



Committed to service

Lista de precios



Puesta a tierra y Soldadura de cobre


Enero - Abril 23


www.klk.es




Índice

1. Electrodo de puesta a tierra..... 5


 1.1 Picas de puesta a tierra..... 5


 1.2 Accesorios para picas de tierra..... 8

 1.3 Conexión de picas 11

 1.4 Placa de puesta a tierra y pata de ganso..... 12


2. Conexión para conductores redondos y planos 13


 2.1 Conectores..... 13


 2.2 Conectores en cruz, de empalme y de toma a tierra 19

3. Accesorios de fijación de conductores planos y redondos 22

 3.1 Grapas de apriete, arandelas y soportes 22

 3.2 Terminales..... 24

 3.3 Fijaciones verticales u horizontales 25

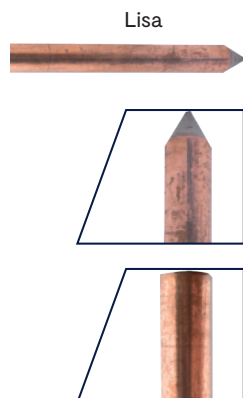
 3.4 Fijaciones para tejado..... 26



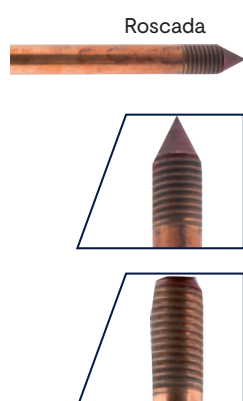
Índice

	4. Protección contra el rayo..... 27		7. Soldadura aluminotérmica del cobre45
	4.1 PDA 27		Equipo KLK-weld.....45
	4.2 Pararrayos.....28		Cartuchos.....46
	4.3 Accesorios de bajantes34		Tarifa de moldes de grafito KLK-weld.....48
	5. Enlaces equipotenciales35		7.1 Cable / Cable49
	5.1 Barras perforadas y barras sólidas de cobre.....35		7.2 Cable / Pica60
	5.2 Barras de equipotencialidad36		7.3 Pica / Pica65
	5.3 Bridas.....38		7.4 Cable / Redondo65
	6. Conductores 40		7.5 Cable / Pieza metálica71
	6.1 Conductores 40		7.6 Cable / Tubo75
	6.2 Conductores redondos 41		7.7 Cable / Pletina.....76
	6.3 Conductores planos..... 41		7.8 Pletina / Pletina..... 84
	6.4 Conductores de cobre y acero.....42		7. Moldes de una sola conexión89
	6.5 Trenzas redondas y planas43		9. Condiciones generales de venta90

Picas de acero-cobre



Tipo UNE 202006 - 100 micras					
Código	Ref.	Longitud (mm) x Ø nominal (mm)	Ø Real (mm)	Kg/U	Euro/ Unidad
11891	1,5 UNE 202006 142 ①	1.500 x 14,20	14,20	1,875	Consultar
11892	2 UNE 202006 142 ①	2.000 x 14,20	14,20	2,500	Consultar
11812	1,5 100M 180*	1.500 x 18,00	18,00	1,875	Consultar
11923	2 100M 180*	2.000 x 18,00	18,00	2,500	Consultar



Tipo NU - 300 micras					
Código	Tipos	Longitud (mm) x Ø con rosca (mm)	Ø Real (mm)	Kg/U	Euro/ Unidad
11903	15 NU 146 ②	1.500 x 16	14,60	2,025	Consultar
11884	20 NU 146 ②	2.000 x 16	14,60	2,700	Consultar
11909	25 NU 146	2.500 x 16	14,60	3,375	Consultar
11934	30NU 146	3.000 x 16	14,60	4,050	Consultar
Para pica roscada se utiliza M-16 y T-16					
11912	15 NU 183 ②	1.500 x 20	18,30	3,150	Consultar
11896	20 NU 183 ②	2.000 x 20	18,30	4,200	Consultar
11915	25 NU 183	2.500 x 20	18,30	5,250	Consultar
11935	30NU 183	3.000 x 20	18,30	6,300	Consultar

Para pica roscada se utiliza M-20 y T-20

Añadir una "R" si es roscada en un extremo y "RR" si es roscada en ambos extremos.

Suplemento precio una rosca: 0,68 €/Pica

Suplemento precio dos roscas: 1,37 €/Pica

Todas las picas se suministran en atados de 5 unidades.

① Picas certificadas según: **UNE 202006:2019**

② Picas certificadas según: **UNE 21056:1981/UNE 21056:2000 ERRATUM**

Nota: La normativa española exige longitud mínima de 1,5 m. y recubrimiento mínimo de cobre de 100 micras.

las dimensiones indicadas son nominales



1. Electrodo de puesta a tierra /

1.1 Picas de puesta a tierra

Picas de acero-cobre

Tipo J-250 micras

Código	Ref.	Longitud (mm) x Ø con rosca (")	Ø Real (mm)	Kg/U	Euro/ Unidad
11913	J-10 58	1.000 x 5/8"	14,3	1,30	Consultar
11918	J-15 58	1.500 x 5/8"	14,3	1,95	Consultar
11887	J-20 58	2.000 x 5/8"	14,3	2,60	Consultar
11205	J-25 58	2.500 x 5/8"	14,3	3,25	Consultar
11942	J-30 58	3.000 x 5/8"	14,3	3,90	Consultar

Para pica roscada se utiliza M-58 y T-58

11902	J-10 34	1.000 x 3/4"	17,3	1,90	Consultar
11889	J-15 34	1.500 x 3/4"	17,3	2,85	Consultar
11890	J-20 34	2.000 x 3/4"	17,3	3,80	Consultar
11941	J-25 34	2.500 x 3/4"	17,3	4,75	Consultar
11907	J-30 34	3.000 x 3/4"	17,3	5,70	Consultar

Para pica roscada se utiliza M-34 y T-34

Añadir una "R" si es roscada en un extremo y "RR" si es roscada en ambos extremos.

Todas las picas se suministran en atados de 5 unidades.

Tipo CG-50 micras

Código	Ref.	Longitud x Ø nominal (mm)	Ø Real (mm)	Kg/U	Euro/ Unidad
11831	10 CG 138	1.000 x 13,8	13,8	1,20	Consultar
12001	15 CG 138	1.500 x 13,8	13,8	1,80	Consultar
12002	20 CG 138	2.000 x 13,8	13,8	2,40	Consultar

Solo se suministran lisas.

Las picas de 1 m no se vende en territorio nacional.

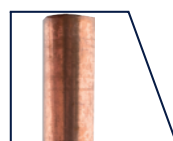
Todas las picas se suministran en atados de 5 unidades.

* Picas para exportación.

Roscada



Lisa



Las dimensiones indicadas son nominales

1. Electrodo de puesta a tierra /

1.1 Picas de puesta a tierra

Picas de acero galvanizado

Tipo AG-80 micras

Código	Ref.	Longitud x Ø nominal (mm)	Ø Real (mm)	Kg/U	Euro/Unidad
11828	10 AG 160	1.000 x 16	16	1,58	Consultar
11829	15 AG 160	1.500 x 16	16	2,63	Consultar
11838	20 AG 160	2.000 x 16	16	3,52	Consultar
11790	15 AG 200	1.500 x 20	20	3,68	Consultar
11791	20 AG 200	2.000 x 20	20	5,08	Consultar

Picas de acero inoxidable

Tipo I

Código	Ref.	Longitud x Ø nominal (mm)	Ø Real (mm)	Kg/U	Euro/Unidad
11610	I-1016	1.000 x 16	16	1,50	Consultar
11781	I-1516	1.500 x 16	16	2,25	Consultar
11778	I-2016	2.000 x 16	16	3,00	Consultar

Picas de zinc (protección catódica)

Picas ZN

Código	Ref.	Longitud x Ø nominal (mm)	Kg/U	Euro/Unidad
11601	10Zn30	1.036 x 30	5,05	Consultar
11727	15Zn35	1.500 x 35	10,17	Consultar

Electrodo de grafito

Electrodo de grafito

Ref.	Longitud (mm)	Ø	Kg/U	Euro/Unidad
Electrodo de grafito	500	50	8	Consultar

las dimensiones indicadas son nominales



1. Electrodo de puesta a tierra /

1.2 Accesorios para picas de tierra

Maza deslizante
MD-10

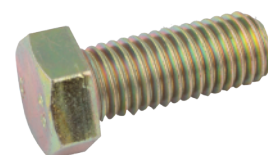
Código	Ref.	Ø nominal pica admisible (mm)	Dimensiones				Kg/U	Euro/Unidad
			L (mm)	A(mm)	D (mm)	d (mm)		
4001	MD-10	20	1.150	150	100	40	10	126,10


Manguito
Manguito M para picas roscadas y estandar

Código	Ref.	Dimensiones			Kg/U	Euro/Unidad
		L (mm)	D (mm)	d (mm)		
06786	M-16	80	23	20,50	0,115	8,34
06788	M-58	75	21	18,50	0,115	8,34
06787	M-20	70	27	20,00	0,170	11,90
06789	M-34	80	24	21,50	0,170	11,90


Tornillo
T

Código / Ref.	4003 / T-16	4004 / T-58	4005 / T-20	4006 / T-34
Kg/U	0,09	0,09	0,16	0,16
Euro/Unidad	1,77	3,60	1,82	7,44



Las dimensiones indicadas son nominales

SN



S-AA



Sufridera

SN

Código	Ref.	Ø nominal pica admisible (mm)	DIMENSIONES			Kg/ U	Euro/ Unidad
			L (mm)	D (mm)	d (mm)		
4002	SN	20	110	30	40	0,41	4,41
4875	S-AA	3/4"				0,46	13,57

Gel aditivo

Bentonita

Polvo de grafito

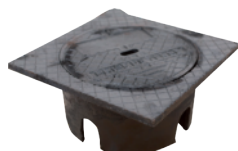
Código	Ref.	Kg/U	U	Euro/ Unidad
4623	Activo Gel KLK	7	1	70,70
80016	Bentonita Sódica	25	1	Consultar
14066	Polvo de grafito	25	1	Consultar

Arquetas registro metálico

AC-M (Fundición de hierro y aluminio)

Código	Ref.	A	D	H	Kg/U	Euro/ Unidad
4320	AC-M 200 FE	250	200	120	8,00	85,43

AC-M 200 FE



las dimensiones indicadas son nominales



1. Electrodo de puesta a tierra /

1.2 Accesorios para picas de tierra

Arquetas registro poliéster
AC-CP (circulares), AC-RP (cuadrados)

Código	Tipo	D (mm)	A (mm)	H (mm)	Espesor (mm)	Kg/U	Euro/Unidad
4395	AC-CP 20	200	285	500	2-3	1,40	Consultar
4550	AC-CP 30	300	400	520	2-3	2,40	Consultar
4639	AC-RP 40	450	450	490	>2,5	2,90	Consultar



AC-CP



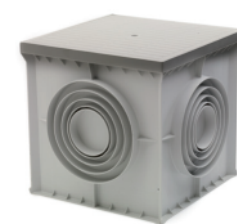
AC-RP

Registro rectangular de poliéster
AC-RP 60

Código	Tipo	A (mm)	D (mm)	H (mm)	Espesor (mm)	Kg/U	Euro/Unidad
4629	AC-RP 60	460	685	280	3	6	Consultar


Registro rectangular de PVC
AC-RP

Código	Tipo	A (mm)	D (mm)	H (mm)	Kg/U	Euro/Unidad
06345	AC-RP 200	200	200	200	1,20	Consultar
06461	AC-RP 300	300	300	300	1,50	Consultar
06300	AC-RP 400	400	400	400	1,70	Consultar



Las dimensiones indicadas son nominales

1. Electrodo de puesta a tierra /
 1.3 Conexión de picas

Grapa para picas (Latón estampado)

 KR-1
 KR-2


KR-30


KR y KR-30

Código	Ref.	Ø Máx. Pica (mm)	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad	
			Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			Inox.	
06376	KR-1	16	10-70	4-11	M 8	0,06	2,85	
06382	KR-2	20	25-95	6-13	M 10	0,11	4,59	
06773	KR-30	20	Pletina Cu de 30 x 1 a 30 x 10		M 10	0,12	7,52	

KU

Código		Ref.	Ø Máx. Pica mm	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad	
Galv.	Inox.			Cable mm ²	Ø Hilo mm			Galv.	Inox.
06378	06765	KU-1616	15	16-035	04-06	M 08	0,10	2,73	3,40
—	06379	KU-1625	16	25-070	06-11	M 10	0,25	—	9,59
—	06534	KU-2025	20	25-070	06-11	M 10	0,25	—	9,66
—	06766	KU-1663	20	70-095	10-13	M 10	0,25	—	10,20
—	06567	KU-2012	20	95-185	10-18	M 10	0,42	—	21,31

KB

Código		Ref.	Ø Pica mm	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad	
Inox.				Cable mm ²	Ø Hilo mm			Galv.	Inox.
06537		KB-1625	16-20	25-70	06-11	M 10	0,25	10,26	
06767		KB-1663	16-20	70-95	10-13	M 10	0,25	10,33	
06768		KB-2012	20	95-185	13-18	M 10	0,53	28,18	

Borna (acero galvanizado)

RAC-20/30X 3.5

Código / Ref.	Ø Pica mm	Conductores Admisibles			Kg/U	Euro/Unidad
		Cable mm ²	Ø Hilo mm	Pletina Máx. mm		
2501133 / RAC-20/30x3,5	16-20	25-70	7-10	40 x 5	0,06	14,73



las dimensiones indicadas son nominales



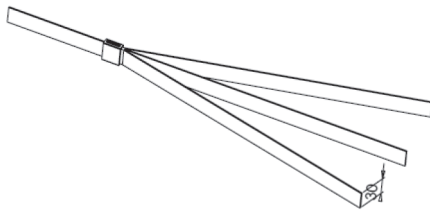
1. Electrodo de puesta a tierra /
1.4 Placa de puesta a tierra y pata de ganso

Placa de puesta a tierra

PAT						
Ref.	Dimensiones		Espesor (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
	A	B				
PLACA PAT 500 x 500	500	500	2	4,50	1	Consultar
PLACA PAT 500 x 1.000	500	1000	2	9,00	4	Consultar
PLACA PAT 1000 x 1.000	1000	1000	2	18,00	2	Consultar



PO- 3XX/1XY	Euro/Unidad
X : Longitud de los conductores derivados Y : Longitud del conductor principal	Consultar

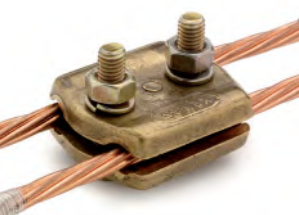


Las dimensiones indicadas son nominales

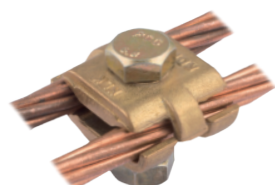
Grapas diversas (Latón estampado)



KBL						
Código	Ref.	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
06769	KBL-25	25-070	06-11	M 08 x 35	0,20	9,15
06541	KBL-63	70-095	11-13	M 10 x 45	0,22	10,65
06770	KBL-125	95-185	12-18	M 10 x 55	0,51	27,30



KBH						
Código	Ref.	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
06771	KBH-25	25-070	06-11	M 08 x 35	0,22	10,07
06568	KBH-63	70-095	11-13	M 10 x 45	0,26	11,83
06772	KBH-125	95-185	13-18	M 10 x 55	0,54	28,85



KDP						
Código	Ref.	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
06938	KDP-10/35	04-030	02-06	2 x M 6	0,027	Consultar
2905300	KDP-10/50	10-050	04-09	M 6	0,040	Consultar
2905310	KDP-10/50/2	10-050	04-09	2 x M 6	0,070	Consultar
2905320	KDP-16/95/2	16-095	04-13	2 x M 6	0,095	Consultar
2905330	KDP-25/150	25-150	06-16	2 x M 8	0,198	Consultar
06777	KDP-50	16-050	04-9	M 8 x 30	0,070	5,55
06548	KDP-95	25-095	06-13	M 8 x 35	0,118	8,15
06570	KDP-150	35-150	07-16	M 10 x 40	0,175	11,05
4787	KDP-240	95-240	12-20	2-M 8 x 60	0,350	Consultar

las dimensiones indicadas son nominales



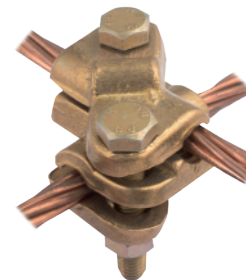
2. Conexión para conductores redondos y planos /

2.1 Conectores

Grapas diversas (Latón estampado)

KZ

Código	Ref.	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
06569	KZ-25	25-070	06-11	M 08	0,240	16,53
06774	KZ-63	70-095	10-13	M 10	0,835	39,61
06775	KZ-100	95-185	12-18	M 10	0,835	46,01



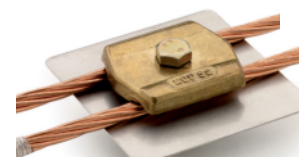
KM

Código	Ref.	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
06555	KM-25	25-070	06-11	M 08 x 30	0,05	3,17
06557	KM-63	70-095	10-13	M 10 x 35	0,11	5,06
06559	KM-100	95-185	12-18	M 10 x 50	0,16	8,67



KML

Código	Ref.	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
06560	KML-25	25-070	06-11	M 08 x 35	0,14	4,60
06401	KML-63	70-095	10-13	M 12 x 35	0,14	6,01
06776	KML-125	95-185	12-18	M 10 x 55	0,29	18,88



Las dimensiones indicadas son nominales

Grapas diversas (Latón estampado)



STN						
Código / Ref.	Conductores Admisibles		T M	Kg/U	U	Euro/ Unidad
	Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)				
2502826 / STN-120	050-120	08-13	M 12 x 60 A 2	0,25	5	Consultar
2502828 / STN-150	120-240	13-20	M 14 x 70 A 2	0,35	5	Consultar
2502830 / STN-185	185-240	18-20	M 14 x 80 A 2	0,43	5	Consultar



STND						
Código / Ref.	Conductores Admisibles		T M	Kg/U	U	Euro/ Unidad
	Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)				
2502832 / STND-120	050-120	08-13	M 12 x 080 A 2	0,34	5	Consultar
2502834 / STND-150	120-240	13-20	M 14 x 090 A 2	0,50	5	Consultar
2502836 / STND-185	185-240	18-20	M 14 x 100 A 2	0,60	5	Consultar



STA						
Código / Ref.	Conductores Admisibles		T M	Kg/U	U	Euro/ Unidad
	Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)				
2502838 / STA 2-120	050-120	08-13	M 12 x 60 A 2	0,60	25	Consultar
2502840 / STA 2-150	120-240	13-20	M 14 x 70 A 2	0,80	25	Consultar
2502842 / STA 2-185	185-240	18-20	M 14 x 80 A 2	0,91	25	Consultar



STDA						
Código / Ref.	Conductores Admisibles		T M	Kg/U	U	Euro/ Unidad
	Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)				
2502844 / STDA 2-120	050-120	08-13	M 12 x 080 A 2	0,70	25	Consultar
2502846 / STDA 2-150	120-240	13-20	M 14 x 090 A 2	0,90	25	Consultar
2502848 / STDA 2-185	185-240	18-20	M 14 x 100 A 2	1,05	25	Consultar

las dimensiones indicadas son nominales



2. Conexión para conductores redondos y planos /

2.1 Conectores

Terminales y conectores

TK.P y TK.T

Código	Ref.	Sección Conductor Cable (mm ²)		Ø Agujero Conexión Ø (mm)	Kg/U	Euro/Unidad
		Mín.	Máx.			
4507	TK 25 P	10	025	06,5	0,025	3,55
4367	TK 50 P	25	050	08,5	0,060	4,55
4402	TK 150 P	50	150	10,5	0,125	7,41
4407	TK 300 P	95	300	12,5	0,340	13,52
06782	TK 25 T	10	025	06,5	0,025	3,77
06783	TK 50 T	25	050	08,5	0,060	4,92
06784	TK 150 T	50	150	10,5	0,125	8,02
06785	TK 300 T	95	300	12,5	0,340	21,13

TK.P



TK.T



Terminales y conectores

CD y CT

Código / Ref.	Conductores Admisibles		T	Ø mm	Kg/100	U	Euro/Unidad
	Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)					
2905010 / CD-10/70-8	10-070	3-11	M 5	08	07,20	25	9,65
2905020 / CD-10/70-10	10-070	3-11	M 5	10	07,20	25	10,30
2905030 / CD-10/70-12	10-070	3-11	M 5	12	07,20	25	11,26
2905040 / CD-25/120-12	25-120	6-15	M 8	12	13,20	25	15,32
2905110 / CT-10/70-8	10-070	3-11	M 5	08	08,00	25	13,87
2905112 / CT-10/70-10	10-070	3-11	M 8	10	08,00	25	13,87
2905130CT-25/120-12	25-120	6-15	M 8	12	18,00	25	35,24

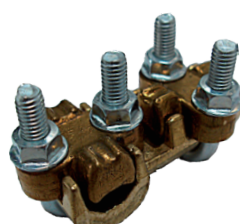


Las dimensiones indicadas son nominales

Conector de apriete



RD						
Código / Ref.	Conductores admisibles		T	Kg/100	U	Euro/Unidad
	Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)				
2905200 / RD-10/70	10-070	3-11	M 6	10	25	12,40
2905210 / RD-25/120	25-120	6-15	M 8	13	25	37,28



RT						
Ref.	Conductores admisibles		T	Kg/100	U	Euro/Unidad
	Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)				
2905250 / RT-10/70	10-070	4-11	M 6	10,5	25	15,93
2905261 / RT-25/150	25-150	6-16	M 8	20,0	10	34,41



CE							
Ref.	Conductores Admisibles		T	Ø mm	Kg/100	U	Euro/Unidad
	Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)					
2905150 / CE-10/70-8	10-070	4-11	M 08	08	7,60	25	14,94
2905170 / CE-25/120/12	25-120	6-15	M 12	12	7,20	25	32,49

las dimensiones indicadas son nominales



2. Conexión para conductores redondos y planos /

2.1 Conectores

Conector en C (cobre)

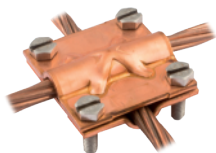
Ref.	Conductor principal Cu mm ²		Conductor derivado Cu mm ²		U	Euro/ Unidad
	Multihilo Mínimo (mm ²)	Multihilo Máximo (mm ²)	Multihilo Mínimo (mm ²)	Multihilo Máximo (mm ²)		
C 6	2,5	6	1,5	6	300	Consultar
C 10	10	10	1,5	10	150	Consultar
C 25 D 10	10	25	2,5	10	50	Consultar
C 25 D 16	10	25	2,5	16	50	Consultar
C 25	10	25	10	25	50	Consultar
C 40 D 35	35	40	10	35	50	Consultar
C 40	35	40	35	40	50	Consultar
C 50	50	50	50	50	25	Consultar
C 70 D 35	50	70	10	35	25	Consultar
C 70	50	70	50	70	25	Consultar
C 100 D 35	95	100	10	35	25	Consultar
C 100 D 70	95	100	40	70	25	Consultar
C 100	100	100	95	100	25	Consultar
C 125	150	125	25	125	10	Consultar
C 185 D 100	150	185	25	100	10	Consultar
C 150	150	150	70	150	10	Consultar
C 185	120	185	95	185	10	Consultar



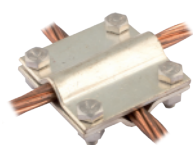
Las dimensiones indicadas son nominales

2. Conexión para conductores redondos y planos / 2.2 Conectores en cruz, de empalme y de toma a tierra

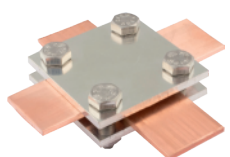
RC-30 HEX Cobre rojo.



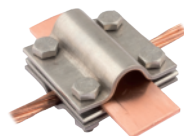
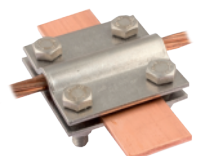
RCBE-30 Cobre estañado.



RCRE-30 Cobre estañado.



RCG-30 Acero galvanizado.



Conexiones en cruz

RC-30 HEX y RCBE-30 (cobre y cobre estañado)

Código / Ref.	Dimensiones			Tornillería	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
	A	B	e					
2501120 / RC-30 HEX	50	50	2,5	4 x M 6 x 20	Ø6-10/6-10 mm 6-10/30 mm 30/30 mm	0,15	50	13,26
2501300 / RCBE-30	50	50	2,5	4 x M 6 x 20	Ø6-10/6-10 mm 6-10/30 mm 30/30 mm	0,15	50	14,80

RCRE-30 (cobre estañado)

Código / Ref.	Dimensiones			Tornillería	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
	A	B	e					
2501200 / RCRE-30	60	60	4	4x M 8 x 25	30 x 4 mm	0,30	25	21,36

RCG-30 y RCG-30 roscada (acero galvanizado)

Código / Ref.	Dimensiones			Tornillería	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
	A	B	e					
2501130 / RCG-30 2501132 / RCG-30 R	60	60	3	4x M 8x 25	Ø8-10 / 8-10 mm 8-10 / 30 mm 30 / 30 mm	0,25	50	7,58 6,38

RC-IX (acero inoxidable)

Código / Ref.	Dimensiones (mm)			Tornillería	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
	A	B	e					
2501410 / RC-IX	55	55	1	4 x M 6 x 16	Ø8-10 mm 30 x 2 mm	0,15	50	6,62

RCR-30IX y RCR-30IX/S (acero inoxidable)

Código / Ref.	Dimensiones			Tornillería	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
	A	B	e					
2501400 / RCR-30IX	60	60	3	4 x M 8 x 25	Ø8-10 mm/30 mm 30 mm/30 mm	0,250	25	19,50
2501401 / RCR-30IX/S	60	60	3	4 x M 8 x 25	Ø8-10/16 mm 16 mm/30 mm 50 mm ² -70 mm ² /120 mm ²	0,319	25	21,52

las dimensiones indicadas son nominales



2. Conexión para conductores redondos y planos /

2.2 Conectores en cruz, de empalme y de toma a tierra

Conexión en cruz (acero galvanizado)

RAC 8-10 y RAC 8-10/16

Código / Ref.	Dimensiones			Tornillería	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
	A	B	e					
2501138 / RAC 8-10	40	40	2,5	M 10 x 30	8-10	0,10	50	5,15
2501135/ RAC 8-10/16	48	44	2,5-3	M 10 x 40	8-10/16	0,12	50	6,12



Conexión (acero galvanizado)

RAG-30

Código / Ref.	Capacidad Ø (mm)	Kg	U	Euro/Unidad
2501190 / RAG-30	8-16/15-25	0,480	20	14,70



Conexión (acero galvanizado)

RPP-30

Código / Ref.	Capacidad Ø (mm)	Kg	U	Euro/Unidad
2501180 / RPP-30	6-22/30-40 mm	0,125	25	8,05



Conexión (acero galvanizado)

RDG-30

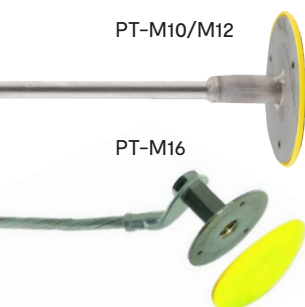
Código / Ref.	Capacidad Ø (mm)	Kg	U	Euro/Unidad
2501150 / RDG-30	7-10/7-10, 7-10/30, 30/30	0,25	25	8,28



Las dimensiones indicadas son nominales

2. Conexión para conductores redondos y planos / 2.2 Conectores en cruz, de empalme y de toma de tierra

Puntos fijos de toma a tierra



PT- M10/ M12 y PT- M16

Código / Ref.	Eje Ø (mm)	Kg/U	U	Euro/ Unidad
2501760 / PT-M10/M12	10,0 x 200	0,300	5	47,92
2501759 / PT-M16	10,5 x 400	0,603	5	135,78

Puntos fijos de toma a tierra (Bronce)



EP2P

Cód. / Ref.	Eje Ø (mm)	Dimensiones (mm)	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/ Unidad
2501762 / EP2P	10 x 50	52 x 52	25 x 3/Ø8-10	0,44	5	56,11

Grapa de conexión (Acero galvanizado)



RAC - 8/30 X 3,5

Código / Ref.	Dimensiones			Tornillería	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/ Unidad
	A	B	e					
2501131 / RAC-8/30 X 3,5	58	30	2.5	2 x M 8 x 20	Ø8-Ø10/Ø8-Ø10 Ø8-Ø10/30	0,25	25	6,93

Cinta anti-corrosión



RUBDENSO

Código / Ref.	Dimensiones (Longitud x ancho)	Kg	U	Euro/ Unidad
2700250 / RUBDENSO	Rollos 10 m x 50 mm	0,75	1	Consultar

las dimensiones indicadas son nominales



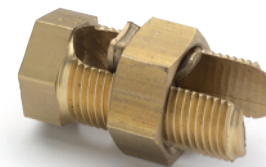
3. Accesorios de fijación de conductores planos y redondos /

3.1 Grapas de apriete, arandelas y soportes

Grapas diversas (Latón mecanizado)

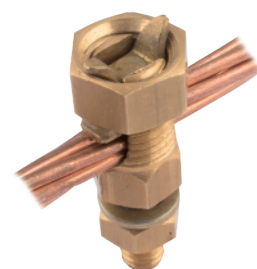
GK

Código	Ref.	Conductores Admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
4049	GK-35	16-35	5,5-6,5	M 14	0,035	5,83
4050	GK-63	35-70	7,0-9,5	M 20	0,070	7,77
4051	GK-120	50-120	9,0-14	M 27	0,180	18,52



KX

Código	Ref.	Conductores admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
4037	KX-10	10-35	04-08	M 8 x 20	0,05	7,41
4038	KX-25	25-70	06-11	M 10 x 25	0,01	12,44
4039	KX-63	70-95	10-13	M 12 x 25	0,19	20,53
4040	KX-100	95-185	12-18	M 14 x 25	0,34	34,49



KXP

Código	Ref.	Conductores admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
4041	KXP-10	10-35	04-08	M 6 x 7	0,035	5,52
4042	KXP-25	25-70	06-11	M 6 x 11	0,080	9,11
4043	KXP-63	70-95	10-13	M 8 x 13	0,165	15,61
4044	KXP-100	95-185	12-18	M 10 x 15	0,300	26,53



KXR

Código	Ref.	Conductores admisibles		T	Kg/U	Euro/Unidad
		Cable (mm ²)	Ø Hilo (mm)			
6551	KXR-10	10-35	04-08	M 6 x 6	0,030	4,26
6402	KXR-25	25-70	06-11	M 6 x 6	0,055	5,95
6552	KXR-63	70-95	10-13	M 8 x 10	0,105	9,23
6553	KXR-100	95-185	12-18	M 8 x 10	0,145	12,14

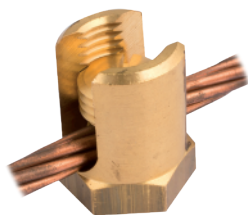


Las dimensiones indicadas son nominales

3. Accesorios de fijación de conductores planos y redondos / 3.1 Grapas de apriete, arandelas y soportes

Conector (Latón mecanizado)

HKXR



HKXR...BM



HKXR							
Ref.	A		B	C	Kg/ 100	U	Euro/ Unidad
	S (mm ²)	Ø (mm)	Min (mm)	C1 (mm)			
HKXR-25/6	25	3-6	17	M 6	2.40	50	Consultar
HKXR-35/6	35	4-8	19	M 6	3.10	50	Consultar
HKXR-50/6	50	7-10	21	M6	4.65	50	Consultar
HKXR-95/6	95	8-12	24	M 6	6.71	25	Consultar
HKXR-120/6	120	10-14	26	M 6	8.80	25	Consultar
HKXR-150/6	150	10-16	30	M 6	14	10	Consultar
HKXR-185/6	185	16-18	32	M 6	16.20	10	Consultar
HKXR-240/6	240	18-20	36	M 6	22.50	10	Consultar
HKXR-25/7	25	3-6	17	M 7	2.40	50	Consultar
HKXR-35/7	35	4-8	19	M 7	3.10	50	Consultar
HKXR-60/7	60	7-10	21	M 7	4.65	50	Consultar
HKXR-95/7	95	8-12	24	M 7	6.71	25	Consultar
HKXR-120/7	120	10-14	26	M 7	8.80	25	Consultar
HKXR-150/7	150	10-16	30	M 7	14	10	Consultar
HKXR-185/7	185	16-18	32	M 7	16.20	10	Consultar
HKXR-240/7	240	18-20	36	M 7	22.50	10	Consultar
HKXR-25/8	25	3-6	17	M 8	1.8	50	Consultar
HKXR-35/8	35	4-8	19	M 8	3	50	Consultar
HKXR-60/8	60	6-10	21	M 8	4.8	50	Consultar
HKXR-95/8	95	8-12	24	M 8	7	25	Consultar
HKXR-120/8	120	10-14	26	M 8	8.9	25	Consultar
HKXR-150/8	150	10-16	30	M 8	14	10	Consultar
HKXR-185/8	185	16-18	32	M 8	16.20	10	Consultar
HKXR-240/8	240	18-20	36	M 8	22.50	10	Consultar
HKXR-95/6 BM	95	8-12		M 6 x-21	0.09*		Consultar
HKXR-120/8 BM	120	10-14		M 8 x-22	0.11*		Consultar
HKXR-150/8 BM	150	10-16		M 8 x-22	0.17*		Consultar
HKXR-185/8 BM	185	16-18		M 8 x-22	0.20*		Consultar

Arandelas bimetálicas

BM-30



BM						
Código / Ref.	A (Ø mm)	B1xB2 (mm)	Ø (mm)	Kg/100	U	Euro/ Unidad
2502170 / BM-30/2/6.5	30 x 2 espesor		06,5	0,46	100	1,85
2502180 / BM-30/2/8.5	30 x 2 espesor		08,5	0,45	100	1,85
2502190 / BM-30/2/10.5	30 x 2 espesor		10,5	0,45	100	1,85
2502150 / BM-30/2/13	30 x 2 espesor		13,0	0,45	100	1,85
2502200 / BM-30/2/14.3	30 x 2 espesor		14,5	0,45	100	2,49
2502162 / BM-55/36/1/16.5	Rectangular	55 x 36 x 1	16,5	1,30	100	1,89

las dimensiones indicadas son nominales



3. Accesorios de fijación de conductores planos y redondos /

3.2 Terminales

Terminal de compresión (1 de 2) (Cobre estañado)

Norma CEI-61238-1.



CTUD										
	Ref.	A	B			C		Kg/100	U	Euro/Unidad
		S (mm ²)	B1	B2 (mm)	B3 (mm)	M	Ø (mm)			
16 ²	CTUD-16/6	16	08,5	13	36	6	06,4	1,19	100	Consultar
	CTUD-16/8	16	08,5	13	36	8	08,4	1,22	100	Consultar
	CTUD-16/10	16	08,5	17	36	10	10,5	1,30	100	Consultar
	CTUD-16/12	16	08,5	18	36	12	13,0	1,27	100	Consultar
25 ²	CTUD-25/6	25	10,0	14	38	6	06,4	1,51	100	Consultar
	CTUD-25/8	25	10,0	16	38	8	08,4	1,54	100	Consultar
	CTUD-25/10	25	10,0	17	38	10	10,5	1,62	100	Consultar
	CTUD-25/12	25	10,0	19	38	12	13,0	1,66	100	Consultar
35 ²	CTUD-35/6	35	12,5	17	42	6	06,4	2,77	100	Consultar
	CTUD-35/8	35	12,5	17	42	8	08,4	2,85	100	Consultar
	CTUD-35/10	35	12,5	19	42	10	10,5	2,84	100	Consultar
	CTUD-35/12	35	12,5	21	42	12	13,0	2,79	100	Consultar
50 ²	CTUD-50/8	50	14,5	20	52	M 8	08,4	4,46	50	Consultar
	CTUD-50/10	50	14,5	22	52	M 10	10,5	4,48	50	Consultar
	CTUD-50/12	50	14,5	24	52	M 12	13,0	4,40	50	Consultar
	CTUD-50/16	50	14,5	28	52	M 16	17,0	4,57	50	Consultar
70 ²	CTUD-70/8	70	16,5	24	55	M 8	08,4	5,92	50	Consultar
	CTUD-70/10	70	16,5	24	55	M 10	10,5	6,02	50	Consultar
	CTUD-70/12	70	16,5	24	55	M 12	13,0	5,89	50	Consultar
	CTUD-70/16	70	16,5	30	55	M 16	17,0	6,13	50	Consultar
95 ²	CTUD-95/8	95	19,0	28	65	M 8	08,5	9,21	50	Consultar
	CTUD-95/10	95	19,0	28	65	M 10	10,5	8,97	50	Consultar
	CTUD-95/12	95	19,0	28	65	M 12	13,0	8,62	50	Consultar
	CTUD-95/16	95	19,0	32	65	M 16	17,0	9,00	50	Consultar
120 ²	CTUD-120/10	120	21,0	32	70	M 10	10,5	11,40	50	Consultar
	CTUD-120/12	120	21,0	32	70	M 12	13,0	11,31	50	Consultar
	CTUD-120/16	120	21,0	32	70	M 16	17,0	11,34	50	Consultar
	CTUD-120/20	120	21,0	38	70	M 20	21,0	11,03	50	Consultar

Las dimensiones indicadas son nominales

Terminal de compresión (2 de 2)

CTUD										
	Ref.	A	B			C		Kg/100	U	Euro/Unidad
		S (mm ²)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	M	Ø (mm)			
150 ²	CTUD-150/10	150	23,5	34	78	M 10	10,5	16,38	50	Consultar
	CTUD-150/12	150	23,5	34	78	M 12	13,0	16,29	50	Consultar
	CTUD-150/16	150	23,5	34	78	M 16	17,0	16,17	50	Consultar
	CTUD-150/20	150	23,5	40	78	M 20	21,0	15,90	50	Consultar
185 ²	CTUD-185/10	185	25,5	37	82	M 10	10,5	18,96	25	Consultar
	CTUD-185/12	185	25,5	37	82	M 12	13,0	18,11	25	Consultar
	CTUD-185/16	185	25,5	37	82	M 16	17,0	18,74	25	Consultar
	CTUD-185/20	185	25,5	40	82	M 20	21,0	18,69	25	Consultar
240 ²	CTUD-240/12	240	29,0	42	92	M 12	13,0	27,00	25	Consultar
	CTUD-240/16	240	29,0	42	92	M 16	17,0	27,37	25	Consultar
	CTUD-240/20	240	29,0	45	92	M 20	21,0	26,88	25	Consultar
300 ²	CTUD-300/16	300	32,0	46	100	M 16	17,0	32,94	20	Consultar
	CTUD-300/20	300	32,0	46	100	M 20	21,0	33,24	20	Consultar
400 ²	CTUD-400/16	400	38,5	54	115	M 16	17,0	68,54	10	Consultar
	CTUD-400/20	400	38,5	54	115	M 20	21,0	65,40	10	Consultar
500 ²	CTUD-500/16	500	42,0	60	125	M 16	17,0	83,31	10	Consultar
	CTUD-500/20	500	42,0	60	125	M 20	21,0	81,58	10	Consultar

Soportes (Latón estampado)



PBL									
Código	Ref.	Ancho de pletina admisible	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Rosca Fijación	Kg/U	Euro/Unidad	
06562	PBL-30	30	20	60	7,5	M 8 x 12	0,15	12,33	
06564	PBL-40	40	20	70	7,5	M 8 x 15	0,17	13,48	
06778	PBL-50	50	24	87	8,0	M 10 x 15	0,35	17,18	
06566	PBL-60	60	30	95	9,0	M 10 x 15	0,44	21,92	

las dimensiones indicadas son nominales



3. Accesorios de fijación de conductores planos y redondos /

3.4 Fijaciones para tejados

Soportes

PLOTBET-PVC (30 PVC y 8 PVC)

Código / Ref.	Dimensiones	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
2503960 / PLOTBET-8 PVC	140 x 140 x 70	Ø8-Ø10	1	20	5,60
2503950 / PLOTBET-30 PVC	140 x 140 x 80	≤ 30 x 4/Ø6-Ø11	1	20	6,38

PLOTBET-30 PVC

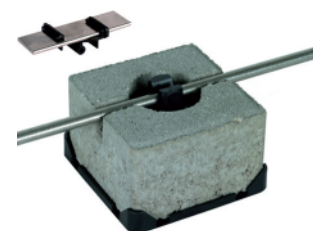


PLOTBET-8 PVC

Soporte de hormigón

PLOTBET-30

Código / Ref.	Material	Dimensiones	Capacidad (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
2700080 / PLOTBET-30	Hormigón	100 x 100 x 70	≤ 30 x 4/Ø8	1	10	5,60



Fijación estanca

RUBERALU (aluminio alquitranado)

Código / Ref.	Dimensiones	Kg	U	Euro/Unidad
2504030 / RUBERALU	Rollos de 10 m	6	1	1,27



Soportes

BG-RD8-AG (acero galvanizado)

Código / Ref.	Kg	U	Euro/Unidad
2700060 / BG-RD8-AG	0,19	25	7,56



Soportes

S-RD 8/335 (cobre)

Código / Ref.	Longitud (mm)	Kg	U	Euro/Unidad
2501482 / S-RD 8/335	335	0,93	50	8,11



Las dimensiones indicadas son nominales

Pararrayos



PDA							
Modelo	NEPDC 3.1	NEPDC 3.3	NEPDC 4.3	NEPDC 5.3	NEPDC 6.3	NEPDC 6.4	Euro/Unidad
Δt	15 μs	25 μs	34 μs	43 μs	54 μs	60 μs	Consultar
Nivel I	35 m	45 m	54 m	63 m	74 m	80 m	Consultar
Nivel II	43 m	54 m	63 m	72 m	83 m	89 m	Consultar
Nivel III	54 m	65 m	74 m	84 m	95 m	102 m	Consultar
Nivel IV	63 m	75 m	85 m	95 m	106 m	113 m	Consultar

Referencia	Material	H (mm)	D1 (mm)	M1	Peso (g)	Euro/Unidad
NEPDC 3.1	Inoxidable	387	16	M 20	2.350	Consultar
NEPDC 3.3	Inoxidable	598	16	M 20	3.200	Consultar
NEPDC 4.3	Inoxidable	598	16	M 20	3.400	Consultar
NEPDC 5.3	Inoxidable	598	16	M 20	3.600	Consultar
NEPDC 6.3	Inoxidable	598	16	M 20	3.800	Consultar
NEPDC 6.4	Inoxidable	598	16	M 20	4.150	Consultar

Punta captadora PC (Acero inoxidable o cobre)

PC					
Referencia	L (mm)	D1 (mm)	M1	Peso (g)	Euro/Unidad
PC500-20	500	20	M 20	1.180	Consultar
PC1000-20	1.000	20	M 20	2.420	Consultar

Punta captadora + soporte PCS

PCS						
Referencia	L _{Total} (mm)	L _{Punta} (mm)	D _{Punta} (mm)	Peso (g)	Euro/Unidad	
Punta Cu 1.000 con soporte acero Cu	1.584	480	20	5.500	Consultar	
Punta Cu 1.000 con soporte acero Zn	1.584	480	20	5.600	Consultar	
Punta Cu 2.000 con soporte acero Zn	2.584	480	20	8.600	Consultar	



las dimensiones indicadas son nominales



4. Protección contra el rayo / 4.2 Pararrayos

Soporte punta captadora SPC (Acero inoxidable)

PCS			
Referencia	M (mm)	Peso (g)	Euro/Unidad
SPC punta Inox. 16	M 16	1.130	Consultar
SPC punta Inox. 20	M 20	1.125	Consultar



Mástiles (Acero galvanizado o acero inoxidable)

MR							
Referencia	L (mm)	Nº Tramos	D1 (mm)	D2 (mm)	Peso (Kg)	Euro/Unidad	
Mástil 2 m Ø1 1/4" ac. galv.	2.000	1	42,5	42,5	5,2	Consultar	
Mástil 2 m Ø1 1/2" ac. galv.	2.000	1	48,0	48,0	6,6	Consultar	
Mástil 5,8 m Ø1 1/2" + Ø1 1/4" ac. galv.	5.800	2	42,5	48,0	18,0	Consultar	
Mástil 3,8 m Ø1 1/2" + Ø1 1/4" ac. galv.	3.800	2	42,5	48,0	11,8	Consultar	



Anclajes para mástiles (Acero galvanizado)

Anclaje doble Abrazadera para mástil AFD			
Referencia	Nº Piezas	Peso (Kg)	Euro/Unidad
AFD Ø1 1/4"-1 1/4"	2	2,6	Consultar
AFD Ø1 1/2"-1 1/2"	2	3,0	Consultar
AFD Ø2"-2"	2	3,4	Consultar



Las dimensiones indicadas son nominales

Anclajes para mástiles (Acero galvanizado)



Anclaje de obra para mástil AFO

Referencia	L (mm)	Peso (g)	Euro/Unidad
AFO 15-mástil Ø1 1/4"	240	3,6	Consultar
AFO 15-mástil Ø1 1/2"	240	3,8	Consultar
AFO 15-mástil Ø2"	240	4,0	Consultar
AFO 30-mástil Ø1 1/4"	395	5,0	Consultar
AFO 30-mástil Ø1 1/2"	395	5,2	Consultar
AFO 30-mástil Ø2"	395	5,4	Consultar

Anclajes para mástiles (Acero galvanizado)



Anclaje de placa para mástil AFP

Referencia	L (mm)	Peso (g)	Euro/Unidad
AFP 15-mástil Ø1 1/4"	153	5,6	Consultar
AFP 15-mástil Ø1 1/2"	153	5,8	Consultar
AFP 15-mástil Ø2"	153	6,0	Consultar
AFP 30-mástil Ø1 1/4"	302	7,0	Consultar
AFP 30-mástil Ø1 1/2"	302	7,2	Consultar
AFP 30-mástil Ø2"	302	7,4	Consultar

Anclajes para mástiles (Acero galvanizado)



Anclaje ángulo AFA

Referencia	L (mm)	Peso (Kg)	Euro/Unidad
AFA Anclaje ángulo 30	300	2	Consultar
AFA Anclaje ángulo 60	600	4	Consultar

las dimensiones indicadas son nominales



4. Protección contra el rayo /
4.2 Pararrayos

Soporte placa base (Acero galvanizado)

SPB

Referencia	H (mm)	Peso (Kg)	Euro/ Unidad
SPB simple Ø1 1/2"	758	12,5	Consultar



Conector-seccionador universal CSU (Latón)

Referencia	Ø D1 (mm)	Peso (g)	Euro/ Unidad
CSU	9	650	Consultar



Perfiles de protección (Acero galvanizado)

Referencia	L (mm)	Peso (g)	Euro/ Unidad
Perfil para conductor plano	3.000	2.600	Consultar



Las dimensiones indicadas son nominales





Vias de chispas PVCH

PVCH			
Referencia	L1 (mm)	Peso (g)	Euro/Unidad
PVCH	174	360	Consultar

Referencia	L2 (mm)	Peso (g)	Euro/Unidad
PVCH cable de 50 mm ²	80	795	Consultar
PVCH cable de 70 mm ²	80	785	Consultar
PVCH cable de 95 mm ²	80	750	Consultar
PVCH pletina de 30 X 2 mm	80	970	Consultar

Sistemas de control



Contadores de rayos CTR		
Referencia	Peso (g)	Euro/Unidad
CTR	290	Consultar

Parámetros		Euro/Unidad
Rango T° de trabajo	de -20° a 65°C	Consultar
Rango de intensidad	de 1 kA (8/20 μs) a 100 kA (10/350 μs)	Consultar
Rango del contador	de 0 a 999 impulsos	Consultar
Grado de protección	IP65	Consultar
Para conductor	Redondo Ø8-12 mm, cable 50 a 95 mm ² de sección	Consultar
Par de fuerza mínimo	10 Nm	Consultar
Reseteable	No	Consultar

las dimensiones indicadas son nominales



4. Protección contra el rayo /

4.2 Pararrayos

Sistemas de control

Contadores de rayos CTR-AS

Referencia	Peso (g)	Euro/Unidad
CTR-AS	300	Consultar



Parámetros		Euro/Unidad
Rango T° de trabajo	de -20° a 65° C	Consultar
Rango de intensidad	de 100 A (8/20 μs) a 100 kA (10/350 μs)	Consultar
Rango del contador	de 0 a 999 impulsos	Consultar
Grado de protección	IP65	Consultar
Para conductor	Redondo Ø8-12 mm, cable 50 a 95 mm ² de sección	Consultar
Par de fuerza mínimo	10 Nm	Consultar
Reseteable	No	Consultar

Sistemas de control

Contadores de rayos CTR-U

Referencia	Peso (g)	Euro/Unidad
CTR-U	490	Consultar



Parámetros		Euro/Unidad
Rango T° de trabajo	de -20° a 65° C	Consultar
Rango de intensidad	de 1 kA (8/20 μs) a 100 kA (10/350 μs)	Consultar
Rango del contador	de 0 a 999 impulsos	Consultar
Grado de protección	IP65	Consultar
Reseteable	Sí	Consultar

Las dimensiones indicadas son nominales



Receptor de comunicaciones RCFO

Euro/
Unidad

Consultar

CDRBA



Euro/
Unidad

Consultar



Detector de tormentas PREVISTROM

Euro/
Unidad

Consultar

Caja de seccionamiento



Euro/
Unidad

Consultar

las dimensiones indicadas son nominales



4. Protección contra el rayo /

4.3 Accesorios para bajantes

Puente de prueba

BCT					
Código / Ref.	Dimensiones (mm)	Sección Cable (mm ²)	Kg/U	U	Euro/Unidad
2900180 / BCT-35	125 x 30 x 26	10-35	0,135	1	10,06
2900190 / BCT-70	150 x 34 x 65	10-70	0,270	1	38,67
2900300 / BCTI-50	150 x 45 x 70	10-50	0,350	1	37,03



Puente de prueba (Cobre electrogalvanizado)

PT					
Código	Tipo	Dimensiones Pletina (mm)	Sección conductor Cable Máx (mm ²)	Kg/U	Euro/Unidad
					Inox.
4735	PT-3	25 x 3	75	0,29	19,73
4739	PT-4	25 x 4	100	0,38	23,49
4785	PT-5	25 x 5	125	0,45	27,20
4753	PT-6	25 x 6	150	0,55	30,91



Las dimensiones indicadas son nominales

Barras ranuradas y roscadas (Cobre)



C						
Ref.	Medida (mm)	Diámetro (mm)	A (mm)	Kg/m	U	Euro/Unidad
Agujero simple, Longitud 1.750 mm						
C-1750/25 x 5/10	25 x 5 x 1.750	10,5	25	1,66	1	Consultar
Agujeros dobles, Longitud 1.750 mm						
C-1750/50 x 5/10	50 x 5 x 1.750	10,5	25	3,32	1	Consultar
C-1750/80 x 5/10	80 x 5 x 1.750	10,5	25	5,30	1	Consultar
C-1750/100 x 5/10	80 x 5 x 1.750	10,5	25	6,64	1	Consultar
Agujero roscado, Longitud 1.000						
C-1000/18 x 4/M 8	18 x 4 x 1.000	8,0	25	0,64	1	Consultar
C-1000/30 x 10/M 8	30 x 10 x 1.000	8,0	25	2,67	1	Consultar
Agujero roscado, Longitud 990						
C-990/12 x 4/M 5	12 x 4 x 990	5,0	25	0,36	1	Consultar
C-990/20 x 5/M 6	20 x 5 x 990	6,0	25	0,76	1	Consultar
C-990/32 x 5/M 6	32 x 5 x 990	6,0	25	1,22	1	Consultar
Agujero simple						
C-280-6-8	50 x 5 x 280	8,5	35	0,63	1	Consultar
C-420-10-8	50 x 5 x 420	8,5	35	0,94	1	Consultar
C-595-15-8	50 x 5 x 595	8,5	35	1,32	1	Consultar
C-770-20-8	50 x 5 x 770	8,5	35	1,71	1	Consultar
C-945/25/8	50 x 5 x 945	8,5	35	2,10	1	Consultar
Agujero doble, Longitud 300						
C-300/100 x 10/10	100 x 10 x 300	10,5	30	2,67	1	Consultar

* Consultar para otras dimensiones.

Barras de cobre



C				
Ref.	Medida (mm)	Kg/m	ml	Euro/Unidad
C25x3	25x3	0.668	3	Consultar
C25x5	25x5	1.112	3	Consultar
C40x5	40x5	1.780	3	Consultar
C50x5	50x5	2.225	3	Consultar
C80x5	80x5	3.56	3	Consultar
C100x5	100x5	4.45	3	Consultar
C100x10	100x10	8.90	3	Consultar

* Consultar para otras dimensiones.

las dimensiones indicadas son nominales



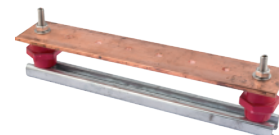
5. Enlaces equipotenciales /

5.2 Barras de equipotencialidad

Embarrado de conexión

BE (barra: cobre, aisladores: fibra de vidrio)

Código / Ref.	Longitud (mm)	Número de Agujeros (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
2501800 / BE-280/6/8	280	06	1,25	1	Consultar
2501810 / BE-420/10/8	420	10	1,75	1	Consultar
2501820 / BE-595/15/8	595	15	2,25	1	Consultar
2501830 / BE-770/20/8	770	20	2,80	1	Consultar
2501840 / BE-945/25/8	945	25	3,35	1	Consultar



Embarrado de conexión

C-300/100X10/10 y BC-300/100X10/10 (Cobre)

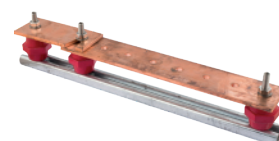
Código / Ref.	Longitud (mm)	Número de agujeros	Kg/U	U	Euro/Unidad
2504390 / BE-300/100 x 10/10	300	2 x 10	3	1	Consultar
2501890 / C-300/100 x 10/10	300	2 x 10			Consultar



Embarrado de conexión con puente de prueba

BEC (barra: cobre, aisladores: fibra de vidrio-poliéster)

Código / Ref.	Longitud (mm)	Número de agujeros (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
2504300 / BEC-280/6/8	350	6	1,65	1	Consultar
2504310 / BEC-420/10/8	490	10	2,15	1	Consultar
2504320 / BEC-595/15/8	665	15	2,65	1	Consultar
2504330 / BEC-770/20/8	770	20	3,20	1	Consultar
2504340 / BEC-945/25/8	1015	25	3,75	1	Consultar



Puente de prueba

BC-200/3/8 (barra: cobre, aisladores: fibra de vidrio-poliéster)

Código / Ref.	Longitud (mm)	Kg/U	U	Euro/Unidad
2504400 / BC-200/3/8	110	0,70	1	Consultar



Las dimensiones indicadas son nominales

Aisladores en fibra de vidrio-poliéster



ISO-FF					
Código / Ref.	Altura (mm)	M	Kg/U	U	Euro/Unidad
2503500 / ISO-35FF M 6	35	6 x 9	0,083	10	Consultar
2503510 / ISO-35FF M 8	35	8 x 10	0,081	10	Consultar
2503520 / ISO-35FF M 10	35	10 x 10	0,077	10	Consultar
2503570 / ISO-50FF M 6	50	6 x 15	0,178	10	Consultar
2503530 / ISO-50FF M 8	50	8 x 15	0,172	10	Consultar
2503540 / ISO-50FF M 10	50	10x 15	0,168	10	Consultar
2503560 / ISO-80FF M 12	80	12 x 20	1,485	4	Consultar



Embarrado de conexión

Para embarrados con más grapas o mixtos consultar.

EC (pletina: cobre electrogalvanizado)										
Código	Ref.	Nº de Grapas	Sección Conductor Cable mm ²		A mm	B mm	C mm	D	Kg/U	Euro/Unidad
4093	EC 70-2	2	25	70	60	195	6	170	1,15	56,08
4094	EC 70-3	3				265		240	1,55	76,86
4095	EC 70-4	4				335		310	2,00	97,75
4096	EC 70-5	5				405		380	2,45	117,07
4097	EC 70-6	6				475		450	2,91	137,66
4098	EC 100-2	2				70		95	60	195
4099	EC 100-3	3	265	240	1,67		80,45			
4100	EC 100-4	4	335	310	2,13		93,07			
4101	EC 100-5	5	405	380	2,65		124,33			
4102	EC 100-6	6	475	450	3,16		146,18			
4103	EC 200-2	2	95	185	60		195			6
4104	EC 200-3	3				265	240	2,51	123,40	
4105	EC 200-4	4				335	310	3,25	161,69	
4106	EC 200-5	5				405	380	4,05	193,54	
4107	EC 200-6	6				475	450	4,86	230,05	

las dimensiones indicadas son nominales

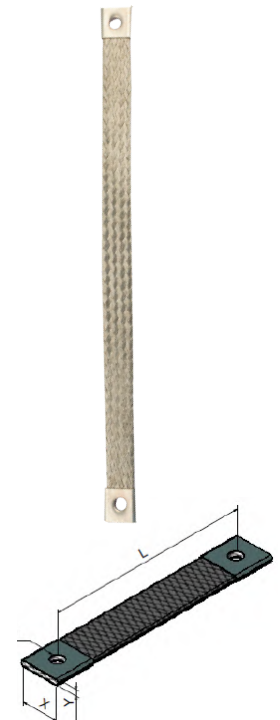


5. Enlaces equipotenciales /

5.3 Bridas

Trenzas de masa (1 de 2)
TE (Cobre estañado)

Ref.	S (mm ²)	I (Amp)	L (mm)	Dimensiones			U	Euro/ Unidad
				X (mm)	Y (mm)	Ø/ (mm)		
TE-10/100/6,5	10	75	100	14	3,5	6,5	50/100	Consultar
TE-10/150/6,5	10	75	150	14	3,5	6,5	50/100	Consultar
TE-10/200/6,5	10	75	200	14	3,5	6,5	50/100	Consultar
TE-10/250/6,5	10	75	250	14	3,5	6,5	50/100	Consultar
TE-10/300/6,5	10	75	300	14	3,5	6,5	50/100	Consultar
TE-16/100/8,5	16	120	100	17	4	8,5	50/100	Consultar
TE-16/150/8,5	16	120	150	17	4	8,5	50/100	Consultar
TE-16/200/8,5	16	120	200	17	4	8,5	50/100	Consultar
TE-16/250/8,5	16	120	250	17	4	8,5	50/100	Consultar
TE-16/300/8,5	16	120	300	17	4	8,5	50/100	Consultar
TE-16/350/8,5	16	120	350	17	4	8,5	50/100	Consultar
TE-16/400/8,5	16	120	400	17	4	8,5	50/100	Consultar
TE-25/100/8,5	25	150	100	23	4	8,5	25/50	Consultar
TE-25/150/8,5	25	150	150	23	4	8,5	25/50	Consultar
TE-25/200/8,5	25	150	200	23	4	8,5	25/50	Consultar
TE-25/250/8,5	25	150	250	23	4	8,5	25/50	Consultar
TE-25/300/8,5	25	150	300	23	4	8,5	25/50	Consultar
TE-25/350/8,5	25	150	350	23	4	8,5	25/50	Consultar
TE-25/400/8,5	25	150	400	23	4	8,5	25/50	Consultar
TE-35/100/10,5	35	190	100	27	4,2	10,5	25/50	Consultar
TE-35/150/10,5	35	190	150	27	4,2	10,5	25/50	Consultar
TE-35/200/10,5	35	190	200	27	4,2	10,5	25/50	Consultar
TE-35/250/10,5	35	190	250	27	4,2	10,5	25/50	Consultar
TE-35/300/10,5	35	190	300	27	4,2	10,5	25/50	Consultar
TE-35/350/10,5	35	190	350	27	4,2	10,5	25/50	Consultar
TE-35/400/10,5	35	190	400	27	4,2	10,5	25/50	Consultar
TE-50/100/10,5	50	250	100	33	5	10,5	25	Consultar
TE-50/150/10,5	50	250	150	33	5	10,5	25	Consultar
TE-50/200/10,5	50	250	200	33	5	10,5	25	Consultar
TE-50/250/10,5	50	250	250	33	5	10,5	25	Consultar
TE-50/300/10,5	50	250	300	33	5	10,5	25	Consultar
TE-50/350/10,5	50	250	350	33	5	10,5	25	Consultar
TE-50/400/10,5	50	250	400	33	5	10,5	25	Consultar
TE-50/500/10,5	50	250	500	33	5	10,5	25	Consultar



Sección: 25 mm²
 Ø Agujero: 8,5 mm
 Longitud: 300 mm

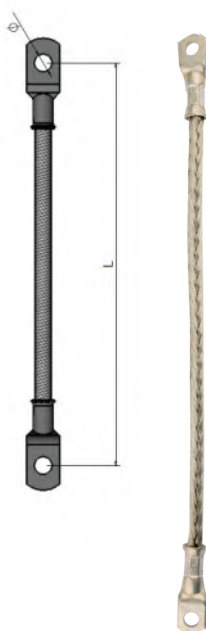
Las dimensiones indicadas son nominales

Trenzas de masa (2 de 2)

TE (Cobre estañado)								
Ref.	S (mm ²)	I (Amp)	L (mm)	Dimensiones			U	Euro/Unidad
				X (mm)	Y (mm)	Ø/ (mm)		
TE-70/150/12,5	70	290	150	32	5,5	12,5	25	Consultar
TE-70/200/12,5	70	290	200	32	5,5	12,5	25	Consultar
TE-70/250/12,5	70	290	250	32	5,5	12,5	25	Consultar
TE-70/300/12,5	70	290	300	32	5,5	12,5	25	Consultar
TE-70/400/12,5	70	290	400	32	5,5	12,5	25	Consultar
TE-70/500/12,5	70	290	500	32	5,5	12,5	25	Consultar

Trenzas de masa

TEC (Cobre estañado)						
Ref.	S (mm ²)	I (Amp)	L (mm)	Ø (mm)	U	Euro/Unidad
TEC-6/100/6,5	6	40	100	6,5	50/100	Consultar
TEC-6/150/6,5	6	40	150	6,5	50/100	Consultar
TEC-6/200/6,5	6	40	200	6,5	50/100	Consultar
TEC-6/250/6,5	6	40	250	6,5	50/100	Consultar
TEC-6/300/6,5	6	40	300	6,5	50/100	Consultar
TEC-6/400/6,5	6	40	400	6,5	50/100	Consultar
TEC-10/150/6,5	10	75	150	6,5	50/100	Consultar
TEC-10/200/6,5	10	75	200	6,5	50/100	Consultar
TEC-10/250/6,5	10	75	250	6,5	50/100	Consultar
TEC-10/300/6,5	10	75	300	6,5	50/100	Consultar
TEC-10/400/6,5	10	75	400	6,5	50/100	Consultar
TEC-10/500/6,5	10	75	500	6,5	50/100	Consultar
TEC-16/150/8,5	16	120	150	8,5	50/100	Consultar
TEC-16/200/8,5	16	120	200	8,5	50/100	Consultar
TEC-16/250/8,5	16	120	250	8,5	50/100	Consultar
TEC-16/300/8,5	16	120	300	8,5	50/100	Consultar
TEC-16/400/8,5	16	120	400	8,5	50/100	Consultar
TEC-16/500/8,5	16	120	500	8,5	50/100	Consultar
TEC-25/150/8,5	25	150	150	Consultar	50/100	Consultar
TEC-25/200/8,5	25	150	200	Consultar	50/100	Consultar
TEC-25/250/8,5	25	150	250	Consultar	50/100	Consultar
TEC-25/300/8,5	25	150	300	Consultar	50/100	Consultar
TEC-25/400/8,5	25	150	400	Consultar	50/100	Consultar
TEC-25/500/8,5	25	150	500	Consultar	50/100	Consultar



Sección: 6 mm²
Ø Agujero: 6,5 mm
Longitud: 200 mm

las dimensiones indicadas son nominales



6. Conductores /
 6.1 Conductores

Conductor de cobre aislado

H07-V					
Ref.	Sección (mm ²)	Composicion (n° hilos x Ø mm)	Kg/m	ml	Euro/Unidad
H07-VK-1 x 6	6	84 x 0,31	0,060	100 & bobina	Consultar
H07-VR-1 x 6	6	7 x 1,04	0,070	100 & bobina	Consultar
H07-VK-1 x 10	10	80 x 0,41	0,100	100 & bobina	Consultar
H07-VR-1 x 10	10	7 x 1,35	0,110	100 & bobina	Consultar
H07-VK-1 x 16	16	126 x 0,41	0,160	100 & bobina	Consultar
H07-VR-1 x 16	16	7 x 1,70	0,160	100 & bobina	Consultar
H07-VK-1 x 25	25	196 x 0,41	0,250	100 & bobina	Consultar
H07-VR-1 x 25	25	7 x 2,14	0,260	100 & bobina	Consultar
H07-VK-1 x 35	35	276 x 0,41	0,340	100 & bobina	Consultar
H07-VR-1 x 35	35	7 x 2,52	0,360	100 & bobina	Consultar
H07-VK-1 x 50	50	396 x 0,41	0,460	50 & bobina	Consultar
H07-VR-1 x 50	50	19 x 1,78	0,480	50 & bobina	Consultar
H07-VK-1 x 70	70	360 x 0,51	0,680	bobina	Consultar
H07-VR-1 x 70	70	19 x 2,14	0,740	bobina	Consultar
H07-VK-1 x 95	95	475 x 0,51	0,954	bobina	Consultar
H07-VR-1 x 95	95	19 x 2,52	0,960	bobina	Consultar
H07-VK-1 x 120	120	608 x 0,51	1,200	bobina	Consultar
H07-VR-1 x 120	120	37 x 2,03	1,152	bobina	Consultar



Las dimensiones indicadas son nominales

Conductor sólido redondo



RD					
Ref.	Diámetro (Ø mm)	Material	Kg/m	ml	Euro/Unidad
RD-6	6	Cobre puro	0,250	100-120	Consultar
RD-8	8	Cobre puro	0,448	50-60	Consultar
RD-8/E	8	Cobre estañado	0,448	50-60	Consultar
RD-8/3	8	Cobre puro	0,448	3	Consultar
RD-8AG	8	Acero Galvanizado	0,393	100-130	Consultar
RD-8Ix	8	Acero Inoxidable	0,900	90-110	Consultar
RD-10AG	10	Acero Galvanizado	0,617	50-80	Consultar
RD-10 Ix	10	Acero Inoxidable	0,625	50-80	Consultar
RD-8Al	8	Aluminio	0,135	150	Consultar
RD-10Al	10	Aluminio	0,210	100	Consultar

Conductor plano



CE-AI-AG					
Ref.	Medida (mm)	Material	Kg/m	ml	Euro/Unidad
CE-27 x 2	27 x 2,0	Cobre estañado	0,480	50	Consultar
CE-30 x 2	30 x 2,0	Cobre estañado	0,534	60	Consultar
AI-30 x 3,5 V2A	30 x 3,5	Acero Inoxidable 304	0,830	60	Consultar
AI-30 x 3,5 V4A	30 x 3,5	Acero Inoxidable 316	0,830	60	Consultar
ALU-30 x 3	30 x 3,0	Aluminio	0,243	110	Consultar
AG70-30 x 3,5	30 x 3,5	Acero galvanizado (70 µm)	0,840	50	Consultar

* Consultar para otras dimensiones.

las dimensiones indicadas son nominales



6. Conductores /

6.4 Conductores cobre y acero

Conductores de cobre

CRR					
Ref.	Sección (mm ²)	Composicion (n° hilos x Ø mm)	g/m	ml	Euro/Unidad
CRR-16	16	7 x 1,71	0,144	50/100/bobina	Consultar
CRR-25	25	7 x 2,13	0,225	50/100/bobina	Consultar
CRR-29	29	19 x 1,40	0,267	50/100/bobina	Consultar
CRR-35	35	7 x 2,50	0,305	50/100/bobina	Consultar
CRR-50	50	19 x 1,77	0,420	25/50/bobina	Consultar
CRR-70	70	19 x 2,14	0,600	25/50/bobina	Consultar
CRR-95	95	19 x 2,52	0,830	25/50/bobina	Consultar
CRR-120	120	19 x 2,94	1,040	bobina	Consultar
CRR-120/37	120	37 x 2,05	1,065	bobina	Consultar
CRR-150	150	19 x 3,24	1,260	bobina	Consultar
CRR-150/37	150	37 x 2,21	1,260	bobina	Consultar
CRR-185	185	37 x 2,50	1,620	bobina	Consultar
CRR-240	240	61 x 2,28	2,200	bobina	Consultar
CRR-300	300	61 x 2,50	2,650	bobina	Consultar



Conductores de acero

CAG					
Ref.	Sección (mm ²)	Composicion (n° hilos)	Kg/m	ml	Euro/Unidad
CAG-50/50	50	19	0,46	bobina	Consultar
CAG-70/50	70	19	0,60	bobina	Consultar
CAG-95/50	95	19	0,80	Rollo de 100 m	Consultar



Las dimensiones indicadas son nominales

Trenza de cobre plana



AE					
Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones	Kg/100 m	U (ml)	Euro/Unidad
AE-2,5	2,5	4,5 x 13	2,5	100	Consultar
AE-5	5	8 x 1,4	5	25-50	Consultar
AE-10	10	12 x 1,8	10	25-50	Consultar
AE-16	16	15 x 2	16	25-50	Consultar
AE-30	30	25 x 2,5	30	25-50	Consultar
AE-35	35	27 x 2,8	35	25-50	Consultar
AE-50	50	30 x 3,5	50	25-50	Consultar
AE-70	70	30 x 5	70	25	Consultar

Trenza de cobre redonda



RDE					
Ref.	Sección (mm ²)	Diámetro Nominal (mm)	Kg/100 m	U (ml)	Euro/Unidad
RDE-6	6	4	6	100	Consultar
RDE-10	10	5	10	100	Consultar
RDE-16	16	6	16	50	Consultar
RDE-25	25	8	25	50	Consultar
RDE-35	35	9	35	50	Consultar
RDE-50	50	11	50	25	Consultar
RDE-70	70	13	70	25	Consultar

las dimensiones indicadas son nominales



6. Conductores /

6.5 Trenzas redondas y planas

Trenza de cobre plana

AE-PVC					
Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)	Kg/100 m	U (ml)	Euro/Unidad
AE-10 PVC	10	12 x 3,5	15	50	Consultar
AE-16 PVC	16	17 x 3,5	23	50	Consultar
AE-25 PVC	25	27 x 4	35	50	Consultar
AE-35 PVC	35	29 x 4	46	50	Consultar
AE-50 PVC	50	28 x 7	65	50	Consultar
AE-70 PVC	70	30 x 5	95	25	Consultar



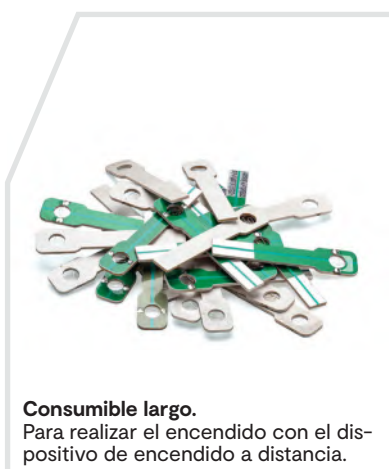
Trenza de cobre redonda

RDE-PVC					
Ref.	Sección (mm ²)	Dimensiones (mm)	Kg/100 m	U	Euro/Unidad
RDE-10 PVC	10	7	13	50	Consultar
RDE-16 PVC	16	8	19	50	Consultar
RDE-25 PVC	25	10	35	50	Consultar
RDE-35 PVC	35	12	53	50	Consultar
RDE-50 PVC	50	13	71	50	Consultar

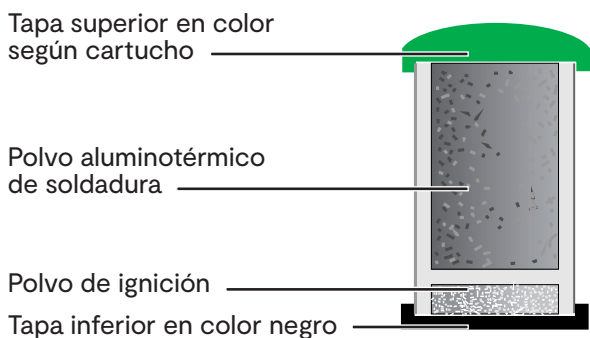


Equipo KLK-weld

El equipo **KLK-weld** es ligero y portátil, no necesita de ninguna fuente exterior de energía y es, por tanto, idóneo para su utilización sobre el terreno, y no requiere personal especializado para conseguir conexiones eléctricas óptimas y de gran calidad mecánica, en un tiempo muy breve.



Cartucho y disco KLK-weld



Tipo de Cartucho	C-15*	C-25*	C-32*	C-45*	C-65	C-90	C-115	C-150	C-200	C-250
Código	16001	16002	16003	16004	16005	16006	16007	16008	16009	16010
Euro/ Cartucho	2,20	2,53	2,92	3,51	4,55	5,78	7,34	9,55	12,42	13,84

* Se suministran en cajas de 20 unidades. Resto en cajas de 10 unidades.



Soldadura aluminotérmica del cobre

46

Accesorios para soldadura

	Código / Ref. 14010 / Rascador R-45 (Para C-45 y C-65)	Euro/ Unidad 5,24		Código / Ref. 14003 / Tenaza MS	Euro/ Unidad 26,49
	Código / Ref. 14011 / Rascador R-90 (Para C-90 y C-115)	Euro/ Unidad 5,24		Código / Ref. 14117 / Tenaza TSC-50/R	Euro/ Unidad 85,75
	Código / Ref. 14012 / Rascador R-150 (Para C-150 y C-250)	Euro/ Unidad 5,24		Código / Ref. 14118 / Junta 50/R	Euro/ Unidad 1,21
	Código / Ref. 14073 / Rascador R-750 (Para 2xC-150 y 3xC-250)	Euro/ Unidad 5,24		Código / Ref. 14054 / Tenaza TFC-35	Euro/ Unidad 476,46
	Código / Ref. 14120 / Tenaza TSC-50	Euro/ Unidad 62,50		Código / Ref. 14085 / Brocha	Euro/ Unidad 1,89
	Código / Ref. 14001 / Tenaza TSC-80	Euro/ Unidad 84,56		Código / Ref. 14015 / Cepillo metálico o carda	Euro/ Unidad 4,98
	Código / Ref. 14002 / Tenaza TSC-100	Euro/ Unidad 151,05		Código / Ref. 14262 / Consumible largo	Euro/ Unidad 0,85
	Código / Ref. 14016 / Pasta sellado (paquete 0,9 kg)	Euro/ Unidad 36,76		Código / Ref. 14245 / Dispositivo de encendido a distancia	Euro/ Unidad 259,96
	Código / Ref. 14349 / Pasta sellado (paquete 0,215 kg)	Euro/ Unidad 10,30		Código / Ref. 14260 / Tapa 80 de sujeción rápida	Euro/ Unidad 23,16
	Código / Ref. 14014 / Pistola ignición	Euro/ Unidad 11,97		Código / Ref. 14245 / Dispositivo de encendido a distancia	Euro/ Unidad 259,96
	Código / Ref. 14245 / Dispositivo de encendido a distancia	Euro/ Unidad 259,96		Código / Ref. 14260 / Tapa 80 de sujeción rápida	Euro/ Unidad 23,16
	Código / Ref. 14245 / Dispositivo de encendido a distancia	Euro/ Unidad 259,96		Código / Ref. 14245 / Dispositivo de encendido a distancia	Euro/ Unidad 259,96
	Código / Ref. 14245 / Dispositivo de encendido a distancia	Euro/ Unidad 259,96		Código / Ref. 14260 / Tapa 80 de sujeción rápida	Euro/ Unidad 23,16



Tarifa de moldes de grafito KLK-weld 2020

Para moldes distintos a los existentes en esta Tarifa consultar.

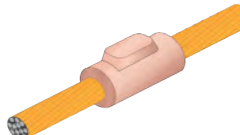
Clave de precio	Color	Euro/Unidad
A		106,30
B		115,40
C		138,01
D		159,71
E		196,11
F		205,89
H		222,71
I		267,77
J		457,53
M (moldes mini)		50,35





Moldes para soldar cable acero galvanizado añadir al final de la referencia del molde GS (Ejemplo CC-L35 GS)

Moldes para soldar cable acero inoxidable añadir al final de la referencia del molde SS (Ejemplo CC-L35 SS)

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.1 Cable / Cable



Conexión CC-L						
Dimensión cable (mm ²)						Clave de precio moldes
Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	25	CC-L 25	C-32*	TSC-80	R-45	A
35	25	CC-L 35/25	C-45*	TSC-80	R-45	
	35	CC-L 35	C-45*	TSC-80	R-45	
50	25	CCL 50/25	C-45*	TSC-80	R-45	
	35	CC-L 50/35	C-45*	TSC-80	R-45	
	50	CC-L 50	C-45*	TSC-80	R-45	
70	25	CC-L 70/25	C-45*	TSC-80	R-45	
	35	CC-L 70/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CC-L 70/50	C-65	TSC-80	R-45	
	70	CC-L 70	C-65	TSC-80	R-45	
95	25	CC-L 95/25	C-65	TSC-80	R-45	
	35	CC-L 95/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CC-L 95/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-L 95/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-L 95	C-90	TSC-80	R-90	
120	25	CC-L 120/25	C-65	TSC-80	R-45	
	35	CC-L 120/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CC-L 120/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-L 120/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-L 120/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CC-L 120	C-115	TSC-80	R-90	
150	25	CC-L 150/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-L 150/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CC-L 150/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-L 150/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-L 150/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CC-L 150/120	C-115	TSC-80	R-90	
	150	CC-L 150	C-115	TSC-80	R-90	
185	25	CC-L 185/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-L 185/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CC-L 185/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-L 185/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-L 185/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CC-L 185/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-L 185/150	C-150	TSC-80	R-150	
	185	CC-L 185	C-150	TSC-80	R-150	
240	25	CC-L 240/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-L 240/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-L 240/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CC-L 240/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CC-L 240/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CC-L 240/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-L 240/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-L 240/185	C-200	TSC-80	R-150	
	240	CC-L 240	C-200	TSC-80	R-150	

*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.



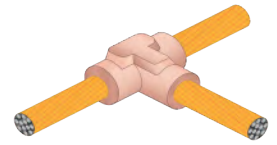
7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.1 Cable / Cable

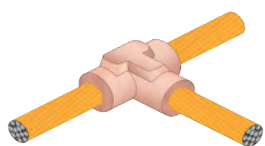
50

Soldadura aluminotérmica del cobre

Conexión CC-TH (1 de 2)						
Dimensión cable (mm ²)						Clave de precio moldes
Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	25	CC-TH 25/25	C-45*	TSC-80	R-45	A
	35	CC-TH 25/35	C-45*	TSC-80	R-45	
	50	CC-TH 25/50	C-45*	TSC-80	R-45	
35	25	CC-TH 35/25	C-45*	TSC-80	R-45	
	35	CC-TH 35/35	C-45*	TSC-80	R-45	
	50	CC-TH 35/50	C-65	TSC-80	R-45	
	70	CC-TH 35/70	C-65	TSC-80	R-45	
50	25	CC-TH 50/25	C-45	TSC-80	R-45	
	35	CC-TH 50/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CC-TH 50/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-TH 50/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-TH 50/95	C-90	TSC-80	R-90	
70	25	CC-TH 70/25	C-65	TSC-80	R-45	
	35	CC-TH 70/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CC-TH 70/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-TH 70/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-TH 70/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CC-TH 70/120	C-115	TSC-80	R-90	
95	25	CC-TH 95/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-TH 95/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CC-TH 95/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-TH 95/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-TH 95/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CC-TH 95/95	C-115	TSC-80	R-90	
	150	CC-TH 95/150	C-115	TSC-80	R-90	
120	25	CC-TH 120/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-TH 120/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CC-TH 120/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-TH 120/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-TH 120/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CC-TH 120/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-TH 120/150	C-150	TSC-80	R-150	
	185	CC-TH 120/185	C-200	TSC-80	R-150	



*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.


Conexión CC-TH (mm²) (2 de 2)

Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
150	25	CC-TH 150/25	C-90	TSC-80	R-90	A
	35	CC-TH 150/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-TH 150/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CC-TH 150/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CC-TH 150/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CC-TH 150/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-TH 150/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-TH 150/185	C-200	TSC-80	R-150	
185	240	CC-TH 150/240	C-200	TSC-80	R-150	
	25	CC-TH 185/25	C-115	TSC-80	R-90	
	35	CC-TH 185/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-TH 185/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CC-TH 185/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CC-TH 185/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CC-TH 185/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CC-TH 185/150	C-200	TSC-80	R-150	
240	185	CC-TH 185/185	C-200	TSC-80	R-150	
	240	CC-TH 185/240	C-250	TSC-80	R-150	
	25	CC-TH 240/25	C-115	TSC-80	R-90	
	35	CC-TH 240/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-TH 240/50	C-150	TSC-80	R-150	
	70	CC-TH 240/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CC-TH 240/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CC-TH 240/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CC-TH 240/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-TH 240/185	C-250	TSC-80	R-150	
	240	CC-TH 240/240	2 x C-150	TSC-80	R-750	

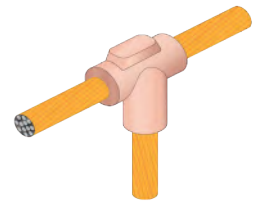


7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

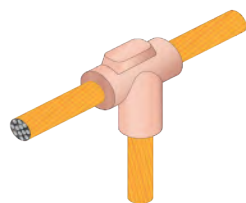
7.1 Cable / Cable

Conexión CC-TV (1 de 2)

Dimensión cable (mm ²)						Clave de precio moldes
Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	25	CC-TV 25	C-45*	TSC-80	R-45	A
	35	CC-TV 25/35	C-45*	TSC-80	R-45	
	50	CC-TV 25/50	C-45*	TSC-80	R-45	
35	25	CC-TV 35/25	C-45*	TSC-80	R-45	
	35	CC-TV 35/35	C-45*	TSC-80	R-45	
	50	CC-TV 35/50	C-65	TSC-80	R-45	
	70	CC-TV 35/70	C-65	TSC-80	R-45	
50	25	CC-TV 50/25	C-45*	TSC-80	R-45	
	35	CC-TV 50/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CC-TV 50/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-TV 50/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-TV 50/95	C-90	TSC-80	R-90	
70	25	CC-TV 70/25	C-65	TSC-80	R-45	
	35	CC-TV 70/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CC-TV 70/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-TV 70/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-TV 70/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CC-TV 70/120	C-115	TSC-80	R-90	
95	25	CC-TV 95/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-TV 95/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CC-TV 95/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-TV 95/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-TV 95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CC-TV 95/120	C-115	TSC-80	R-90	
	150	CC-TV 95/150	C-115	TSC-80	R-90	
120	25	CC-TV 120/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-TV 120/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CC-TV 120/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-TV 120/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CC-TV 120/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CC-TV 120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-TV 120/150	C-150	TSC-80	R-150	
	185	CC-TV 120/185	C-150	TSC-80	R-150	



*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.

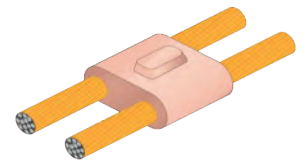

Conexión CC-TV (mm²) (2 de 2)

Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
150	25	CC-TV 150/25	C-90	TSC-80	R-90	A
	35	CC-TV 150/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-TV 150/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CC-TV 150/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CC-TV 150/95	C-150	TSC-80	R-90	
	120	CC-TV 150/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-TV 150/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-TV 150/185	C-200	TSC-80	R-150	
	240	CC-TV 150/240	C-200	TSC-80	R-150	
185	25	CC-TV 185/25	C-115	TSC-80	R-90	
	35	CC-TV 185/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-TV 185/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CC-TV 185/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CC-TV 185/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CC-TV 185/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-TV 185/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-TV 185/185	C-200	TSC-80	R-150	
	240	CC-TV 185/240	C-250	TSC-80	R-150	
240	25	CC-TV 240/25	C-115	TSC-80	R-90	
	35	CC-TV 240/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-TV 240/50	C-150	TSC-80	R-150	
	70	CC-TV 240/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CC-TV 240/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CC-TV 240/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CC-TV 240/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-TV 240/185	C-250	TSC-80	R-150	
	240	CC-TV 240/240	2 x C-150	TSC-80	R-750	

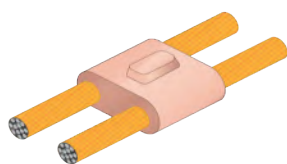


7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.1 Cable / Cable

Conexión CC-DPH (1 de 2)


Dimensión cable (mm ²)						Clave de precio moldes	
Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador		
25	25	CC-DPH 25/25	C-65	TSC-80	R-45	A	
	35	CC-DPH 25/35	C-65	TSC-80	R-45		
	50	CC-DPH 25/50	C-90	TSC-80	R-90		
	70	CC-DPH 25/70	C-90	TSC-80	R-90		
	95	CC-DPH 25/95	C-90	TSC-80	R-90		
	120	CC-DPH 25/120	C-115	TSC-80	R-90		
35	25	CC-DPH 35/25	C-65	TSC-80	R-45		
	35	CC-DPH 35/35	C-90	TSC-80	R-90		
	50	CC-DPH 35/50	C-90	TSC-80	R-90		
	70	CC-DPH 35/70	C-115	TSC-80	R-90		
	95	CC-DPH 35/95	C-115	TSC-80	R-90		
	120	CC-DPH 35/120	C-115	TSC-80	R-90		
50	150	CC-DPH 35/150	C-115	TSC-80	R-90		
	25	CC-DPH 50/25	C-90	TSC-80	R-90		
	35	CC-DPH 50/35	C-90	TSC-80	R-90		
	50	CC-DPH 50/50	C-90	TSC-80	R-90		
	70	CC-DPH 50/70	C-115	TSC-80	R-90		
	95	CC-DPH 50/95	C-115	TSC-80	R-90		
	120	CC-DPH 50/120	C-150	TSC-80	R-150		
70	150	CC-DPH 50/150	C-150	TSC-80	R-150		C
	185	CC-DPH 50/185	C-150	TSC-80	R-150		C
	25	CC-DPH 70/25	C-90	TSC-80	R-90		
	35	CC-DPH 70/35	C-115	TSC-80	R-90		
	50	CC-DPH 70/50	C-115	TSC-80	R-90		
	70	CC-DPH 70/70	C-115	TSC-80	R-90	A	
	95	CC-DPH 70/95	C-150	TSC-80	R-150		
	120	CC-DPH 70/120	C-150	TSC-80	R-150		
	150	CC-DPH 70/150	C-200	TSC-80	R-150		
95	185	CC-DPH 70/185	C-200	TSC-80	R-150	C	
	240	CC-DPH 70/240	C-250	TSC-80	R-150	E	
	25	CC-DPH 95/25	C-90	TSC-80	R-90		
	35	CC-DPH 95/35	C-115	TSC-80	R-90		
	50	CC-DPH 95/50	C-115	TSC-80	R-90		
	70	CC-DPH 95/70	C-150	TSC-80	R-150	A	
	95	CC-DPH 95/95	C-150	TSC-80	R-150		
	120	CC-DPH 95/120	C-200	TSC-80	R-150		
240	150	CC-DPH 95/150	C-200	TSC-80	R-150		
	185	CC-DPH 95/185	C-200	TSC-80	R-150	C	
	240	CC-DPH 95/240	2 x C-150	TSC-100	R-750	E	


Conexión CC-DPH (mm²) (2 de 2)

Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
120	25	CC-DPH 120/25	C-115	TSC-80	R-90	A
	35	CC-DPH 120/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-DPH 120/50	C-150	TSC-80	R-150	
	70	CC-DPH 120/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CC-DPH 120/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CC-DPH 120/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CC-DPH 120/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-DPH 120/185	C-250	TSC-80	R-150	C
	240	CC-DPH 120/240	2 x C-150	TSC-80	R-750	E
150	35	CC-DPH 150/35	C-150	TSC-80	R-150	A
	50	CC-DPH 150/50	C-200	TSC-80	R-150	
	70	CC-DPH 150/70	C-200	TSC-80	R-150	
	95	CC-DPH 150/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CC-DPH 150/120	C-250	TSC-80	R-150	
	150	CC-DPH 150/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CC-DPH 150/185	C-250	TSC-80	R-750	
		240	CC-DPH 150/240	2 x C-200	TSC-100	R-750
185	35	CC-DPH 185/35	C-200	TSC-80	R-150	C
	50	CC-DPH 185/50	C-250	TSC-80	R-150	
	70	CC-DPH 185/70	C-250	TSC-80	R-150	
	95	CC-DPH 185/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CC-DPH 185/120	C-250	TSC-80	R-150	
	150	CC-DPH 185/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CC-DPH 185/185	C-250	TSC-80	R-150	
		240	CC-DPH 185/240	2 x C-150	TSC-100	R-750
240	50	CC-DPH 240/50	C-200	TSC-100	R-150	E
	70	CC-DPH 240/70	C-250	TSC-100	R-150	
	95	CC-DPH 240/95	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	120	CC-DPH 240/120	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	150	CC-DPH 240/150	2 x C-200	TSC-100	R-750	
	185	CC-DPH 240/185	2 x C-200	TSC-100	R-750	
		240	CC-DPH 240/240	2 x C-250	TSC-100	

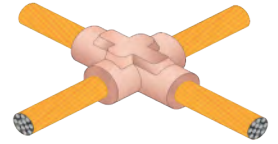


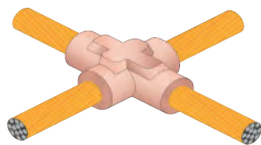
7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.1 Cable / Cable

Conexión CC-X (mm²) (1 de 2)

Dimensión cable (mm ²)						Clave de precio moldes
Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	25	CC-X 25/25	C-65	TSC-80	R-45	A
	35	CC-X 25/35	C-90	TSC-80	R-45	
	50	CC-X 25/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-X 25/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CC-X 25/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CC-X 25/120	C-115	TSC-80	R-90	
35	25	CC-X 35/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-X 35/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CC-X 35/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-X 35/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CC-X 35/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CC-X 35/120	C-115	TSC-80	R-90	
	150	CC-X 35/150	C-150	TSC-80	R-90	
50	25	CC-X 50/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-X 50/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CC-X 50/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CC-X 50/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CC-X 50/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CC-X 50/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-X 50/150	C-150	TSC-80	R-150	
	185	CC-X 50/185	C-250	TSC-80	R-150	
70	25	CC-X 70/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CC-X 70/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-X 70/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CC-X 70/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CC-X 70/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CC-X 70/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-X 70/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-X 70/185	C-200	TSC-80	R-150	
	240	CC-X 70/240	C-250	TSC-80	R-150	
	95	25	CC-X 95/25	C-90	TSC-80	R-90
35		CC-X 95/35	C-115	TSC-80	R-90	
50		CC-X 95/50	C-115	TSC-80	R-90	
70		CC-X 95/70	C-150	TSC-80	R-150	
95		CC-X 95/95	C-150	TSC-80	R-150	
120		CC-X 95/120	C-200	TSC-80	R-150	
150		CC-X 95/150	C-200	TSC-80	R-150	
185		CC-X 95/185	C-250	TSC-80	R-150	
240		CC-X 95/240	2 x C-150	TSC-100	R-750	





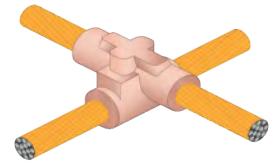
Conexión CC-X (mm ²) (2 de 2)							Clave de precio moldes
Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador		
120	25	CC-X 120/25	C-115	TSC-80	R-90	A	E
	35	CC-X 120/35	C-115	TSC-80	R-90		
	50	CC-X 120/50	C-150	TSC-80	R-150		
	70	CC-X 120/70	C-150	TSC-80	R-150		
	95	CC-X 120/95	C-200	TSC-80	R-150		
	120	CC-X 120/120	C-200	TSC-80	R-150		
	150	CC-X 120/150	C-200	TSC-80	R-150		
	185	CC-X 120/185	C-250	TSC-80	R-150		
	240	CC-X 120/240	2 x C-150	TSC-100	R-750		
150	35	CC-X 150/35	C-150	TSC-80	R-90	A	E
	50	CC-X 150/50	C-150	TSC-80	R-150		
	70	CC-X 150/70	C-200	TSC-80	R-150		
	95	CC-X 150/95	C-200	TSC-80	R-150		
	120	CC-X 150/120	C-200	TSC-80	R-150		
	150	CC-X 150/150	C-250	TSC-80	R-150		
	185	CC-X 150/185	C-250	TSC-80	R-150		
		240	CC-X 150/240	2 x C-200	TSC-100	R-750	
185	35	CC-X 185/35	C-200	TSC-80	R-150	A	E
	50	CC-X 185/50	C-250	TSC-80	R-150		
	70	CC-X 185/70	C-250	TSC-80	R-150		
	95	CC-X 185/95	C-250	TSC-80	R-150		
	120	CC-X 185/120	C-250	TSC-80	R-150		
	150	CC-X 185/150	C-250	TSC-80	R-150		
	185	CC-X 185/185	C-250	TSC-80	R-150		
		240	CC-X 185/240	2 x C-200	TSC-100	R-750	
240	50	CC-X 240/50	C-200	TSC-100	R-750	E	E
	70	CC-X 240/70	C-250	TSC-100	R-750		
	95	CC-X 240/95	2 x C-150	TSC-100	R-750		
	120	CC-X 240/120	2 x C-150	TSC-100	R-750		
	150	CC-X 240/150	2 x C-200	TSC-100	R-750		
	185	CC-X 240/185	2 x C-200	TSC-100	R-750		
		240	CC-X 240/240	2 x C-250	TSC-100	R-750	



7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

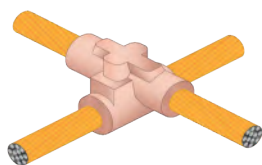
7.1 Cable / Cable

Conexión CC-XS (1 de 2)



Dimensión cable (mm ²)						Clave de precio moldes
Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	25	CC-XS 25/25	C-90	TSC-80	R-90	B
	35	CC-XS 25/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-XS 25/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CC-XS 25/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CC-XS 25/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CC-XS 25/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CC-XS 25/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-XS 25/185	C-200	TSC-80	R-150	
	240	CC-XS 25/240	C-200	TSC-80	R-150	
35	25	CC-XS 35/25	C-115	TSC-80	R-90	
	35	CC-XS 35/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-XS 35/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CC-XS 35/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CC-XS 35/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CC-XS 35/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CC-XS 35/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CC-XS 35/185	C-200	TSC-80	R-150	
240	CC-XS 35/240	C-250	TSC-80	R-150		
50	25	CC-XS 50/25	C-115	TSC-80	R-90	
	35	CC-XS 50/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CC-XS 50/50	C-150	TSC-80	R-150	
	70	CC-XS 50/70	C-200	TSC-80	R-150	
	95	CC-XS 50/95	C-250	TSC-80	R-150	
	120	CC-XS 50/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CC-XS 50/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CC-XS 50/185	C-250	TSC-80	R-150	
	240	CC-XS 50/240	2 x C-150	TSC-80	R-750	
70	35	CC-XS 70/35	C-150	TSC-80	R-150	
	50	CC-XS 70/50	C-200	TSC-80	R-150	
	70	CC-XS 70/70	C-200	TSC-80	R-150	
	95	CC-XS 70/95	C-250	TSC-80	R-150	
	120	CC-XS 70/120	C-250	TSC-80	R-150	
	150	CC-XS 70/150	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	185	CC-XS 70/185	2 x C-200	TSC-100	R-750	
	240	CC-XS 70/240	2 x C-200	TSC-100	R-750	

E



Conexión CC-XS (mm ²) (2 de 2)						
Principal	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
95	35	CC-XS 95/35	C-200	TSC-80	R-150	B
	50	CC-XS 95/50	C-250	TSC-80	R-150	
	70	CC-XS 95/70	C-250	TSC-80	R-150	
	95	CC-XS 95/95	C-250	TSC-80	R-150	E
	120	CC-XS 95/120	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	150	CC-XS 95/150	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	185	CC-XS 95/185	2 x C-200	TSC-100	R-750	
240	CC-XS 95/240	2 x C-200	TSC-100	R-750		
120	50	CC-XS 120/50	C-200	TSC-100	R-150	B
	70	CC-XS 120/70	C-250	TSC-100	R-150	
	95	CC-XS 120/95	2 x C-150	TSC-100	R-750	E
	120	CC-XS 120/120	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	150	CC-XS 120/150	2 x C-200	TSC-100	R-750	
	185	CC-XS 120/185	2 x C-250	TSC-100	R-750	
	240	CC-XS 120/240	2 x C-250	TSC-100	R-750	
150	50	CC-XS 150/50	C-250	TSC-80	R-150	B
	70	CC-XS 150/70	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	95	CC-XS 150/95	2 x C-150	TSC-100	R-750	E
	120	CC-XS 150/120	2 x C-200	TSC-100	R-750	
	150	CC-XS 150/150	2 x C-200	TSC-100	R-750	
	185	CC-XS 150/185	2 x C-250	TSC-100	R-750	
	240	CC-XS 150/240	2 x C-250	TSC-100	R-750	
185	70	CC-XS 185/70	2x C-200	TSC-100	R-750	E
	95	CC-XS 185/95	2 x C-200	TSC-100	R-750	
	120	CC-XS 185/120	2 x C-250	TSC-100	R-750	
	150	CC-XS 185/150	2 x C-250	TSC-100	R-750	
	185	CC-XS 185/185	2 x C-250	TSC-100	R-750	



7. Soldadura aluminotérmica del cobre /





7.2 Cable / Pica

Conexión CP-AR

Dimensión						Clave de precio moldes
Pica	Derivado	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
143	25	CP-AR 143/25	C-65	TSC-80	R-45	A
	35	CP-AR 143/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CP-AR 143/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-AR 143/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-AR 143/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-AR 143/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-AR 143/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-AR 143/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-AR 143/240	C-150	TSC-80	R-150		
146	25	CP-AR 146/25	C-65	TSC-80	R-45	
	35	CP-AR 146/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CP-AR 146/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-AR 146/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-AR 146/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-AR 146/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-AR 146/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-AR 146/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-AR 146/240	C-150	TSC-80	R-150		
58	25	CP-AR 58/25	C-65	TSC-80	R-45	
	35	CP-AR 58/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CP-AR 58/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-AR 58/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-AR 58/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-AR 58/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-AR 58/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-AR 58/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-AR 58/240	C-150	TSC-80	R-150		
183	25	CP-AR 183/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CP-AR 183/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-AR 183/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-AR 183/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-AR 183/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-AR 183/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-AR 183/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-AR 183/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-AR 183/240	C-150	TSC-80	R-150		
34	25	CP-AR 34/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CP-AR 34/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-AR 34/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-AR 34/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-AR 34/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-AR 34/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-AR 34/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-AR 34/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-AR 34/240	C-150	TSC-80	R-150		








Conexión CP-T

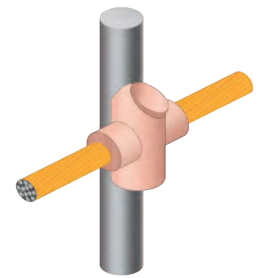
Dimensión						Clave de precio moldes
Pica	CABLE (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
143	25	CP-T 143/25	C-90	TSC-80	R-90	A
	35	CP-T 143/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-T 143/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-T 143/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CP-T 143/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CP-T 143/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CP-T 143/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CP-T 143/185	C-200	TSC-80	R-150	
146	25	CP-T 146/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CP-T 146/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-T 146/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-T 146/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CP-T 146/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CP-T 146/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CP-T 146/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CP-T 146/185	C-200	TSC-80	R-150	
58	25	CP-T 58/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CP-T 58/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-T 58/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-T 58/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CP-T 58/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CP-T 58/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CP-T 58/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CP-T 58/185	C-200	TSC-80	R-150	
183	25	CP-T 183/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CP-T 183/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-T 183/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-T 183/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CP-T 183/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CP-T 183/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CP-T 183/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CP-T 183/185	C-200	TSC-80	R-150	
34	25	CP-T 34/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CP-T 34/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-T 34/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-T 34/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CP-T 34/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CP-T 34/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CP-T 34/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CP-T 34/185	C-200	TSC-80	R-150	
	240	CP-AR 34/240	C-250	TSC-80	R-150	



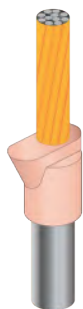
7. Soldadura aluminotérmica del cobre /





7.2 Cable / Pica

Conexión CP-TS						
Dimensión						
Pica	CABLE (mm²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
143	25	CP-TS 143/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-TS 143/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-TS 143/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-TS 143/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CP-TS 143/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CP-TS 143/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CP-TS 143/150	C-150	TSC-80	R-150	
	185	CP-TS 143/185	C-250	TSC-80	R-150	H
240	CP-TS 143/240	2 x C-200	TSC-80	R-150		
146	25	CP-TS 146/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-TS 146/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-TS 146/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-TS 146/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CP-TS 146/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CP-TS 146/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CP-TS 146/150	C-150	TSC-80	R-150	
	185	CP-TS 146/185	C-250	TSC-80	R-150	H
240	CP-TS 146/240	2 x C-200	TSC-80	R-150		
58	25	CP-TS 58/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-TS 58/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-TS 58/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-TS 58/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CP-TS 58/95	C-115	TSC-80	R-90	
	120	CP-TS 58/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CP-TS 58/150	C-150	TSC-80	R-150	
	185	CP-TS 58/185	C-250	TSC-80	R-150	H
240	CP-TS 58/240	2 x C-200	TSC-80	R-150		
183	25	CP-TS 183/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-TS 183/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-TS 183/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-TS 183/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CP-TS 183/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CP-TS 183/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CP-TS 183/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CP-TS 183/185	2 x C-150	TSC-80	R-750	H
240	CP-TS 183/240	2 x C-250	TSC-80	R-750		
34	25	CP-TS 34/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-TS 34/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-TS 34/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-TS 34/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CP-TS 34/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CP-TS 34/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CP-TS 34/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CP-TS 34/185	2 x C-150	TSC-80	R-750	H
240	CP-TS 34/240	2 x C-250	TSC-80	R-750		



7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
7.2 Cable / Pica



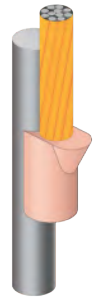
Conexión CP-V						
Dimensión						
Pica	CABLE (mm²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
143	25	CP-V 143/25	C-65	TSC-80	R-45	B
	35	CP-V 143/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CP-V 143/50	C-90	TSC-80	R-90	D
	70	CP-V 143/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-V 143/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-V 143/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-V 143/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-V 143/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-V 143/240	C-150	TSC-80	R-150		
146	25	CP-V 146/25	C-65	TSC-80	R-45	B
	35	CP-V 146/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CP-V 146/50	C-90	TSC-80	R-90	D
	70	CP-V 146/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-V 146/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-V 146/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-V 146/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-V 146/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-V 146/240	C-150	TSC-80	R-150		
58	25	CP-V 58/25	C-65	TSC-80	R-45	B
	35	CP-V 58/35	C-65	TSC-80	R-45	
	50	CP-V 58/50	C-90	TSC-80	R-90	D
	70	CP-V 58/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-V 58/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-V 58/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-V 58/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-V 58/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-V 58/240	C-150	TSC-80	R-150		
183	25	CP-V 183/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-V 183/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-V 183/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-V 183/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-V 183/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-V 183/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-V 183/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-V 183/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-V 183/240	C-150	TSC-80	R-150		
34	25	CP-V 34/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-V 34/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-V 34/50	C-90	TSC-80	R-90	
	70	CP-V 34/70	C-90	TSC-80	R-90	
	95	CP-V 34/95	C-90	TSC-80	R-90	
	120	CP-V 34/120	C-90	TSC-80	R-90	
	150	CP-V 34/150	C-115	TSC-80	R-90	
	185	CP-V 34/185	C-115	TSC-80	R-90	
240	CP-V 34/240	C-150	TSC-80	R-150		



7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.2 Cable / Pica





Conexión CP-VS						
Dimensión						
Pica	CABLE (mm²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
143	25	CP-VS 143/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-VS 143/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-VS 143/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-VS 143/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CP-VS 143/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CP-VS 143/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CP-VS 143/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CP-VS 143/185	2 x C-150	TSC-80	R-150	I
240	CP-VS 143/240	2 x C-250	TSC-80	R-150	I	
146	25	CP-VS 146/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-VS 146/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-VS 146/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-VS 146/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CP-VS 146/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CP-VS 146/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CP-VS 146/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CP-VS 146/185	2 x C-150	TSC-80	R-150	I
240	CP-VS 146/240	2 x C-250	TSC-80	R-150	I	
58	25	CP-VS 58/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-VS 58/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-VS 58/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-VS 58/70	C-150	TSC-80	R-90	
	95	CP-VS 58/95	C-200	TSC-80	R-90	
	120	CP-VS 58/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CP-VS 58/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CP-VS 58/185	2 x C-150	TSC-80	R-150	I
240	CP-VS 58/240	2 x C-200	TSC-80	R-150	I	
183	25	CP-VS 183/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-VS 183/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-VS 183/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-VS 183/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CP-VS 183/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CP-VS 183/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CP-VS 183/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CP-VS 183/185	2 x C-150	TSC-80	R-150	I
240	CP-VS 183/240	2 x C-200	TSC-80	R-150	I	
34	25	CP-VS 34/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CP-VS 34/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CP-VS 34/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CP-VS 34/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CP-VS 34/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CP-VS 34/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CP-VS 34/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CP-VS 34/185	2 x C-150	TSC-80	R-150	I
240	CP-VS 34/240	2 x C-200	TSC-80	R-150	I	



7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

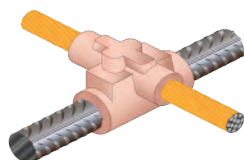
7.3 Pica / Pica






Conexión PP-V						
Dimensión						Clave de precio moldes
Pica		Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
143		PP-V 143	C-200	TSC-80	R-150	D
146		PP-V 146	C-200	TSC-80	R-150	
58		PP-V 58	C-200	TSC-80	R-150	
183		PP-V 183	2 x C-150	TSC-80	R-150	
34		PP-V 34	2 x C-150	TSC-80	R-150	

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.4 Cable / Redondo



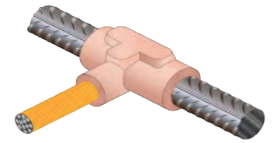
Conexión CR-XS						
Dimensión						Clave de precio moldes
Redondo (mm)	Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
10	25	CR-XS 10/25	C-90	TSC-80	R-90	B
	35	CR-XS 10/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CR-XS 10/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CR-XS 10/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CR-XS 10/95	C-150	TSC-80	R-150	
16	25	CR-XS 16/25	C-115	TSC-100	R-90	E
	35	CR-XS 16/35	C-115	TSC-100	R-90	
	50	CR-XS 16/50	C-150	TSC-100	R-150	
	70	CR-XS 16/70	C-150	TSC-100	R-150	
	95	CR-XS 16/95	C-200	TSC-100	R-150	
	120	CR-XS 16/120	C-200	TSC-100	R-150	
20	150	CR-XS 16/150	C-200	TSC-100	R-150	
	25	CR-XS 20/25	C-115	TSC-100	R-90	
	35	CR-XS 20/35	C-150	TSC-100	R-150	
	50	CR-XS 20/50	C-150	TSC-100	R-150	
	70	CR-XS 20/70	C-200	TSC-100	R-150	
	95	CR-XS 20/95	C-200	TSC-100	R-150	
	120	CR-XS 20/120	C-250	TSC-100	R-150	
	150	CR-XS 20/150	C-250	TSC-100	R-150	
185	CR-XS 20/185	C-250	TSC-100	R-150		
	240	CR-XS 20/240	2 x C-150	TSC-100	R-750	

Utilizar pasta de sellado.



7. Soldadura aluminotérmica del cobre /





7.4 Cable / Redondo

Conexión CR-TH


Dimensión						Clave de precio moldes
Redondo (mm)	Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
10	25	CR-TH 10/25	C-90	TSC-80	R-90	A
	35	CR-TH 10/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CR-TH 10/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CR-TH 10/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CR-TH 10/95	C-150	TSC-80	R-150	
16	25	CR-TH 16/25	C-115	TSC-80	R-90	
	35	CR-TH 16/35	C-150	TSC-80	R-150	
	50	CR-TH 16/50	C-150	TSC-80	R-150	
	70	CR-TH 16/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CR-TH 16/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CR-TH 16/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CR-TH 16/150	C-250	TSC-80	R-150	
20	25	CR-TH 20/25	C-150	TSC-80	R-150	
	35	CR-TH 20/35	C-150	TSC-80	R-150	
	50	CR-TH 20/50	C-200	TSC-80	R-150	
	70	CR-TH 20/70	C-200	TSC-80	R-150	
	95	CR-TH 20/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CR-TH 20/120	C-250	TSC-80	R-150	
	150	CR-TH 20/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CR-TH 20/185	2 x C-150	TSC-80	R-150	
	240	CR-TH 20/240	2 x C-200	TSC-100	R-750	E

Utilizar pasta de sellado.

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
 7.4 Cable / Redondo


Conexión CR-TL						
Dimensión						
Redondo (mm)	Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
10	25	CR-TL 10/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CR-TL 10/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CR-TL 10/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CR-TL 10/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CR-TL 10/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CR-TL 10/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CR-TL 10/150	C-200	TSC-80	R-150	
16	25	CR-TL 16/25	C-150	TSC-80	R-150	
	35	CR-TL 16/35	C-150	TSC-80	R-150	
	50	CR-TL 16/50	C-150	TSC-80	R-150	
	70	CR-TL 16/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CR-TL 16/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CR-TL 16/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CR-TL 16/150	C-250	TSC-80	R-150	
20	25	CR-TL 20/25	C-150	TSC-80	R-150	
	35	CR-TL 20/35	C-150	TSC-80	R-150	
	50	CR-TL 20/50	C-200	TSC-80	R-150	
	70	CR-TL 20/70	C-200	TSC-80	R-150	
	95	CR-TL 20/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CR-TL 20/120	C-250	TSC-80	R-150	
	150	CR-TL 20/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CR-TL 20/185	2 x C-150	TSC-80	R-150	F
	240	CR-TL 20/240	2 x C-200	TSC-80	R-150	

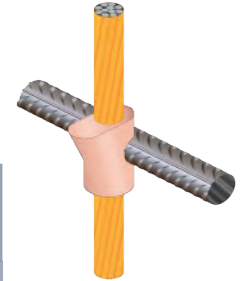
Utilizar pasta de sellado.



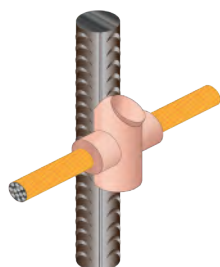
7. Soldadura aluminotérmica del cobre /





7.4 Cable / Redondo

Conexión CR-PV						
Dimensión						
Redondo (mm)	Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
10	25	CR-PV 10/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CR-PV 10/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CR-PV 10/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CR-PV 10/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CR-PV 10/95	C-150	TSC-80	R-150	
16	25	CR-PV 16/25	C-115	TSC-80	R-90	
	35	CR-PV 16/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CR-PV 16/50	C-150	TSC-80	R-150	
	70	CR-PV 16/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CR-PV 16/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CR-PV 16/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CR-PV 16/150	C-200	TSC-80	R-150	
20	25	CR-PV 20/25	C-115	TSC-80	R-90	
	35	CR-PV 20/35	C-115	TSC-80	R-90	
	50	CR-PV 20/50	C-150	TSC-80	R-150	
	70	CR-PV 20/70	C-150	TSC-80	R-150	
	95	CR-PV 20/95	C-200	TSC-80	R-150	
	120	CR-PV 20/120	C-200	TSC-80	R-150	
	150	CR-PV 20/150	C-250	TSC-80	R-150	
	185	CR-PV 20/185	C-250	TSC-80	R-150	
	240	CR-PV 20/240	2 x C-150	TSC-80	R-150	



Utilizar pasta de sellado.

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
 7.4 Cable / Redondo


Conexión CR-PH						
Dimensión						Clave de precio moldes
Redondo (mm)	Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
10	25	CR-PH 10/25	C-90	TSC-80	R-90	D
	35	CR-PH 10/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CR-PH 10/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CR-PH 10/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CR-PH 10/95	C-150	TSC-80	R-150	
16	25	CR-PH 16/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CR-PH 16/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CR-PH 16/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CR-PH 16/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CR-PH 16/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CR-PH 16/120	C-150	TSC-80	R-150	
20	150	CR-PH 16/150	C-200	TSC-80	R-150	
	25	CR-PH 20/25	C-90	TSC-80	R-90	
	35	CR-PH 20/35	C-90	TSC-80	R-90	
	50	CR-PH 20/50	C-115	TSC-80	R-90	
	70	CR-PH 20/70	C-115	TSC-80	R-90	
	95	CR-PH 20/95	C-150	TSC-80	R-150	
	120	CR-PH 20/120	C-150	TSC-80	R-150	
	150	CR-PH 20/150	C-200	TSC-80	R-150	
	185	CR-PH 20/185	C-250	TSC-80	R-150	
	240	CR-PH 20/240	2 x C-200	TSC-100	R-750	

Utilizar pasta de sellado.

Redondo (mm)	Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
10-40	16	m/CR-PH 10-40/16	C-45	TSC-50/R	R-M	M
	25	m/CR-PH 10-40/25	C-45	TSC-50/R	R-M	
	35	m/CR-PH 10-40/35	C-45	TSC-50/R	R-M	
	50	m/CR-PH 10-40/50	C-90	TSC-50/R	R-M	
	70	m/CR-PH 10-40/70	C-90	TSC-50/R	R-M	
	95	m/CR-PH 10-40/95	C-90	TSC-50/R	R-M	
	120	m/CR-PH 10-40/120	C-90	TSC-50/R	R-M	

Utilizar junta 50/R.

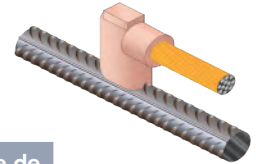


7. Soldadura aluminotérmica del cobre /



7.4 Cable / Redondo

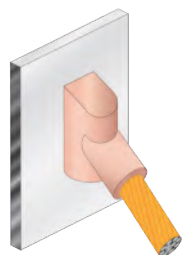
Conexión CR-TP




Dimensión						Clave de precio moldes	
Redondo (mm)	Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador		
10	25	CR-TP 10/25	C-90	TSC-80	R-90	A	
	35	CR-TP 10/35	C-90	TSC-80	R-90		
	50	CR-TP 10/50	C-115	TSC-80	R-90		
	70	CR-TP 10/70	C-115	TSC-80	R-90		
	95	CR-TP 10/95	C-150	TSC-80	R-150		
16	25	CR-TP 16/25	C-90	TSC-80	R-90		
	35	CR-TP 16/35	C-90	TSC-80	R-90		
	50	CR-TP 16/50	C-115	TSC-80	R-90		
	70	CR-TP 16/70	C-115	TSC-80	R-90		
	95	CR-TP 16/95	C-150	TSC-80	R-150		
	120	CR-TP 16/120	C-150	TSC-80	R-150		
	150	CR-TP 16/150	C-200	TSC-80	R-150		
20	25	CR-TP 20/25	C-90	TSC-80	R-90		E
	35	CR-TP 20/35	C-90	TSC-80	R-90		
	50	CR-TP 20/50	C-115	TSC-80	R-90		
	70	CR-TP 20/70	C-115	TSC-80	R-90		
	95	CR-TP 20/95	C-150	TSC-80	R-150		
	120	CR-TP 20/120	C-150	TSC-80	R-150		
	150	CR-TP 20/150	C-200	TSC-80	R-150		
	185	CR-TP 20/185	C-250	TSC-80	R-150		
	240	CR-TP 20/240	C-250	TSC-80	R-150		


Utilizar pasta de sellado.

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
 7.5 Cable / Pieza metálica


Conexión CH-TH					
Dimensión cable					Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	CH-TH 25	C-65	TSC-80	R-45	A
35	CH-TH 35	C-65	TSC-80	R-45	
50	CH-TH 50	C-90	TSC-80	R-90	
70	CH-TH 70	C-90	TSC-80	R-90	
95	CH-TH 95	C-115	TSC-80	R-90	
120	CH-TH 120	C-115	TSC-80	R-90	
150	CH-TH 150	C-150	TSC-80	R-150	
185	CH-TH 185	C-200	TSC-80	R-150	
240	CH-TH 240	C-200	TSC-80	R-150	



Conexión CH-TF					
Dimensión					Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	CH-TF 25	C-45*	TSC-80	R-45	A
35	CH-TF 35	C-45*	TSC-80	R-45	
50	CH-TF 50	C-90	TSC-80	R-90	
70	CH-TF 70	C-90	TSC-80	R-90	
95	CH-TF 95	C-115	TSC-80	R-90	
120	CH-TF 120	C-115	TSC-80	R-90	
150	CH-TF 150	C-150	TSC-80	R-150	
185	CH-TF 185	C-200	TSC-80	R-150	
240	CH-TF 240	C-200	TSC-80	R-150	

*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.







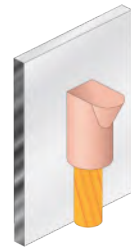
7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.5 Cable / Pieza metálica

72





Soldadura aluminotérmica del cobre

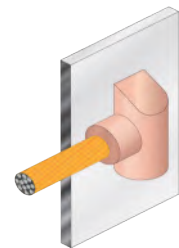
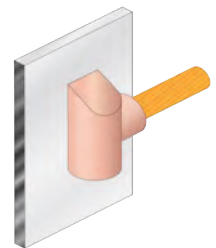
Conexión CH-VI					
Dimensión					
Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
25	CH-VI 25	C-45*	TSC-80	R-45	A
35	CH-VI 35	C-65	TSC-80	R-45	
50	CH-VI 50	C-90	TSC-80	R-90	
70	CH-VI 70	C-90	TSC-80	R-90	
95	CH-VI 95	C-115	TSC-80	R-90	
120	CH-VI 120	C-115	TSC-80	R-90	
150	CH-VI 150	C-150	TSC-80	R-150	
185	CH-VI 185	C-150	TSC-80	R-150	
240	CH-VI 240	C-200	TSC-80	R-150	



*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.

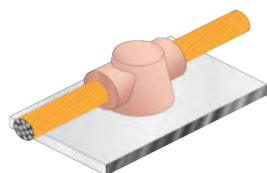
Utilizar pasta de sellado.





Conexión CH-TVD/CH-TVI					
Dimensión cable					
Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
25	CH-TVD/ CH-TVI 25	C-45*	TSC-80	R-45	A
35	CH-TVD/ CH-TVI 35	C-65	TSC-80	R-45	
50	CH-TVD/ CH-TVI 50	C-90	TSC-80	R-90	
70	CH-TVD/ CH-TVI 70	C-90	TSC-80	R-90	
95	CH-TVD/ CH-TVI 95	C-115	TSC-80	R-90	
120	CH-TVD/ CH-TVI 120	C-115	TSC-80	R-90	
150	CH-TVD/ CH-TVI 150	C-150	TSC-80	R-150	
185	CH-TVD/ CH-TVI 185	C-200	TSC-80	R-150	
240	CH-TVD/ CH-TVI 240	C-200	TSC-80	R-150	

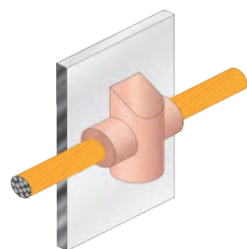






*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.

Utilizar pasta de sellado.

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
 7.5 Cable / Pieza metálica


Conexión CH-PHH					
Dimensión					Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	CH-PHH 25	C-65	TSC-80	R-45	A
35	CH-PHH 35	C-90	TSC-80	R-90	
50	CH-PHH 50	C-90	TSC-80	R-90	
70	CH-PHH 70	C-115	TSC-80	R-90	
95	CH-PHH 95	C-115	TSC-80	R-90	
120	CH-PHH 120	C-150	TSC-80	R-150	
150	CH-PHH 150	C-200	TSC-80	R-150	
185	CH-PHH 185	C-250	TSC-80	R-150	
240	CH-PHH 240	2 x C-150	TSC-80	R-150	





Conexión CH-PVH					
Dimensión					Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	CH-PVH 25	C-65	TSC-80	R-45	A
35	CH-PVH 35	C-90	TSC-80	R-90	
50	CH-PVH 50	C-115	TSC-80	R-90	
70	CH-PVH 70	C-115	TSC-80	R-90	
95	CH-PVH 95	C-150	TSC-80	R-150	
120	CH-PVH 120	C-150	TSC-80	R-150	
150	CH-PVH 150	C-200	TSC-80	R-150	
185	CH-PVH 185	C-250	TSC-80	R-150	
240	CH-PVH 240	2 x C-150	TSC-80	R-150	

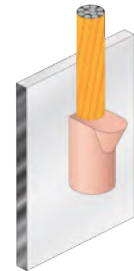
Utilizar pasta de sellado.







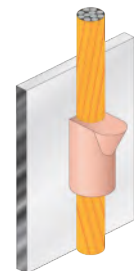
7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.5 Cable / Pieza metálica

Conexión CH-VS					
Dimensión					Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	CH-VS 25	C-65	TSC-80	R-45	A
35	CH-VS 35	C-90	TSC-80	R-90	
50	CH-VS 50	C-115	TSC-80	R-90	
70	CH-VS 70	C-150	TSC-80	R-150	C
95	CH-VS 95	C-200	TSC-80	R-150	
120	CH-VS 120	C-200	TSC-80	R-150	
150	CH-VS 150	C-250	TSC-80	R-150	F
185	CH-VS 185	2 x C-150	TSC-80	R-150	
240	CH-VS 240	2 x C-150	TSC-80	R-150	







Conexión CH-PVV					
Dimensión					Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	CH-PVV 25	C-90	TSC-80	R-90	A
35	CH-PVV 35	C-115	TSC-80	R-90	
50	CH-PVV 50	C-150	TSC-80	R-150	
70	CH-PVV 70	C-200	TSC-80	R-150	C
95	CH-PVV 95	C-250	TSC-80	R-150	
120	CH-PVV 120	C-250	TSC-80	R-150	
150	CH-PVV 150	2 x C-150	TSC-100	R-750	F
185	CH-PVV 185	2 x C-150	TSC-100	R-750	
240	CH-PVV 240	2 x C-200	TSC-100	R-750	

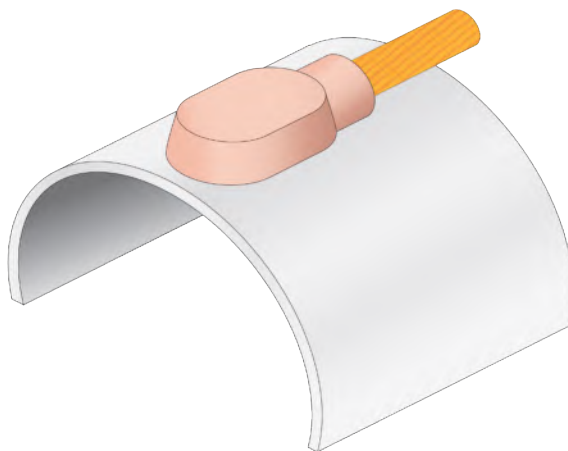


Utilizar pasta de sellado.

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
 7.6 Cable / Tubo

Conexión CT-TH					
Dimensión					Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	A
10	CT-TH 10	C-15	MS	R-45	A
16	CT-TH 16	C-15	MS	R-45	
25	CT-TH 25	C-25	MS	R-45	
35	CT-TH 35	C-32	MS	R-45	
50	CT-TH 50	C-45	MS	R-45	
70	CT-TH 70	C-65	MS	R-45	





Utilizar pasta de sellado.



7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

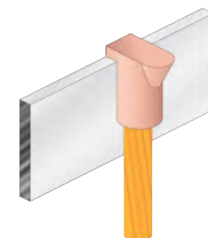
7.7 Cable / Pletina

Conexión CPL-VI (1 de 2)

Dimensión					
Cable (mm ²)	Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador
25	20 x 2	CPL-VI 25/20 x 2	C-65	TSC-80	R-45
	20 x 3	CPL-VI 25/20 x 3	C-90	TSC-80	R-90
	20 x 5	CPL-VI 25/20 x 5	C-90	TSC-80	R-90
	25 x 3	CPL-VI 25/25 x 3	C-90	TSC-80	R-90
	25 x 5	CPL-VI 25/25 x 5	C-115	TSC-80	R-90
	30 x 3	CPL-VI 25/30 x 3	C-115	TSC-80	R-90
35	20 x 3	CPL-VI 35/20 x 3	C-115	TSC-80	R-90
	20 x 5	CPL-VI 35/20 x 5	C-115	TSC-80	R-90
	25 x 3	CPL-VI 35/25 x 3	C-115	TSC-80	R-90
	25 x 5	CPL-VI 35/25 x 5	C-115	TSC-80	R-90
	30 x 3	CPL-VI 35/30 x 3	C-115	TSC-80	R-90
	40 x 3	CPL-VI 35/40 x 3	C-115	TSC-80	R-90
50	40 x 5	CPL-VI 35/40 x 5	C-115	TSC-80	R-90
	20 x 3	CPL-VI 50/20 x 3	C-115	TSC-80	R-90
	20 x 5	CPL-VI 50/20 x 5	C-115	TSC-80	R-90
	25 x 3	CPL-VI 50/25 x 3	C-115	TSC-80	R-90
	25 x 5	CPL-VI 50/25 x 5	C-115	TSC-80	R-90
	30 x 3	CPL-VI 50/30 x 3	C-115	TSC-80	R-90
	30 x 5	CPL-VI 50/30 x 5	C-115	TSC-80	R-90
	40 x 3	CPL-VI 50/40 x 3	C-115	TSC-80	R-90
70	40 x 5	CPL-VI 50/40 x 5	C-115	TSC-80	R-90
	50 x 5	CPL-VI 50/50 x 5	C-115	TSC-80	R-90
	20 x 3	CPL-VI 70/20 x 3	C-115	TSC-80	R-90
	20 x 5	CPL-VI 70/20 x 5	C-150	TSC-80	R-150
	25 x 3	CPL-VI 70/25 x 3	C-115	TSC-80	R-90
	25 x 5	CPL-VI 70/25 x 5	C-150	TSC-80	R-150
	30 x 3	CPL-VI 70/30 x 3	C-150	TSC-80	R-150
	30 x 5	CPL-VI 70/30 x 5	C-150	TSC-80	R-150
95	40 x 3	CPL-VI 70/40 x 3	C-150	TSC-80	R-150
	40 x 5	CPL-VI 70/40 x 5	C-150	TSC-80	R-150
	50 x 5	CPL-VI 70/50 x 5	C-200	TSC-80	R-150
	20 x 3	CPL-VI 95/20 x 3	C-150	TSC-80	R-150
	20 x 5	CPL-VI 95/20 x 5	C-150	TSC-80	R-150
95	25 x 3	CPL-VI 95/25 x 3	C-150	TSC-80	R-150
	25 x 5	CPL-VI 95/25 x 5	C-150	TSC-80	R-150

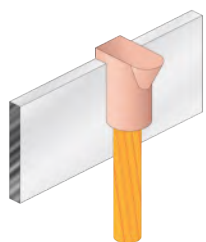
Clave de precio moldes

A



Utilizar pasta de sellado.

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
7.7 Cable / Pletina



Conexión CPL-VI (2 de 2)						
Cable (mm ²)	Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
95	30 x 3	CPL-VI 95/30 x 3	C-200	TSC-80	R-150	D
	30 x 5	CPL-VI 95/30 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	40 x 3	CPL-VI 95/40 x 3	C-250	TSC-80	R-150	
	40 x 5	CPL-VI 95/40 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	50 x 5	CPL-VI 95/50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
	60 x 5	CPL-VI 95/60 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
120	20 x 5	CPL-VI 120/20 x 5	C-200	TSC-80	R-150	A
	25 x 3	CPL-VI 120/25 x 3	C-200	TSC-80	R-150	
	25 x 5	CPL-VI 120/25 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
	30 x 3	CPL-VI 120/30 x 3	C-250	TSC-80	R-150	
	30 x 5	CPL-VI 120/30 x 5	C-250	TSC-80	R-150	
	40 x 3	CPL-VI 120/40 x 3	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	40 x 5	CPL-VI 120/40 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	50 x 5	CPL-VI 120/50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
60 x 5	CPL-VI 120/60 x 5	C-200	TSC-80	R-150	D	
150	25 x 5	CPL-VI 120/25 x 5	C-200	TSC-80	R-150	A
	30 x 3	CPL-VI 120/30 x 3	C-250	TSC-80	R-150	
	30 x 5	CPL-VI 120/30 x 5	C-250	TSC-80	R-150	
	40 x 3	CPL-VI 120/40 x 3	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	40 x 5	CPL-VI 120/40 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	50 x 5	CPL-VI 120/50 x 5	C-250	TSC-80	R-150	
	60 x 5	CPL-VI 120/60 x 5	C-250	TSC-80	R-150	
185	25 x 5	CPL-VI 185/25 x 5	C-250	TSC-80	R-150	A
	30 x 3	CPL-VI 185/30 x 3	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	30 x 5	CPL-VI 185/30 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	40 x 3	CPL-VI 185/40 x 3	2 x C-150	TSC-100	R-750	
	40 x 5	CPL-VI 185/40 x 5	2 x C-200	TSC-100	R-750	
	50 x 5	CPL-VI 185/50 x 5	C-250	TSC-100	R-750	
60 x 5	CPL-VI 185/60 x 5	C-250	TSC-100	R-750	D	
240	25 x 6	CPL-VI 240/25 x 6	C-250	TSC-100		R-750
	30 x 7	CPL-VI 240/30 x 7	2 x C-150	TSC-100		R-750
	30 x 9	CPL-VI 240/30 x 9	2 x C-150	TSC-100		R-750
	40 x 7	CPL-VI 240/40 x 7	2 x C-150	TSC-100		R-750
	40 x 9	CPL-VI 240/40 x 9	2 x C-200	TSC-100		R-750
	50 x 6	CPL-VI 240/50 x 6	2xC-150	TSC-100		R-750
	60 x 6	CPL-VI 240/60 x 6	2xC-200	TSC-100	R-750	

Utilizar pasta de sellado.



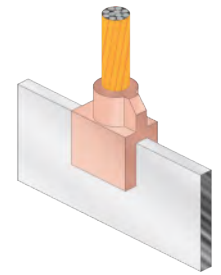
7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

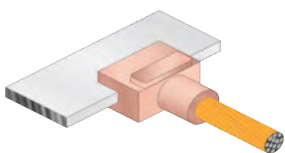
7.7 Cable / Pletina





78

Soldadura aluminotérmica del cobre

Conexión CPL-VS						
Dimensión						Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Espeesor pletina mm	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	2	CPL-VS 25/...x2	C-45	TSC-80	R-45	D
	3	CPL-VS 25/...x3	C-65	TSC-80	R-45	
	4	CPL-VS 25/...x4	C-65	TSC-80	R-45	
	5	CPL-VS 25/...x5	C-90	TSC-80	R-90	
35	2	CPL-VS 35/...x2	C-65	TSC-80	R-45	
	3	CPL-VS 35/...x3	C-90	TSC-80	R-90	
	4	CPL-VS 35/...x4	C-90	TSC-80	R-90	
	5	CPL-VS 35/...x5	C-90	TSC-80	R-90	
50	2	CPL-VS 50/...x2	C-90	TSC-80	R-90	
	3	CPL-VS 50/...x3	C-115	TSC-80	R-90	
	4	CPL-VS 50/...x4	C-115	TSC-80	R-90	
	5	CPL-VS 50/...x5	C-115	TSC-80	R-90	
70	2	CPL-VS 70/...x2	C-115	TSC-80	R-90	
	3	CPL-VS 70/...x3	C-115	TSC-80	R-90	
	4	CPL-VS 70/...x4	C-115	TSC-80	R-90	
	5	CPL-VS 70/...x5	C-115	TSC-80	R-90	
95	2	CPL-VS 95/...x2	C-115	TSC-80	R-90	
	3	CPL-VS 95/...x3	C-150	TSC-80	R-150	
	4	CPL-VS 95/...x4	C-150	TSC-80	R-150	
	5	CPL-VS 95/...x5	C-150	TSC-80	R-150	
120	2	CPL-VS 120/...x2	C-200	TSC-80	R-150	
	3	CPL-VS 120/...x3	C-200	TSC-80	R-150	
	4	CPL-VS 120/...x4	C-200	TSC-80	R-150	
	5	CPL-VS 120/...x5	C-200	TSC-80	R-150	
150	2	CPL-VS 150/...x2	C-200	TSC-80	R-150	
	3	CPL-VS 150/...x3	C-200	TSC-80	R-150	
	4	CPL-VS 150/...x4	C-200	TSC-80	R-150	
	5	CPL-VS 150/...x5	C-200	TSC-80	R-150	
185	2	CPL-VS 185/...x2	C-200	TSC-80	R-150	
	3	CPL-VS 185/...x3	C-200	TSC-80	R-150	
	4	CPL-VS 185/...x4	C-200	TSC-80	R-150	
	5	CPL-VS 185/...x5	C-250	TSC-80	R-150	
240	2	CPL-VS 240/...x2	C-250	TSC-80	R-150	
	3	CPL-VS 240/...x3	C-250	TSC-80	R-150	
	4	CPL-VS 240/...x4	C-250	TSC-80	R-150	
	5	CPL-VS 240/...x5	2 x C-150	TSC-80	R-150	



7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
 7.7 Cable / Pletina


Conexión CPL-H						
Dimensión						Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Espesor pletina mm	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	2	CPL-H 25/...x2	C-45*	TSC-80	R-45	A
	3	CPL-H 25/...x3	C-65	TSC-80	R-45	
	4	CPL-H 25/...x4	C-65	TSC-80	R-45	
	5	CPL-H 25/...x5	C-65	TSC-80	R-45	
35	2	CPL-H 35/...x2	C-45*	TSC-80	R-45	
	3	CPL-H 35/...x3	C-65	TSC-80	R-45	
	4	CPL-H 35/...x5	C-65	TSC-80	R-45	
	5	CPL-H 35/...x3	C-65	TSC-80	R-45	
50	2	CPL-H 50/...x2	C-45*	TSC-80	R-45	
	3	CPL-H 50/...x3	C-65	TSC-80	R-45	
	4	CPL-H 50/...x5	C-65	TSC-80	R-45	
	5	CPL-H 50/...x3	C-65	TSC-80	R-45	
70	2	CPL-H 70/...x2	C-45*	TSC-80	R-45	
	3	CPL-H 70/...x3	C-90	TSC-80	R-90	
	4	CPL-H 70/...x4	C-90	TSC-80	R-90	
	5	CPL-H 70/...x5	C-90	TSC-80	R-90	
95	2	CPL-H 95/...x2	C-65	TSC-80	R-45	
	3	CPL-H 95/...x3	C-90	TSC-80	R-90	
	4	CPL-H 95/...x4	C-90	TSC-80	R-90	
	5	CPL-H 95/...x5	C-115	TSC-80	R-90	
120	2	CPL-H 120/...x2	C-115	TSC-80	R-90	
	3	CPL-H 120/...x3	C-115	TSC-80	R-90	
	4	CPL-H 120/...x4	C-115	TSC-80	R-90	
	5	CPL-H 120/...x5	C-115	TSC-80	R-90	
150	2	CPL-H 150/...x2	C-115	TSC-80	R-90	
	3	CPL-H 150/...x3	C-115	TSC-80	R-90	
	4	CPL-H 150/...x4	C-115	TSC-80	R-90	
	5	CPL-H 150/...x5	C-115	TSC-80	R-90	
185	2	CPL-H 185/...x2	C-115	TSC-80	R-90	
	3	CPL-H 185/...x3	C-150	TSC-80	R-150	
	4	CPL-H 185/...x4	C-150	TSC-80	R-150	
	5	CPL-H 185/...x5	C-150	TSC-80	R-150	
240	2	CPL-H 240/...x2	C-150	TSC-80	R-150	
	3	CPL-H 240/...x3	C-150	TSC-80	R-150	
	4	CPL-H 240/...x4	C-150	TSC-80	R-150	
	5	CPL-H 240/...x5	C-200	TSC-80	R-150	





*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.

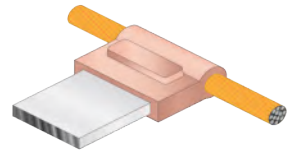


7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

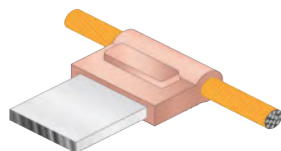
7.7 Cable / Pletina

Conexión CPL-T (1 de 2)

Dimensión						Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	20 x 2	CPL-T 25/20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	A
	20 x 3	CPL-T 25/20 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
	20 x 5	CPL-T 25/20 x 5	C-45*	TSC-80	R-45	
	25 x 3	CPL-T 25/25 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
35	20 x 2	CPL-T 35/20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	
	20 x 3	CPL-T 35/20 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
	20 x 5	CPL-T 35/20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
	25 x 3	CPL-T 35/25 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
50	20 x 2	CPL-T 50/20 x 2	C-45	TSC-80	R-45	
	20 x 3	CPL-T 50/20 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
	20 x 5	CPL-T 50/20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
	25 x 3	CPL-T 50/25 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
	25 x 5	CPL-T 50/25 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
70	20 x 2	CPL-T 70/20 x 2	C-65	TSC-80	R-90	
	20 x 3	CPL-T 70/20 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
	20 x 5	CPL-T 70/20 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
	25 x 3	CPL-T 70/25 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
	25 x 5	CPL-T 70/25 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
	30 x 3	CPL-T 70/30 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
95	20 x 3	CPL-T 95/20 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
	20 x 5	CPL-T 95/20 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	25 x 3	CPL-T 95/25 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
	25 x 5	CPL-T 95/25 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	30 x 3	CPL-T 95/30 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
	30 x 5	CPL-T 95/30 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	40 x 3	CPL-T 95/40 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
	40 x 5	CPL-T 95/40 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	50 x 5	CPL-T 95/50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
120	20 x 3	CPL-T 120/20 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
	20 x 5	CPL-T 120/20 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	25 x 3	CPL-T 120/25 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
	25 x 5	CPL-T 120/25 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	30 x 3	CPL-T 120/30 x 3	C-200	TSC-80	R-150	
	30 x 5	CPL-T 120/30 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
	40 x 3	CPL-T 120/40 x 3	C-200	TSC-80	R-150	



*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
 7.7 Cable / Pletina


Conexión CPL-T (2 de 2)							Clave de precio moldes
Cable (mm ²)	Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador		
120	40 x 5	CPL-T120/40 x 5	C-200	TSC-80	R-150		
	50 x 5	CPL-T 120/50 x 5	C-250	TSC-80	R-150		
	60 x 5	CPL-T 120/60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	F	
150	20 x 5	CPL-T 150/20 x 5	C-200	TSC-80	R-150		A
	25 x 3	CPL-T 150/25 x 3	C-200	TSC-80	R-150		
	25 x 5	CPL-T 150/25 x 5	C-200	TSC-80	R-150		
	30 x 3	CPL-T 150/30 x 3	C-200	TSC-80	R-150		
	30 x 5	CPL-T 150/30 x 5	C-200	TSC-80	R-150		
	40 x 3	CPL-T 150/40 x 3	C-250	TSC-80	R-150		
	40 x 5	CPL-T150/40 x 5	C-250	TSC-80	R-150		
	50 x 5	CPL-T 150/50 x 5	2 x C-150	TSC-80	R-150		
	60 x 5	CPL-T 150/60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	F	
	185	25 x 5	CPL-T 185/25 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
30 x 3		CPL-T 185/30 x 3	C-200	TSC-80	R-150		
30 x 5		CPL-T 185/30 x 5	C-200	TSC-80	R-150		
40 x 3		CPL-T 185/40 x 3	C-250	TSC-80	R-150		
40 x 5		CPL-T185/40 x 5	C-250	TSC-80	R-150		
50 x 5		CPL-T 185/50 x 5	2 x C-150	TSC-80	R-150		
60 x 5		CPL-T 185/60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	F	
240	25 x 5	CPL-T 240/25 x 5	C-250	TSC-80	R-150		A
	30 x 3	CPL-T 240/30 x 3	C-250	TSC-80	R-150		
	30 x 5	CPL-T 240/30 x 5	C-250	TSC-80	R-150		
	40 x 3	CPL-T 240/40 x 3	2 x C-150	TSC-80	R-150		
	40 x 5	CPL-T 240/40 x 5	2 x C-150	TSC-80	R-150		
	50 x 5	CPL-T 240/50 x 5	2 x C-200	TSC-100	R-750		
	60 x 5	CPL-T 240/60 x 5	2 x C-200	TSC-100	R-750	F	

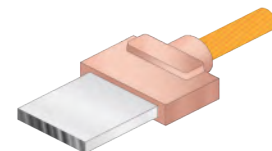


7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

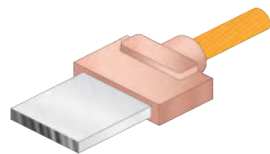
7.7 Cable / Pletina

Conexión CPL-L (1 de 2)

Dimensión cable						Clave de precio moldes
Cable (mm²)	Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
25	20 x 2	CPL-L 25/20 x 2	C-32*	TSC-80	R-45	B
	20 x 3	CPL-L 25/20 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
35	20 x 2	CPL-L 35/20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	
	20 x 3	CPL-L 35/20 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
	20 x 5	CPL-L 35/20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
	25 x 3	CPL-L 35/25 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
50	20 x 2	CPL-L 50/20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	
	20 x 3	CPL-L 50/20 x 3	C-45	TSC-80	R-45	
	20 x 5	CPL-L 50/20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
	25 x 3	CPL-L 50/25 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
70	20 x 2	CPL-L 70/20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	
	20 x 3	CPL-L 70/20 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
	20 x 5	CPL-L 70/20 x 5	C-65	TSC-80	R-90	
	25 x 3	CPL-L 70/25 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
	25 x 5	CPL-L 70/25 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
95	20 x 2	CPL-L 95/20 x 2	C-65	TSC-80	R-90	
	20 x 3	CPL-L 95/20 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
	20 x 5	CPL-L 95/20 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
	25 x 3	CPL-L 95/25 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
	25 x 5	CPL-L 95/25 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
	30 x 3	CPL-L 95/30 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
120	20 x 3	CPL-L 120/20 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
	20 x 5	CPL-L 120/20 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
	25 x 3	CPL-L 120/25 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
	25 x 5	CPL-L 120/25 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
	30 x 3	CPL-L 120/30 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
	30 x 5	CPL-L 120/30 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
	40 x 3	CPL-L 120/40 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
	40 x 5	CPL-L 120/40 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
150	20 x 3	CPL-L 150/20 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
	20 x 5	CPL-L 150/20 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
	25 x 3	CPL-L 150/25 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
	25 x 5	CPL-L 150/25 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
	30 x 3	CPL-L 150/30 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
	30 x 5	CPL-L 150/30 x 5	C-115	TSC-80	R-90	



*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
 7.7 Cable / Pletina


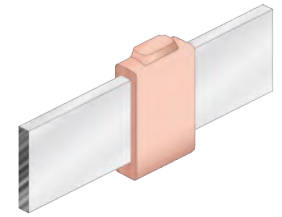
Conexión CPL-L (2 de 2)						
Cable (mm ²)	Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
150	40 x 3	CPL-L 150/40 x 3	C-115	TSC-80	R-90	E
	40 x 5	CPL-L 150/40 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
	50 x 5	CPL-L 150/50 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
185	20 x 3	CPL-L 185/20 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
	20 x 5	CPL-L 185/20 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	25 x 3	CPL-L 185/25 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
	25 x 5	CPL-L 185/25 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	30 x 3	CPL-L 185/30 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
	30 x 5	CPL-L 185/30 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	40 x 3	CPL-L 185/40 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
	40 x 5	CPL-L 185/40 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	50 x 5	CPL-L 185/50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
240	20 x 3	CPL-L 240/20 x 3	C-150	TSC-80	R-150	E
	20 x 5	CPL-L 240/20 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	25 x 3	CPL-L 240/25 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
	25 x 5	CPL-L 240/25 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
	30 x 3	CPL-L 240/30 x 3	C-200	TSC-80	R-150	
	30 x 5	CPL-L 240/30 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
	40 x 3	CPL-L 240/40 x 3	C-200	TSC-80	R-150	
	40 x 5	CPL-L 240/40 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
	50 x 5	CPL-L 240/50 x 5	C-250	TSC-80	R-150	
	60 x 5	CPL-L 240/60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	F



7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

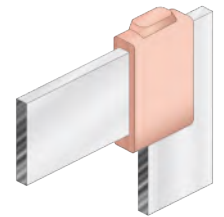
7.8 Pletina / Pletina

Conexión PL-LV					
Dimensión					Clave de precio moldes
Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
20 x 2	PL-LV 20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	A
20 x 3	PL-LV 20 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
20 x 5	PL-LV 20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 3	PL-LV 25 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 5	PL-LV 25 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 3	PL-LV 30 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 5	PL-LV 30 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
40 x 3	PL-LV 40 x 3	C-115	TSC-80	R-90	B
40 x 5	PL-LV 40 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
50 x 5	PL-LV 50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	E
60 x 5	PL-LV 60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	



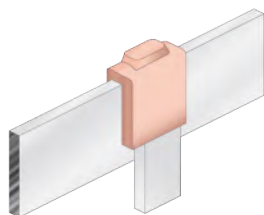
*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.





Conexión PL-ARI					
Dimensión					Clave de precio moldes
Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
20 x 2	PL-ARI 20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	A
20 x 3	PL-ARI 20 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
20 x 5	PL-ARI 20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 3	PL-ARI 25 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 5	PL-ARI 25 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 3	PL-ARI 30 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 5	PL-ARI 30 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
40 x 3	PL-ARI 40 x 3	C-115	TSC-80	R-90	B
40 x 5	PL-ARI 40 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
50 x 5	PL-ARI 50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	E
60 x 5	PL-ARI 60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	



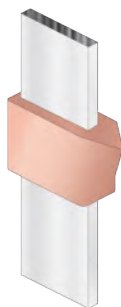
*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.

7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
7.8 Pletina / Pletina



Conexión PL-TV					
Dimensión					
Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
20 x 2	PL-TV 20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	A
20 x 3	PL-TV 20 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
20 x 5	PL-TV 20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 3	PL-TV 25 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
25 x 5	PL-TV 25 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 3	PL-TV 30 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 5	PL-TV 30 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
40 x 3	PL-TV 40 x 3	C-115	TSC-80	R-90	B
40 x 5	PL-TV 40 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
50 x 5	PL-TV 50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	E
60 x 5	PL-TV 60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	

*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.



Conexión PL-V					
Dimensión					
Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	Clave de precio moldes
20 x 2	PL-V 20 x 2	C-65	TSC-80	R-45	B
20 x 3	PL-V 20 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
20 x 5	PL-V 20 x 5	C-90	TSC-80	R-90	D
25 x 3	PL-V 25 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
25 x 5	PL-V 25 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
30 x 3	PL-V 30 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
30 x 5	PL-V 30 x 5	C-150	TSC-80	R-150	H
40 x 3	PL-V 40 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
40 x 5	PL-V 40 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
50 x 5	PL-V 50 x 5	C-250	TSC-80	R-150	J
60 x 5	PL-V 60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	

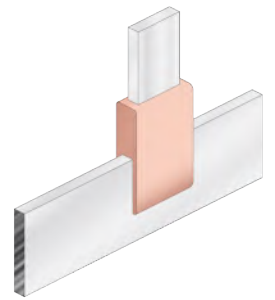


7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.8 Pletina / Pletina

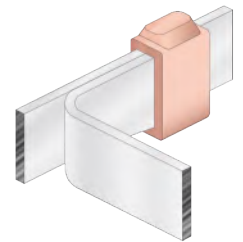
Conexión PL-TS

Dimensión					Clave de precio moldes
Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
20 x 2	PL-TS 20 x 2	C-115	TSC-80	R-90	D
20 x 3	PL-TS 20 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
20 x 5	PL-TS 20 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
25 x 3	PL-TS 25 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
25 x 5	PL-TS 25 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
30 x 3	PL-TS 30 x 3	C-200	TSC-80	R-150	
30 x 5	PL-TS 30 x 5	C-250	TSC-80	R-150	
40 x 3	PL-TS 40 x 3	C-250	TSC-80	R-150	
40 x 5	PL-TS 40 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	I
50 x 5	PL-TS 50 x 5	2 x C-200	TSC-100	R-750	
60 x 5	PL-TS 60 x 5	2 x C-250	TSC-100	R-750	

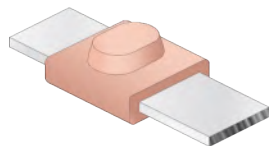


Conexión PL-DP

Dimensión					Clave de precio moldes
Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
20 x 2	PL-DP 20 x 2	C-90	TSC-80	R-90	B
20 x 3	PL-DP 20 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
20 x 5	PL-DP 20 x 5	C-90	TSC-80	R-90	C
25 x 3	PL-DP 25 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
25 x 5	PL-DP 25 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 3	PL-DP 30 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
30 x 5	PL-DP 30 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
40 x 3	PL-DP 40 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
40 x 5	PL-DP 40 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
50 x 5	PL-DP 50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
60 x 5	PL-DP 60 x 5	2 x C-200	TSC-100	R-750	I



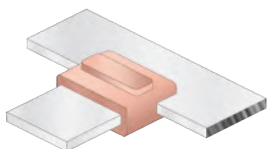
7. Soldadura aluminotérmica del cobre /
7.8 Pletina / Pletina



Conexión PL-LH

Dimensión					Clave de precio moldes
Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
20 x 2	PL-LH 20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	B
20 x 3	PL-LH 20 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
20 x 5	PL-LH 20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 3	PL-LH 25 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 5	PL-LH 25 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 3	PL-LH 30 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 5	PL-LH 30 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
40 x 3	PL-LH 40 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
40 x 5	PL-LH 40 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
50 x 5	PL-LH 50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
60 x 5	PL-LH 60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	F

*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.



Conexión PL-TH

Dimensión					Clave de precio moldes
Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
20 x 2	PL-TH 20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	B
20 x 3	PL-TH 20 x 3	C-45*	TSC-80	R-45	
20 x 5	PL-TH 20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 3	PL-TH 25 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 5	PL-TH 25 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 3	PL-TH 30 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 5	PL-TH 30 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
40 x 3	PL-TH 40 x 3	C-150	TSC-80	R-150	
40 x 5	PL-TH 40 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
50 x 5	PL-TH 50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
60 x 5	PL-TH 60 x 5	2 x C-150	TSC-100	R-750	F

*Posibilidad de usar moldes mini para cartuchos C-45 ó inferior, con tenaza TSC-50 y rascador R-M.

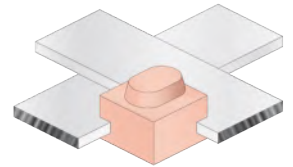


7. Soldadura aluminotérmica del cobre /

7.8 Pletina / Pletina

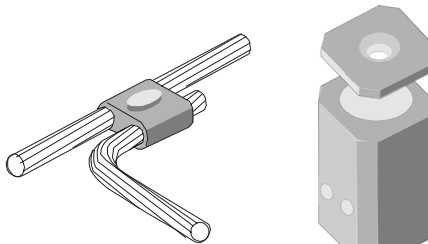
Conexión PL-X

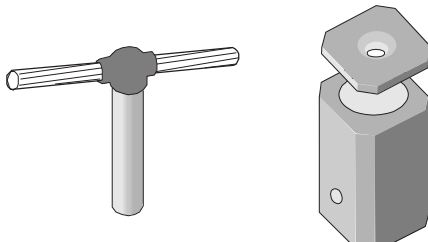
Dimensión					Clave de precio moldes
Pletina	Molde (PART. No.)	Cartucho	Tenaza	Rascador	
20 x 2	PL-X 20 x 2	C-45*	TSC-80	R-45	B
20 x 3	PL-X 20 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
20 x 5	PL-X 20 x 5	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 3	PL-X 25 x 3	C-65	TSC-80	R-45	
25 x 5	PL-X 25 x 5	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 3	PL-X 30 x 3	C-90	TSC-80	R-90	
30 x 5	PL-X 30 x 5	C-115	TSC-80	R-90	
40 x 3	PL-X 40 x 3	C-115	TSC-80	R-90	
40 x 5	PL-X 40 x 5	C-150	TSC-80	R-150	
50 x 5	PL-X 50 x 5	C-200	TSC-80	R-150	
60 x 5	PL-X 60 x 5	C-250	TSC-80	R-150	F



Para otros tipos de soldadura consultar

Moldes de una sola conexión

Tipo de conexión	Sección cable (mm ²)		Euro / Unidad	En cajas de 12 moldes
	Desde	Hasta		
CC-D 35A	35/35		14,74	

Tipo de conexión	Sección cable (mm ²)		Euro / Unidad	En cajas de 12 moldes
	Desde	Hasta		
CP-T 35A	142/35	146/35	14,74	



Condiciones generales de venta para los materiales de esta lista de precios

1. El importe de **pedido mínimo** que aceptamos debe alcanzar: **150 € NETOS**.
2. El importe de pedido mínimo, **con portes pagados** será de **450 € netos**, siempre que el material que comprenda este pedido sea de **picas, grapas y material de soldadura de cobre**.
3. En caso de **pedido por un importe inferior**, se cargarán en factura los siguientes gastos de transporte.
 - * Pedidos desde 150 € hasta 250 € netos: **25 €**
 - * Pedidos desde 250,01 € hasta 350 € netos: **35 €**
 - * Pedidos desde 350,01 € hasta 449,99 € netos: **45 €**

Las condiciones anteriores se aplican, exclusivamente, a los envíos en territorio nacional peninsular y siempre realizado por la agencia de transporte que KLK tenga concertada.

4. Para destinos **no peninsulares**, los portes serán siempre a cargo del cliente, realizando éste a porte debido.
5. Los envíos por cualquier otra agencia de transporte, distinta de la que KLK tenga concertada y/o **urgentes**, se realizarán, en todo caso, a portes debidos.
6. **Para el resto del material de esta tarifa**, que no sea el mencionado anteriormente (picas, grapas y material de soldadura del cobre) **el porte será siempre por cuenta del cliente**.
7. Las **reclamaciones** por falta de alguno de los materiales reflejados en nuestro albarán, así como por algún tipo de defecto deberán hacerse antes de transcurridos 15 días naturales desde la entrega del material, en los almacenes del cliente, por la agencia de transporte.
 - En caso contrario, dicha reclamación no podrá ser atendida.
 - En caso de que la falta de material sea debida a que no se han recibido la totalidad de los bultos consignados, en el talón de la agencia de transportes, o que alguno de dichos bultos se reciba deteriorado; **será condición necesaria**, para atender la reclamación, que dichas anomalías se hagan constar en el talón y se **nos remita copia del mismo**, por fax, antes de los citados 15 días.
8. No se admite ningún tipo de devolución de material si no es imputable a un error por nuestra parte o defecto de fabricación.



www.klk.es

KLK

Camino de la Peñona, 38-B
33211 Gijón (Asturias) · Spain

Tel. +34 985 321 850

Fax. +34 985 312 820

comercial@klk.es

KLK FRANCE

info@klk.es

