



sofamel

CONEXIÓN CATÁLOGO 2014





sofamel

OFICINA Y ALMACÉN

C/ Tomas Edison, 17
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) España



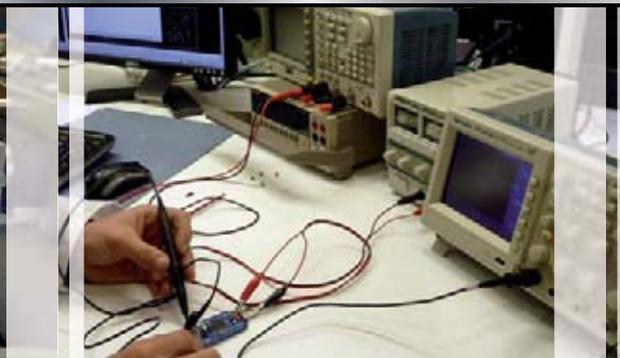
FÁBRICA Y LABORATORIO

C/ Tomas Edison, 12-13
Pol. Industrial Plans d'Arau
08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) España

ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel. +34 93 808 79 80
Fax + 34 93 808 77 00
export@sofamel.es - info@sofamel.es

www.sofamel.com



Su fabricante internacional para soluciones globales en obras eléctricas



CONEXIÓN CATÁLOGO 2014

Sofamel S.A. es una empresa española dedicada a la fabricación de material eléctrico de conexión, así como material de seguridad y protección eléctrica.

El principal objetivo de Sofamel ha sido alcanzar un elevado grado de especialización con el ánimo de brindar una solución global a nuestros clientes. Todo ello respaldado por unos estrictos cánones de calidad como también por fuertes inversiones en maquinaria y diseño para la fabricación de todos aquellos productos que salen de nuestra fábrica y que nos ha permitido ofrecer una de las gamas más amplias de artículos existentes en el mercado.

Nuestro compromiso con el trabajo bien hecho hace que poseamos el certificado gestión de la calidad según la norma UNE-EN ISO 9001: 2008 y el certificado I+D+i según la norma UNE 166002:2006 otorgados por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).



índice

CONEXIÓN 08-65

01

Conexiones de cobre	08
Conexiones de aluminio	22
Conexiones bimetálicas	29
Petacas de derivación	35
Picas y accesorios de puesta a tierra	38
Conexiones a tornillería	41
Bornes de derivación	43
Regletas de conexión	45
Punteras huecas	46
Terminales preaislados	51
Fijaciones	55
Termoretráctil	59
Conectores de perforación y amarres	62

HERRAMIENTAS 66-99

02

Cortacables manuales	68
Herramientas de engaste para terminales	71
Herramientas para punteras huecas	77
Herramientas para preaislados	81
Pelacables y pelamangueras	82
Tensor de bridas	82
Herramientas hidráulicas manuales	83
Herramientas hidráulicas a batería	86
Cabezales hidráulicas	89
Bombas hidráulicas	93
Adaptadores	95
Tabla de utilización de matrices	96

EXPOSITOR DE CONEXIÓN 100-101

03



CONEXIÓN

- ✓ *Conexiones de cobre*
- ✓ *Conexiones de aluminio*
- ✓ *Conexiones bimetálicas*
- ✓ *Petacas de derivación*
- ✓ *Aprietahilos*
- ✓ *Picas y accesorios de puesta a tierra*
- ✓ *Conexiones de tornillería*
- ✓ *Bornes de derivación*
- ✓ *Regletas de conexión*
- ✓ *Punteras huecas*
- ✓ *Terminales preaislados*
- ✓ *Fijaciones*
- ✓ *Termoretráctil*
- ✓ *Conectores de perforación y amarres*



CO
CONEXIÓN

CONEXIÓN



sofamel

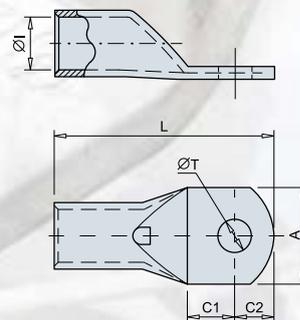
La mejor conexión

Mod. T

Terminal de cobre



Los terminales T están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Incorporan agujero de inspección para verificar el correcto posicionamiento del cable. Según norma CEI 61238-1.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

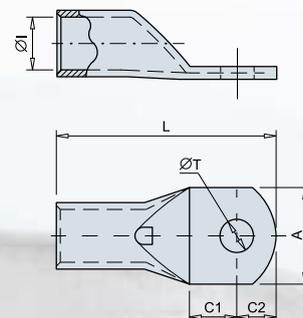
Código	Ref.	Sección (mm ²)		Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
010100	T-1,5/4	1,5	4	1,8	18,0	4,3	8,7	5,0	4,0	0,077	100	3000
010110	T-1,5/5		5		18,5	5,3	8,7	5,0	4,5	0,070	100	3000
010120	T-1,5/6		6		20,0	6,4	11,0	6,0	5,0	0,070	100	2000
010130	T-2,5/4	2,5	4	2,7	18,0	4,3	8,7	5,0	4,0	0,121	100	2000
010140	T-2,5/5		5		19,0	5,3	8,7	5,5	4,5	0,118	100	2000
010150	T-2,5/6		6		20,0	6,4	9,0	6,0	5,0	0,111	100	1800
010160	T-2,5/8		8		24,0	8,3	12,0	8,0	7,0	0,111	100	1800
010170	T-4/4	4	4	3,3	21,0	4,3	8,7	5,0	4,5	0,186	100	1600
010180	T-4/5		5		21,0	5,3	8,7	5,0	4,5	0,174	100	1600
010190	T-4/6		6		23,0	6,4	11,0	6,0	5,5	0,179	100	1600
010200	T-4/8		8		26,5	8,3	14,0	8,0	7,0	0,180	100	1200
010210	T-6/4	6	4	3,8	23,0	4,3	10,3	6,0	5,0	0,233	100	1600
010220	T-6/5		5		23,0	5,3	10,3	6,0	5,0	0,222	100	1500
010230	T-6/6		6		24,0	6,4	10,3	6,0	5,5	0,217	100	1500
010240	T-6/8		8		27,0	8,3	14,0	8,0	7,0	0,217	100	1300
010260	T-10/5	10	5	4,7	25,5	5,3	11,9	6,0	5,5	0,391	100	1000
010270	T-10/6		6		27,0	6,4	11,9	7,0	6,0	0,397	100	1000
010280	T-10/8		8		30,0	8,3	15,0	8,0	8,0	0,407	100	800
010290	T-10/10		10		34,0	10,5	18,0	10,5	9,5	0,413	100	600
010310	T-16/5	16	5	5,6	26,5	5,3	11,9	6,0	5,0	0,505	100	700
010320	T-16/6		6		28,5	6,4	11,9	7,0	6,0	0,526	100	700
010330	T-16/8		8		31,0	8,3	15,0	8,0	7,5	0,535	100	600
010340	T-16/10		10		34,5	10,5	18,0	10,0	9,0	0,543	100	500
010350	T-16/12	12	38,5	13,0	20,0	12,0	11,0	0,535	100	500		
010360	T-25/6	25	6	7,1	31,0	6,4	13,5	7,0	6,0	0,759	50	450
010370	T-25/8		8		34,0	8,3	15,0	8,5	7,5	0,794	50	450
010380	T-25/10		10		39,0	10,5	18,0	11,0	10,0	0,860	50	400
010390	T-25/12		12		41,0	13,0	21,0	12,0	11,0	0,819	50	300
010410	T-35/6	35	6	8,7	34,0	6,4	15,7	7,0	6,0	1,165	50	300
010420	T-35/8		8		38,0	8,3	15,7	9,0	8,0	1,260	50	300
010430	T-35/10		10		42,0	10,5	19,0	11,0	10,0	1,331	50	200
010440	T-35/12		12		44,0	13,0	21,0	12,0	11,0	1,296	50	200
010450	T-35/14	14	48,0	14,5	21,0	14,0	13,0	1,367	50	200		
010500	T-50/6	50	6	9,8	41,0	6,4	17,9	8,0	7,0	1,723	20	200
010510	T-50/8		8		43,0	8,3	17,9	9,0	8,0	1,756	20	180
010520	T-50/10		10		47,0	10,5	20,0	11,0	10,0	1,710	20	160
010530	T-50/12		12		51,0	13,0	21,0	13,0	12,0	1,912	20	160
010540	T-50/14		14		53,0	14,5	25,0	14,0	13,0	1,918	20	140
010550	T-50/16		16		55,0	16,5	26,0	15,0	14,0	1,885	20	140

Mod. T

Terminal de cobre



Los terminales T están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Incorporan agujero de inspección para verificar el correcto posicionamiento del cable. Según norma CEI 61238-1.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

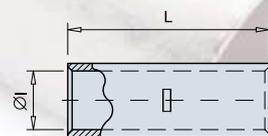
Código	Ref.	Sección (mm ²)		Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja			
				ØI	L	ØT	A	C1				C2		
010570	T-70/8	70	8	11,5	47,0	8,3	21,5	9,0	8,0	2,609	20	120		
010580	T-70/10		10		51,0	10,5	21,5	11,0	10,0	2,751	20	120		
010590	T-70/12		12		53,0	13,0	21,5	12,0	11,0	2,737	20	120		
010600	T-70/14		14		58,0	14,5	25,0	15,0	13,0	2,939	20	100		
010610	T-70/16		16		59,0	16,5	26,0	15,0	14,0	2,858	20	100		
010630	T-95/8	95	8	13,5	52,0	8,3	24,7	10,0	9,0	3,605	20	80		
010640	T-95/10		10		55,0	10,5	24,7	11,0	11,0	3,724	20	80		
010650	T-95/12		12		57,0	13,0	24,7	12,0	12,0	3,729	20	80		
010660	T-95/14		14		61,0	14,5	24,7	15,0	13,0	3,921	20	80		
010670	T-95/16		16		64,0	16,5	27,0	16,0	15,0	3,990	20	80		
010690	T-120/8	120	8	15,6	56,0	8,3	28,9	10,0	9,0	5,788	10	60		
010700	T-120/10		10		58,0	10,5	28,9	11,0	10,0	5,877	10	60		
010710	T-120/12		12		63,0	13,0	28,9	14,0	12,0	6,235	10	60		
010720	T-120/14		14		67,0	14,5	28,9	16,0	14,0	6,539	10	60		
010730	T-120/16		16		71,0	16,5	28,9	17,0	16,0	6,780	10	60		
010750	T-150/10	150	10	16,5	69,0	10,5	30,4	13,0	11,0	7,623	10	50		
010760	T-150/12		12		75,0	13,0	30,4	16,0	14,0	8,134	10	50		
010770	T-150/14		14		79,0	14,5	30,4	18,0	16,0	8,469	10	50		
010780	T-150/16		16		79,0	16,5	30,4	18,0	16,0	8,277	10	40		
010800	T-185/10		185		10	18,8	74,0	10,5	34,0	13,0	11,0	10,429	10	40
010810	T-185/12	12		80,0	13,0		34,0	16,0	14,0	11,104	10	40		
010820	T-185/14	14		84,0	14,5		34,0	18,0	16,0	11,546	10	40		
010830	T-185/16	16		85,0	16,5		34,0	18,0	17,0	11,479	10	40		
010850	T-240/10	240		10	21,2		82,0	10,5	38,4	14,0	12,0	13,243	5	25
010860	T-240/12		12	86,0		13,0	38,4	16,0	14,0	13,702	5	25		
010870	T-240/14		14	90,0		14,5	38,4	18,0	16,0	14,222	5	25		
010880	T-240/16		16	91,0		16,5	38,4	18,0	17,0	14,171	5	25		
010900	T-300/12		300	12		23,4	93,0	13,0	41,7	16,0	14,0	17,020	5	15
010910	T-300/14	14		94,0	14,5		41,7	16,0	15,0	17,249	5	15		
010920	T-300/16	16		100,0	16,5		41,7	19,0	18,0	18,161	5	15		
010940	T-400/12	400		12	26,8		110,0	13,0	47,8	21,0	19,0	26,866	5	10
010950	T-400/16			16			110,0	16,5	47,8	21,0	19,0	26,610	5	10
010960	T-400/20		20	116,0		21,0	47,8	24,0	22,0	26,442	5	10		
010980	T-500/16		500	16		34,5	115,0	16,5	54,8	22,0	19,0	45,663	1	9
010988	T-630/16			16			128,0	16,5	64,4	22,0	19,0	70,573	1	5
010990	T-630/20	20		134,0	21,0		64,4	24,0	23,0	72,766	1	5		
010995	T-800/16	800		16	40,0		145,0	16,5	64,4	24,0	23,0	106,900	1	3
010996	T-800/20			20			145,0	21,0	64,4	24,0	23,0	106,100	1	3

Mod. M

Manguito de cobre



Los manguitos M están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Incorporan un tope central que facilita el posicionamiento del cable.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

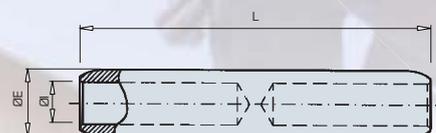
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØI	L				
015100	M-1,5	1,5	1,8	15,0		0,080	100	5000
015110	M-2,5	2,5	2,7	15,0		0,118	100	3500
015120	M-4	4	3,3	22,0		0,218	100	1600
015130	M-6	6	3,8	22,0		0,244	100	1300
015140	M-10	10	4,7	25,0		0,423	100	800
015150	M-16	16	5,6	27,0		0,558	100	600
015160	M-25	25	7,1	29,0		0,772	50	400
015170	M-35	35	8,7	33,0		1,203	50	250
015190	M-50	50	9,8	35,0		1,540	20	200
015200	M-70	70	11,5	39,0		2,293	20	120
015210	M-95	95	13,5	43,0		3,117	20	80
015220	M-120	120	15,6	47,0		5,032	10	60
015230	M-150	150	16,5	58,0		6,694	10	50
015240	M-185	185	18,9	64,0		9,347	10	40
015250	M-240	240	21,2	75,0		12,466	5	30
015260	M-300	300	23,4	90,0		17,068	5	15
015270	M-400	400	26,8	90,0		22,572	5	10

Mod. RJU

Manguito de cobre media tensión



Los manguitos de cobre de media tensión RJU están fabricados en barra de cobre electrolítico. Incorporan un tope central que divide el conector en dos partes iguales.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

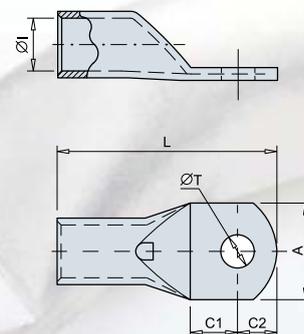
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L			
017160	RJU0-25	25	20	7,5	95	23,28	1	150
017170	RJU0-35	35	20	8,5	95	22,32	1	150
017180	RJU1-50	50	20	9,5	95	21,23	1	150
017190	RJU1-70	70	20	11	95	19,37	1	150
017200	RJU1-95	95	20	13	95	16,48	1	150
017210	RJU2-120	120	20	14,2	95	14,51	1	90
017220	RJU2-150	150	25	16	102	27,51	1	90
017230	RJU4-185	185	25	18	102	22,92	1	50
017240	RJU4-240	240	32	20	105	48,53	1	50

Mod. TL

Terminal cobre caña larga



Los terminales TL están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. La mayor longitud de la caña permite asegurar una mejor conexión eléctrica en condiciones más desfavorables. Según norma CEI 61238-1.

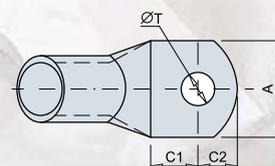
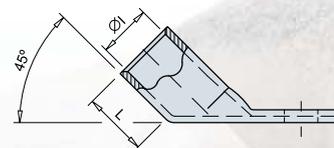


RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)		Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
006270	TL-10/6	6	6	4,7	35	6,4	11,9	7,0	6,0	0,532	100	600
006280	TL-10/8	10	8	4,7	38	8,3	15,0	8,0	8,0	0,542	100	600
006320	TL-16/6	6	6	5,6	39	6,4	11,9	7,0	6,0	0,743	100	400
006330	TL-16/8	16	8	5,6	41,5	8,3	15,0	8,0	7,5	0,752	100	400
006370	TL-25/8	8	8	7,1	50	8,3	15,0	8,5	7,5	1,220	50	250
006380	TL-25/10	25	10	7,1	55	10,5	18,0	11,0	10,0	1,286	50	200
006420	TL-35/8	8	8	8,7	53	8,3	15,7	9,0	8,0	1,807	50	150
006430	TL-35/10	35	10	8,7	57	10,5	19,0	11,0	10,0	1,878	50	150
006520	TL-50/10	10	10	9,8	63	10,5	20,0	11,0	10,0	2,555	20	120
006530	TL-50/12	50	12	9,8	67	13,0	21,0	13,0	12,0	2,615	20	100
006580	TL-70/10	10	10	11,5	69	10,5	21,5	11,0	10,0	3,810	10	40
006590	TL-70/12	70	12	11,5	71	13,0	21,5	12,0	11,0	3,796	10	40
006650	TL-95/12	12	12	13,5	79	13,0	21,5	12,0	12,0	5,324	10	40
006660	TL-95/14	95	14	13,5	83	14,5	24,7	15,0	13,0	5,515	10	40
006670	TL-95/16	16	16	13,5	86	16,5	24,7	16,0	15,0	5,585	10	40
006710	TL-120/12	12	12	15,6	87	13,0	28,9	14,0	12,0	8,805	10	30
006720	TL-120/14	120	14	15,6	91	14,5	28,9	16,0	14,0	9,108	10	30
006730	TL-120/16	16	16	15,6	95	16,5	28,9	17,0	16,0	9,350	10	30
006760	TL-150/12	12	12	16,5	99	13,0	30,4	16,0	14,0	10,904	10	30
006770	TL-150/14	150	14	16,5	103	14,5	30,4	18,0	16,0	11,239	10	30
006780	TL-150/16	16	16	16,5	103	16,5	30,4	18,0	16,0	11,047	10	30
006810	TL-185/12	12	12	18,8	108	13,0	34,0	16,0	14,0	15,193	10	20
006820	TL-185/14	185	14	18,8	112	14,5	34,0	18,0	16,0	15,636	10	20
006830	TL-185/16	16	16	18,8	113	16,5	34,0	18,0	17,0	15,258	10	20
006860	TL-240/12	12	12	21,2	114	13,0	38,4	16,0	14,0	18,456	5	15
006870	TL-240/14	240	14	21,2	118	14,5	38,4	18,0	16,0	18,876	5	15
006880	TL-240/16	16	16	21,2	119	16,5	38,4	18,0	17,0	18,825	5	15
006920	TL-300/16	300	16	23,4	132	16,5	41,7	19,0	18,0	24,040	6	12
006950	TL-400/16	400	16	26,8	140	16,5	47,8	21,0	19,0	33,966	4	8
006980	TL-500/16	500	16	29,8	143	16,5	54,8	22,0	19,0	57,181	1	7

Mod. T45°

Terminal de cobre 45°



Los terminales T45° están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Su particular orientación los hace idóneos en instalaciones donde la conexión requiera de una ubicación determinada. Según norma CEI 61238-1.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

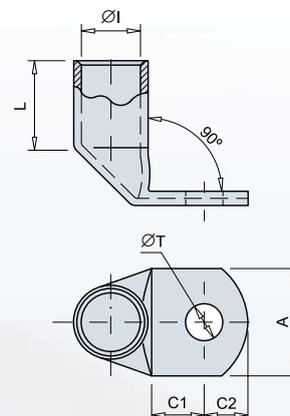
Código	Ref.	Sección (mm ²)		Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
007270	T45-10/6	10	6	4,7	10	6,4	11,9	7,0	6,0	0,410	100	800
007280	T45-10/8	10	8			8,3	15,0	8,0	8,0	0,420	100	800
007320	T45-16/6	16	6	5,6	11	6,4	11,9	7,0	6,0	0,544	100	600
007330	T45-16/8	16	8			8,3	15,0	8,0	7,5	0,553	100	600
007370	T45-25/8	25	8	7,1	13	8,3	15,0	8,5	7,5	0,818	50	350
007380	T45-25/10	25	10			10,5	18,0	11,0	10,0	0,889	50	350
007420	T45-35/8	35	8	8,7	16	8,3	15,7	9,0	8,0	1,299	50	250
007430	T45-35/10	35	10			10,5	19,0	11,0	10,0	1,375	50	200
007520	T45-50/10	50	10	9,8	19	10,5	20,0	11,0	10,0	1,913	20	120
007530	T45-50/12	50	12			13,0	21,0	13,0	12,0	1,965	20	120
007580	T45-70/10	70	10	11,5	21	10,5	21,5	11,0	10,0	2,843	20	100
007590	T45-70/12	70	12			13,0		12,0	11,0	2,817	20	100
007660	T45-95/14	95	14	13,5	24	14,5	24,7	15,0	13,0	4,052	20	60
007670	T45-95/16	95	16			16,5	27,0	16,0	15,0	4,124	20	60
007720	T45-120/14	120	14	15,6	28	14,5	28,9	16,0	14,0	6,757	10	50
007730	T45-120/16	120	16			16,5		17,0	16,0	7,007	10	40
007770	T45-150/14	150	14	16,5	32	14,5	30,4	18,0	16,0	8,750	10	40
007780	T45-150/16	150	16			16,5		16,0	16,0	8,553	10	30
007830	T45-185/16	185	16	18,8	34	16,5	34,0	18,0	17,0	11,861	10	20
007880	T45-240/16	240	16	21,2	38	16,5	38,4	18,0	17,0	14,642	5	20

Mod. T90°

Terminal de cobre 90°



Los terminales T90° están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Su particular orientación los hace idóneos en instalaciones donde la conexión requiera de una ubicación determinada. Según norma CEI 61238-1.



sofamel

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

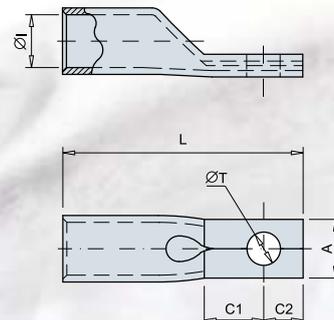
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)							Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØI	L	ØT	A	C1	C2				
008270	T90-10/6	10 6	4,7	10	6,4	11,9	7,0	6,0	0,429	100	800	
008280	T90-10/8	10 8			8,3	15,0	8,0	8,0	0,439	100	700	
008320	T90-16/6	16 6	5,6	11	6,4	11,9	7,0	6,0	0,558	100	600	
008330	T90-16/8	16 8			8,3	15,0	8,0	7,5	0,576	100	600	
008370	T90-25/8	25 8	7,1	13	8,3	15,0	8,5	7,5	0,852	50	300	
008380	T90-25/10	25 10			10,5	18,0	11,0	10,0	0,921	50	300	
008420	T90-35/8	35 8	8,7	16	8,3	15,7	9,0	8,0	1,318	50	250	
008430	T90-35/10	35 10			10,5	19,0	11,0	10,0	1,424	50	200	
008520	T90-50/10	50 10	9,8	19	10,5	20,0	11,0	10,0	1,976	20	160	
008530	T90-50/12	50 12			13,0	21,0	13,0	12,0	2,029	20	160	
008580	T90-70/10	70 10	11,5	21	10,5	21,5	11,0	10,0	2,864	20	100	
008590	T90-70/12	70 12			13,0		12,0	11,0	2,914	20	100	
008660	T90-95/14	95 14	13,5	24	14,5	24,7	15,0	13,0	4,179	20	60	
008670	T90-95/16	95 16			16,5	27,0	16,0	15,0	4,251	20	60	
008720	T90-120/14	120 14	15,6	28	14,5	28,9	16,0	14,0	6,849	10	30	
008730	T90-120/16	120 16			16,5		17,0	16,0	7,244	10	30	
008770	T90-150/14	150 14	16,5	32	14,5	30,4	18,0	16,0	8,786	10	30	
008780	T90-150/16	150 16			16,5		18,0	16,0	8,816	10	30	
008830	T90-185/16	185 16	18,8	34	16,5	34,0	18,0	17,0	11,918	10	20	
008880	T90-240/16	240 16	21,2	38	16,5	38,4	18,0	17,0	14,629	5	5	

Mod. TPE

Terminal de pala estrecha



Los terminales TPE están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. El diseño estrecho de la pala los hace idóneos para espacios reducidos. Según norma CEI 61238-1.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

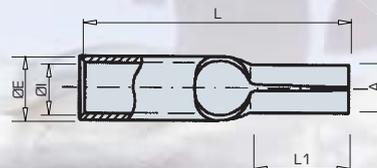
Código	Ref.	Sección (mm ²)		Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
				ØI	L	ØT	A	C1	C2			
032125	TPE-50/8	50	8	9,8	50	8,5	15	10,0	8,0	2,064	20	160
032126	TPE-50/10	50	10	9,8	50	10,5	15	10,0	8,0	1,983	20	160
032131	TPE-70/8	70	8	11,5	55	8,5	15	12,0	8,0	3,079	20	100
032132	TPE-70/10	70	10	11,5	55	10,5	15	12,0	8,0	2,987	20	100
032140	TPE-95/8	95	8	13,5	60	8,5	15	11,0	10,0	4,185	20	80
032145	TPE-95/10	95	10	13,5	60	10,5	15	11,0	10,0	4,087	20	80
032149	TPE-120/8	120	8	15,6	65	8,5	21	10,0	11,0	6,751	10	60
032150	TPE-120/10	120	10	15,6	65	10,5	21	10,0	11,0	6,626	10	60
032160	TPE-150/10	150	10	16,5	72	10,5	21	13,0	12,0	7,969	10	40
032161	TPE-150/12	150	12	16,5	72	12,5	21	13,0	12,0	7,788	10	40
032170	TPE-185/10	185	10	18,9	75	10,5	26	13,0	12,0	10,575	10	30
032171	TPE-185/12	185	12	18,9	75	12,5	26	13,0	12,0	10,373	10	30
032180	TPE-240/10	240	10	21,2	85	10,5	26	13,0	12,0	13,742	5	25
032181	TPE-240/12	240	12	21,2	85	12,5	26	13,0	12,0	13,536	5	25

Mod. CP

Punta de conexión



Las puntas CP están fabricadas en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Su diseño lo hace eficaz en aquellas aplicaciones del conductor al borne.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

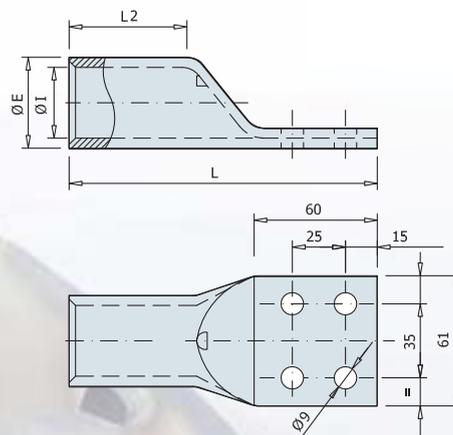
Código	Ref.	Sección (mm ²)		Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja
				ØE	ØI	L	A	L1			
025130	CP-10	10	8	6,8	4,7	25,0	5,0	12,0	0,423	100	1000
025140	CP-16	16	10	7,8	5,6	31,0	6,0	15,0	0,640	100	800
025150	CP-25	25	12	9,4	7,1	34,0	7,0	18,0	0,903	100	500
025160	CP-35	35	14	11,3	8,7	42,0	9,0	18,0	1,529	100	300
025170	CP-50	50	16	12,6	9,8	46,0	10,0	21,0	2,020	50	200

Mod. T-4H

Terminal de cobre de pala de 4 agujeros



Los terminales de cobre de pala de 4 agujeros están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para reforzar el contacto eléctrico.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

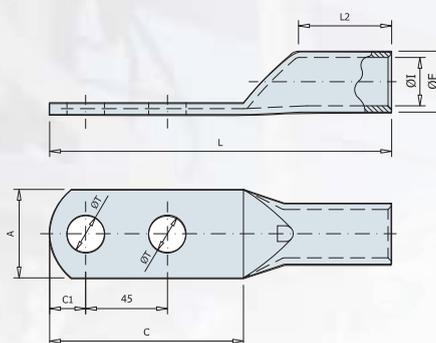
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)				Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L	L2			
001100	T-185/4H	185	23,7	18,8	124,0	46,0	17,90	3	-
001110	T-240/4H	240	26,2	21,2	128,0	48,0	21,20	3	-
001120	T-300/4H	300	28,6	23,4	133,0	50,0	25,30	3	-
001130	T-400/4H	400	32,8	26,8	134,0	50,0	32,70	3	-
001140	T-500/4H	500	38,4	29,8	139,0	54,0	58,10	3	-
001150	T-630/4H	600	44,7	34,5	145,0	60,0	83,90	1	-
001160	T-800/4H	800	52,0	40,0	160,0	70,0	127,30	1	-

Mod. TDT

Terminal de cobre de pala de 2 agujeros



Los terminales de cobre de pala de 2 agujeros están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

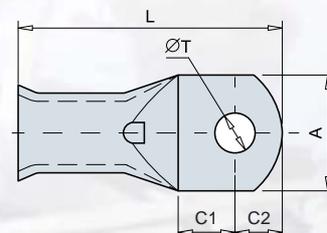
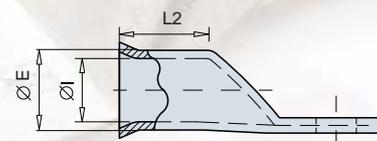
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)							Kg x 100	Bolsa	Caja	
			ØE	ØI	L	ØT	A	L2	C1				C
002530	TDT-50/12	50	14,0	11,0	130,0	13,0	20,5	40,0	14,5	75,0	6,30	-	-
002590	TDT-70/12	70	15,0	12,0	130,0	13,0	21,4	40,0	17,0	80,0	6,80	-	-
002650	TDT-95/12	95	18,0	14,0	132,0	13,0	26,0	42,0	17,0	80,0	11,20	-	-
002710	TDT-120/12	120	20,0	16,0	135,0	13,0	29,0	42,0	17,0	80,0	13,00	-	-
002760	TDT-150/12	150	22,0	17,0	150,0	13,0	31,5	50,0	17,0	80,0	19,08	-	-
002810	TDT-185/12	185	23,0	18,2	150,0	13,0	33,0	50,0	17,0	80,0	20,20	-	-
002860	TDT-240/16	240	28,0	22,0	150,0	17,0	40,0	50,0	17,0	80,0	29,90	-	-
002900	TDT-300/16	300	32,0	25,0	180,0	17,0	46,0	68,0	21,5	89,0	48,80	-	-
002940	TDT-400/16	400	37,0	30,0	180,0	17,0	54,0	60,0	22,0	90,0	57,90	-	-
002980	TDT-500/16	500	40,0	31,0	180,0	17,0	57,5	60,0	23,5	93,0	79,18	-	-

Mod. TT

NF C20-130 Terminal de cobre tulipa



Los terminales TT están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. El abocardado en el extremo de la caña favorece la introducción del cable.
Según norma NF C20-130.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)							Kg x 100	Bolsa	Caja	
			ØE	ØI	L	ØT	A	C1	L2				
009120	TT-2,5/3*	2,5	3		17,30	3,2		5,0		1,33	100	1600	
009130	TT-2,5/4*		4	4,0	2,2	18,50	4,2	8,0	5,5	6,0	1,37	100	1600
009140	TT-2,5/5*		5			21,00	5,3		6,5		1,50	100	1600
009170	TT-4/4*	4	4		25,70	4,2	9,0	6,2		3,08	100	1400	
009180	TT-4/5*		5	5,0	2,7	25,70	5,3	9,0	6,2	8,0	2,92	100	1400
009190	TT-4/6*		6			25,70	6,5	12,0	6,2		2,74	100	1400
009220	TT-6/5*	6	5		31,50	5,3		8,0		4,08	100	1200	
009230	TT-6/6*		6	5,5	3,3	31,50	6,5	13,0	8,0	11,0	3,90	100	1200
009240	TT-6/8*		8			31,50	8,5		8,0		3,45	100	1000
009260	TT-10/5	10	5		30,50	5,3	12,0	6,5		5,98	100	800	
009270	TT-10/6		6	6,8	4,3	30,50	6,5	12,0	6,5	12,0	5,23	100	800
009280	TT-10/8		8			37,00	8,5	15,0	10,0		6,31	100	600
009290	TT-10/10		10			41,00	10,5	16,0	12,0		7,02	100	400
009320	TT-16/6	16	6		33,30	6,5	12,0	7,5		7,63	100	500	
009330	TT-16/8		8	8,0	5,3	37,50	8,3	16,0	9,5	14,0	8,12	100	500
009340	TT-16/10		10			41,50	10,5	16,0	11,5		8,74	100	400
009360	TT-25/6	25	6		36,30	6,5	13,0	7,5		11,35	50	300	
009370	TT-25/8		8	9,5	6,6	42,00	8,3	18,0	10,0	15,0	12,28	50	300
009380	TT-25/10		10			46,00	10,5	18,0	12,0		13,05	50	250
009410	TT-35/6	35	6		39,50	6,5	15,0	7,5		15,91	50	200	
009420	TT-35/8		8	11,0	7,9	44,00	8,3	17,0	10,0	17,0	16,66	50	200
009430	TT-35/10		10			49,00	10,5	17,0	12,0		18,15	50	200
009500	TT-50/6	50	6		42,50	6,5		7,5		21,09	50	140	
009510	TT-50/8		8	12,0	9,2	47,00	8,3	18,0	10,0	19,0	22,64	20	140
009520	TT-50/10		10			52,00	10,5		12,0		24,30	20	140
009570	TT-70/8	70	8		51,00	8,5	21,0	10,0		36,16	20	100	
009580	TT-70/10		10	15,0	11,0	55,00	10,5	22,0	12,0	21,0	37,99	20	100
009590	TT-70/12		12			59,00	13,0	22,0	13,0		38,56	20	100

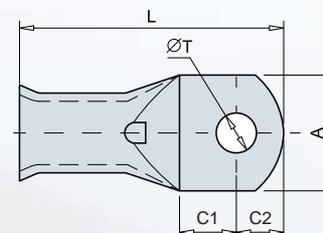
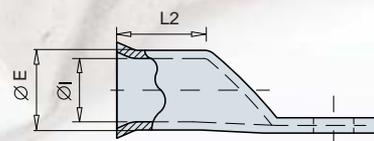
* Sin tulipa.

Mod. TT

NF C20-130 Terminal de cobre tulipa



Los terminales TT están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. El abocardado en el extremo de la caña favorece la introducción del cable.
Según norma NF C20-130.



sofamel

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

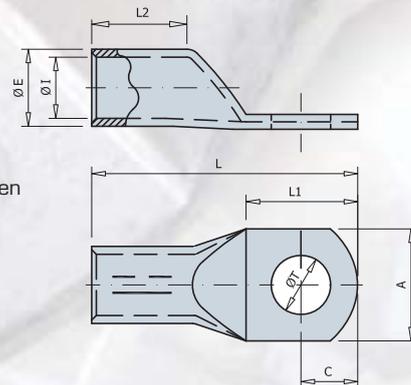
Code	Ref.	Section (mm ²)		Dimensions (mm)							Kg x 100	Bag	Box
				ØE	ØI	L	ØT	A	C1	L2			
009630	TT-95/8	95	8	17,0	13,1	56,00	8,5	25,0	10,0	25,0	45,18	20	60
009640	TT-95/10		10			60,00	10,5		12,0		47,41	20	60
009650	TT-95/12		12			62,00	13,0		13,0		47,45	20	60
009660	TT-95/14		14			66,50	15,0		14,5		49,60	20	60
009670	TT-95/16		16			70,00	17,0		16,0		50,08	20	60
009700	TT-120/10	120	10	19,0	14,5	64,0	10,5	27,5	12,0	26,0	65,44	10	50
009710	TT-120/12		12			66,0	13,0		13,0		69,62	10	50
009720	TT-120/14		14			69,5	15,0		14,5		69,70	10	50
009730	TT-120/16		16			72,0	17,0		16,0		67,47	10	50
009750	TT-150/10	150	10	21,0	16,2	71,0	10,5	30,0	14,0	30,0	85,78	10	40
009760	TT-150/12		12			73,0	13,0		15,0		87,10	10	40
009770	TT-150/14		14			73,0	15,0		15,0		85,24	10	40
009780	TT-150/16		16			75,0	17,0		16,0		84,78	10	40
009810	TT-185/12	185	12	23,0	18,0	81,0	13,0	33,5	17,0	32,0	111,28	10	30
009820	TT-185/14		14			85,0	15,0		19,0		115,10	10	30
009830	TT-185/16		16			87,0	17,0		20,0		115,74	10	20
009860	TT-240/12	240	12	26,0	20,6	93,5	13,0	38,0	19,0	35,0	160,04	5	20
009870	TT-240/14		14			93,5	15,0		19,0		157,56	5	20
009880	TT-240/16		16			93,5	17,0		19,0		155,12	5	20
009890	TT-240/20		20			93,5	21,0		19,0		149,35	5	15
009910	TT-300/14	300	14	28,0	23,1	102,0	15,0	41,0	20,0	44,0	175,71	5	10
009920	TT-300/16		16			102,0	17,0		20,0		173,46	5	10
009930	TT-300/20		20			106,0	21,0		22,0		175,31	5	10
009950	TT-400/16	400	16	32,0	26,0	115,0	17,0	46,5	22,0	44,0	270,34	4	8
009960	TT-400/20		20			118,0	21,0		22,0		271,29	4	8

Mod. TCD

DIN 46235 Terminal de cobre



Los terminales TCD están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para reforzar el contacto eléctrico. Según DIN 46235.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

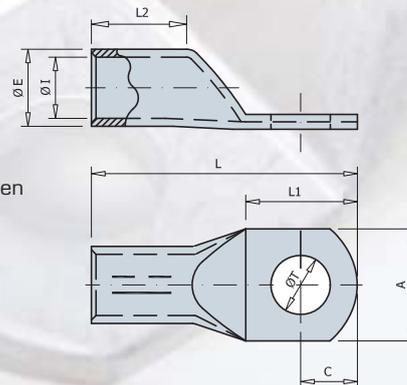
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)							Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L	ØT	A	L1	C			
005220	TCD-6/5	5			30,5	5,3	8,5	14,0	6,5	0,283	100	1500
005230	TCD-6/6	6	6	5,5	31,5	6,4	8,5	15,5	7,5	0,279	100	1500
005240	TCD-6/8	8			34,0	8,4	13,0	20,0	10,0	0,272	100	1300
005260	TCD-10/5	5			34,0	5,3	9,0	15,5	7,0	0,321	100	1000
005270	TCD-10/6	10	6	6,0	34,0	6,4	9,0	16,0	7,5	0,314	100	1000
005280	TCD-10/8	8			37,0	8,4	13,0	20,0	10,0	0,311	100	800
005320	TCD-16/6	6			43,0	6,4	13,0	15,5	7,5	1,110	100	700
005330	TCD-16/8	8	16	8,5	46,0	8,4	13,0	20,0	10,0	1,120	100	600
005340	TCD-16/10	10			48,0	10,5	17,0	24,0	12,0	1,098	100	500
005350	TCD-16/12	12			49,0	13,0	18,0	26,0	13,0	1,011	100	500
005360	TCD-25/6	6			45,5	6,4	14,0	15,5	7,5	1,431	50	450
005370	TCD-25/8	8	25	10,0	48,0	8,4	16,0	20,0	10,0	1,456	50	450
005380	TCD-25/10	10			50,0	10,5	17,0	24,0	12,0	1,445	50	400
005390	TCD-25/12	12			51,0	13,0	19,0	26,0	13,0	1,364	50	300
005410	TCD-35/6	6			49,5	6,4	17,0	15,5	7,5	2,754	50	300
005420	TCD-35/8	8			52,0	8,4	17,0	20,0	10,0	2,816	50	300
005430	TCD-35/10	10	35	12,5	54,0	10,5	19,0	24,0	12,0	2,821	50	200
005440	TCD-35/12	12			55,0	13,0	21,0	26,0	13,0	2,715	50	200
005450	TCD-35/14	14			56,0	15,0	21,0	29,0	14,5	2,646	50	200
005510	TCD-50/8	8			62,0	8,4	20,0	20,0	10,0	4,244	20	180
005520	TCD-50/10	10			64,0	10,5	22,0	24,0	12,0	4,271	20	160
005530	TCD-50/12	50	12	14,5	65,0	13,0	24,0	26,0	13,0	4,172	20	160
005540	TCD-50/14	14			66,5	15,0	24,0	29,0	14,5	4,116	20	140
005550	TCD-50/16	16			68,0	17,0	28,0	32,0	16,0	4,036	20	140
005570	TCD-70/8	8			65,0	8,4	24,0	20,0	10,0	5,695	20	120
005580	TCD-70/10	10			67,0	10,5	24,0	24,0	12,0	5,749	20	120
005590	TCD-70/12	70	12	16,5	68,0	13,0	24,0	26,0	13,0	5,649	20	120
005600	TCD-70/14	14			69,5	15,0	24,0	29,0	14,5	5,604	20	100
005610	TCD-70/16	16			71,0	17,0	30,0	32,0	16,0	5,533	20	100
005630	TCD-95/8	8			77,0	8,4	28,0	24,0	12,0	8,708	20	80
005640	TCD-95/10	10			77,0	10,5	28,0	24,0	12,0	8,567	20	80
005650	TCD-95/12	95	12	19,0	78,0	13,0	28,0	26,0	13,0	8,473	20	80
005660	TCD-95/14	14			79,5	15,0	28,0	29,0	14,5	8,448	20	80
005670	TCD-95/16	16			81,0	17,0	32,0	32,0	16,0	8,394	20	80

Mod. TCD

DIN 46235 Terminal de cobre



Los terminales TCD están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para reforzar el contacto eléctrico. Según DIN 46235.



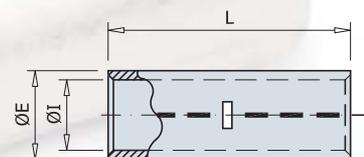
RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)							Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L	ØT	A	L1	C			
005700	TCD-120/10	10			85,0	10,5	32,0	31,0	15,0	10,715	10	60
005710	TCD-120/12	12			86,0	13,0	32,0	33,0	16,0	10,636	10	60
005720	TCD-120/14	120 14	21,0	15,5	88,0	15,0	32,0	37,0	18,0	10,697	10	60
005730	TCD-120/16	16			89,0	17,0	32,0	39,0	19,0	10,599	10	60
005740	TCD-120/20	20			91,0	21,0	38,0	43,0	21,0	10,318	10	60
005750	TCD-150/10	10			93,0	10,5	34,0	31,0	15,0	15,473	10	50
005760	TCD-150/12	12			94,0	13,0	34,0	33,0	16,0	15,396	10	50
005770	TCD-150/14	150 14	23,5	17,0	97,0	15,0	34,0	39,0	19,0	15,674	10	50
005780	TCD-150/16	16			97,0	17,0	34,0	39,0	19,0	15,404	10	40
005790	TCD-150/20	20			99,0	21,0	40,0	43,0	21,0	15,105	10	40
005800	TCD-185/10	10			97,0	10,5	37,0	31,0	15,0	17,800	10	40
005810	TCD-185/12	12			98,0	13,0	37,0	33,0	16,0	17,740	10	40
005820	TCD-185/14	185 14	25,5	19,0	101,0	15,0	37,0	39,0	19,0	18,069	10	40
005830	TCD-185/16	16			101,0	17,0	37,0	39,0	19,0	17,799	10	40
005840	TCD-185/20	20			103,0	21,0	40,0	43,0	21,0	17,534	10	40
005860	TCD-240/12	12			108,0	13,0	42,0	33,0	16,0	25,806	5	25
005870	TCD-240/14	14			111,0	15,0	42,0	39,0	19,0	26,273	5	25
005880	TCD-240/16	240 16	29,0	21,5	111,0	17,0	42,0	39,0	19,0	25,962	5	25
005890	TCD-240/20	20			113,0	21,0	45,0	43,0	21,0	25,715	5	25
005910	TCD-300/14	14			119,0	15,0	46,0	41,0	19,0	31,732	5	15
005920	TCD-300/16	300 16	32,0	24,5	119,0	17,0	46,0	41,0	19,0	31,420	5	15
005930	TCD-300/20	20			122,0	21,0	46,0	44,0	22,0	31,508	5	15
005945	TCD-400/14	14			140,0	15,0	54,0	50,0	25,0	64,561	5	10
005950	TCD-400/16	400 16	38,5	27,5	140,0	17,0	54,0	50,0	25,0	64,104	5	10
005960	TCD-400/20	20			140,0	21,0	54,0	50,0	25,0	63,019	5	10
005980	TCD-500/16	500 16	42,0	31,0	150,0	17,0	60,0	50,0	25,0	76,349	1	9
005981	TCD-500/20	20			150,0	21,0	60,0	50,0	25,0	75,264	1	9
005988	TCD-625/16	16			160,0	17,0	64,0	50,0	25,0	75,895	1	5
005990	TCD-625/20	625 20	44,0	34,5	160,0	21,0	64,0	50,0	25,0	74,958	1	5
005994	TCD-800/16	800 16	52,0	40,0	195,0	17,0	75,0	60,0	30,0	137,896	1	3
005995	TCD-800/20	20			195,0	21,0	75,0	60,0	30,0	136,712	1	3
005998	TCD-1000/16	1000 16	58,0	44,0	195,0	17,0	83,0	60,0	30,0	178,651	1	2
005999	TCD-1000/20	20			195,0	21,0	83,0	60,0	30,0	177,270	1	2

Mod. MCD DIN 46267 Manguito de cobre



Los manguitos MCD están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Según DIN 46267.



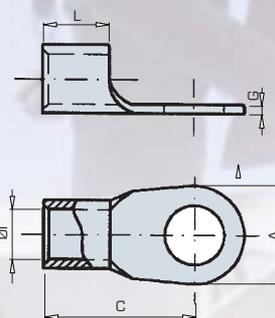
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L			
004130	MCD-6	6	5,5	3,8	30	0,340	100	1300
004140	MCD-10	10	6,0	4,5	30	0,340	100	800
004150	MCD-16	16	8,5	5,5	50	1,514	100	600
004160	MCD-25	25	10,0	7,0	50	1,844	50	400
004170	MCD-35	35	12,5	8,2	50	3,214	50	250
004190	MCD-50	50	14,5	10,0	56	4,450	20	200
004200	MCD-70	70	16,5	11,5	56	5,655	20	120
004210	MCD-95	95	19,0	13,5	70	9,023	20	80
004220	MCD-120	120	21,0	15,5	70	10,135	10	60
004230	MCD-150	150	23,5	17,0	80	15,181	10	50
004240	MCD-185	185	25,5	19,0	85	17,726	10	40
004250	MCD-240	240	29,0	21,5	90	24,576	5	30
004260	MCD-300	300	32,0	24,5	100	30,550	5	15
004270	MCD-400	400	38,5	27,5	150	78,517	5	10
004280	MCD-500	500	42,0	31,0	160	92,638	-	-
004290	MCD-625	625	44,0	34,5	160	86,026	-	-
004300	MCD-800	800	52,0	40,0	200	159,197	-	-
004310	MCD-1000	1000	58,0	44,0	200	205,918	-	-

Mod. TD Terminal de cobre soldado



Los terminales TD están fabricados con fleje de cobre soldado con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Según DIN 46234.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØI	L	A	C	G			
020100	TD-1,5/3	1,5	1,6	5,0	6,0	11,0	0,8	0,055	100	4000
020110	TD-1,5/4				8,0	12,0		0,070	100	3500
020120	TD-1,5/5				10,0	13,0		0,084	100	3000
020130	TD-2,5/3	2,5	2,3	5,0	6,0	11,0	0,8	0,064	100	3000
020140	TD-2,5/4				8,0	12,0		0,077	100	3000
020150	TD-2,5/5				10,0	14,0		0,080	100	2000
020160	TD-2,5/6				11,0	16,0		0,110	100	2000
020170	TD-2,5/8				14,0	17,0		0,135	100	2000

CONEXIÓN CONEXIONES DE COBRE



Mod. TD

Terminal de cobre soldado

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja
			Øl	L	A	C	G			
020180	TD-6/4	4			8,0	14,0		0,139	100	800
020190	TD-6/5	5			10,0	15,0		0,157	100	800
020200	TD-6/6	6	3,6	6,0	11,0	16,0	1,0	0,168	100	800
020210	TD-6/8	8			14,0	19,0		0,213	100	600
020220	TD-6/10	10			18,0	21,0		0,279	100	600
020230	TD-10/5	5			11,0	16,0		0,229	100	600
020240	TD-10/6	6			11,0	17,0		0,240	100	600
020250	TD-10/8	10	4,5	8,0	14,0	20,0	1,1	0,290	100	600
020260	TD-10/10	10			18,0	21,0		0,349	100	500
020270	TD-10/12	12			22,0	23,0		0,414	100	400
020280	TD-16/5	5			10,0	20,0		0,406	100	600
020290	TD-16/6	6			11,0	20,0		0,381	100	600
020300	TD-16/8	16	5,8	10,0	14,0	22,0	1,2	0,425	100	600
020310	TD-16/10	10			18,0	24,0		0,502	100	500
020320	TD-16/12	12			22,0	26,0		0,600	100	400
020330	TD-25/6	6			12,0	25,0		1,400	50	300
020340	TD-25/8	8			16,0	25,0		1,480	50	300
020350	TD-25/10	25	7,5	11,0	18,0	26,0	1,5	1,560	50	300
020360	TD-25/12	12			22,0	31,0		1,920	50	200
020370	TD-25/16	16			28,0	35,0		2,320	50	200
020380	TD-35/6	6			15,0	26,0		1,920	50	200
020390	TD-35/8	8			26,0	26,0		1,920	50	200
020400	TD-35/10	35	9,0	12,0	18,0	27,0	1,6	2,040	50	200
020410	TD-35/12	12			22,0	31,0		2,360	50	200
020420	TD-35/16	16			28,0	36,0		2,880	50	200
020430	TD-50/6	6			18,0	34,0		1,760	25	150
020440	TD-50/8	8			18,0	34,0		1,720	25	150
020450	TD-50/10	50	11,0	16,0	18,0	34,0	1,8	1,680	25	150
020460	TD-50/12	12			22,0	36,0		1,840	25	150
020470	TD-50/16	16			28,0	40,0		2,120	25	100
020480	TD-70/6	6			22,0	38,0		2,600	10	80
020490	TD-70/8	8			22,0	38,0		2,600	10	80
020500	TD-70/10	70	13,0	18,0	22,0	38,0	2,0	2,600	10	80
020510	TD-70/12	12			22,0	38,0		2,600	10	80
020520	TD-70/16	16			22,0	38,0		2,600	10	80
020530	TD-95/8	8			24,0	42,0		4,100	10	60
020540	TD-95/10	95	15,0	20	24,0	42,0	2,5	4,100	10	60
020550	TD-95/12	12			24,0	42,0		4,000	10	60
020560	TD-95/16	16			28,0	44,0		4,100	10	60
020570	TD-120/8	8			24,0	44,0		5,600	10	60
020580	TD-120/10	120	10	22	24,0	44,0	3,0	6,200	10	60
020590	TD-120/12	12	16,5		24,0	44,0		5,400	10	60
020600	TD-120/16	16			28,0	48,0		5,700	10	40
020610	TD-150/10	10			30,0	50,0		8,400	5	30
020620	TD-150/12	150	12	24	30,0	50,0	3,2	8,600	5	25
020630	TD-150/16	16			30,0	50,0		7,700	5	20
020640	TD-185/10	10			36,0	50,0		11,100	5	20
020650	TD-185/12	185	12	28	36,0	50,0	3,5	10,800	5	20
020660	TD-185/16	16	21,0		36,0	50,0		10,700	5	20
020670	TD-240/10	10			38,0	56,0		15,200	5	20
020680	TD-240/12	240	12	32	38,0	56,0	4,0	15,000	5	20
020690	TD-240/16	16	23,5		38,0	56,0		14,700	5	15

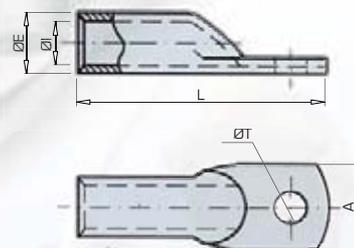
sofamel

Mod. TBE

Terminal de aluminio estañado



Los terminales TBE están fabricados en tubo de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%, con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero para evitar la oxidación del aluminio.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

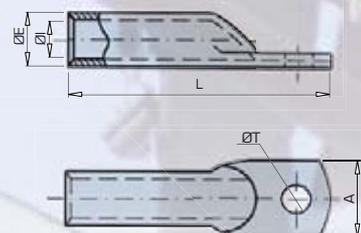
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	ØT	L	A			
115090	TBE-16	16	8,7	5,5	8,5	43,0	15,0	0,431	1	-
115100	TBE-25	25	11,0	6,5	8,5	52,0	16,0	0,880	1	400
115110	TBE-35	35	13,3	7,8	8,5	56,0	19,0	1,300	1	250
115120	TBE-50	50	15,2	9,7	13,0	64,0	22,0	1,700	1	200
115130	TBE-70	70	17,0	11,0	13,0	73,0	25,0	2,500	1	200
115140	TBE-95	95	19,3	12,6	13,0	81,0	28,0	3,400	1	150
115150	TBE-120	120	21,7	14,1	13,0	94,0	32,0	5,400	1	100
115160	TBE-150	150	25,0	15,5	13,0	102,0	35,0	8,660	1	75
115170	TBE-185	185	28,1	18,3	13,0	112,0	40,0	11,000	1	50
115180	TBE-240	240	32,0	19,5	15,0	125,0	43,0	16,400	1	50
115190	TBE-300	300	34,0	23,5	17,0	140,0	47,0	18,000	1	40

Mod. TBES

Terminal de aluminio estañado de caña larga



Los terminales TBES están fabricados en tubo de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%, con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero para evitar la oxidación del aluminio. La mayor longitud de la caña permite asegurar una mejor conexión eléctrica en condiciones más desfavorables.



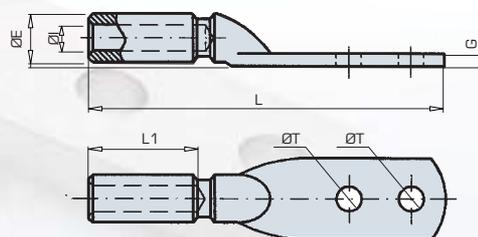
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	ØT	L	A			
120090	TBES-16	16	8,7	5,5	8,5	53,0	15,0	0,531	1	-
120100	TBES-25	25	11,0	6,5	8,5	64,0	16,0	1,104	1	250
120110	TBES-35	35	13,3	7,8	8,5	70,0	19,0	1,696	1	200
120120	TBES-50	50	15,2	9,8	13,0	82,0	22,0	2,240	1	200
120130	TBES-70	70	17,0	11,0	13,0	89,0	25,0	3,100	1	150
120140	TBES-95	95	19,3	12,6	13,0	95,0	28,0	4,200	1	100
120150	TBES-120	120	21,7	14,1	13,0	117,0	32,0	6,600	1	75
120160	TBES-150	150	25,0	15,5	13,0	119,0	35,0	11,000	1	60
120170	TBES-185	185	28,1	18,3	13,0	125,0	40,0	11,800	1	50
120180	TBES-240	240	32,0	19,5	15,0	139,0	43,0	18,100	1	40

Mod. TBEM/S Terminal bimetálico estañado



Los terminales bimetálicos TBEM/S están fabricados en tubo de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Mediante un baño electrolítico se cubre de estaño toda la superficie del conector. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero para evitar la oxidación del aluminio. Diseñado para conexiones con cables subterráneos.



Cables subterráneos

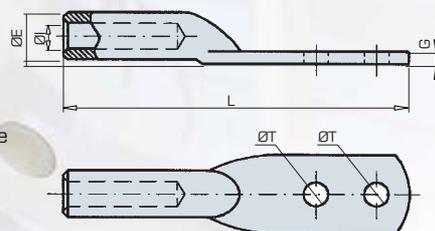
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	ØT	L1	G	L			
125120	TBEM/S-50	50	20,0	9,0	13,0	47,5	7,7	170	12,000	1	60
125140	TBEM/S-95	95	20,0	12,5	13,0	47,5	7,7	170	11,200	1	50
125160	TBEM/S-150	150	25,0	15,5	13,0	64,5	11,6	190	19,400	1	40
125180	TBEM/S-240	240	32,0	19,5	13,0	64,5	11,6	190	27,800	1	30

Mod. TBEM/A Terminal bimetálico estañado



Los terminales bimetálicos TBEM/A están fabricados en tubo de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Mediante un baño electrolítico se cubre de estaño toda la superficie del conector. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero para evitar la oxidación del aluminio. Diseñado para conexiones con cables aéreos.



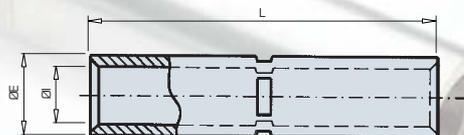
Cables aéreos

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	ØT	G	L				
125190	TBEM/A-30	LA-30	20,0	7,6	13,0	7,7	170	12,200	1	80	
125200	TBEM/A-56	LA-56	20,0	10,0	13,0	7,7	170	11,800	1	80	
125210	TBEM/A-78	LA-78	20,0	12,0	13,0	7,7	170	12,600	1	50	
125230	TBEM/A-110	LA-110	25,0	14,5	13,0	11,6	190	19,800	1	40	
125250	TBEM/A-180	LA-180	32,0	18,3	13,0	11,6	190	32,500	1	30	

Mod. MAL

Manguito de aluminio

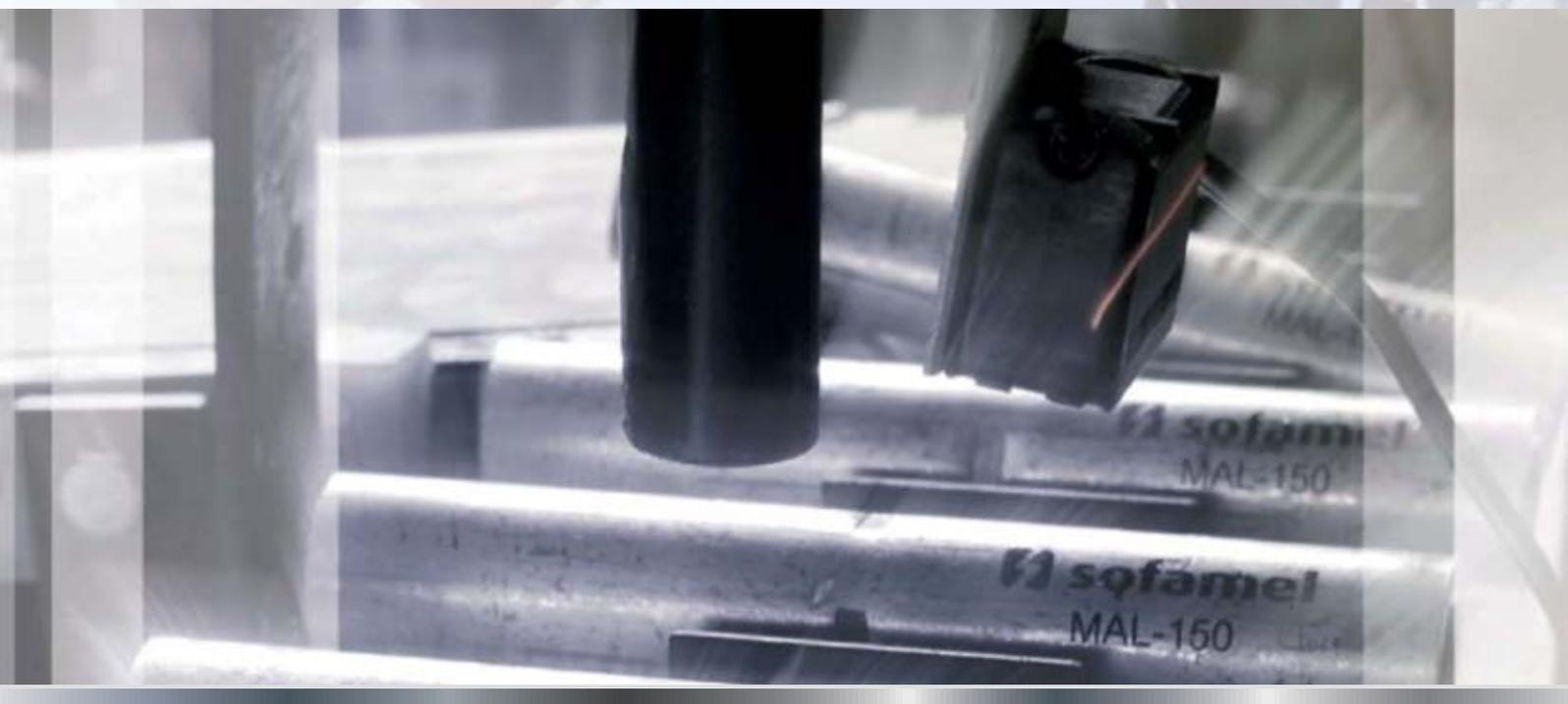


Los manguitos MAL están fabricados en tubo de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Incorporan un tope central que divide el conector en dos partes iguales. Lleva incorporada grasa neutra en ambos agujeros para evitar la oxidación del aluminio.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

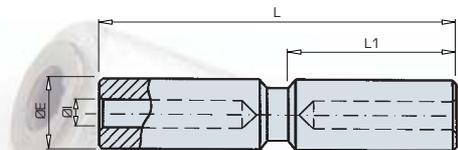
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L			
080100	MAL-25	25	11,0	6,5	100	1,880	1	250
080110	MAL-35	35	13,3	7,8	100	2,660	1	200
080120	MAL-50	50	15,2	9,7	100	2,840	1	200
080130	MAL-70	70	17,0	11,0	100	3,700	1	150
080140	MAL-95	95	19,3	12,6	100	4,700	1	130
080150	MAL-120	120	21,7	14,1	140	9,200	1	90
080160	MAL-150	150	25,0	15,5	140	12,300	1	85
080170	MAL-185	185	28,1	18,3	140	13,800	1	60
080180	MAL-240	240	32,0	19,5	140	18,800	1	50
080190*	MAL-300	300	33,0	24,0	143	25,000	1	50

* Bajo pedido.



Mod. BT

Manguito de aluminio baja tensión



Los manguitos BT están fabricados en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Incorporan un tope central que divide el conector en dos partes iguales. Lleva incorporada grasa neutra en ambos agujeros para evitar la oxidación del aluminio.

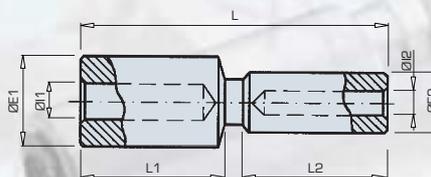
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)				Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L	L1			
085100	BT-25	25	20,0	6,5	100	47,5	7,500	1	125
085110	BT-35	35	20,0	8,0	100	47,5	7,200	1	125
085120	BT-50	50	20,0	9,0	100	47,5	6,600	1	125
085130	BT-70	70	20,0	11,0	100	47,5	5,900	1	125
085140	BT-95	95	20,0	12,5	100	47,5	5,700	1	125
085150	BT-120	120	25,0	13,7	136	64,5	13,300	1	75
085160	BT-150	150	25,0	15,5	136	64,5	11,900	1	75
085170	BT-185	185	32,0	17,0	136	64,5	21,600	1	50
085180	BT-240	240	32,0	19,5	136	64,5	20,000	1	50
085190*	BT-300	300	40,0	23,3	187	90,0	34,000	1	25
085200*	BT-400	400	40,0	26,0	187	90,0	32,000	1	25

*Bajo pedido.

Mod. RBT

Manguito de aluminio reductor baja tensión



Los manguitos RBT están fabricados en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Incorporan un tope central que divide el conector en dos partes iguales. Lleva incorporada grasa neutra en ambos agujeros para evitar la oxidación del aluminio.

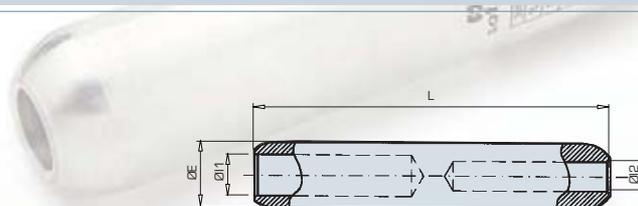
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección Al. (mm ²)		Dimensiones (mm)							Kg x 100	Bolsa	Caja
		1	2	ØE1	ØI1	ØE2	ØI2	L	L1	L2			
090100	RBT-50/25	50	25	20,0	9,0	20,0	6,5	100,0	47,5	47,5	7,000	1	125
090110	RBT-95/50	95	50	20,0	12,5	20,0	9,0	100,0	47,5	47,5	5,000	1	125
090120	RBT-150/50	150	50	25,0	15,5	20,0	9,0	118,5	64,0	47,5	9,000	1	75
090130	RBT-150/95	150	95	25,0	15,5	20,0	12,5	118,5	64,0	47,5	8,800	1	75
090140	RBT-240/95	240	95	32,0	19,5	20,0	12,5	118,5	64,0	47,5	13,600	1	50
090150	RBT-240/150	240	150	32,0	19,5	25,0	15,5	135,0	64,0	64,0	16,000	1	50

Otras secciones bajo pedido.

Mod. RJA

Manguito de aluminio reductor multitensión



Los manguitos RJA están fabricados en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Incorporan un tope central que divide el conector en dos partes iguales. Llevan incorporada grasa neutra en ambos agujeros para evitar la oxidación del aluminio.

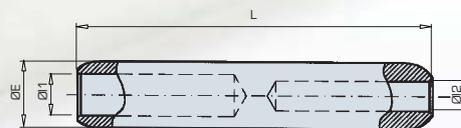
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección Al. (mm ²)		Dimensiones (mm)				Kg x 100	Bolsa	Caja
		1	2	ØE	ØI1	ØI2	L			
100099	RJ1A-50/16		16			5,5		7,570	1	150
100100	RJ1A-50/25	50	25	20	9,0	6,5	106,5	7,450	1	150
100105	RJ1A-50/35		35			8,0		7,240	1	150
110112	RJ1A-70/16		16			5,5		7,180	1	150
100113	RJ1A-70/25	70	25	20	11,0	6,5	106,5	7,060	1	150
100114	RJ1A-70/35		35			8,0		68,50	1	150
100115	RJ1A-70/50		50			9,0		6,680	1	150
100137	RJ1A-95/16		16			5,5		6,840	1	150
100138	RJ1A-95/25		25			6,5		6,720	1	150
100139	RJ1A-95/35	95	35	20	12,5	8,0	106,5	6,510	1	150
100140	RJ1A-95/50		50			9,0		6,340	1	150
100143	RJ1A-95/70		70			11,0		5,950	1	150
10016100	RJ2A-120/16		16			5,5		13,100	1	90
10016101	RJ2A-120/25		25			6,5		12,960	1	90
10016102	RJ2A-120/35	120	35	25	13,7	8,0	133	12,700	1	90
10016103	RJ2A-120/50		50			9,0		12,500	1	90
100145	RJ2A-120/70		70			11,0		12,020	1	90
100146	RJ2A-120/95		95			12,5		11,600	1	90
100147	RJ2A-150/16		16			5,5		12,480	1	90
100148	RJ2A-150/25		25			6,5		12,340	1	90
100149	RJ2A-150/35		35			8,0		12,080	1	90
100150	RJ2A-150/50	150	50	25	15,5	9,0	133	11,880	1	90
100158	RJ2A-150/70		70			11,0		11,400	1	90
100160	RJ2A-150/95		95			12,5		10,900	1	90
100161	RJ2A-150/120		120			13,7		10,610	1	90
10016200	RJ4A-185/16		16			5,5		22,840	1	50
10016201	RJ4A-185/25		25			6,5		22,690	1	50
10016202	RJ4A-185/35		35			8,0		22,410	1	50
10016203	RJ4A-185/50	185	50	32	17,0	9,0	143,5	22,190	1	50
10016204	RJ4A-185/70		70			11,0		21,680	1	50
10016205	RJ4A-185/95		95			12,5		21,240	1	50
10016206	RJ4A-185/120		120			13,7		20,840	1	50
10016207	RJ4A-185/150		150			15,0		20,170	1	50

Otras secciones bajo pedido.

Mod. RJ4

Manguito de aluminio reductor multitensión



Los manguitos RJ4 están fabricados en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Incorporan un tope central que divide el conector en dos partes iguales. Contiene grasa neutra en ambos agujeros para evitar la oxidación del aluminio.

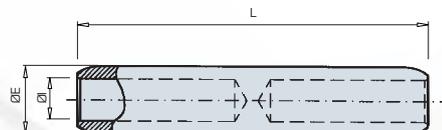
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección Al. (mm ²)		Dimensiones (mm)				Kg x 100	Bolsa	Caja
		1	2	ØE	ØI1	ØI2	L			
10016208	RJ4A-240/16		16			5,5		21,680	1	50
100163	RJ4A-240/25		25			6,5		21,530	1	50
100164	RJ4A-240/35		35			8,0		21,250	1	50
100165	RJ4A-240/50		50			9,0		21,030	1	50
100168	RJ4A-240/70	240	70	32	19,5	11,0	143,5	20,520	1	50
100170	RJ4A-240/95		95			12,5		20,080	1	50
100175	RJ4A-240/120		120			13,7		19,680	1	50
100180	RJ4A-240/150		150			15,5		19,010	1	50
100181	RJ4A-240/185		185			17,0		18,390	1	50
100182	RJ5A-300/16		16			5,5		53,750	1	15
100183	RJ5A-300/25		25			6,5		53,510	1	15
100184	RJ5A-300/35		35			8,0		53,070	1	15
100185	RJ5A-300/50		50			9,0		52,350	1	15
100186	RJ5A-300/70	300	70	40	23,3	11,0	218	51,920	1	15
100187	RJ5A-300/95		95			12,5		51,210	1	15
100188	RJ5A-300/120		120			13,7		50,580	1	15
100189	RJ5A-300/150		150			15,5		49,520	1	15
100190	RJ5A-300/185		185			17,0		48,540	1	15
100191	RJ5A-300/240		240			19,5		46,700	1	15
100193	RJ5A-400/16		16			5,5		51,070	1	15
100194	RJ5A-400/25		25			6,5		50,830	1	15
100195	RJ5A-400/35		35			8,0		50,390	1	15
100196	RJ5A-400/50		50			9,0		49,670	1	15
100197	RJ5A-400/70		70			11,0		49,240	1	15
100198	RJ5A-400/95	400	95	40	26,0	12,5	218	48,530	1	15
100199	RJ5A-400/120		120			13,7		47,900	1	15
100200	RJ5A-400/150		150			15,5		46,840	1	15
100205	RJ5A-400/185		185			17,0		45,860	1	15
100210	RJ5A-400/240		240			19,5		44,020	1	15
100215	RJ5A-400/300		300			23,3		40,750	1	15

Otras secciones bajo pedido.

Mod. RJA

Manguito de aluminio multitensión

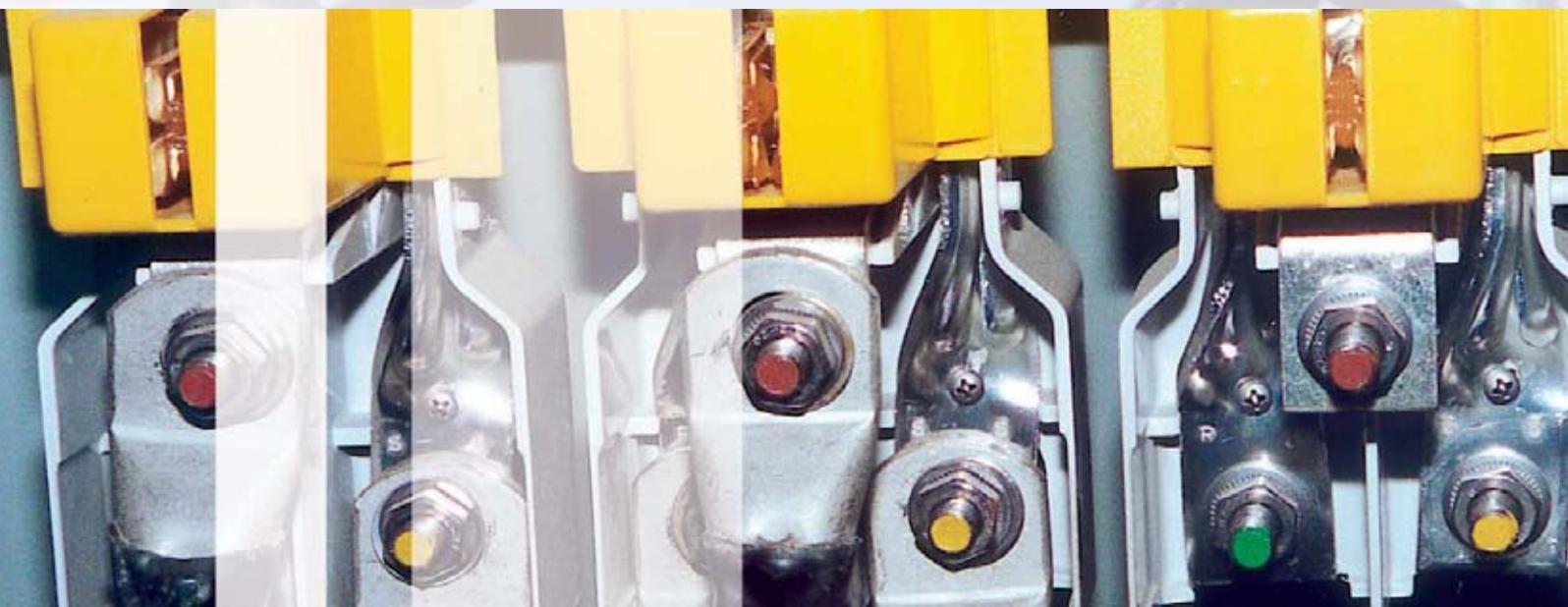


Los manguitos RJA están fabricados en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Incorporan un tope central que divide el conector en dos partes iguales. Contiene grasa neutra en ambos agujeros para evitar la oxidación del aluminio. Según UNE 211024.

*Poseen la marca  del certificado AENOR.

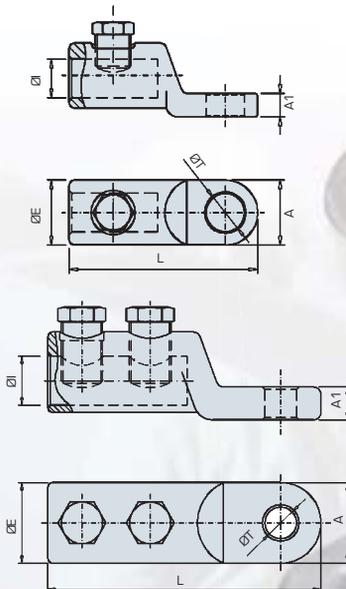
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)			Kg x 100	 Bolsa	 Caja
			ØE	ØI	L			
095100	RJ1A-25	25	20,0	6,5	106,5	7,900	1	150
095110	RJ1A-35	35	20,0	8,0	106,5	7,600	1	150
095120	RJ1A-50*	50	20,0	9,0	106,5	7,160	1	150
095130	RJ1A-70	70	20,0	11,0	106,5	7,000	1	150
095140	RJ1A-95*	95	20,0	12,5	106,5	5,700	1	150
095150	RJ2A-120	120	25,0	13,7	133,0	13,000	1	90
095160	RJ2A-150*	150	25,0	15,5	133,0	11,300	1	90
095170	RJ4A-185	185	32,0	17,0	143,5	22,000	1	50
095180	RJ4A-240*	240	32,0	19,5	143,5	19,000	1	50
095190	RJ5A-300	300	40,0	23,3	218,0	48,000	1	15
095200	RJ5A-400*	400	40,0	26,0	218,0	43,000	1	15



Mod. TTG

Terminal a tornillo fusible



Los terminales TTG están fabricados por fundición de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5% con un acabado superficial estañado que cubre toda la superficie del terminal mediante un baño electrolítico. Los tornillos rompen a un par de aprietes aproximadamente de 40 Nm. Según norma UNE 211024. * Poseen la marca del certificado AENOR.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

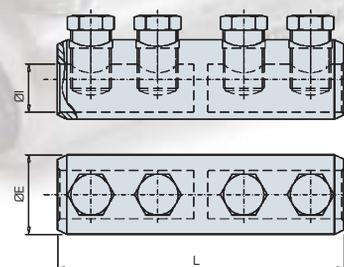
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L	ØT	A	A1			
101108	TTG-25/95-8	25 to 95	22	13	64	9	22	8	4,000	1	150
101109	TTG-25/95-10	25 to 95	22	13	64	11	22	8	3,950	1	150
101110	TTG-25/95-12	25 to 95	22	13	64	13	22	8	3,900	1	150
101113	TTG-50/95-8*	50 to 95	22	13	64	9	22	8	4,000	1	150
101114	TTG-50/95-10	50 to 95	22	13	64	11	22	8	3,950	1	150
101115	TTG-50/95-12	50 to 95	22	13	64	13	22	8	3,900	1	150
101099	TTG-95/240-10	95 to 240	33	20	112	11	33	13,5	1,700	1	150
101100	TTG-95/240-12*	95 to 240	33	20	112	13	33	13,5	1,650	1	150
101119	TTG-240/400-12	240 to 400	40	26	135	13	40	13,5	2,950	1	30
101120	TTG-240/400-16	240 to 400	40	26	135	17	40	13,5	2,750	1	30
101130	TTG-95/150-10	95 to 150	33	20	112	11	33	13,5	1,700	1	150
101131	TTG-95/150-12	95 to 150	33	20	112	13	33	13,5	1,650	1	150
101140	TTG-150/240-10	150 to 240	33	20	112	11	33	13,5	1,700	1	75
101141	TTG-150/240-12	150 to 240	33	20	112	13	33	13,5	1,650	1	75

Mod. MTG

Manguito a tornillo fusible



Los manguitos MTG están fabricados por fundición de aluminio. Los tornillos rompen a un par de apriete aproximado de 40 Nm. Según norma UNE 211024.

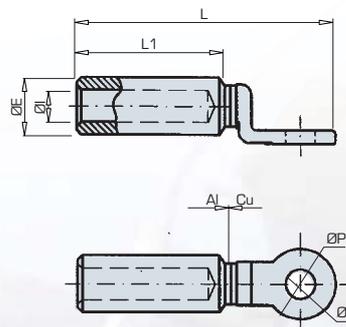


RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección	Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L			
101200	MTG-95/240	95 to 240	33	22	120	20,500	1	40

Mod. TBF

Terminal bimetálico



Los terminales bimetálicos TBF están fabricados en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. La pala está fabricada en cobre forjado. Mediante un proceso de soldadura por fricción se unen ambos materiales formando el conector bimetálico. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero para evitar la oxidación del aluminio.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

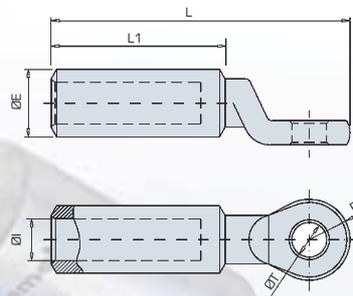
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	L1	L	ØT	ØP			
110110	TBF-25	25	20,0	6,5	47,5	86,0	12,8	25,0	7,200	1	150
110120	TBF-35	35	20,0	8,0	47,5	86,0	12,8	25,0	7,200	1	150
110130	TBF-50	50	20,0	9,0	47,5	86,0	12,8	25,0	7,000	1	150
110140	TBF-70	70	20,0	11,0	47,5	86,0	12,8	25,0	7,000	1	150
110150	TBF-95	95	20,0	12,5	47,5	86,0	12,8	25,0	6,300	1	150
110160	TBF-120	120	25,0	13,7	64,0	110,0	12,8	30,0	13,500	1	100
110170	TBF-150	150	25,0	15,5	64,0	110,0	12,8	30,0	12,200	1	100
110180	TBF-185	185	32,0	17,0	64,0	110,0	12,8	30,0	20,100	1	70
110190	TBF-240	240	32,0	19,5	64,0	110,0	12,8	30,0	22,600	1	70
110200	TBF-300	300	40,0	23,3	100,0	157,0	16,5	36,0	33,400	1	32
110210	TBF-400	400	40,0	26,0	100,0	157,0	16,5	36,0	30,200	1	32



Mod. TDC/S Terminal bimetalico



Los terminales bimetalicos TDC/S están fabricados en tubo de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Mediante un baño electrolítico se cubre de estaño toda la superficie del conector. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero para evitar la oxidación del aluminio. Especialmente diseñado para conexiones con cable subterráneos. Según norma UNE 211024 Poseen la marca del certificado AENOR.



Cables subterráneos

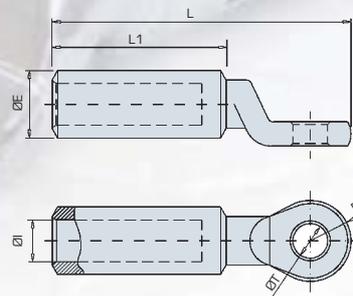
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	ØT	R	L1	L			
111100	TDC/S-25	25	20,0	6,5	13,0	13,0	48,0	88,0	5,200	1	150
111110	TDC/S-35	35	20,0	8,0	13,0	13,0	48,0	88,0	5,100	1	150
111120	TDC/S-50*	50	20,0	9,0	13,0	13,0	48,0	88,0	5,000	1	150
111130	TDC/S-70	70	20,0	11,0	13,0	13,0	48,0	88,0	4,600	1	150
111140	TDC/S-95*	95	20,0	12,5	13,0	13,0	48,0	88,0	4,300	1	150
111150	TDC/S-120	120	25,0	14,0	13,0	15,0	65,0	113,0	9,200	1	100
111160	TDC/S-150*	150	25,0	15,5	13,0	15,0	65,0	113,0	8,500	1	100
111170	TDC/S-185	185	32,0	17,0	13,0	18,0	65,0	122,0	15,100	1	70
111180	TDC/S-240*	240	32,0	19,5	13,0	18,0	65,0	122,0	13,500	1	70
111185	TDC/S-300	300	40,0	23,3	13,0	20,0	100,0	165,0	31,500	1	32
111190	TDC/S-400*	400	40,0	26,0	13,0	20,0	100,0	165,0	28,400	1	32

Mod. TDC/A Terminal bimetalico



Los terminales bimetalicos TDC/A están fabricados en tubo de aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Mediante un baño electrolítico se cubre de estaño toda la superficie del conector. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero para evitar la oxidación del aluminio. Especialmente diseñado para conexiones con cable aéreo.

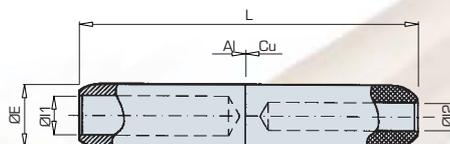


Cables aéreos

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
			ØE	ØI	ØT	R	L1	L			
111200	TDC/A-30	LA-30	20,0	7,6	13,0	13,0	53,0	93,0	5,700	1	150
111205	TDC/A-54,6	LA-54,6	20,0	10,0	13,0	13,0	53,0	93,0	5,100	1	150
111210	TDC/A-56	LA-56	20,0	10,0	13,0	13,0	53,0	93,0	5,100	1	150
111220	TDC/A-78	LA-78	20,0	12,0	13,0	13,0	53,0	93,0	4,800	1	150
111225	TDC/A-80	LA-80	20,0	12,5	13,0	13,0	53,0	93,0	4,500	1	150
111230	TDC/A-110	LA-110	25,0	14,5	13,0	15,0	70,0	118,0	9,000	1	100
111240	TDC/A-180	LA-180	32,0	18,3	13,0	18,0	70,0	127,0	15,200	1	70

Mod. RJAU Manguito bimetalico media tension



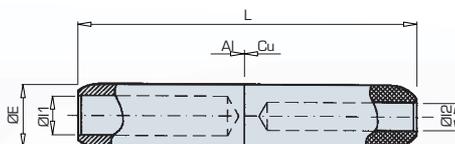
Los manguitos bimetalicos RJAU están fabricados en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5% y tubo de cobre electrolítico. Mediante un proceso de soldadura por fricción se unen ambos materiales formando el manguito bimetalico. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero de la parte de aluminio para evitar la oxidación del mismo. Diseñados para conexiones en baja y media tensión.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)		Dimensiones (mm)				Kg x 100	Bolsa	Caja
		Al	Cu	ØE	ØI1	ØI2	L			
135090	RJ1AU-50/16		16			5,5		18,910	1	150
135100	RJ1AU-50/25	50	25	20	9	6,5	106,5	18,402	1	150
135101	RJ1AU-50/35		35			8,0		17,504	1	150
135155	RJ1AU-70/16		16			5,5		18,420	1	150
135156	RJ1AU-70/25	70	25	20	11	6,5	106,5	17,930	1	150
135157	RJ1AU-70/35		35			8,0		17,050	1	150
135105	RJ1AU-70/50		50			9,0		16,360	1	150
135158	RJ1AU-95/16		16			5,5		17,990	1	150
135109	RJ1AU-95/25		25			6,5		17,500	1	150
135113	RJ1AU-95/35	95	35	20	12,5	8,0	106,5	16,620	1	150
135110	RJ1AU-95/50		50			9,0		15,930	1	150
135111	RJ1AU-95/70		70			11,0		14,310	1	150
135159	RJ2AU-120/16		16			5,5		31,020	1	90
135160	RJ2AU-120/25		25			6,5		30,540	1	90
135161	RJ2AU-120/35	120	35	25	13,7	8,0	133	29,650	1	90
135114	RJ2AU-120/50		50			9,0		28,960	1	90
135115	RJ2AU-120/70		70			11,0		27,340	1	90
135116	RJ2AU-120/95		95			12,5		25,910	1	90
135117	RJ2AU-150/16		16			5,5		30,190	1	90
135118	RJ2AU-150/25		25			6,5		29,710	1	90
135119	RJ2AU-150/35		35			8,0		28,820	1	90
135120	RJ2AU-150/50	150	50	25	15,5	9,0	133	28,130	1	90
135124	RJ2AU-150/70		70			11,0		26,510	1	90
135130	RJ2AU-150/95		95			12,5		25,080	1	90
135121	RJ2AU-150/120		120			13,7		23,810	1	90
135162	RJ4AU-185/16		16			5,5		53,250	1	50
135163	RJ4AU-185/25		25			6,5		52,810	1	50
135164	RJ4AU-185/35		35			8,0		51,910	1	50
135165	RJ4AU-185/50	185	50	32	17,0	9,0	143,5	51,210	1	50
135166	RJ4AU-185/70		70			11,0		49,610	1	50
135167	RJ4AU-185/95		95			12,5		48,110	1	50
135154	RJ4AU-185/120		120			13,7		46,910	1	50
135168	RJ4AU-185/150		150			15,0		44,710	1	50

Otras secciones bajo pedido.

Mod. RJAU Manguito bimetalico media tension



Los manguitos bimetalicos RJAU están fabricados en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5% y tubo de cobre electrolítico. Mediante un proceso de soldadura por fricción se unen ambos materiales formando el manguito bimetalico. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero de la parte de aluminio para evitar la oxidación del mismo. Diseñados para conexiones en baja y media tensión.

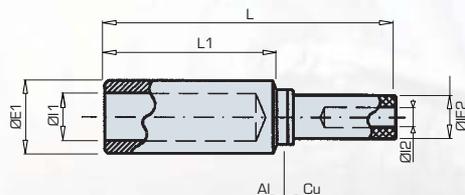
RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)		Dimensiones (mm)				Kg x 100	Bolsa	Caja
		Al	Cu	ØE	ØI1	ØI2	L			
135169	RJ4AU-240/16		16			5,5		51,630	1	50
135132	RJ4AU-240/25		25			6,5		51,190	1	50
135133	RJ4AU-240/35		35			8,0		50,290	1	50
135134	RJ4AU-240/50		50			9,0		49,590	1	50
135135	RJ4AU-240/70	240	70	32	19,5	11,0	143,5	47,990	1	50
135137	RJ4AU-240/95		95			12,5		46,409	1	50
135138	RJ4AU-240/120		120			13,7		45,290	1	50
135140	RJ4AU-240/150		150			15,5		43,009	1	50
135144	RJ4AU-240/185		185			17,0		41,109	1	50
135170	RJ5AU-300/16		16			5,5		82,310	1	15
135171	RJ5AU-300/25		25			6,5		81,810	1	15
135172	RJ5AU-300/35		35			8,0		80,910	1	15
135173	RJ5AU-300/50		50			9,0		80,210	1	15
135174	RJ5AU-300/70	300	70	40	23,3	11,0	156,0	78,610	1	15
135175	RJ5AU-300/95		95			12,5		77,210	1	15
135176	RJ5AU-300/120		120			13,7		75,910	1	15
135177	RJ5AU-300/150		150			15,5		73,810	1	15
135178	RJ5AU-300/185		185			17,0		71,810	1	15
135179	RJ5AU-300/240		240			19,5		68,110	1	15
135180	RJ5AU-400/16		16			5,5		82,310	1	15
135181	RJ5AU-400/25		25			6,5		79,450	1	15
135182	RJ5AU-400/35		35			8,0		78,550	1	15
135183	RJ5AU-400/50		50			9,0		77,850	1	15
135184	RJ5AU-400/70		70			11,0		76,250	1	15
135185	RJ5AU-400/95	400	95	40	26,0	12,5	156,0	74,850	1	15
135186	RJ5AU-400/120		120			13,7		73,550	1	15
135187	RJ5AU-400/150		150			15,5		71,450	1	15
135188	RJ5AU-400/185		185			17,0		69,450	1	15
135189	RJ5AU-400/240		240			19,5		65,750	1	15
135190	RJ5AU-400/300		300			23,3		59,150	1	15

Otras secciones bajo pedido.

Mod. MBI

Manguito bimetalico baja tensión



Los manguitos bimetalicos MBI están fabricados en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5% y tubo de cobre electrolítico. Mediante un proceso de soldadura por fricción se unen ambos materiales formando el manguito bimetalico. Lleva incorporada grasa neutra en el agujero de la parte de aluminio para evitar la oxidación del mismo. Diseñados para conexiones en baja tensión.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)		Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja
		Al	Cu	ØE1	ØI1	L1	ØE2	ØI2			
130097	MBI-50/16		16			87,0	12,2	5,5	6,020	1	150
130100	MBI-50/25	50	25	20,0	9,0	87,0	12,2	6,5	5,710	1	150
130101	MBI-50/35		35			87,0	12,2	8,0	5,210	1	150
130107	MBI-95/16		16			87,0	12,2	5,5	5,250	1	150
130108	MBI-95/25		25			87,0	12,2	6,5	4,940	1	150
130109	MBI-95/35	95	35	20,0	12,5	87,0	12,2	8,0	4,440	1	150
130110	MBI-95/50		50			87,0	12,2	9,5	3,830	1	150
130111	MBI-95/70		70			91,0	21,0	11,0	11,090	1	150
130117	MBI-150/16		16			104,0	12,2	5,5	8,070	1	75
130118	MBI-150/25		25			104,0	12,2	6,5	7,760	1	75
130119	MBI-150/35		35			104,0	12,2	8,0	7,260	1	75
130120	MBI-150/50	150	50	25,0	15,5	104,0	12,2	9,5	6,650	1	75
130125	MBI-150/70		70			104,0	21,0	11,0	13,910	1	75
130130	MBI-150/95		95			108,0	21,0	13,0	12,620	1	75
130132	MBI-150/120		120			108,0	21,0	14,2	11,740	1	75
130142	MBI-240/16		16			104,0	12,2	5,5	11,640	1	60
130133	MBI-240/25		25			104,0	12,2	6,5	11,330	1	60
130134	MBI-240/35		35			104,0	12,2	8,0	10,830	1	60
130135	MBI-240/50		50			104,0	12,2	9,5	10,220	1	60
130136	MBI-240/70	240	70	32,0	19,5	104,0	12,2	11,0	17,480	1	60
130137	MBI-240/95		95			108,0	21,0	13,0	16,190	1	60
130138	MBI-240/120		120			108,0	21,0	14,2	15,310	1	60
130140	MBI-240/150		150			108,0	21,0	16,0	13,850	1	60
130141	MBI-240/185		185			121,0	26,0	18,0	21,170	1	60

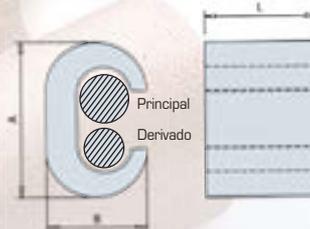
Otras secciones bajo pedido.

Mod. CRC

Petaca de derivación cobre



Las petacas de derivación CRC están fabricadas en cobre electrolítico. Gran versatilidad para diferentes aplicaciones.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

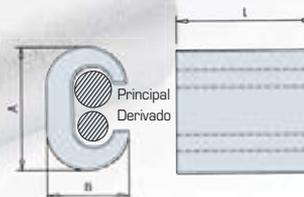
Código	Ref.	Principal		Derivado		Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	A	B	L			
145100	CRC-1	4	2,5	4	2,5	9,8	6,0	8,0	0,213	100	700
145110	CRC-2	10	6	6	2,5	11,9	7,3	13,0	0,517	100	600
145120	CRC-3	25	10	6	4	18,6	11,7	17,5	2,099	50	300
145130	CRC-4	25	16	10	4	19,5	11,8	17,6	1,966	50	300
145140	CRC-5	25	16	25	16	20,5	12,0	17,7	2,018	50	250
145150	CRC-6	35	35	25	4	25,2	15,5	21,1	4,306	25	125
145160	CRC-7	35	35	35	16	26,7	15,2	21,3	3,956	25	125
145170	CRC-8	70	50	35	4	33,3	20,4	27,2	10,052	10	60
145180	CRC-9	70	50	70	35	34,2	20,5	27,2	9,301	10	60
145190	CRC-10	95	70	35	16	41,9	23,8	29,1	15,817	10	40
145200	CRC-11	95	70	70	35	41,0	25,1	29,4	15,525	10	40
145210	CRC-12	95	95	95	95	39,8	25,0	29,1	13,077	10	40
145220	CRC-13	120	120	120	25	44,1	27,2	30,0	15,800	10	40
145230	CRC-14	185	150	95	50	44,5	27,2	27,5	13,804	10	50
145240	CRC-15	150	150	150	70	45,1	27,9	30,2	12,871	5	30
145250	CRC-16	185	120	185	95	53,7	33,2	35,2	26,580	5	25

Mod. CRA

Petaca de derivación aluminio



Las petacas de derivación CRA están fabricadas en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Gran versatilidad para diferentes aplicaciones.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

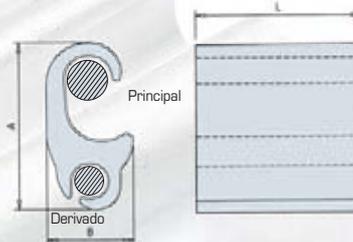
Código	Ref.	Principal		Derivado		Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	A	B	L			
140100	CRA-1	35	25	35	25	25,0	16,4	38,5	2,525	1	150
140110	CRA-2	70	50	50	50	35,0	22,0	65,0	6,880	1	100
140120	CRA-3	120	95	35	10	41,0	25,5	65,0	11,350	1	75
140122	CRA-3A	120	95	120	95	-	-	-	11,650	1	75
140130	CRA-4	185	150	95	70	51,9	31,5	65,0	12,150	1	50

Mod. CRS

Petaca de derivación bimetalica



Las petacas de derivación CRS están fabricadas en aleación de aluminio de pureza igual o superior al 99,5%. Gran versatilidad para diferentes aplicaciones.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

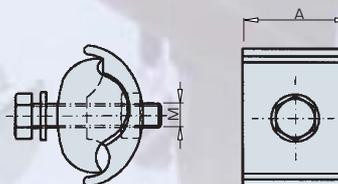
Código	Ref.	Principal		Derivado		Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	A	B	L			
151090	CRS-0	35	10	35	10	42,5	19,5	46,0	1,500	1	100
151100	CRS-1	35	16	10	2,5	24,8	14,0	18,0	0,840	1	200
151110	CRS-2	70	35	10	2,5	34,0	18,0	19,4	1,450	1	200
151120	CRS-3	120	50	70	10	53,0	25,9	50,0	0,874	1	75
151170	CRS-8	120	95	120	70	50,0	22,1	50,0	0,747	1	75
151180	CRS-9	185	120	70	10	57,0	29,0	50,0	1,028	1	65
151190	CRS-10	240	120	150	70	56,0	28,7	100,0	1,998	1	40
151200	CRS-11	240	95	240	95	56,0	31,3	100,0	1,772	1	35
151210	CRS-12	300	240	70	10	56,6	31,7	50,0	1,088	1	60

Mod. LB

Petaca de derivación a tornillería



Las petacas de derivación LB están fabricadas en fundición de aluminio. Tornillería en acero inoxidable.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

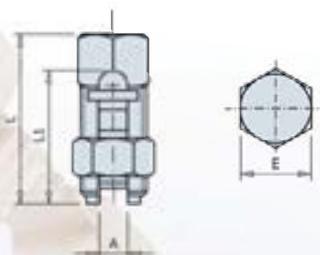
Código	Ref.	Principal		Derivado		Dimensiones (mm)		Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	A	M			
155100	LB-1	50	6	35	6	29	6	4,060	10	40
155110	LB-2	120	50	35	6	35	8	10,950	10	20
155120	LB-3	185	50	70	10	44	10	18,250	10	10
155130	LB-4	70	25	70	25	32	8	9,400	10	20
155140	LB-5	150	95	95	25	41	10	16,600	5	10
155150	LB-6	150	70	150	70	40	10	16,550	5	10
155160	LB-7	240	95	240	50	50	12	27,300	5	5

Mod. APC

Aprietahilo cobre



Los aprietahilos APC están fabricados en latón con un acabado superficial cobreado para mejorar el contacto eléctrico.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

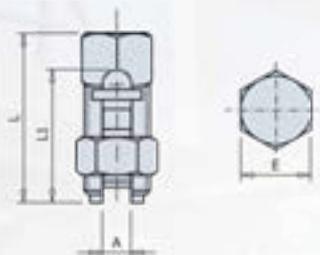
Código	Ref.	Principal		Derivado		Dimensiones (mm)				Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	L	L1	E	A			
165010	APC-6/6	6	4	6	1,5	24,0	19,0	10,0	3,6	1,670	25	200
165020	APC-10/6	10	6	10	2,5	27,4	21,8	12,0	4,5	2,790	25	150
165030	APC-16/16	16	10	16	2,5	34,0	22,7	13,0	5,6	3,820	25	100
165040	APC-25/25	25	16	25	2,5	41,8	33,1	17,0	7,2	6,840	10	50
165090	APC-35/35	35	16	35	2,5	41,8	33,8	17,0	7,4	6,640	10	40
165100	APC-50/50	50	25	50	2,5	46,4	38,0	18,0	9,6	7,780	10	40
165110	APC-70/70	70	35	70	2,5	49,4	42,2	20,0	10,8	8,500	10	30
165115	APC-95/95	95	50	95	10	53,7	46,4	24,0	12,1	9,300	10	20
165120	APC-120/120	120	50	120	10	60,5	53,5	26,7	15,3	10,100	5	15
165130	APC-185/185	185	70	185	70	69,1	61,0	30,0	17,6	11,000	5	10
165140	APC-240/240	240	70	240	70	75,6	68,0	35,4	21,5	12,500	5	10

Mod. APB

Aprietahilo bimetálico



Los aprietahilos APB están fabricados en latón con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Incorpora un tope para diferenciar la conexión de los cables.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Principal		Derivado		Dimensiones (mm)				Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	L	L1	E	A			
160100	APB-25/25	25	16	25	2,5	42,0	34,0	16,9	7,2	7,480	10	60
160110	APB-35/35	35	16	35	2,5	42,0	34,0	16,9	7,4	8,034	10	60
160120	APB-50/50	50	25	50	2,5	46,6	37,6	18,0	9,6	8,800	10	40
160130	APB-70/70	70	35	70	2,5	49,0	42,5	20,0	11,0	9,600	10	40
160140	APB-120/120	120	50	120	10	61,1	53,2	26,9	15,3	11,200	5	15

Pica de puesta a tierra - 100 micras



Las picas de puesta a tierra están fabricadas en acero calibrado con un tratamiento superficial de cobreado electrolítico de 100 micras.

*Según Norma UNE 202006 y poseen la marca  del certificación AENOR.

CE



Picas de puesta a tierra 100 μ - Ø 14,2 mm *

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Dimensiones		 Paquete	 Palet
		L	D		
T101415	Pica 100 μ - Ø 14,2 Longitud 1,5 m	1,5 m	14,2 mm	10	500
T101420	Pica 100 μ - Ø 14,2 Longitud 2,0 m	2,0 m	14,2 mm	5	500

Otras picas de puesta a tierra de cobre y acero

Picas de puesta a tierra 100 μ - Ø 18,2 mm

Las picas de puesta a tierra están fabricadas en acero calibrado con un tratamiento superficial de cobreado electrolítico de 100 o 300 micras.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

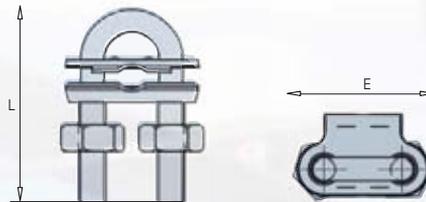
Código	Ref.	Dimensiones		 Paquete	 Palet
		L	D		
T101820	Picas 100 μ - Ø 18,2 Longitud 2,0 m	2,0 m	18,2 mm	5	500

Picas de puesta a tierra 300 μ - Ø 14,6 mm

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Dimensiones		 Paquete	 Palet
		L	D		
T301420	Picas 300 μ - Ø 14,6 Longitud 2,0 m	2,0 m	14,6 mm	5	500

Grapa de puesta a tierra

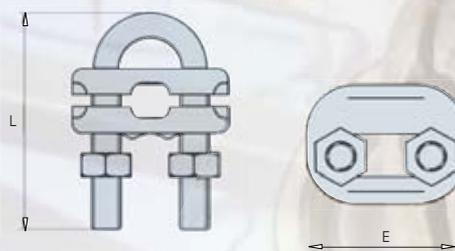


Las grapas de puesta a tierra están fabricadas en latón con abarcón de acero galvanizado. Para Picas de \varnothing 14,2 mm.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección de cable		Dimensiones (mm)		Bolsa	Caja
		min.	máx.	L	E		
TGT142	Grapa GT 142	16	50	60	40	10	40

Grapa de puesta a tierra reforzada



Las grapas de puesta a tierra están fabricadas en latón con abarcón de acero galvanizado. El grosor de la pared de las bridas hace que la conexión del cable a la brida sea más seguro y de mayor durabilidad. Para Picas de \varnothing 18,6 mm máx.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección de cable		Dimensiones (mm)		Bolsa	Caja
		min.	máx.	L	E		
TGT142 RF	Grapa reforzada	35	150	65	53	5	15

CONEXIÓN PICAS Y ACCESORIOS DE PUESTA A TIERRA

sofamel

sofamel

Mod. GTR

Grapa de puesta a tierra



Las grapas GTR están fabricadas en latón con tornillería en acero. De gran robustez, están pensadas para conexiones de toma a tierra.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Principal		Derivado		Dimensiones (mm)				Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	A	L	H	M			
170100	GTR-50/150	16	10	150	50	61	40	67	12	33,000	-	15

Mod. TRP

Grapas de derivación cobre-cobre a tornillería



Las grapas TRP están fabricadas en latón con tornillería en acero. Están disponibles con uno o dos tornillos y en dos longitudes distintas según la aplicación a realizar. De gran robustez están pensadas para cables en líneas aéreas.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Principal		Derivado		Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	E	L	M			
175100	TRP-1-25/150	150	25	150	25	68	43	12	29,000	-	15
175110	TRP-2-25/150	150	25	150	25	68	62	12	58,000	-	6
175120	TRP-2-25/150-R	150	25	150	25	68	90	12	81,000	-	5

Mod. PTR

Seccionador de puesta a tierra neutro



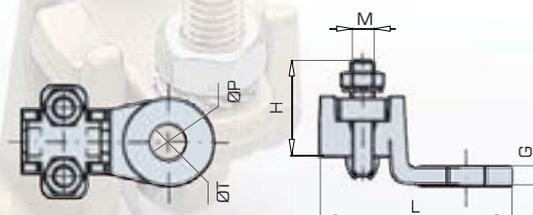
El seccionador PTR está fabricado en poliéster. Admite una capacidad de cable máxima de 70 mm².

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Bolsa	Caja
240100	PTR	1	10

Mod. TR

Terminal a tornillería entrada recta



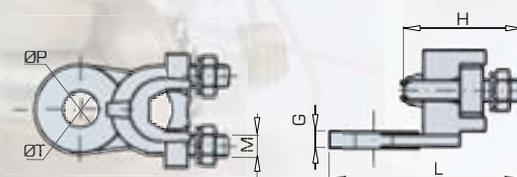
Los terminales a tornillería TR están fabricados en latón con bridas y tornillos en acero galvanizado.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Varilla		Cable		Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	H	L	M	ØP	ØT	G			
180100	TR-10/50	10	4	70	10	31	52	5	26,5	13	5	6,500	-	40
180110	TR-25/120	14	6	120	16	42	68	8	32,5	13	7	18,600	-	20
180120	TR-70/150	16	10	150	25	54	77	8	35,5	13	6	23,400	-	15
180130	TR-150/240	20	14	240	120	42	78	6	41,0	16	6	22,100	-	10
180140	TR-240/400	24	20	400	240	53	105	7	54,0	18	8	47,700	-	5

Mod. TRE

Terminal a tornillería entrada 90°



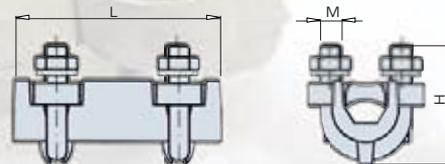
Los terminales a tornillería TRE están fabricados en latón con bridas y tornillos en acero galvanizado. Su particular orientación los hace idóneos para instalaciones donde la conexión requiera de una ubicación determinada.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Varilla		Cable		Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	H	L	M	ØP	ØT	G			
185100	TRE-10/50	10	4	70	10	31	57	5	26,5	12,5	5,5	6,700	-	40
185110	TRE-25/120	14	6	120	16	42	68	8	32,5	12,5	6,0	18,500	-	20

Mod. TRM

Manguito a tornillería



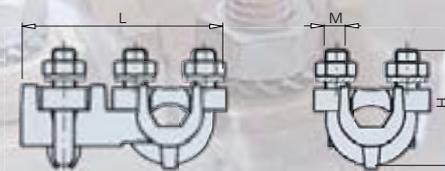
Los manguitos a tornillería TRM están fabricados en latón con bridas y tornillos en acero galvanizado.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Varilla		Cable (mm ²)		Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	H	L	M			
190100	TRM-10/50	10	4	50	10	31	47	5	8,600	-	35
190110	TRM-25/120	14	6	120	16	42	65	8	25,350	-	15
190120	TRM-70/150	16	10	150	25	55	70	8	33,800	-	10

Mod. TRT

Manguito de derivación a tornillería



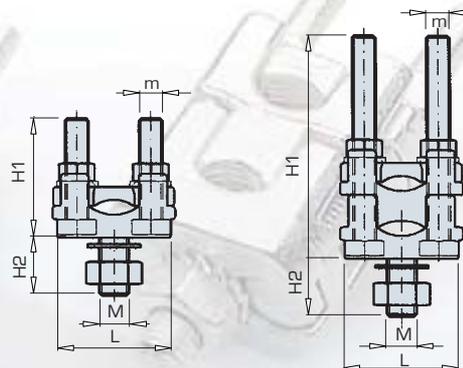
Los manguitos de derivación a tornillería TRT están fabricados en latón con bridas y tornillos en acero galvanizado.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Varilla		Cable (mm ²)		Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	H	L	M			
195100	TRT-10/50	10	4	50	10	31	52,0	5	8,800	-	35
195110	TRT-25/120	14	6	120	16	42	73,0	8	26,700	-	15
195120	TRT-70/150	16	10	150	25	52	82,5	8	34,700	-	10

Mod. TRF

Bornes bimetálicos de torreta



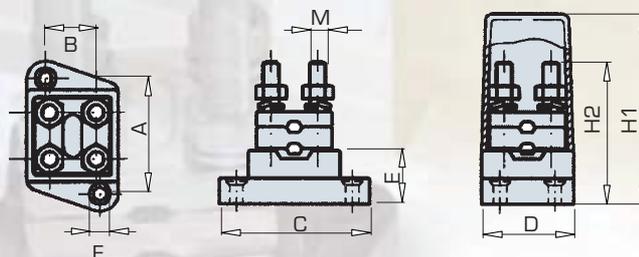
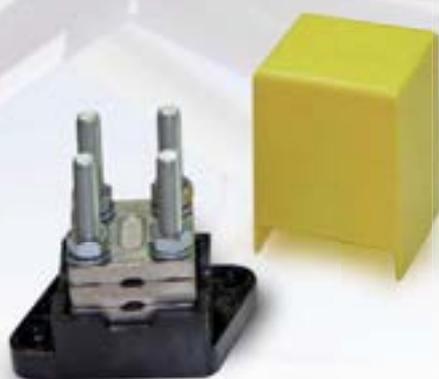
Los bornes bimetálicos TRF y TRF/D están fabricados en latón con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Ideales para las derivaciones en cuadros eléctricos.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Varilla		Cable		Dimensiones (mm)					Kg x 100	Bolsa	Caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	H1	H2	L	M	m			
200100	TRF-25/50	10	3	50	4	29	15,5	29	6	5	5,840	-	50
200110	TRF-50/80	12	4	95	6	34	1,08	33	8	6	9,900	-	30
200120	TRF-80/150	16	7	150	25	41	18,5	42	10	8	17,500	-	20
200130	TRF-150/240	20	10	240	50	48	20,0	52	12	10	32,800	-	10
200140	TRF/D-25/50	10	3	50	4	34	15,5	29	6	5	7,400	-	40
200150	TRF/D-50/80	12	4	95	6	65	16,5	33	8	6	15,700	-	20
200160	TRF/D-80/150	16	7	150	25	76	18,5	42	10	8	27,000	-	15
200170	TRF/D-150/240	20	10	240	50	88	20,0	52	12	10	57,000	-	6

Mod. BEB

Borne bimetálico



Los bornes bimetálicos BEB están fabricados en latón con un acabado superficial estañado. La base del mismo es de baquelita que le confiere una alta resistencia a la temperatura.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

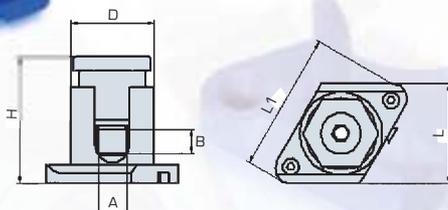
Código	Ref.	Principal	Derivado	Dimensiones (mm)									Kg x 100	Bolsa	Caja
				A	B	C	D	E	F	H1	H2	M			
220100	BEB-63	70	70	42	22	56	34	20	4,0	63	53	6	16,200	-	12
220110	BEB-95	95	95	54	30	72	44	22	5,5	76	72	7	30,800	-	6
220120	BEB-150	150	150	66	40	84	54	25	5,5	87	82	7	45,600	-	3
220130	BEB-240	240	240	82	45	101	64	26	6,5	102	96	8	72,200	-	2

Mod. BUS

Borne unipolar enlazable



CE



Los bornes BUS están fabricados en poliamida 6,6 autoextinguible en cumplimiento con la directiva CE. Todos los bornes son enlazables entre si y son ideales para aplicaciones en cajas de derivación o empalmes.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

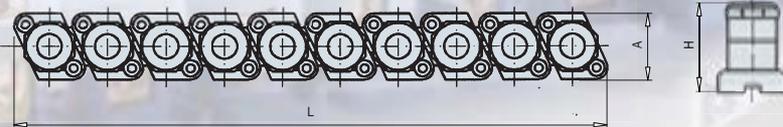
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)						Kg x 100	Bolsa	Caja
			A	B	D	H	L	L1			
233130	BUS-10/16	10/16	6,5	10,0	25,0	40,0	33,0	48,0	3,74	-	50
233150	BUS-25/35	25/35	8,5	12,0	25,0	43,0	33,0	48,0	3,84	-	50
233160	BUS-50	50	10,0	14,5	31,5	52,0	40,0	58,0	7,98	-	24
233170	BUS-70	70	12,0	26,0	38,0	68,0	47,0	69,0	14,94	-	20
233180	BUS-95	95	15,5	30,0	45,0	85,0	51,0	83,0	25,16	-	12
233200	BUS-120/150	120/150	20,5	34,0	65,0	110,0	73,5	122,0	79,80	-	4

Mod. ADRI

Borne de conexión de poliamida de 10 polos



CE



Los bornes ADRI están fabricados en poliamida 6,6 autoextinguible en cumplimiento con la directiva CE. Todos los bornes son suministrados en tiras de 10 polos y son ideales para aplicaciones en cajas de derivación o empalmes.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)			Kg x 100	Bolsa	Caja
			A	H	L			
231100	ADRI-6	6 mm	28,5	19,5	164	5,340	-	10
231110	ADRI-10	10 mm	28,5	24,0	204	11,600	-	10
231120	ADRI-16	16 mm	28,5	27,2	214	14,540	-	10
231130	ADRI-25	25 mm	28,5	29,3	224	16,660	-	10
231140	ADRI-35	35 mm	28,5	34,2	261	28,660	-	10

CONEXIÓN REGLETAS DE CONEXIÓN

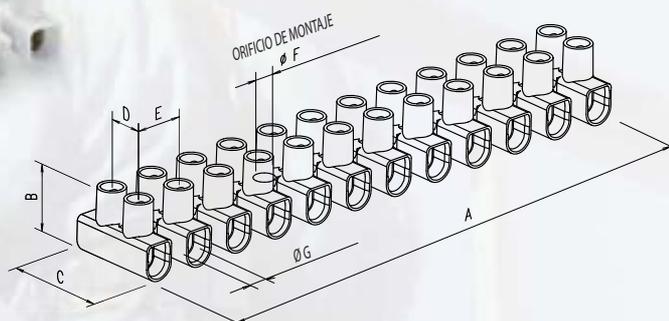
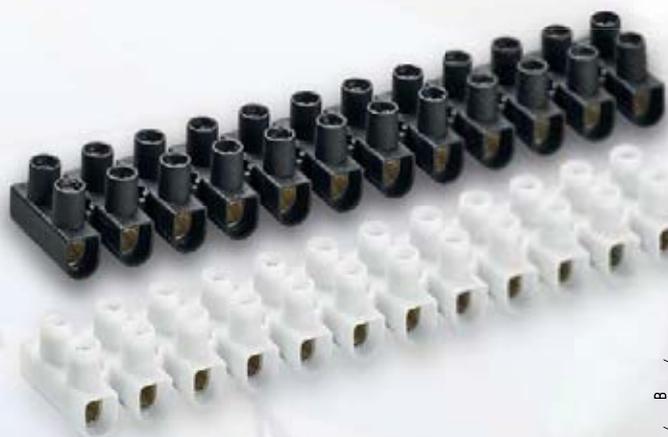
Mod. SKL

Regleta de conexión



- ✓ Nueva regleta de conexión de polipropileno CE
- ✓ Fácil de separar
- ✓ Poseen la marca del certificado AENOR

Las regletas SKL se fabrican a partir de polipropileno con aditivos. Según la directiva RoHS.



Según las normas 60998-1/1993 y EN 60998-2-1/1993 y todos los certificados principales de Europa.

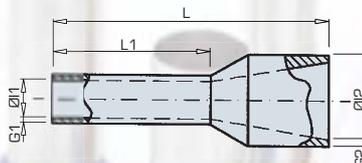
RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Color	Sección (mm ²)	Métrica	Dimensiones (mm)							Kg x 100	Bolsa	Caja
					A	B	C	G	E	D	F			
315350	SKL-4	◇	4	M2,6	94,9	13,0	16,6	3,2	8,1	6,4	2,6	19,0	10	500
315360	SKL-6	◇	6	M3,0	116,5	14,9	18,9	3,6	10,0	7,3	3,4	26,5	10	250
315370	SKL-10	◇	10	M3,5	133,8	17,3	23,4	4,3	11,5	10,0	3,7	43,6	10	250
315380	SKL-16	◇	16	M4,0	174,5	20,7	25,0	5,5	15,0	11,0	4,9	76,8	10	100
315390	SKL-25	◇	25	M5,0	187,3	28,0	30,0	7,0	16,0	11,5	4,5	116,0	10	50
315400	SKL-35	◇	35	M5,0	211,0	29,6	36,4	8,0	18,0	15,0	4,5	174,6	10	50
315410	SKL-4N	◆	4	M2,6	94,9	13,0	16,6	3,2	8,1	6,4	2,6	19,0	10	500
315420	SKL-6N	◆	6	M3,0	116,5	14,9	18,9	3,6	10,0	7,3	3,4	26,5	10	250
315430	SKL-10N	◆	10	M3,5	133,8	17,3	23,4	4,3	11,5	10,0	3,7	43,6	10	250
315440	SKL-16N	◆	16	M4,0	174,7	20,7	25,0	5,5	15,0	11,0	4,9	76,8	10	100
315450	SKL-25N	◆	25	M5,0	187,3	28,0	30,0	7,0	16,0	11,5	4,5	116,0	10	50
315460	SKL-35N	◆	35	M5,0	211,0	29,6	36,4	8,0	18,0	15,0	4,5	174,6	10	50



Mod. APF

Punteras huecas aisladas



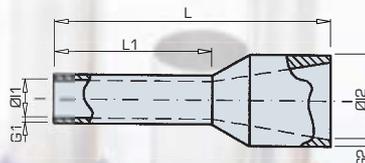
Las punteras huecas APF están fabricadas en tubo capilar de cobre electrolítico con un acabado plateado estañado para mejorar el contacto eléctrico. La parte aislante está hecha de polipropileno (PP).

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Sección (mm ²)	L1	Código	Ref.	Color F		Código	Ref.	Color W		Código	Ref.	Color DIN	
0,50	8	245100	APF-0,50	BLANCO	246100	APF-0,50 W	NARANJA	245100	APF-0,50	BLANCO			
	10	260100	APF/L-0,50		261100	APF/L-0,50 W		260100	APF/L-0,50				
0,75	8	245110	APF-0,75	AZUL	246110	APF-0,75 W	BLANCO	250110	APF-0,75 D	GRIS			
	12	260110	APF/L-0,75		261110	APF/L-0,75 W		262110	APF/L-0,75 D				
1	8	245120	APF-1,00	ROJO	246120	APF-1,00 W	AMARILLO	245120	APF-1,00	ROJO			
	12	260120	APF/L-1,00		261120	APF/L-1,00 W		260120	APF/L-1,00				
1,5	8	245130	APF-1,50	NEGRO	246130	APF-1,50 W	ROJO	245130	APF-1,50	NEGRO			
	18	260130	APF/L-1,50		261130	APF/L-1,50 W		260130	APF/L-1,50				
2,5	8	245140	APF-2,50	GRIS	246140	APF-2,50 W	AZUL	246140	APF-2,50 W	AZUL			
	18	260140	APF/L-2,50		261140	APF/L-2,50 W		261140	APF/L-2,50 W				
4	10	245150	APF-4,00	NARANJA	246150	APF-4,00 W	GRIS	246150	APF-4,00 W	GRIS			
	18	260150	APF/L-4,00		261150	APF/L-4,00 W		261150	APF/L-4,00 W				
6	12	245160	APF-6,00	VERDE	246160	APF-6,00 W	NEGRO	250160	APF-6,00 D	AMARILLO			
	18	260160	APF/L-6,00		261160	APF/L-6,00 W		262160	APF/L-6,00 D				
10	12	245170	APF-10,00	MARRÓN	246170	APF-10,00 W	MARFIL	250170	APF-10,00 D	ROJO			
	18	260170	APF/L-10,00		261170	APF/L-10,00 W		262170	APF/L-10,00 D				
16	12	245180	APF-16,00	MARFIL	246180	APF-16,00 W	VERDE	250180	APF-16,00 D	AZUL			
	18	260180	APF/L-16,00		261180	APF/L-16,00 W		262180	APF/L-16,00 D				
25	16	245190	APF-25,00	NEGRO	246190	APF-25,00 W	MARRÓN	250190	APF-25,00 D	AMARILLO			
	22	260190	APF/L-25,00		261190	APF/L-25,00 W		262190	APF/L-25,00 D				
35	16	245200	APF-35,00	ROJO	246200	APF-35,00 W	BEIGE	245200	APF-35,00	ROJO			
	22	260200	APF/L-35,00		261200	APF/L-35,00 W		260200	APF/L-35,00				
50	20	245210	APF-50,00	AZUL	246210	APF-50,00 W	OLIVA	245210	APF-50,00	AZUL			
	25	260210	APF/L-50,00		261210	APF/L-50,00 W		260210	APF/L-50,00				

Mod. APF

Punteras huecas aisladas



Las punteras huecas APF están fabricadas en tubo capilar de cobre electrolítico con un acabado plateado estañado para mejorar el contacto eléctrico. La parte aislante está hecha de polipropileno (PP).

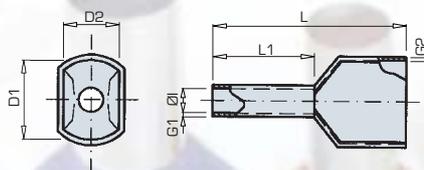
sofamel

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)							Kg x 1.000	Bolsa	Caja
	L	L1	Ø1	G1	Ø2	G2				
0,50	14,5	8	1,0	0,15	2,6	0,25	0,088	100	4000	
	16,0	10	1,0	0,15	2,6	0,25	0,112	100	3500	
0,75	14,6	8	1,2	0,15	2,8	0,25	0,100	100	4000	
	18,4	12	1,2	0,15	2,8	0,25	0,123	100	3500	
1	14,6	8	1,4	0,15	3,0	0,25	0,116	100	3500	
	18,4	12	1,4	0,15	3,0	0,25	0,157	100	3000	
1,5	14,6	8	1,7	0,15	3,5	0,25	0,134	100	3000	
	24,4	18	1,7	0,15	3,5	0,25	0,213	100	2500	
2,5	15,2	8	2,2	0,15	4,0	0,25	0,165	100	2500	
	25,0	18	2,2	0,15	4,0	0,25	0,258	100	2000	
4	16,5	10	2,8	0,20	4,4	0,30	0,231	100	2000	
	25,5	18	2,8	0,20	4,4	0,30	0,372	100	1600	
6	20,0	12	3,5	0,20	6,3	0,30	0,388	100	1000	
	26,0	18	3,5	0,20	6,3	0,30	0,490	100	800	
10	21,5	12	4,5	0,20	7,6	0,40	0,556	100	800	
	27,5	18	4,5	0,20	7,6	0,40	0,720	100	400	
16	22,2	12	5,8	0,20	8,8	0,40	0,762	50	500	
	28,2	18	5,8	0,20	8,8	0,40	0,963	50	300	
25	29,0	16	7,3	0,20	11,2	0,40	1,134	50	350	
	35,0	22	7,3	0,20	11,2	0,40	1,415	50	200	
35	30,0	16	8,3	0,20	12,5	0,50	1,308	50	250	
	39,0	22	8,3	0,20	12,5	0,50	1,693	50	200	
50	36,0	20	10,3	0,30	15,0	0,60	2,300	50	150	
	40,0	25	10,3	0,30	15,0	0,60	2,784	25	125	

Mod. APF/D

Puntera hueca aislada larga



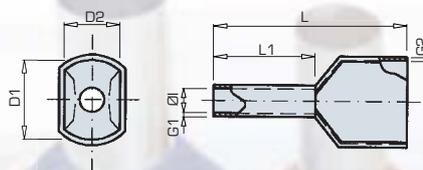
Las punteras huecas APF/D están fabricadas en tubo capilar de cobre electrolítico con un acabado plateado estañado para mejorar el contacto eléctrico. La parte aislante está hecha de polipropileno (PP). Están diseñados para cuadros eléctricos.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Sección (mm ²)	L1	Código	Ref.	Color F		Código	Ref.	Color W		Código	Ref.	Color DIN	
0,50	8	255100	APF/D-0,50 D		BLANCO	256100	APF/D-0,50 W		NARANJA	255100	APF/D-0,50 D		BLANCO
0,75	8	258110	APF/D-0,75		AZUL	256110	APF/D-0,75 W		BLANCO	255110	APF/D-0,75 D		GRIS
1	8	255120	APF/D-1,00 D		ROJO	256120	APF/D-1,00 W		AMARILLO	255120	APF/D-1,00 D		ROJO
1,5	8	255130	APF/D-1,50 D		NEGRO	256130	APF/D-1,50 W		ROJO	255130	APF/D-1,50 D		NEGRO
2,5	10	258140	APF/D-2,50		GRIS	255140	APF/D-2,50 D		AZUL	255140	APF/D-2,50 D		AZUL
4	12	258150	APF/D-4,00		NARANJA	255150	APF/D-4,00 D		GRIS	255150	APF/D-4,00 D		GRIS
6	14	258160	APF/D-6,00		VERDE	256160	APF/D-6,00 W		NEGRO	255160	APF/D-6,00 D		AMARILLO
10	14	258170	APF/D-10,00		MARRÓN	256170	APF/D-10,00 W		MARFIL	255170	APF/D-10,00 D		ROJO
16	14	258180	APF/D-16,00		MARFIL	256180	APF/D-16,00 W		VERDE	255180	APF/D-16,00 D		AZUL

Mod. APF/D

Puntera hueca aislada larga



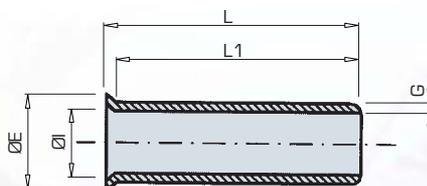
Las punteras huecas APF/D están fabricadas en tubo capilar de cobre electrolítico con un acabado plateado estañado para mejorar el contacto eléctrico. La parte aislante está hecha de polipropileno (PP). Están diseñados para cuadros eléctricos.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)								Kg x 1.000	Bolsa	Caja
	Ø1	D2	D1	L	L1	G1	G2				
0,50	1,5	2,5	4,7	15,0	8,0	0,15	0,25	0,138	100	3500	
0,75	1,8	2,8	5,0	15,0	8,0	0,15	0,25	0,162	100	3500	
1	2,3	3,4	5,4	15,0	8,0	0,15	0,30	0,168	100	2500	
1,5	2,3	3,6	6,6	16,0	8,0	0,15	0,30	0,232	100	2000	
2,5	2,9	4,2	7,8	18,5	10,0	0,20	0,30	0,308	100	1000	
4	3,8	4,9	8,8	23,0	12,0	0,20	0,30	0,464	100	800	
6	4,9	6,9	10,0	26,0	14,0	0,20	0,40	0,672	100	500	
10	6,5	7,2	13,0	26,0	14,0	0,20	0,40	1,037	100	400	
16	8,3	9,6	18,4	30,0	14,0	0,30	0,40	1,435	100	200	

Mod. PF

Puntera hueca sin aislar



Las punteras PF están fabricadas en tubo capilar de cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)					Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			L	L1	Ø1	ØE	G			
265100	PF-0,50/6	0,50	6,1	5,3	1,3	2,1	0,15	0,044	100	6000
265110	PF-0,75/6	0,75	6,1	5,3	1,7	2,5	0,15	0,061	100	6000
265120	PF-1,00/10	1,00	10,0	9,3	1,4	2,5	0,15	0,085	100	6000
265140	PF-1,50/10	1,50	10,0	9,0	1,7	2,8	0,15	0,096	100	6000
265160	PF-2,50/10	2,50	10,0	9,0	2,2	3,4	0,15	0,130	100	5000
265190	PF-4,00/12	4,00	12,0	11,0	2,8	4,0	0,20	0,207	100	4000
265200	PF-6,00/12	6,00	12,0	11,0	3,5	4,7	0,20	0,266	100	3300
265220	PF-10,00/18	10,00	18,0	17,0	4,5	5,8	0,20	0,470	100	2500
265240	PF-16,00/18	16,00	18,0	17,0	5,8	7,5	0,20	0,626	100	1000
265255	PF-25,00/22	25,00	22,5	21,0	7,7	9,5	0,20	0,936	100	800
265258	PF-35,00/25	35,00	25,5	24,0	8,7	11,0	0,20	1,182	100	500
265265	PF-50,00/25	50,00	25,5	24,0	10,9	13,5	0,20	1,880	50	250

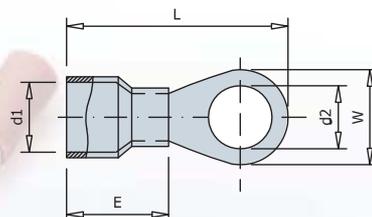


Mod. AT

Terminal preaislado redondo



Los terminales preaislados AT están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC.

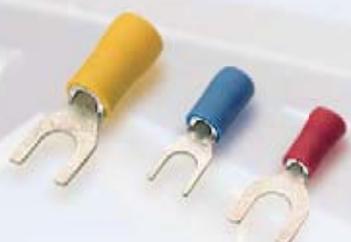


RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

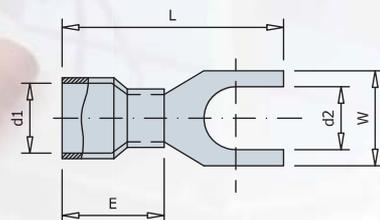
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Metric	Dimensiones (mm)				Kg x 1.000	Bolsa	Caja	
				d2	W	E	d1				L
270100	AT-1,5/3	1,5	3	3,2	5,5	10,0	1,7	17,5	0,586	100	1600
270110	AT-1,5/4		4	4,3	6,6			19,4	0,636	100	1600
270120	AT-1,5/5		5	5,3	8,0			20,8	0,683	100	1600
270130	AT-1,5/6		6	6,4	10,0			23,0	1,076	100	1000
270140	AT-1,5/8		8	8,4	11,6			26,8	0,909	100	1000
270150	AT-1,5/10	10	10,5	13,6	30,5	0,978	100	800			
270160	AT-2,5/3	2,5	3	3,2	6,6	10,0	2,3	17,8	0,720	100	1400
270170	AT-2,5/4		4	4,3	6,6			19,4	0,712	100	1400
270180	AT-2,5/5		5	5,3	8,5			21,8	0,823	100	1200
270190	AT-2,5/6		6	6,4	11,0			26,8	1,219	100	1000
270200	AT-2,5/8		8	8,4	11,8			26,8	1,053	100	1000
270210	AT-2,5/10	10	10,5	13,6	305	1,126	100	800			
270220	AT-6/4	6,0	4	4,3	7,2	13,0	3,4	22,7	1,315	100	800
270230	AT-6/5		5	5,3	9,5			26,0	1,620	100	700
270240	AT-6/6		6	6,4	12,0			29,5	1,908	100	600
270250	AT-6/8		8	8,4	15,0			34,0	2,384	100	500
270260	AT-6/10		10	10,5	15,0			34,0	2,084	100	500

Mod. AU

Terminal preaislado horquilla



Los terminales preaislados AU están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

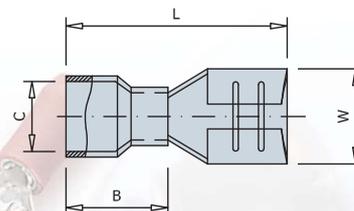
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Metric	Dimensiones (mm)				Kg x 1.000	Bolsa	Caja	
				d2	W	E	d1				L
275100	AU-1,5/3	1,5	3	3,2	5,7	10,0	1,7	21,0	0,672	100	1600
275110	AU-1,5/4		4	4,3	6,4			21,0	0,648	100	1600
275120	AU-1,5/5		5	5,3	8,1			21,0	0,684	100	1400
275130	AU-1,5/6		6	6,4	9,5			21,0	0,664	100	1400
275140	AU-1,5/8		8	-	-			-	1,000	100	1000
275160	AU-2,5/3	2,5	3	3,2	5,7	10,0	2,3	21,0	0,764	100	1400
275170	AU-2,5/4		4	4,3	6,4			21,0	0,762	100	1400
275180	AU-2,5/5		5	5,3	7,9			21,0	0,774	100	1200
275190	AU-2,5/6		6	6,4	9,3			21,0	0,772	100	1200
275200	AU-2,5/8		8	-	-			-	0,946	100	800
275220	AU-6/4	6,0	4	4,3	8,3	13,0	3,4	25,5	1,530	100	800
275230	AU-6/5		5	5,3	9,0			25,5	1,522	100	800
275240	AU-6/6		6	6,4	9,0			25,5	1,378	100	700
275250	AU-6/8		8	8,4	14,0			30,5	2,122	100	600

Mod. AFH

Terminal preaislado enchufable hembra



Los terminales preaislados AFH están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC. Incorporan un casquillo interior que confiere una mayor seguridad para soportar posibles vibraciones mecánicas.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

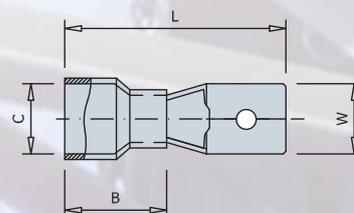
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)				Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			W	L	B	C			
280100	AFH-1,5/2,8	1,5	3,2	19,0	10,5	1,7	0,608	100	1600
280120	AFH-1,5/4,8		5,0	19,4	10,5	1,7	0,768	100	1400
280130	AFH-1,5/6,3		6,6	20,8	10,5	1,7	0,876	100	1200
280140	AFH-2,5/4,8	2,5	5,0	19,4	10,5	2,3	0,904	100	1400
280150	AFH-2,5/6,3		6,6	20,8	10,5	2,3	1,010	100	1000
280160	AFH-6/6,3	6,0	6,6	23,3	13,0	3,4	1,498	100	700
280170	AFH-6/9,5		10,0	28,6	13,0	3,4	2,410	100	500

Mod. AFM

Terminal preaislado enchufable macho



Los terminales preaislados AFM están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC. Incorporan un casquillo interior que confiere una mayor seguridad para soportar posibles vibraciones mecánicas.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

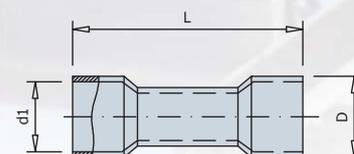
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)				Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			W	L	B	C			
295100	AFM-1,5	1,5	6,35	21,8	10,5	1,7	0,805	100	1600
295110	AFM-2,5	2,5	6,35	21,8	10,5	2,3	0,929	100	1400
295120	AFM-6,0	6,0	6,35	24,0	13,0	3,4	1,452	100	800

Mod. AML

Manguito preaislado



Los manguitos preaislados AML están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC. Incorporan un casquillo interior que confiere una mayor seguridad para soportar posibles vibraciones mecánicas.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

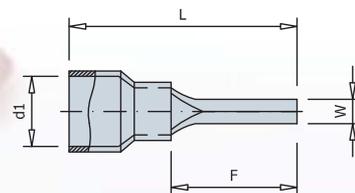
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)			Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			L	D	d1			
300100	AML-1,5	1,5	24,2	4,0	1,7	0,798	100	1000
300110	AML-2,5	2,5	24,2	4,5	2,3	0,942	100	800
300120	AML-6	6,0	26,0	6,3	3,4	2,030	100	500

Mod. AP

Terminal preaislado punta redonda



Los terminales preaislados AP están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

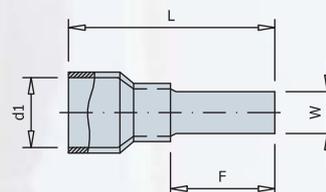
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)				Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			W	F	L	d1			
285100	AP-1,5	1,5	1,9	10,0	20,0	1,7	0,666	100	2000
285130	APL-1,5	1,5	1,9	12,0	21,8	1,7	0,715	100	2000
285110	AP-2,5	2,5	1,9	10,0	20,0	2,3	0,753	100	1800
285140	APL-2,5	2,5	1,9	12,0	21,8	2,3	0,781	100	1800
285120	AP-6	6,0	2,8	13,0	27,0	3,4	1,636	100	800

Mod. APP

Terminal preaislado punta plana



Los terminales preaislados APP están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

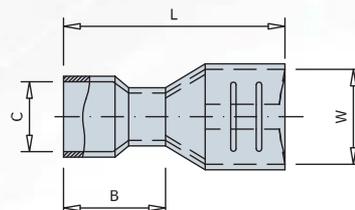
Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)				Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			W	F	L	d1			
290100	APP-1,5	1,5	2,8	9,0	18,8	1,7	0,595	100	1600
290130	APPL-1,5	1,5	2,2	18,0	27,8	1,7	0,658	100	1400
290110	APP-2,5	2,5	2,8	9,0	18,8	2,3	0,677	100	1600
290140	APPL-2,5	2,5	2,2	18,0	27,8	2,3	0,757	100	1400
290120	APP-6	6,0	2,8	10,0	23,0	3,4	1,200	100	900
290150	APPL-6	6,0	4,5	18,0	31,0	3,4	1,654	100	700

Mod. AFH/A

Conector totalmente preaislado enchufable hembra



Los conectores AFH/A están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC. Incorporan un casquillo interior que confiere una mayor seguridad para soportar posibles vibraciones mecánicas.



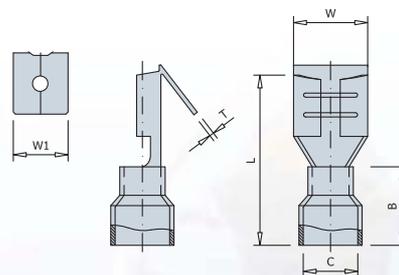
RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)				Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			W	L	B	C			
305100	AFH/A-1,5	1,5	6,6	21,8	10,5	1,7	1,110	100	800
305110	AFH/A-2,5	2,5		22,2	10,5	2,3	1,238	100	800
305120	AFH/A-6	6,0		24,2	12,5	3,4	1,774	100	500

Mod. AFH/M Terminal preaislado macho-hembra



Los terminales preaislados AFH/M están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC. Incorporan un casquillo interior que confiere una mayor seguridad para soportar posibles vibraciones mecánicas.



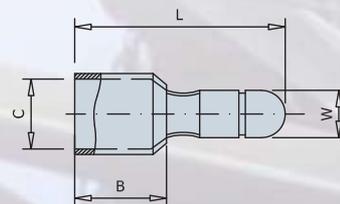
RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)							Thickness	Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			W	W1	L	B	C	T					
305130	AFH/M-1,5	1,5	6,6	6,35	22,5	10,5	1,7	3,5	0,8	1,320	100	1600	
305140	AFH/M-2,5	2,5	6,6	6,35	22,5	10,5	2,3	4,3		1,450	100	1600	

Mod. ACM Bulón preaislado macho



Los terminales preaislados ACM están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC. Incorporan un casquillo interior que confiere una mayor seguridad para soportar posibles vibraciones mecánicas.



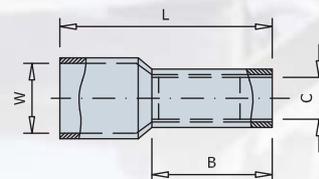
RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)				Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			W	L	B	C			
305150	ACM-1,5	1,5	4,0	21,0	10,0	1,7	0,604	100	1600
305160	ACM-2,5	2,5				2,3	0,646	100	1600

Mod. ACH Bulón preaislado hembra



Los terminales preaislados ACH están fabricados con fleje de cobre electrolítico y aislamiento en PVC. Incorporan un casquillo interior que confiere una mayor seguridad para soportar posibles vibraciones mecánicas.



RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)				Kg x 1.000	Bolsa	Caja
			W	L	B	C			
305170	ACH-1,5	1,5	3,9	23,8	10,0	2,7	0,966	100	1000
305180	ACH-2,5	2,5				3,2	0,931	100	1000

Mod. BR

Bridas poliamida 6



Las bridas BR están fabricadas en poliamida 6,6. Pueden ser en color negro o natural.

RANGO / DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Código	Ref.	Dimensiones (mm)		Color	Bolsa	Caja
		L	A			
335100	BRB-80.24	80	2,4	Natural	100	-
335110	BRB-100.25	100	2,5	Natural	100	-
335120	BRB-140.25	140	2,5	Natural	100	-
335130	BRB-160.25	160	2,5	Natural	100	-
335140	BRB-200.25	200	2,5	Natural	100	-
335150	BRB-150.36	150	3,6	Natural	100	-
335160	BRB-200.36	200	3,6	Natural	100	-
335170	BRB-250.36	250	3,6	Natural	100	-
335180	BRB-300.36	300	3,6	Natural	100	-
335190	BRB-370.36	370	3,6	Natural	100	-
335200	BRB-190.48	190	4,8	Natural	100	-
335210	BRB-250.48	250	4,8	Natural	100	-
335220	BRB-280.48	280	4,8	Natural	100	-
335230	BRB-370.48	370	4,8	Natural	100	-
335240	BRB-390.48	390	4,8	Natural	100	-
335250	BRB-200.76	200	7,6	Natural	100	-
335260	BRB-250.76	250	7,6	Natural	100	-
335270	BRB-300.76	300	7,6	Natural	100	-
335280	BRB-380.76	380	7,6	Natural	100	-
335290	BRN-80.24	80	2,4	Negro	100	-
335300	BRN-100.25	100	2,5	Negro	100	-
335310	BRN-140.25	140	2,5	Negro	100	-
335320	BRN-160.25	160	2,5	Negro	100	-
335330	BRN-200.25	200	2,5	Negro	100	-
335340	BRN-150.36	150	3,6	Negro	100	-
335350	BRN-200.36	200	3,6	Negro	100	-
335360	BRN-250.36	250	3,6	Negro	100	-
335370	BRN-300.36	300	3,6	Negro	100	-
335380	BRN-370.36	370	3,6	Negro	100	-
335390	BRN-190.48	190	4,8	Negro	100	-
335400	BRN-250.48	250	4,8	Negro	100	-
335410	BRN-280.48	280	4,8	Negro	100	-
335420	BRN-370.48	370	4,8	Negro	100	-
335430	BRN-390.48	390	4,8	Negro	100	-
335440	BRN-200.76	200	7,6	Negro	100	-
335450	BRN-250.76	250	7,6	Negro	100	-
335460	BRN-300.76	300	7,6	Negro	100	-
335470	BRN-380.76	380	7,6	Negro	100	-

Mod. SAP

Base autoadhesiva



101

102

103

Las bases autoadhesivas SAP están fabricadas en poliamida y son ideales para fijar a una superficie sin necesidad de utilizar ninguna herramienta.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Longitud x Ancho (mm)	Color	 Bolsa	 Caja
340100	SAP-101	21x21	Natural	100	-
340110	SAP-101-N	21x21	Negro	100	-
340120	SAP-102	28x28	Natural	100	-
340130	SAP-102-N	28x28	Negro	100	-
340140	SAP-103	28x28	Natural	100	-
340150	SAP-103-N	28x28	Negro	100	-

Mod. ST

Bases de fijación por tornillo



ST-1

ST-2

ST-0

Las bases de fijación por tornillo ST están fabricadas en poliamida y son ideales para fijar a una superficie donde la resistencia del material a instalar necesite de una mayor resistencia.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Longitud x Ancho (mm)	Colour	 Bolsa	 Caja
345100	ST-0	19x9,5	Natural	100	-
345110	ST-0-N	19x9,5	Negro	100	-
345120	ST-1	15x10	Natural	100	-
345130	ST-1-N	15x10	Negro	100	-
345140	ST-2	23x16	Natural	100	-
345150	ST-2-N	23x16	Negro	100	-

Mod. PST

Bases con soporte a presión



PST-0

PST-1

Las bases a presión PST están fabricadas en poliamida y son ideales para fijar a una superficie sin necesidad de utilizar ninguna herramienta.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Ancho (mm)	Color	 Bolsa	 Caja
350100	PST-0	4	Natural	100	-
350110	PST-1	8	Natural	100	-

Mod. EC/CD

Tacos

Los tacos EC están fabricados en poliamida y pensados para la colocación de bridas.
Fácil colocación a superficie por percusión.
Los tacos CD están fabricados en poliamida para colocación mural.



EC-8

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Ancho (mm)	Color	 Bolsa	 Caja
355100	EC-8	9	Negro	100	-



CD-8
CD-10



CD-12



CD-14



CD-16

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Ø mm	Longitud (mm)	 Bolsa	 Caja
355110	CD-8	8	40	100	-
355120	CD-10	10	50	100	-
355130	CD-12	12	60	100	-
355140	CD-14	14	70	100	-
355150	CD-16	16	75	100	-

Fleje y accesorios

El fleje de acero inoxidable Z12 CN 1707 incorpora un dispensador que facilita el transporte del mismo.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Ancho x (mm)	Longitud (m)	Kg x 1	Bolsa	Caja
371100	F-104	10 x 0,4	50	1,600	-	1
371110	F-107	10 x 0,7	50	2,700	-	1
371120	F-204	20 x 0,4	50	3,400	-	1
371130	F-207	20 x 0,7	50	5,800	-	1

Código	Ref.	Ancho (mm)	Kg x 1	Bolsa	Caja
371140	A-100	10	0,500	100	-
371150	A-200	20	0,900	100	-

Código	Ref.	Capacity (mm)	Kg x 1	Bolsa	Caja
371160	AM-25	25 x 25	1,400	100	-
371170	AM-40	25 x 40	1,900	100	-
371180	AM-60	25 x 60	2,450	100	-

Mod. OPL

Flejadora



Herramienta de fácil utilización para flejar el cable de acero inoxidable.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Kg x 100	Bolsa	Caja
406100	OPL	145	-	1

Mod. OPC

Cortafleje



Herramienta de corte para el fleje de acero inoxidable.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Kg x 100	Bolsa	Caja
406110	OPC	70	-	1

Mod. TPF

Tubo termoretráctil universal de pared fina



Tubo TPF sin adhesivo con excelentes propiedades eléctricas y mecánicas.

sofamel

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Contracción Ø mm	Color	Longitud (m)	Espesor (mm)	 Bolsa	 Caja
376100	TPF-2,4/1,2 N	2,4 to 1,2	Negro	10	0,50	-	1
376110	TPF-2,4/1,2 A	2,4 to 1,2	Azul	10	0,50	-	1
376120	TPF-2,4/1,2 G	2,4 to 1,2	Gris	10	0,50	-	1
376130	TPF-2,4/1,2 M	2,4 to 1,2	Marrón	10	0,50	-	1
376140	TPF-3,2/1,6 N	3,2 to 1,6	Negro	10	0,50	-	1
376150	TPF-3,2/1,6 A	3,2 to 1,6	Azul	10	0,50	-	1
376160	TPF-3,2/1,6 G	3,2 to 1,6	Gris	10	0,50	-	1
376170	TPF-3,2/1,6 M	3,2 to 1,6	Marrón	10	0,50	-	1
376180	TPF-4,8/2,4 N	4,8 to 2,4	Negro	8	0,50	-	1
376190	TPF-4,8/2,4 A	4,8 to 2,4	Azul	8	0,50	-	1
376200	TPF-4,8/2,4 G	4,8 to 2,4	Gris	8	0,50	-	1
376210	TPF-4,8/2,4 M	4,8 to 2,4	Marrón	8	0,50	-	1
376220	TPF-6,4/3,2 N	6,4 to 3,2	Negro	6	0,60	-	1
376230	TPF-6,4/3,2 A	6,4 to 3,2	Azul	6	0,60	-	1
376240	TPF-6,4/3,2 G	6,4 to 3,2	Gris	6	0,60	-	1
376250	TPF-6,4/3,2 M	6,4 to 3,2	Marrón	6	0,60	-	1
376260	TPF-9,5/4,8 N	9,5 to 4,8	Negro	5	0,60	-	1
376270	TPF-9,5/4,8 A	9,5 to 4,8	Azul	5	0,60	-	1
376280	TPF-9,5/4,8 G	9,5 to 4,8	Gris	5	0,60	-	1
376290	TPF-9,5/4,8 M	9,5 to 4,8	Marrón	5	0,60	-	1
376300	TPF-12,7/6,4 N	12,7 to 6,4	Negro	5	0,60	-	1
376310	TPF-12,7/6,4 A	12,7 to 6,4	Azul	5	0,60	-	1
376320	TPF-12,7/6,4 G	12,7 to 6,4	Gris	5	0,64	-	1
376330	TPF-12,7/6,4 M	12,7 to 6,4	Marrón	5	0,64	-	1
376340	TPF-19,1/9,5 N	19,1 to 9,5	Negro	4	0,80	-	1
376350	TPF-19,1/9,5 A	19,1 to 9,5	Azul	4	0,80	-	1
376360	TPF-19,1/9,5 G	19,1 to 9,5	Gris	4	0,80	-	1
376370	TPF-19,1/9,5 M	19,1 to 9,5	Marrón	4	0,80	-	1
376380	TPF-25,4/12,7 N	25,4 to 12,7	Negro	3	0,90	-	1

Mod. TPMA

tubo termoretráctil pared mediana con adhesivo



Los tubos TPMA poseen un aislamiento excelente, sello hermético y resistencia al impacto y a la abrasión. Se utilizan en aplicaciones de conexión eléctrica en baja tensión y proporcionan una excelente protección mecánica.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Contracción Ø mm	Color	Longitud (m)	Espesor (mm)	 Bolsa	 Caja
377100	TPMA-12/3	12 a 3	Negro	1	2	1	75
377110	TPMA-22/6	22 a 6	Negro	1	2,5	1	75
377120	TPMA-34/7	33 a 8	Negro	1	2,5	1	60
377130	TPMA-40/12	40 a 12	Negro	1	2,5	1	40
377140	TPMA-55/16	55 a 16	Negro	1	2,7	1	25
377150	TPMA-75/22	75 a 22	Negro	1	3	1	15
377160	TPMA-95/25	95 a 25	Negro	1	3	1	10
377170	TPMA-115/34	115 a 34	Negro	1	3	1	5
377180	TPMA-140/42	140 a 42	Negro	1	3	1	5

Mod. MRA

Manga termoretráctil con adhesivo y cadena de acero inoxidable



Las mangas MRA se utilizan en derivaciones de cable en baja tensión.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Contracción Ø mm	Principal	Derivado	Longitud (m)	Espesor (mm)	 Bolsa	 Caja
378100	MRA-4312/250	43 a 8	150	50	250	2,30	1	-
			150	25				
			95	95				
378110	MRA-7218/250	75 a 15	240	95	250	2,30	1	-
			240	50				
			150	150				
			150	95				
378120	MRA-7218/300	93 a 25	240	240	300	2,30	1	-
378200	MRA-7218/500-E	93 a 25	240	240	500	2,30	1	-
			240	150				

Mod. ETC

Empalme termoretráctil compresión



Kit compuesto por un manguito multitensión modelo RJ-A y un tubo termoretráctil modelo TPMA adaptado a la dimensión del manguito. Se utilizan en aplicaciones de conexión eléctrica en baja tensión y proporcionan una excelente protección mecánica.

NOVEDAD

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección mm ²	Ref. Tubo termoretráctil	Contracción Ø mm	Longitud (mm)	Ref. Manguito multitensión	Longitud (mm)
372100	ETC-50	50	TPMA-34/7	33 to 8	250	RJ1A-50	106,5
372110	ETC-95	95	TPMA-34/7	33 to 8	250	RJ1A-95	106,5
372120	ETC-150	150	TPMA-34/7	33 to 8	250	RJ1A-150	133,0
372130	ETC-240	240	TPMA-40/12	40 to 12	330	RJ1A-240	143,5

Mod. ETT-50

Empalme termoretráctil tornillería



Kit compuesto por un manguito multitensión modelo MTG-95/240 y un tubo termoretráctil modelo TPMA-40/12 - 330. Se utilizan en aplicaciones de conexión eléctrica en baja tensión y proporcionan una excelente protección mecánica.

NOVEDAD

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección mm ²	Ref. Tubo termoretráctil	Contracción Ø mm	Longitud (mm)	Ref. Manguito multitensión	Longitud (mm)
372150	ETT-95/240	95 to 240	TPMA-40/12	40 to 12	330	MTG-95/240	120

CONEXIÓN CONECTORES DE PERFORACIÓN Y AMARRES



sofamel

Mod. ABT

Conectores de perforación de aislamiento 6KV



ABT/CT-185/185

Los conectores de perforación ABT están fabricados en poliamida 6,6 con carga de fibra de vidrio. Las lenguetas en forma de sierra son de latón con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Conexión por perforación del cable principal y derivado.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)				Kg x 100	Bolsa	Caja
		Principal		Derivado				
136100	ABT/CE-95	10	95	1,5	6	11,000	1	-
136120	ABT/CT-95	25	95	6	35	13,000	1	-
136130	ABT/CT-150	50	150	6	35	13,500	1	-
136140	ABT/CT-95/95	25	95	25	95	17,500	1	-
136145	ABT/CT-150/95	50	150	25	95	18,000	1	-
136150	ABT/CT-185/185	50	185	50	185	34,000	1	-

AMARRES

Mod. PA-25

Pinza de amarre para acomedidas



Las pinzas PA-25 están fabricadas en material termoplástico con carga de fibra de vidrio, tanto el cuerpo como la cuña. La anilla de fijación está fabricada en acero inoxidable.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección (mm ²)		Carga daN	Kg x 100	Bolsa	Caja
		Min.	Máx.				
137120	PA-25	2x16	4x25	200	7,500	1	50

CONEXIÓN CONECTORES DE PERFORACIÓN Y AMARRES



Ganchos y ojos de riostra

Los ganchos y ojos de riostra están fabricados en acero de alta resistencia laminado en frío y protegidos contra la corrosión.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

	Código	Ref.	Dimensiones (mm)	Poste	Protección	 Bolsa	 Caja
	362100	GDPA-32R	M 10X320	200	Zn+plastificado	1	-
362110	GDPA-40R	M 10X400	280	Zn+plastificado	1	-	

	Código	Ref.	Dimensiones (mm)	Poste	Protección	 Bolsa	 Caja
	362120	GGA-18R	M 12X180	160	Galvanizado	1	-
362130	GGA-24R	M 12X240	220	Galvanizado	1	-	

	Código	Ref.	Dimensiones (mm)	Poste	Protección	 Bolsa	 Caja
	362140	GDPL-32R	M 16X320	190	Zn+plastificado	1	-
362150	GDPL-40R	M 16X400	270	Zn+plastificado	1	-	

	Código	Ref.	Dimensiones (mm)	Poste	Protección	 Bolsa	 Caja
	362160	GGL-18R	M 16X180	160	Galvanizado	1	-
	362170	GGL-24R	M 16X240	220	Galvanizado	1	-
	362180	GGL-30R	M 16X300	280	Galvanizado	1	-

	Código	Ref.	Dimensiones (mm)	Poste	Protección	 Bolsa	 Caja
	362190	ORL-18R	M 16X180	160	Galvanizado	1	-
	362200	ORL-20R	M 16X200	180	Galvanizado	1	-
	362210	ORL-24R	M 16X240	220	Galvanizado	1	-
362220	ORL-28R	M 16X280	260	Galvanizado	1	-	

sofamel

CONEXIÓN CONECTORES DE PERFORACIÓN Y AMARRES



sofamel

Mod. ARC

Abrazadera sintética líneas

Las abrazaderas ARC están fabricadas en acero inoxidable plastificado. No es necesaria ninguna herramienta para su instalación. Pueden ser reutilizadas. Especialmente diseñadas para líneas.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Capacidad Ø mm	Separación (mm)	Kg x 100	Bolsa	Caja
366100	ARC-1	45	10	4,400	-	100
366110	ARC-2	45	60	5,900	-	100
366120	ARC-3	45	100	12,600	-	75
366130	ARC-25	52	10	4,900	-	100
366140	ARC-225	52	60	6,000	-	75
366150	ARC-2250	52	100	13,500	-	75
366160	ARC-35	68	10	5,400	-	150
366170	ARC-335	68	60	6,400	-	50
366180	ARC-3350	68	100	14,400	-	50



Mod. BIP

Abrazadera sintética acometidas

Las abrazaderas BIP están fabricadas en acero inoxidable plastificado. No es necesaria ninguna herramienta para su instalación. Pueden ser reutilizadas. Especialmente diseñadas para acometidas.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Capacidad Ø mm	Separación (mm)	Kg x 100	Bolsa	Caja
367100	BIP-120 CF	10 a 22	10	10	-	100
367110	BIP-180 CF	10 a 42	10	10	-	100
367120	BIP-120 CV	10 a 22	10	10	-	100
367130	BIP-180 CV	10 a 42	10	10	-	100



Taco incluido.

Mod. CCS

Capuchón flexible santoprene

Los capuchones CCS están fabricados en santoprene con protección UV. Son ideales para la protección del final del cable evitando el deterioro del mismo y la entrada de humedad.

RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Sección cable (mm)	Longitud (mm)	Kg x 100	Bolsa	Caja
370100	CCS-6/35	6 a 35	30	0,200	-	10
370110	CCS-25/185	25 a 185	80	0,840	-	10



CONEXIÓN CONECTORES DE PERFORACIÓN Y AMARRES



Mod. ES

Capuchón flexible de PVC

Los capuchones ES están fabricados en PVC con protección UV. Son ideales para la protección del final del cable evitando el deterioro del mismo y la entrada de humedad.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Ø mm	Longitud (mm)	Kg x 100	Bolsa	Caja
369100	ES-7	7	50	0,250	-	100
369110	ES-9	9	50	0,400	-	100
369120	ES-10	10	60	0,800	-	100
369130	ES-11	11	60	0,800	-	100
369140	ES-12	12	60	0,800	-	100
369150	ES-13	13	60	0,800	-	100
369160	ES-14	14	60	0,800	-	100
369170	ES-17	17	65	1,200	-	100
369180	ES-20	20	70	1,800	-	100
369190	ES-25	25	70	1,800	-	100
369200	ES-30	30	80	3,500	-	100
369210	ES-36	36	80	3,500	-	100
369220	ES-40	40	100	5,600	-	100
369230	ES-52	52	120	9,500	-	100

Mod. MULTI

Abrazadera plastificada

Las abrazaderas MULTI están fabricadas en PVC con protección UV. No es necesaria ninguna herramienta para su instalación. Pueden ser reutilizadas.



RANGO / DIMENSIONES DE PRODUCTO

Código	Ref.	Capacidad Ø mm	Longitud x Ancho (mm)	Kg x 100	Bolsa	Caja
368100	MULTI-50	8 a 17	110x10	0,800	100	-
368110	MULTI-100	18 a 25	125x10	0,900	100	-
368120	MULTI-150	26 a 35	150x20	1,800	100	-
368130	MULTI-200	36 a 42	175x20	2,000	100	-
368140	MULTI-300	43 a 52	225x20	1,380	50	-
368150	MULTI-400	53 a 62	250x20	1,520	50	-

sofamel

CONEXIÓN HERRAMIENTAS

- ✓ *Cortacables manuales*
- ✓ *Herramientas de engaste para terminales*
- ✓ *Herramientas para punteras huecas*
- ✓ *Herramientas para preaislados*
- ✓ *Pelacables y pelamangueras*
- ✓ *Tensor de bridas*
- ✓ *Herramientas hidráulicas manuales*
- ✓ *Herramientas hidráulicas a batería*
- ✓ *Cabezales hidráulicas*
- ✓ *Bombas hidráulicas*
- ✓ *Adaptadores*
- ✓ *Tabla de utilización de matrices*

CONEXIÓN



CONEXIÓN
HERRAMIENTAS

CONEXIÓN

sofamel

*Amplia gama de herramientas
para facilitar el trabajo*

sofamel



Mod. SF-21

Para cable de cobre y aluminio hasta 16 mm².

Código	Ref.	Longitud	Peso
380120	SF-21	160 mm	0,19 Kg



Mod. SF-30

Para cable de cobre y aluminio hasta 35 mm².

Código	Ref.	Longitud	Peso
380130	SF-30	210 mm	0,36 Kg



Mod. SF-31

Para cable de cobre y aluminio hasta 50 mm².

Código	Ref.	Longitud	Peso
380140	SF-31	235 mm	0,50 Kg





Mod. SF-20

Para cable de cobre y aluminio hasta Ø38 mm.

Código	Ref.	Longitud	Peso
380150	SF-20	600 mm	1,54 Kg



Mod. SF-24 & SF-25

Para cable de cobre y aluminio. No apto para cables con alma de acero. Corta por sistema trinquete.

Código	Ref.	Longitud	Peso	Capacity
380122	SF-24	360	0,7 Kg	Ø32
380123	SF-25	415	1,2 Kg	Ø48

sofamel



Mod. SF-13

Para cable de cobre y aluminio hasta Ø40 mm.
Cortadora de trinquete.

Código	Ref.	Longitud	Peso
380105	SF-13	285 mm	1,05 Kg



Mod. SF-50

Para cable de cobre y aluminio hasta Ø45 mm.
Cortadora de trinquete.

Código	Ref.	Longitud	Peso
380180	SF-50	330 mm	0,75 Kg



Mod. SF-40

Para terminales de 16 a 120 mm².
Ajuste a la sección deseada por tornillo.
Mangos de aleación de aluminio.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385150	SF-40	610 mm	3,10 Kg



Mod. SF-36

Para terminales de 16 a 95 mm².
Ajuste a la sección deseada por sistema revólver.
Mangos de aleación de aluminio.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385120	SF-36	630 mm	3,60 Kg



Mod. SF-51

Para terminales de 10 a 95 mm².
Ajuste por tornillo.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385220	SF-51	635 mm	3,20 Kg



Mod. SF-52

Para terminales de 16 a 150 mm².
Ajuste a la sección deseada por sistema revólver.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385230	SF-52	765 mm	5,20 Kg



HERRAMIENTAS HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES



sofamel

Mod. SF-7

Para terminales de 10 a 95 mm².
Ajuste a la sección deseada por tornillo.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385140	SF-7	570 mm	3,10 Kg



Mod. SF-12

Para terminales de 16 a 240 mm².
Ajuste a la sección deseada por tornillo.
Mangos telescópicos extensibles.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385160	SF-12	980 mm	4,70 Kg



Mod. SF-2N

Para terminales de 10 a 35 mm².
Ajuste a la sección deseada por sistema revólver.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385100	SF-2N	570 mm	2,20 Kg



sofamel

sofamel



Mod. SF-17

Para terminales de 6 a 50 mm².
Ajuste a la sección deseada por sistema revólver.
Engaste hexagonal.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385190	SF-17	390 mm	1,30 Kg

Mod. SF-37

Para terminales de 6 a 120 mm². Ajuste a la sección deseada por sistema revólver. Engaste hexagonal.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385200	SF-37	620 mm	4,00 Kg



Mod. SF-18

Para terminales de 25 a 150 mm².
Ajuste a la sección deseada por sistema revólver.
Engaste hexagonal.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385210	SF-18	620 mm	4,00 Kg



Mod. SF-53

Para terminales de 70 a 240 mm².
Ajuste a la sección deseada por sistema revólver.
Engaste hexagonal.
Mangos telescópicos extensibles.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385240	SF-53	980 mm	5,60 Kg



Mod. SF-8

Para terminales de 1,5 a 16 mm².
Engaste por punzonado.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385170	SF-8	270 mm	0,52 Kg



Mod. SF-41

Para terminales de 6 a 25 mm².
Engaste por punzonado.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385180	SF-41	354 mm	0,78 Kg



Mod. SF-23

Para terminales de 6 a 25 mm².
Engaste hexagonal.

Código	Ref.	Longitud	Peso
385185	SF-23	354 mm	0,78 Kg

HERRAMIENTAS HERRAMIENTAS PARA PUNTERAS HUECAS

 **sofamel**

sofamel



Mod. SF-42

Para punteras de 0,5 a 6 mm².
Sistema de compresión por
diafragma cuadrado.

Código	Ref.	Longitud	Peso
390125	SF-42	175 mm	0,36 Kg



Mod. SF-9

Para punteras de 0,5 a 2,5 mm².
Sistema de compresión por muelle.

Código	Ref.	Longitud	Peso
390110	SF-9	145 mm	0,11 Kg

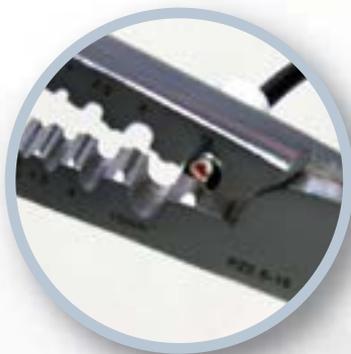


Mod. SF-54

Para punteras de 1,5 a 6 mm².
Sistema de compresión por muelle.

Código	Ref.	Longitud	Peso
390150	SF-54	140 mm	0,11 Kg



**Mod. SF-6**

Para punteras de 0,5 a 16 mm².
Sistema de compresión por muelle.

Código	Ref.	Longitud	Peso
390100	SF-6	220 mm	0,25 Kg

**Mod. SF-56**

Para punteras de 10 a 35 mm².
Sistema de compresión por muelle.

Código	Ref.	Longitud	Peso
390160	SF-56	220 mm	0,25 Kg

HERRAMIENTAS HERRAMIENTAS PARA PUNTERAS HUECAS


sofamel

Mod. SF-10



Para punteras de 0,75 a 10 mm².
Sistema de compresión por trinquete.

Código	Ref.	Longitud	Peso
390120	SF-10	258 mm	0,65 Kg



Mod. SF-35



Para punteras de 16 a 35 mm².
Sistema de compresión por trinquete.

Código	Ref.	Longitud	Peso
390140	SF-35	250 mm	0,55 Kg



sofamel

Mod. SF-57



Para punteras dobles de 0,5 a 6 m.
 Sistema de compresión por triquete.

Código	Ref.	Longitud	Peso
390170	SF-57	250 mm	0,51 Kg



Mod. SF-58



Herramienta multiuso que incluye 6 juegos de matrices:

- Punteras huecas aisladas de 0,5 a 10 mm².
- Punteras huecas aisladas de 6 a 25 mm².
- Punteras huecas aisladas de 25 a 50 mm².
- Punteras huecas aisladas largas de 0,5 a 6,0 mm².
- Punteras huecas aisladas largas de 6 a 16 mm².
- Terminales preaislados de 1,5 a 6,0 mm².

2 juegos de matrices se pueden almacenar en los mangos para facilitar el trabajo. Se suministra con una bolsa para guardar la herramienta y las matrices.

Código	Ref.	Longitud	Peso
395120	SF-58	243 mm	0,75 Kg



HERRAMIENTAS HERRAMIENTAS PARA PREAISLADOS

 **sofamel**

Mod. SF-5



Para terminales preaislados de 0,5 a 6 mm².

Código	Ref.	Longitud	Peso
395100	SF-5	172 mm	0,21 Kg



Mod. SF-16



Para terminales preaislados de 0,5 a 6 mm².
Sistema de compresión por trinquete.

Código	Ref.	Longitud	Peso
395110	SF-16	250 mm	0,55 Kg



sofamel

Mod. SF-22



Pelacables con tope incorporado para cables de 0,5 a 6 mm².

Código	Ref.	Longitud	Peso
400100	SF-22	170 mm	0,34 Kg

Mod. SF-38



Pelamangueras rotativo para cables de 4 a 25 mm².

Código	Ref.	Longitud	Peso
400110	SF-38	136 mm	0,15 Kg

TENSOR DE BRIDAS

Mod. SF-39



Tensor de bridas de 3,6 a 9 mm de ancho.

Código	Ref.	Longitud	Peso
405100	SF-39	193 mm	0,33 Kg

Mod. HPS-50



- Herramienta hidráulica manual.
- Cabezal giratorio de 180° con apertura rápida.
- Incorpora válvula de seguridad audible que limita la fuerza máxima de trabajo a 50KN.
- Idónea para trabajos en espacios reducidos debido a su dimensión pequeña.
- Incluye maletín portaherramientas.

Código	411130
Ref.	HPS-50
Fuerza de compresión	50 KN
Dimensiones de la herramienta	400x160x54 mm
Dimensiones del maletín	460x240x90 mm
Peso de la herramienta	2,5 Kg
Peso del maletín	1,0 Kg



Matrices a utilizar



U5-K Terminales / manguitos de cobre y aluminio y puntas de conexión por compresión hexagonal
 Hasta 240 mm² cobre
 Hasta 150 mm² aluminio



U5-DC Petacas de derivación de cobre por compresión elíptica
 Hasta 70 mm²

Ver página núm. 93



Mod. HPS-130-C3



- Herramienta hidráulica manual con cabezal en C.
- Cabezal giratorio de 180° con apertura rápida
- Incorpora válvula de seguridad audible que limita la fuerza máxima de trabajo a 130KN.
- Doble velocidad de avance: una rápida de acercamiento y otra lenta para el apriete.
- Incluye maletín portaherramientas

Código	411110
Ref.	HPS-130-C3
Fuerza de compresión	130 KN
Dimensiones de la herramienta	536x220x85 mm
Dimensiones del maletín	830x280x110 mm
Peso de la herramienta	5,4 Kg
Peso del maletín	2,1 Kg



Matrices a utilizar



U13-K Terminales y manguitos de cobre y aluminio por compresión hexagonal
Hasta 400 mm² cobre
Hasta 240 mm² aluminio



U13-S/PZ Terminales / manguitos de cobre y puntas de conexión por compresión punzonado
Hasta 300 mm² cobre



U13-DC/DA Petacas de derivación de cobre y aluminio por compresión circular
Cobre: Principal hasta 185 mm² y derivado hasta 95 mm²
Aluminio: Principal hasta 300 mm² y derivado hasta 70 mm²

Ver páginas núm. 94 - 96



HERRAMIENTAS HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS MANUALES

 **sofamel**

Mod. HPS-130-H3



Matrices a utilizar



U13-K Terminales y manguitos de cobre y aluminio por compresión hexagonal
Hasta 400 mm² cobre
Hasta 240 mm² aluminio



U13-S/PZ Terminales / manguitos de cobre y puntas de conexión por compresión punzonado
Hasta 300 mm² cobre



U13-DC/DA Petacas de derivación de cobre y aluminio por compresión circular
Cobre: Principal hasta 185 mm² y derivado hasta 95 mm²
Aluminio: Principal hasta 300 mm² y derivado hasta 70 mm²



MCB/PPR Terminales bimetalicos y manguitos de aluminio de baja tensión por compresión punzonado profundo
Hasta 240 mm²



MC1S/PPR Manguitos de aluminio multitensión por compresión punzonado profundo
Hasta 240 mm²



MC2S/PPR Manguitos de aluminio de media tensión por compresión punzonado profundo
Hasta 240 mm²

Ver páginas núm. 94-96



Incluye adaptador AD 13-C para transformar el cabezal en H en cabezal en C.

Código	411120
Ref.	HPS-130-H3
Fuerza de compresión	130 KN
Dimensiones de la herramienta	540x160x75 mm
Dimensiones del maletín	830x280x110 mm
Peso de la herramienta	5,6 Kg
Peso del maletín	2,1 Kg



- Herramienta hidráulica manual con cabezal en H.
- Cabezal giratorio de 180° con apertura rápida.
- Incorpora válvula de seguridad audible que limita la fuerza máxima de trabajo a 130KN.
- Doble velocidad de avance: una rápida de acercamiento y otra lenta para el apriete.
- Incluye maletín portaherramientas.

sofamel

Mod. API-60-1



- Herramienta electrohidráulica portátil con batería recargable.
- Cabezal giratorio de 270° con apertura rápida.
- Incorpora válvula de seguridad que limita la presión máxima mediante descarga audible.
- Incluye maletín portaherramientas.



Código	411100
Ref.	API-60-1
Fuerza de compresión	60 KN
Tipo de batería	14,4V-2,6 Ah Ni-MH-Battery-RA6
Cargador de batería	LG4
Dimensiones del set	610x400x140 mm
Peso del set	6,0 Kg

Matrices a utilizar



U5-K Terminales / manguitos de cobre y aluminio y puntas de conexión por compresión hexagonal
Hasta 240 mm² cobre
Hasta 150 mm² aluminio



U5-DC Petacas derivación de cobre por compresión elíptica
Hasta 70 mm²

Ver página núm. 93

HERRAMIENTAS HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS A BATERÍA

sofamel

Mod. API-130-C



- Herramienta electrohidráulica portátil con batería recargable y cabezal en C.
- Cabezal giratorio de 270° con apertura rápida.
- Doble velocidad de avance: Una rápida de acercamiento y otra lenta para el apriete.
- Incorpora válvula de seguridad que limita la presión máxima mediante descarga audible. Retorno rápido por gatillo de descarga.
- Incluye maletín portaherramientas.



Código	411106
Ref.	API-130-C
Fuerza de compresión	130 KN
Tipo de batería	14,4V-2,6 Ah Ni-MH-Battery-RA6
Cargador de batería	LG4
Dimensiones del set	610x400x140 mm
Peso total	9,0 Kg

Matrices a utilizar



U13-K Terminales y manguitos de cobre y aluminio por compresión hexagonal
Hasta 400 mm² cobre
Hasta 240 mm² aluminio



U13-S/PZ Terminales / manguitos de cobre y puntas de conexión por compresión punzonado
Hasta 300 mm² cobre



U13-DC/DA Petaca de derivación de cobre y aluminio por compresión circular
Cobre: Principal hasta 185 mm² y derivado hasta 95 mm²
Aluminio: Principal hasta 300 mm² y derivado hasta 70 mm²

Ver página núm. 94

sofamel

HERRAMIENTAS HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS A BATERÍA

sofamel

Mod. API-130-H

Código	411102
Ref.	API-130-H
Fuerza de compresión	130 KN
Tipo de batería	14,4V-2,6 Ah Ni-MH-Battery-RA6
Cargador de batería	LG4
Dimensiones del set	610x400x140 mm
Peso total	8,5 Kg

- Herramienta electrohidráulica portátil con batería recargable y cabezal en H.
- Cabezal giratorio de 270° con apertura rápida.
- Doble velocidad de avance: Una rápida de acercamiento y otra lenta para el apriete.
- Incorpora válvula de seguridad que limita la de presión máxima mediante descarga audible. Retorno rápido de gatillo de descarga.
- Incluye maletín portaherramientas.



Incluye adaptador AD 13-C para transformar el cabezal en H en cabezal en C.

Matrices a utilizar



U13-K Terminales y manguitos de cobre y aluminio por compresión hexagonal
Hasta 400 mm² cobre
Hasta 240 mm² aluminio



U13-S/PZ Terminales / manguitos de cobre y puntas de conexión por compresión punzonado
Hasta 300 mm²



U13-DC/DA Petacas de derivación de cobre y aluminio por compresión circular
Cobre: Principal hasta 185 mm² y derivado hasta 95 mm²
Aluminio: Principal hasta 300 mm² y derivado hasta 70 mm²



MCB/PPR Terminales bimetálicos y manguitos de aluminio de baja tensión por compresión punzonado profundo
Hasta 240 mm²



MC1S/PPR Manguitos de aluminio multitensión por compresión punzonado profundo
Hasta 240 mm²



MC2S/PPR Manguitos de aluminio de media tensión por compresión punzonado profundo
Hasta 240 mm²

Ver páginas núm. 94-96

Mod. PP-60-1



Código	421190
Ref.	PP-60-1
Fuerza de compresión	60 KN
Presión de trabajo	700 bar
Dimensiones del cabezal	200x80x55 mm
Dimensiones del maletín	330x260x75 mm
Peso del cabezal	1,5 Kg
Peso del maletín	0,6 Kg



- Cabezal hidráulico dotado de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.
- Matrices intercambiables.
- Incluye maletín portaherramientas.

Matrices a utilizar



U5-K Terminales / manguitos de cobre y aluminio y puntas de conexión por compresión hexagonal

Hasta 240 mm² cobre
Hasta 150 mm² aluminio



U5-DC Petacas de derivación de cobre por compresión elíptica
Hasta 70 mm²

Ver página núm. 93

Mod. PP-130-C

sofamel



- Cabezal hidráulico en C dotado de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.
- Matrices intercambiables.
- Incluye maletín portaherramientas

Código	421100
Ref.	PP-130-C
Fuerza de compresión	130 KN
Presión de trabajo	700 bar
Dimensiones del cabezal	260x125x80 mm
Dimensiones del maletín	410x360x135 mm
Peso del cabezal	4,1 Kg
Peso del maletín	1,6 Kg

Matrices a utilizar



U13-K Terminales y manguitos de cobre y aluminio por compresión hexagonal
Hasta 400 mm² en cobre
Hasta 240 mm² en aluminio



U13-S/PZ Terminales / manguitos de cobre y puntas de conexión por compresión punzonado
Hasta 300 mm² en cobre



U13-DC/DA Petacas de derivación de cobre y aluminio por compresión circular
Cobre: Principal hasta 185 mm² y derivado hasta 95 mm²
Aluminio: Principal hasta 300 mm² y derivado hasta 70 mm²

Ver páginas núm. 94-96



Mod. PP-130-H



Matrices a utilizar



U13-K Terminales y manguitos de cobre y aluminio por compresión hexagonal
Hasta 400 mm² en cobre
Hasta 240 mm² en aluminio



U13-S/PZ Terminales / manguitos de cobre y puntas de conexión por compresión punzonado
Hasta 300 mm²



U13-DC/DA Petacas de derivación de cobre y aluminio por compresión circular
Cobre: Principal hasta 185 mm² y derivado hasta 95 mm²
Aluminio: Principal hasta 300 mm² y derivado hasta 70 mm²



MCB/PPR Terminales bimetálicos y manguitos de aluminio de baja tensión por compresión punzonado profundo
Hasta 240 mm²



MC1S/PPR Manguitos de aluminio multitensión por compresión punzonado profundo
Hasta 240 mm²



MC2S/PPR Manguitos de aluminio de media tensión por compresión punzonado profundo
Hasta 240 mm²

Ver páginas núm. 94-96

- Cabezal hidráulico en H dotado de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.
- Adaptador para compresión hexagonal incluido.
- Matrices intercambiables.
- Incluye maletín portaherramientas.

Código	421110
Ref.	PP-130-H
Fuerza de compresión	130 KN
Presión de trabajo	700 bar
Dimensiones del cabezal	270x80x70 mm
Dimensiones del maletín	410x360x165 mm
Peso del cabezal	3,4 Kg
Peso del maletín	1,6 Kg



Incluye adaptador AD 13-C para transformar el cabezal en H en cabezal en C.



Mod. PP-230



- Cabezal hidráulico dotado de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar.
- Matrices intercambiables.
- Incluye maletín portaherramientas.
- Para utilizar en el cabezal PP230 las mismas matrices que en las máquinas de 130 KN es necesario el adaptador AD230-130.

Código	421120
Ref.	PP-230
Fuerza de compresión	230 KN
Presión de trabajo	700 bar
Dimensiones del cabezal	320x120x120 mm
Dimensiones del maletín	410x360x135 mm
Peso del cabezal	5,6 Kg
Peso del maletín	1,6 Kg



Matrices a utilizar



U13-K Terminales y manguitos de cobre y aluminio por compresión hexagonal
Hasta 630 mm² en cobre
Hasta 400 mm² en aluminio



U13-S/PZ Terminales y manguitos de cobre y puntas de conexión por compresión punzonado
Hasta 300 mm² en cobre

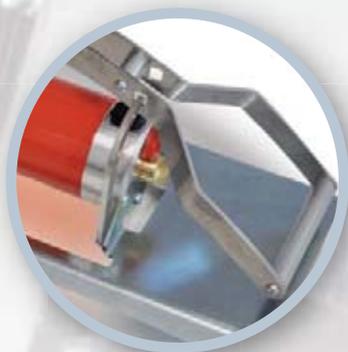
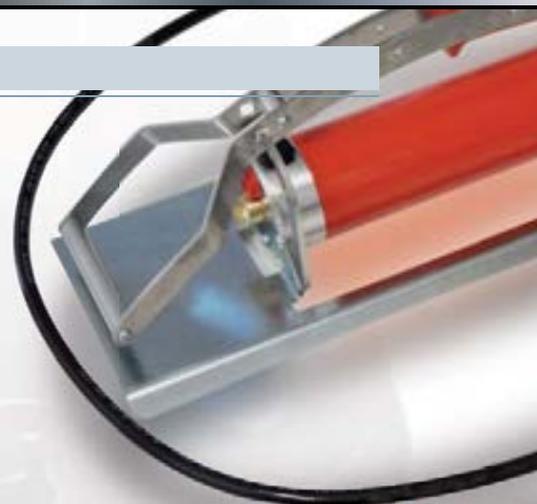


U13-DC/DA Petacas de derivación de cobre y aluminio por compresión circular
Cobre: Principal hasta 185 mm² y derivado hasta 95 mm²
Aluminio: Principal hasta 300 mm² y derivado hasta 70 mm²

Ver páginas núm. 94-96

Mod. FPI-70S-EC

Bomba hidráulica a pedal



- Tubo flexible de 3 m de longitud de alta presión y bloqueo automático.
- Dispositivo automático de avance doble.
- Idóneo para el accionamiento de cabezales con presión de 700 bar.

Código	Ref.	Peso
416101	FPI-70S-EC	10,0 Kg

Mod. FPI-70S

Bomba hidráulica a pedal

sofamel



- Configuración igual a la anterior.
- Incorpora manómetro y latiguillo con rótula.
- Diseño más robusto y estético.

Código	Ref.	Peso
416100	FPI-70S	10,0 Kg

Mod. AD13-150



Adaptador para matriz de punzonado profundo hasta 150 mm² de sección.

Código	Ref.
471110	AD13-150

Mod. AD13-240



Adaptador para matriz de punzonado profundo hasta 240 mm² de sección.

Código	Ref.
471120	AD13-240

Mod. AD13-C



Adaptador que transforma el cabezal en H en cabezal en C. Includo en las herramientas hidráulicas HPS-130-H3 y API-130-H como también en el cabezal PP-130-H.

Código	Ref.
471100	AD13-C

Mod. AD230-130



Adaptador que transforma el cabezal de 230 KN en cabezal de 130 KN.

Código	Ref.
471130	AD230-130

HERRAMIENTAS TABLA DE UTILIZACIÓN DE MATRICES



Terminales / manguitos de cobre, aluminio

Familias de cobre: T, M, TL, T45°, T90°, TPE, CP

Familias de aluminio: TBE, TBES, MAL

COMPRESIÓN HEXAGONAL				COMPRESIÓN HEXAGONAL				
CONECTORES DE COBRE				CONECTORES DE ALUMINIO				
Herramientas	Conectores	Sección mm ²	Matriz		Conectores		Matriz	
			Código	Ref.			Código	Ref.
		10	441101	U13-K07M				
		16	441110	U13-K08M				
		25	441120	U13-K10M			440140	U13-K09M
		35	441130	U13-K11M			440160	U13-K12M
		50	441150	U13-K13M			441170	U13-K14D
		70	441170	U13-K14D			441180	U13-K17M
		95	441180	U13-K17M			441190	U13-K18D
		120	441190	U13-K18D			441210	U13-K22D
		150	441200	U13-K20D			441220	U13-K25M
		185	441210	U13-K22D			441230	U13MK28C
		240	441220	U13-K25M			441240	U13-K30D
		300	441230	U13-MK28C			440260	U13-K32D
		400	441250	U13-K34D			441270	U25-K38D
		500	441260	U25-K34D			441280	U25-K42D
		630	441270	U25-K38D				
			441280	U25-MK42D				

* Cabezales y matrices con sección de 800 y 1000 mm² bajo pedido.

Terminales / manguitos de cobre y puntas de conexión

Familias de cobre: T, M, RJU, TL, T45°, T90°, TPE, CP

COMPRESIÓN PUNZONADO				COMPRESIÓN PUNZONADO				
CONECTORES DE COBRE				CONECTORES DE COBRE				
Herramientas	Conectores	Sección mm ²	Matriz			Punzón		
			Código	Ref.		Código	Ref.	
		10	446100	U13-S10				
		16	446110	U13-S16				
		25	446120	U13-S25			446230	U13-PZ120
		35	446130	U13-S35				
		50	446140	U13-S50				
		70	446150	U13-S70				
		95	446160	U13-S95				
		120	446170	U13-S120				
		150	446180	U13-S150				
		185	446190	U13-S185			446231	U13-PZ240
		240	446200	U13-S240				
		300	446210	U13-S300			446240	U13-PZ300

HERRAMIENTAS TABLA DE UTILIZACIÓN DE MATRICES



DIN standard

⬡ Matrices de compresión hexagonal según DIN 48083 para conectores según DIN 46235

NOVEDAD

CONECTORES DE COBRE										
Herramientas	Corte Transversal mm ²		Código No.	Código	Ref.		Corte Transversal mm ²	Código No.	Código	Ref.
	10		6	447100	MK6-C	150		22	447140	MK22-C
	16		8	447105	MK8-C	185		25	447145	MK25-C
	25		10	447110	MK10-C	240		28	447150	MK28-C
	35		12	447115	MK12-C	300		32	447155	MK32-C
	50		14	447120	MK14-C			38	447160	MK38-230
	70		16	447125	MK16-C	400		42	447165	MK42-230
	95		18	447130	MK18-C	500		44	447170	MK44-230
	120		20	447135	MK20-C	630				

* Cabezales y matrices con sección de 800 y 1000 mm² bajo pedido.

Terminales bimetalicos y manguitos de aluminio de baja, media y multitensión

Familias bimetalicas: TBF, TDC/S, TDC/A

Familias de aluminio: BT, RBT, RJA

COMPRESIÓN PUNZÓN PROFUNDO											
TERMINALES BIMETÁLICOS Y MANGUITOS DE ALUMINIO											
Herramientas	Conectores	Sección mm ²	Adaptador			Matriz			Punzón		
			Código	Ref.		Código	Ref.		Código	Ref.	
		25		471110	AD13-150		456100	95MCB		456150	PPR95
		35									
		50									
		70									
		95		471120	AD13-240		456110	150MCB	456160	PPR150	
		120									
		150									
		185									
240	471120	AD13-240		456120	240MCB	456170	PPR240				
25											
35											
50											
70				471110	AD13-150		456130	95MC1S	456150	PPR95	
95											
120											
150											
185	471120	AD13-240		456140	150MC1S	456160	PPR150				
240											
25											
35											
50	471110	AD13-150		456200	95MC2S	456150	PPR95				
70											
95											
120											
150				471120	AD13-240		456210	150MC2S	456160	PPR150	
185											
240											
25											
35	471120	AD13-240		456220	240MC2S	456170	PPR240				
50											
70											
95											

Petacas de derivación de cobre, aluminio y bimetálicas

Familias CRC, CRA, CRS

 COMPRESIÓN CIRCULAR									
PETACAS DE COBRE									
Herramienta	Conector	Principal		Derivado		Crimpi	Matriz		
		Max.	Min.	Max.	Min.		Código	Ref.	
		4	2,5	4	2,5	CRC-1	463090	U13-DC10	
		10	6	6	2,5	CRC-2	463090	U13-DC10	
		25	10	6	4	CRC-3	463100	U13-DC25	
		25	16	10	4	CRC-4	463100	U13-DC25	
		25	16	25	16	CRC-5	463100	U13-DC25	
		35	35	25	4	CRC-6	463110	U13-DC35	
		35	35	35	16	CRC-7	463110	U13-DC35	
		70	50	35	4	CRC-8	463120	U13-DC70	
		70	50	70	35	CRC-9	463120	U13-DC70	
		95	70	35	16	CRC-10	463140	U13-DC95	
		95	70	70	35	CRC-11	463140	U13-DC95	
		95	95	95	95	CRC-12	463140	U13-DC95	
		120	120	120	25	CRC-13	463170	U13-DC185	
		185	150	95	50	CRC-14	463170	U13-DC185	
		150	150	150	70	CRC-15	463170	U13-DC185	
		185	120	185	95	CRC-16	463170	U13-DC185	
PETACAS DE ALUMINIO									
	Conector	Principal		Derivado		Crimpi	Matriz		
		Max.	Min.	Max.	Min.		Código	Ref.	
		35	25	35	25	CRA-1	463110	U13-DC35	
		70	50	50	50	CRA-2	463180	U13-DA70	
		120	95	35	10	CRA-3	463190	U13-DA120	
		120	95	120	95	CRA-3A	463190	U13-DA120	
		185	150	95	70	CRA-4	463200	U13-DA185	
PETACAS BIMETÁLICAS									
	Conector	Principal		Derivado		Crimpi	Matriz		
		Max.	Min.	Max.	Min.		Código	Ref.	
		35	10	35	10	CRS-0	463180	U13-DA70	
		35	16	10	2,5	CRS-1	463100	U13-DC25	
		70	35	10	2,5	CRS-2	463110	U13-DC35	
		120	50	70	10	CRS-3	463140	U13-DC95	
		120	95	120	70	CRS-8	463190	U13-DA120	
		185	120	70	10	CRS-9	463210	U13-DA300	
		240	120	150	70	CRS-10	463210	U13-DA300	
		240	95	240	95	CRS-11	463210	U13-DA300	
		300	240	70	10	CRS-12	463210	U13-DA300	

sofamel

EXPOSITOR DE CONEXIÓN

- ✓ *Fuerte y fácil de montar*
- ✓ *Idóneo para mostrar los principales productos a sus clientes*

sofamel

www.sofamel.com



- Expositor idóneo para mostrar terminales de cobre, preaislados y punteras.
- Se suministra con cristal delantero y cierre con llave de seguridad.
- Dimensiones: 800 x 450 x 1.900 mm.
- Se suministra sin productos.