/4.

Certificados y normas aplicables

CE

Temperatura de trabajo
-40°C a 105°C.

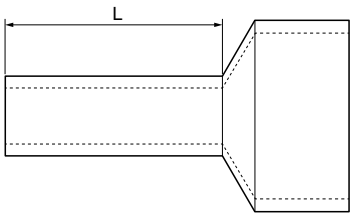
Productos relacionados

Herramientas para punteras huecas — pág. 575

Referencia	Color	Sección mm²	L mm	Embalaje unidades
W-0,25		0,25	8	500
W-0,50		0,50	8	500
W-0,50-L			10	500
W-0,75		0,75	8	500
W-0,75-L			12	500
W-1		1,00	8	500
W-1-L			12	500
W-1,50		1,50	8	500
W-1,50-L			18	500
W-2,50		2,50	8	500
W-2,50-L			18	500
W-4		4,00	10	200
W-4-L			18	200
W-6		6,00	12	100
W-6-L			18	100
W-10		10,00	12	100
W-10-L			18	100
W-16		16,00	12	100
W-16-L			18	100
W-25		25,00	16	100
W-25-L			22	100
W-35		35,00	16	100
W-35-L			22	100
W-50		50,00	20	100
W-50-L			22	100

Punteras aisladas de punta hueca – SISTEMA TUO





Materiales
Poliamida 6.6 norma DIN 46228/4.

Certificados y normas aplicables

CE

Temperatura de trabajo
-40°C a 105°C

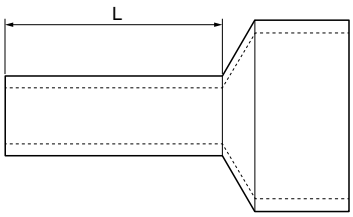
Productos relacionados

Herramientas para punteras huecas pág. 575

Referencia	Color	Sección mm²	L mm	Embalaje unidades
TUO-2x0,50		2 x 0,50	8	500
TUO-2x0,75		2 x 0,75	8	500
TUO-2x0,75-L			10	500
TUO-2x1		2 x 1,00	8	500
TUO-2x1-L			10	500
TUO-2x1,50		2 x 1,50	8	500
TUO-2x1,50-L			12	500
TUO-2x2,50		2 x 2,50	10	500
TUO-2x2,50-L			13	500
TUO-2x4		2 x 4,00	12	200
TUO-2x6		2 x 6,00	14	100
TUO-2x10		2 x 10,00	14	100
TUO-2x16		2 x 16,00	14	100

Punteras aisladas de punta hueca – SISTEMA DUO





Materiales
Poliamida 6.6 norma DIN 46228/4.

Certificados y normas aplicables

CE

Temperatura de trabajo
-40°C a 105°C.

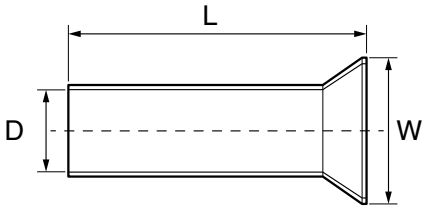
Productos relacionados

Herramientas para punteras huecas pág. 575

Referencia	Color	Sección mm²	L mm	Embalaje unidades
DUO-2x0,50		2 x 0,50	8	500
DUO-2x0,75		2 x 0,75	8	500
DUO-2x0,75-L			10	500
DUO-2x1		2 x 1,00	8	500
DUO-2x1-L			10	500
DUO-2x1,50		2 x 1,50	8	500
DUO-2x1,50-L			12	500
DUO-2x2,50		2 x 2,50	10	500
DUO-2x2,50-L			13	500
DUO-2x4		2 x 4,00	12	200
DUO-2x6		2 x 6,00	14	100
DUO-2x10		2 x 10,00	14	100
DUO-2x16		2 x 16,00	14	100

Punteras sin aislar





Materiales
Cobre estañado.

Certificados y normas aplicables

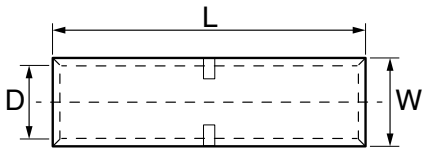
CE

DIN46228/1

Referencia	Sección mm²	D Ø mm	W mm	L mm	Embalaje unidades
P-5	0,50	1,0	2,1	8	1000
P-7	0,75	1,2	2,3	8	500
P-10	1,0	1,4	2,5	10	500
P-15	1,50	1,7	2,8	10	500
P-25	2,50	2,2	3,4	10	500
P-40	4,0	2,8	4,0	12	500
P-60	6,0	3,5	4,7	12	500
P-100	10,0	4,5	5,8	12	500
P-160	16,0	5,8	7,5	12	500
P-250	25,0	7,3	9,5	15	500
P-350	35,0	8,3	11,0	18	100
P-500	50,0	10,3	13,0	20	100

Manguitos de empalme de presión





Materiales
Cobre estañado.

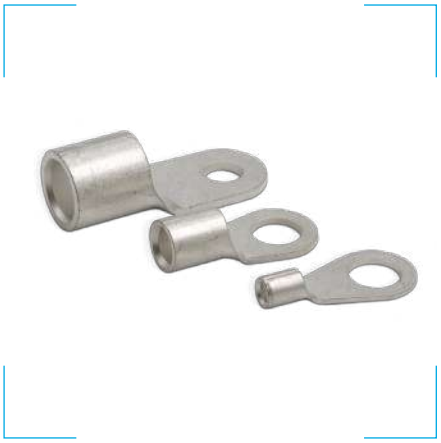
Certificados y normas aplicables

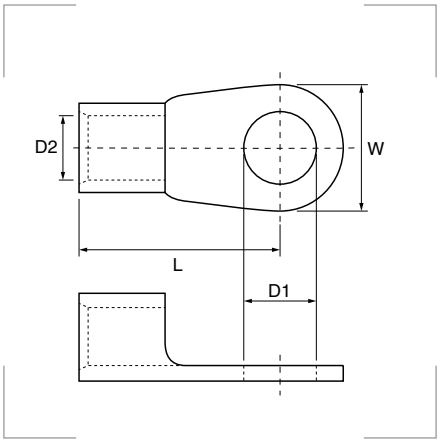
CE

DIN46228/1

Referencia	Sección mm²	D Ø mm	L mm	W mm	Embalaje unidades
S00001	1,5	1,9	20	3,1	100
S00002	2,5	2,8	20	4,0	100
S00004	4,0	3,2	20	4,5	100
S00006	6,0	3,7	25	5,1	100
S00010	10,0	4,5	30	6,1	100
S00016	16,0	5,7	35	7,3	100
S00025	25,0	7,2	40	9,0	100
S00035	35,0	8,5	45	10,8	100
S00050	50,0	9,8	50	12,5	50
S00070	70,0	11,5	55	14,5	25
S00095	95,0	13,7	60	17,0	25
S00120	120,0	15,0	6	19,0	25
S00150	150,0	16,7	70	21,0	20
S00185	185,0	19,2	75	23,5	10
S00240	240,0	21,0	80	26,0	10
S00300	300,0	24,0	85	30,0	10

Terminales DIN 46234





Materiales
Cobre.

Certificados y normas aplicables

CE

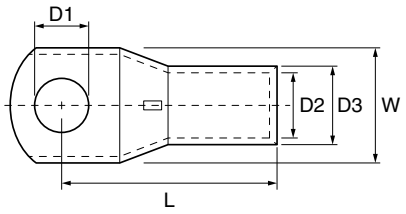
Ref.	Secc. mm²	D1 Ø mm	W mm	L mm	D2 Ø mm	Emb. unid.
D-2,5-1		2,7	6,0	11		100
D-3-1		3,2	6,0	11		100
D-3,5-1		3,7	6,0	11		100
D-4-1	0,5 – 1,5	4,3	8,0	12	1,6	100
D-5-1		5,3	10,0	13		100
D-6-1		6,5	12,0	17		100
D-8-1		8,4	8,4	17		100
D-3-2,5		3,2	6,0	11		100
D-3,5-2,5		3,7	6,0	11		100
D-4-2,5	1,5 – 2,5	4,3	8,0	12	2,3	100
D-5-2,5		5,3	10,0	14		100
D-6-2,5		6,5	11,0	16		100
D-8-2,5		8,4	14,0	17		100
D-4-6		4,3	8,0	14		100
D-5-6		5,3	10,0	15		100
D-6-6	2,5 – 6	6,5	11,0	16	3,6	100
D-8-6		8,4	14,0	19		100
D-10-6		10,5	18,0	21		100
D-5-10		5,3	10,0	16		100
D-6-10		6,5	11,0	17		100
D-8-10	6 – 10	8,4	14,0	20	4,5	100
D-10-10		10,5	18,0	21		100
D-12-10		13,0	22,0	23		100
D-5-16		5,3	11,0	20		100
D-6-16		6,5	11,0	20		100
D-8-16	10 – 16	8,4	14,0	22	5,8	100
D-10-16		10,5	18,0	24		100
D-12-16		13,0	22,0	26		100
D-5-25		5,3	12,0	25		100
D-6-25		6,5	12,0	25		100
D-8-25	16 – 25	8,4	16,0	25	7,5	100
D-10-25		10,5	18,0	26		100
D-12-25		13,0	22,0	31		100
D-16-25		17,0	28,0	35		100

Ref.	Secc. mm²	D1 Ø mm	W mm	L mm	D2 Ø mm	Emb. unid.
D-6-35		6,5	15	26		100
D-8-35		8,4	16	26		100
D-10-35	25 – 35	10,5	18	27	9,0	100
D-12-35		13,0	22	31		100
D-16-35		17,0	28	36		100
D-6-50		6,5	18	34		50
D-8-50		8,4	18	34		50
D-10-50	35 – 50	10,5	18	34	11,0	50
D-12-50		13,0	22	36		50
D-16-50		17,0	28	40		50
D-6-70		6,5	22	38		50
D-8-70		8,4	22	38		50
D-10-70	50 – 70	10,5	22	38	13,0	50
D-12-70		13,0	22	38		50
D-16-70		17,0	28	42		50
D-8-95		8,4	24	42		25
D-10-95	70 – 95	10,5	24	42	15,0	25
D-12-95		13,0	24	42		25
D-16-95		17,0	28	44		25
D-8-120		8,4	24	44		25
D-10-120	95 – 120	10,5	24	44	16,5	25
D-12-120		13,0	24	44		25
D-16-120		17,0	28	48		25
D-10-150		10,5	30	50		25
D-12-150	120 – 150	13,0	30	50	19,0	25
D-16-150		17,0	30	50		25
D-10-185		10,5	36	50		10
D-12-185	150 – 185	13,0	36	50	21,0	10
D-16-185		17,0	36	50		10
D-10-240		10,5	38	56		10
D-12-240	185 – 240	13,0	38	56	23,5	10
D-16-240		17,0	38	56		10

7.3

Terminales metálicos de presión





Materiales
Cobre ≥ 99.9%.
Superficie de estaño plateado.

Certificados y normas aplicables

CE

Temperatura de trabajo
Hasta +130°C.

Descripción
Se utilizan para la conexión de cables de cobre con terminales de equipos eléctricos de baja tensión. Disponen de una ventana de visualización rectangular en el bisel para comprobar la ubicación del conductor.

Ref.	Sec. mm²	D1 Ø mm	L mm	W mm	D2 Ø mm	D3 Ø mm	Emb. unid.
X00254	2,5	4	15,0	8,0	2,8	4,0	100
X00255		5	15,5	8,0	2,8	4,0	100
X00256		6	15,5	9,0	2,6	4,0	100
X00405	4	5	16,5	8,0	3,2	4,5	100
X00406		6	17,0	9,3	3,2	4,5	100
X00605	6	5	20,5	9,2	3,7	5,1	100
X00606		6	20,0	9,8	3,7	5,1	100
X00608		8	19,0	12,0	3,7	5,3	100
X01005	10	5	21,0	10,3	4,5	6,1	100
X01006		6	21,0	10,3	4,5	6,1	100
X01008		8	20,0	12,0	4,5	6,1	100
X01010		10	21,5	13,2	4,5	6,3	100
X01606	16	6	23,0	11,0	5,7	7,3	100
X01608		8	24,0	12,5	5,7	7,3	100
X01610		10	24,0	14,0	5,7	7,5	100
X02506	25	6	28,5	13,1	7,2	9,0	100
X02508		8	28,5	13,1	7,2	9,0	100
X02510		10	27,5	14,5	7,2	9,0	100
X03506	35	6	30,0	15,8	8,5	10,8	100
X03508		8	30,0	15,8	8,5	10,8	100
X03510		10	31,0	15,8	8,5	10,8	100
X03512		12	30,0	17,4	8,5	10,8	100
X05008	50	8	36,0	18,1	9,8	12,5	100
X05010		10	36,0	18,1	9,8	12,5	100
X05012		12	36,0	18,3	9,8	12,5	100

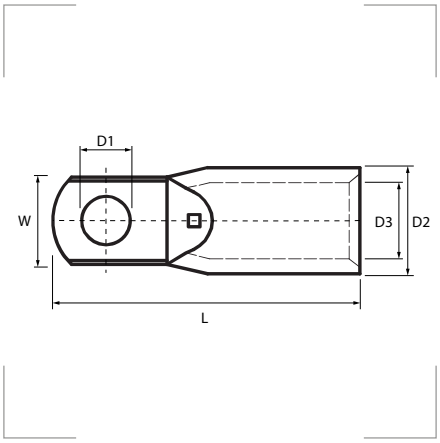
Bajo pedido, terminales con otros orificios de emborne. Consulte disponibilidad.

Ref.	Sec. mm²	D1 Ø mm	L mm	W mm	D2 Ø mm	D3 Ø mm	Emb. unid.
X07008	70	8	39,5	21,0	11,5	14,5	50
X07010		10	41,0	21,0	11,5	14,5	50
X07012		12	41,0	21,0	11,5	14,5	50
X07014		14	41,0	21,0	11,5	14,5	50
X09508	95	8	46,5	24,8	13,7	17,0	50
X09510		10	45,5	24,8	13,7	17,0	50
X09512		12	45,5	24,8	13,7	17,0	50
X09514		14	47,0	24,8	13,7	17,0	50
X09516		16	47,0	26,0	13,7	17,0	50
X12012	120	12	52,0	27,5	15,0	19,0	25
X12014		14	51,0	27,5	15,0	19,0	25
X12016		16	53,0	27,5	15,0	19,0	25
X15010	150	10	58,0	30,0	16,7	21,0	25
X15012		12	58,0	30,0	16,7	21,0	25
X15014		14	58,0	30,0	16,7	21,0	25
X15016		16	58,0	30,0	16,7	21,0	25
X18510	185	10	64,0	34,0	19,2	23,5	12
X18512		12	63,5	34,0	19,2	23,5	12
X18514		14	63,5	34,0	19,2	23,5	12
X18516		16	63,0	34,0	19,2	23,5	12
X24010	240	10	74,0	37,4	21,0	26,0	12
X24012		12	74,0	37,4	21,0	26,0	12
X24014		14	74,0	37,4	21,0	26,0	12
X24016		16	74,0	37,4	21,0	26,0	12
X30012	300	12	80,5	43,2	24,0	30,0	12
X30014		14	82,5	43,2	24,0	30,0	12
X30016		16	80,5	43,2	24,0	30,0	12

Bajo pedido, terminales con otros orificios de emborne. Consulte disponibilidad.

Terminales de pala estrecha





Materiales
Cobre estañado.

Certificados y normas aplicables

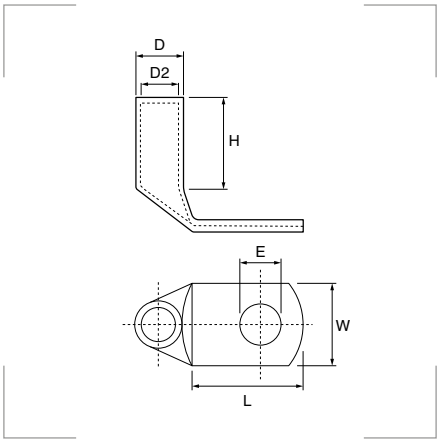
CE

Referencia	Sección mm²	D1 M	D2 Ø mm	D3 Ø mm	L mm	W mm	Embalaje unidades
XE01005	10	5	6,3	4,3	21,0	9,0	100
XE01605	16	6	7,8	5,6	25,0	9,0	100
XE02505	25	5	9,3	7,0	29,0	9,0	100
XE03506	35	6	10,8	8,4	33,5	11,5	100
XE05006	50	6	12,5	9,5	37,5	12,8	100
XE05008		8	12,5	9,5	37,5	12,8	100
XE05010		10	12,5	9,5	37,5	12,8	100
XE07006	70	6	14,8	11,2	41,0	15,8	50
XE07008		8	14,8	11,2	41,0	15,8	50
XE07010		10	14,8	11,2	41,0	15,8	50
XE09508	95	8	17,9	13,5	46,0	17,8	50
XE09510		10	17,9	13,5	46,0	17,8	50
XE12008	120	8	20,0	15,6	59,0	19,0	25
XE12010		10	20,0	15,6	58,5	19,0	25
XE15008	150	8	21,8	16,7	65,5	24,0	25
XE15010		10	21,8	16,7	65,5	24,0	25
XE18510	185	10	24,2	19,0	69,5	24,5	12
XE18512		12	24,2	19,0	69,5	24,5	12

7.3

Terminales de presión de 90°





Materiales
Cobre estañado.

Certificados y normas aplicables

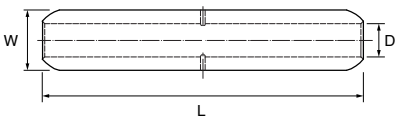
CE

IEC61238-1-3

Referencia	Sección mm²	E Ø mm	D Ø mm	D2 Ø mm	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
X01006/90		6,4			12,5	11,9	10,5	100
X01008/90	10	8,3	6,9	4,7	15,5	13,5	10,5	100
X01010/90		10,5			15,5	15,0	10,5	100
X01606/90		6,4			11,5	11,9	11,0	100
X01608/90	16	8,3	7,8	5,6	15,5	13,5	11,0	100
X01610/90		10,5			16,0	16,0	11,0	100
X02508/90	25	8,3	9,5	7,1	16,0	14,0	13,0	50
X02510/90		10,5			19,0	16,0	13,0	50
X03508/90	35	8,3	11,0	8,2	18,0	16,5	16,0	50
X03510/90		10,5			22,0	16,5	16,0	50
X05008/90		8,3			22,0	18,0	19,0	20
X05010/90	50	10,5	12,5	9,5	22,0	18,0	19,0	20
X05012/90		13,0			22,0	18,0	19,0	20
X07008/90		8,3			22,0	21,5	21,0	20
X07010/90	70	10,5	15,0	11,5	22,0	21,5	21,0	20
X07012/90		13,0			22,0	21,5	21,0	20
X09510/90		10,5			21,8	24,7	22,0	20
X09512/90	95	13,2	17,0	13,5	21,8	24,7	22,0	20
X09514/90		14,5			32,8	24,7	24,0	20
X12010/90		10,5			32,5	29,0	27,0	10
X12012/90	120	13,0	20,0	15,6	32,5	29,0	27,0	10
X12014/90		14,5			32,5	29,0	27,0	10
X15010/90		10,5			33,0	30,4	32,0	10
X15012/90	150	13,2	21,0	16,5	33,0	30,4	32,0	10
X15014/90		14,5			33,0	30,4	32,0	10

Manguitos de empalme de aluminio





Materiales
Aluminio.

Certificados y normas aplicables

CE

Referencia	Sección mm²	D Ø mm	L mm	W mm	Embalaje unidades
S00016AL	16	5,6	90,5	16	10
S00025AL	25	6,5	90,5	16	10
S00035AL	35	8,0	90,5	16	10
S00050AL	50	9,0	106,5	20	10
S00070AL	70	11,0	106,5	20	10
S00095AL	95	12,5	106,5	20	10
S00120AL	120	13,7	133,0	25	5
S00150AL	150	15,5	133,0	25	5
S00185AL	185	17,0	143,5	32	4
S00240AL	240	19,5	143,5	32	4
S00300AL	300	23,3	218,0	40	2
S00400AL	400	26,0	218,0	40	2

7.3