

Indice Domexground

DOMEXLUGS

Pág.

Zapata terminal de bronce Tipo PNL	2
Zapata terminal de aleación de cobre Tipo DCA	3
Zapata terminal de aleación de cobre Tipo DLA	4
Zapata terminal de cobre para conexión de 2 Cables Tipo DL2	5
Zapata terminal de cobre para conexión de 3 Cables Tipo DL3	6

DOMEXCOMPRESSION

Pág.

Conector de compresión en cobre Tipo CCT	8
Derivador de compresión "Estribo" Tipo DCE	9
Conector de compresión "T" Tipo DCTA	9
Conector de compresión "L" Tipo DCL	9
Zapata terminal tubo corto LYA	10
Zapata terminal tubo largo LYA	11
Empalme de tubo corto para cables Tipo LYS	12
Empalme tubo largo Tipo LYS	13
Empalme de aluminio Tipo PSK, 5/8" diámetro	14
Zapata terminal bimetálica un barreno Tipo LYA-A	15
Zapata terminal bimetálica dos barrenos Tipo LYA-A	16
Empalme bimetálico Tipo LYS-A	16

DOMEXCONNECTORS

Pág.

Conector de cobre para derivaciones paralelas y remates de cobre Tipo S	18
Conector de cobre estañado Tipo SW	19
Conector de aleación de cobre estañado Tipo SW	20
Conector de aleación de aluminio Tipo SWA	20
Conector de aleación de cobre para superficie plana o barra Tipo GM	21
Conector de aleación de cobre para superficie plana o barra Tipo GMS	21
Conector de aleación de cobre Tipo DGC	22
Conector de aleación de cobre Tipo DGCM	22
Conector de aleación de cobre tipo abrazadera Tipo GPL	23
Conector de aleación de cobre Tipo DGP	24
Conector de aleación de cobre Tipo DGK	24
Conector de aleación de cobre Tipo DGD	25
Conector de aleación de cobre Tipo DGG	25
Conector de aleación de cobre para derivación en "T" Tipo DCT	26
Conector de aleación de cobre Tipo DCR	27
Conector de bronce tipo abrazadera para varilla Tipo CEB	27
Conector para derivación paralela Tipo VT	28
Conector de aleación de cobre estañado Tipo VTH	28
Conector de cobre estañado para línea viva no blindado tipo DCE	29
Conector de cobre estañado para línea viva blindado tipo DCES	29

ACCESORIOS

Pág.

Herramienta mecánica de compresión	32
Tabla de selección de dados	33
Compuestos inhibidores de óxido CUAL-AID y CUAL-GEL	34
Compuestos inhibidores de óxido CUAL-AID y CUAL-GEL	35



Indice Domexground

DOMEXEARTH	Pág.
Ventajas DomexEarth	38
Instalación DomexEarth en zanjas	39
Instalación DomexEarth con electrodo	40
Varilla para sistemas de puesta a tierra	41
DomexRod	43
DomexRod y DomexRod Plus	44
Instalación	45
DOMEXWELD	Pág.
Información para ordenar	48
Procedimiento de soldado	49
Accesorios	50
Símbología para series	51
Tipos de Conexión	52
Serie W/ Conexión cable a cable WE	54
WT	55
WX	57
WP	58
WXL	59
Serie G/ Conexión cable a varilla para tierra	
GEE	60
GET	62
GST	64
Serie S/ Conexión de cable a superficie de acero o hierro fundido y tubo SHEA	66
SHEB	66
SHTV	66
SVES	67
SVED	68
SVEU	69
SVTV	70
SVTHA	71
Serie R/ Conexión a varilla	
RHEH	72
RHXH	74
Serie P/ Conexión a barras bus y zapatas terminales	
PK	76
PT	77
PL	78
PV	78
Serie E/ Conexión de cable a riel	
ERW	79
ERB	79
ERT	79
Bus de cobre Grounding Bus Bar	80
Referencia Cruzada	
Cooper Crouse-Hinds/ Burndy	81
Cooper Crouse-Hinds/ Erico	83
Fórmulas eléctricas para circuitos de corriente alterna	85
Conversiones	85





Sección DomexLugs

COOPER Crouse-Hinds

Zapata terminal de bronce Tipo PNL

Lengüeta con 1 agujero

LA ZAPATA ECONÓMICA CON INIGUALABLE CALIDAD

Tornillos apretados directamente en el conductor forzando así a estar en contacto directo con el cuerpo para una máxima conductividad.

El diseño plano inferior permite el montaje con la lengüeta o con la superficie.

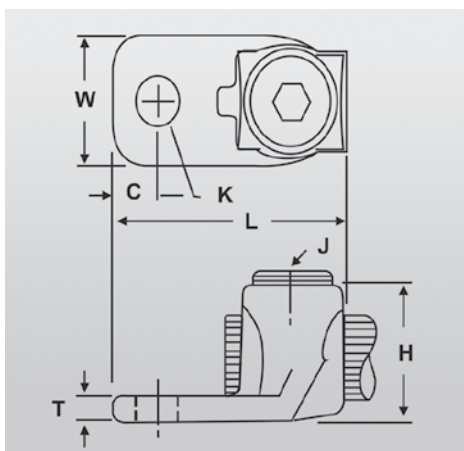
- Agujero de inspección para una adecuada inserción de cable.

- Perno de seguridad disponible por un costo adicional. contacte a la fábrica.

- La zapata puede ser suministrada con estañado electrolítico o con recubrimiento en plata, según se requiera:

PNL- "TN" para estañado electrolítico.

PNL- "SV" para recubrimiento en plata.



No. de Cat	Rango del Conductor	Rango del diámetro del Cable	Dimensiones Aproximadas													Tamaño de la Llave	CFE
			C		K		H		L		T		W		J		
			in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		
PNL-8	14 Sol-8 Str.	.064-.146	3/16	5	13/64	5	7/16	11	7/8	22	3/32	2.38	3/8	10	#12-24	Cabeza del Desarmador	**
PNL-4	14 Sol-4 Str.	.064-.232	17/64	7	17/64	7	9/16	14	1 1/4	32	9/64	3.57	17/32	13	5/16-24	Cabeza del Desarmador	**
PNL-1/0	8 Sol-1/0 Str.	.128-.375	3/8	10	21/64	8	25/32	20	1 19/32	40	9/64	3.57	47/64	16	1/2 - 20	1/4	**
PNL-250	6 Sol-250 mcm	.162-.575	7/16	11	25/64	10	1 3/64	27	1 31/32	50	1/8	3.17	15/16	24	5/8- 18	5/16	**
PNL-500	4 Sol-500 mcm	.204-.815	3/4	19	17/32	13	1 15/32	43	3	76	1/4	6.35	1 3/8	35	15/16-16	3/8	**
PNL-1000	500 mcm- 1000 mcm	.815-1.153	11/16	17	9/16	14	2	51	3 7/8	99	3/8	9.52	1 3/4	44	1 3/8-14	1/2	**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO

CFE - LAPEM
Comisión Federal de Electricidad - Laboratorio de Aprobación de Prototipos

Zapata terminal de aleación de Cobre Tipo DCA

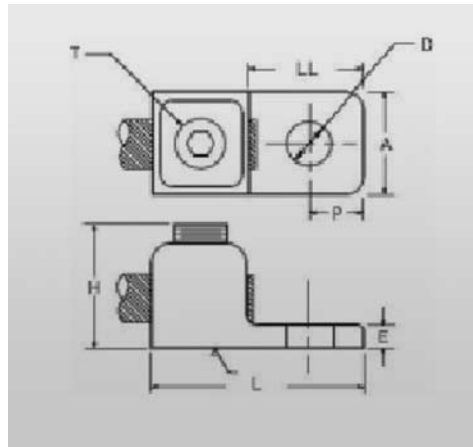
Lengüeta con 1 barreno

Terminal de cobre con tornillo de apriete tipo Allen para conectar un amplio rango de cables de cobre a superficie plana.

Para uso en salidas de equipo o bloques de terminales.

Su aplicación es en exteriores principalmente.

Los tornillos de apriete directamente en el conductor favorecen el contacto directo para obtener una máxima conductividad.



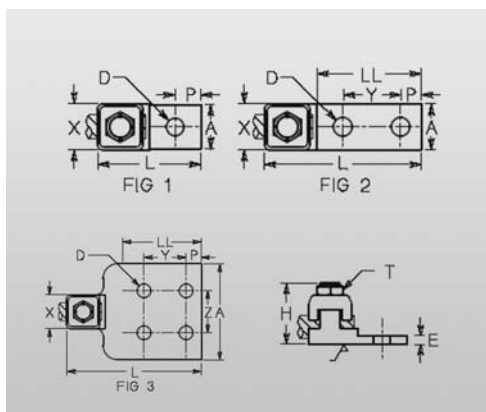
Cat. CCH	Conductor	A	D	E	H	L	LL	P	T	Apriete Nm
DCA4C	14 Sol - 4 Tre	14.7	7.1	2.3	19	29	14.2	7.1	6.3	2.7
DCA25	4 Tre - 1/0 Tre	19	10.7	3.3	23.6	41	23.1	9.6	12.7	17.6
DCA29	1 Tre - 250 mcm	26.1	11.1	4.8	35.8	50.4	25.4	11.1	15.9	23
DCA34	4/0 Tre - 500 mcm	36	14.2	7.6	47	66.4	32.5	14.2	19	33.9
DCA40	300 mcm - 800 mcm	41.4	14.2	9.1	56.6	83.8	43.8	18.8	25.4	40.7

Zapata terminal de aleación de Cobre Tipo DLA

Terminal de aleación de cobre para conectar cable de cobre a superficie plana.

Tornillería de latón al silicio.

Su principal uso es en tableros, salidas de equipo, sistemas de tierra y mantenimiento industrial.



Con 2 o 4 barrenos NEMA

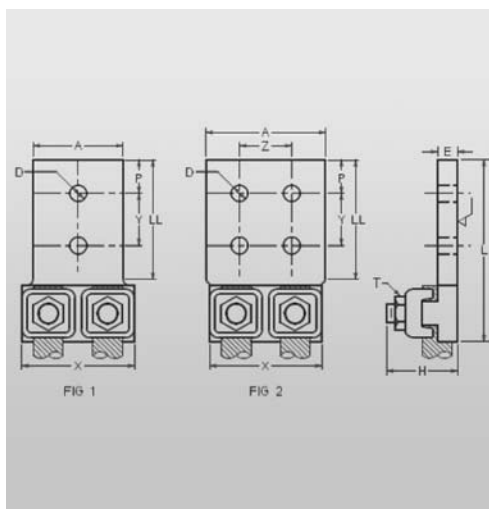
Cat. CCH	Conductor	Diam. en mm		FIG	A	D	E	H	L	LL	P	T	X	Y	Z	Apriete No.
		MIN	MAX													
DLA8C-B	14 Sol - 8 Tre	1.6	3.7	1.0	16.8	5.5	4.0	20.0	36.9	15.0	7.0	12.7	18.5	N/A	N/A	9.5
DLA4C-B	6 Sol - 4 Tre	4.1	5.9	1.0	16.8	7.0	4.0	20.0	36.9	15.0	8.0	12.7	18.5	N/A	N/A	12.0
DLA4C-2B	6 Sol - 4 Tre	4.1	5.9	2.0	16.8	7.0	4.0	20.0	54.0	31.0	8.0	12.7	18.5	15.0	N/A	12.0
DLA1C-B	4 Tre - 1 Tre	5.9	8.4	1.0	16.8	7.0	6.4	26.0	45.0	18.0	8.0	12.7	18.5	N/A	N/A	15.0
DLA1C-2B	4 Tre - 1 Tre	5.9	8.4	2.0	16.8	8.0	6.4	26.0	65.0	38.0	8.0	12.7	18.5	21.0	N/A	15.0
DLA26-B	1/0 Tre - 2/0 Tre	9.4	10.6	1.0	21.0	8.0	6.4	30.0	52.0	23.0	11.0	12.7	23.0	N/A	N/A	18.0
DLA26-2N	1/0 Tre - 2/0 Tre	9.4	10.6	2.0	21.0	10.0	6.4	30.0	77.0	47.0	11.0	12.7	23.0	25.4	N/A	18.0
DLA28-B	3/0 Tre - 4/0 Tre	11.9	13.4	1.0	26.0	10.0	6.4	37.0	58.4	27.0	11.0	12.7	27.0	N/A	N/A	23.0
DLA28-2B	3/0 Tre - 4/0 Tre	11.9	13.4	2.0	26.0	14.3	6.4	37.0	110.0	76.2	15.9	12.7	27.0	45.0	N/A	23.0
DLA28-2N	3/0 Tre - 4/0 Tre	11.9	13.4	3.0	76.2	14.3	6.4	37.0	110.0	76.2	15.9	12.7	27.0	44.5	44.5	23.0
DLA31-B	250 mcm - 350 mcm	14.6	17.3	1.0	31.0	13.0	8.0	42.0	70.0	35.0	17.0	12.7	30.0	N/A	N/A	27.0
DLA31-2B	250 mcm - 350 mcm	14.6	17.3	2.0	31.0	10.0	8.0	42.0	84.0	51.0	11.0	12.7	30.0	25.4	N/A	27.0
DLA31-2N	250 mcm - 350 mcm	14.6	17.3	2.0	31.0	14.3	8.0	42.0	114	76.2	15.9	12.7	30.0	44.5	N/A	27.0
DLA34-B	400 mcm - 500 mcm	18.5	20.7	1.0	35.0	13.0	8.0	48.8	80.0	41.0	21.0	15.9	36.0	N/A	N/A	34.0
DLA34-2B	400 mcm - 500 mcm	18.5	20.7	2.0	35.0	14.3	8.0	48.8	121.0	76.2	15.9	15.9	36.0	44.5	N/A	34.0
DLA34-2N	400 mcm - 500 mcm	18.5	20.7	3.0	76.2	14.3	8.0	48.8	121.0	76.2	15.9	15.9	36.0	44.5	44.5	34.0
DLA40-B	600 mcm - 800 mcm	22.7	26.2	1.0	41.0	17.0	9.0	58.0	95.0	47.0	24.0	19.1	45.0	N/A	N/A	46.0
DLA40-4N	600 mcm - 800 mcm	22.7	26.2	3.0	101.6	14.3	9.0	58.0	150.4	101.6	15.9	19.1	45.0	44.5	44.5	46.0
DLA44-B	850 mcm - 1000 mcm	27.0	29.3	1.0	48.0	17.0	12.7	63.0	102.0	51.0	25.4	22.2	47.0	N/A	N/A	46.0
DLA44-4N	850 mcm - 1000 mcm	27.0	29.3	3.0	76.2	14.3	12.7	63.0	153.2	101.6	15.9	22.2	47.0	44.5	44.5	46.0

Zapata terminal de cobre para conexión de 2 cables Tipo DL2

Terminal de aleación de cobre para la conexión de dos cables de cobre a superficie plana, salidas de equipos o barras.

Aplicación en tableros, sistemas de tierra y mantenimiento industrial.

Los elementos de apriete son independientes y aceptan un amplio rango para cada cable.



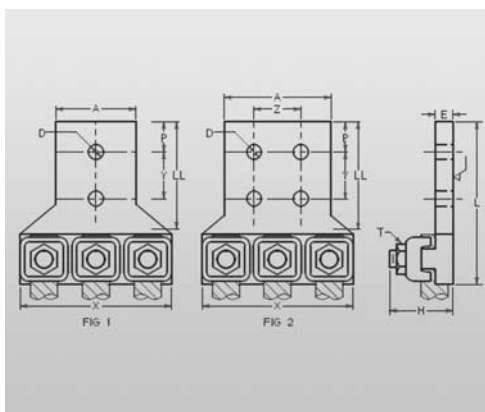
Con 2 o 4 barrenos NEMA

Cat. CCH	Número de barrenos	Cable	Diam. en mm		Fig.	A	D	E	H	L	LL	P	T	X	Y	Z	APRIETE NUM.
			min	max													
DL2A26-2	2	1/0 Tre - 2/0 Tre	9.4	10.6	1	42.0	11.0	5.0	30.0	79.0	51.0	11.0	12.7	49.0	25.4	N/A	18.0
DL2A26-2N	2	1/0 Tre - 2/0 Tre	9.4	10.6	1	42.0	14.3	6.0	30.0	108.0	79.0	12.7	12.7	49.0	44.5	N/A	18.0
DL2A26-4N	4	1/0 Tre - 2/0 Tre	9.4	10.6	2	76.2	14.3	6.0	30.0	108.0	79.0	15.9	12.7	49.0	44.5	44.5	18.0
DL2A28-2N	2	3/0 Tre - 4/0 Tre	11.9	13.4	1	48.0	14.3	6.0	37.0	110.0	79.0	15.9	12.7	56.4	44.5	N/A	23.0
DL2A28-4N	4	3/0 Tre - 4/0 Tre	11.9	13.4	2	78.0	14.3	6.0	37.0	110.0	79.0	15.9	12.7	56.4	44.5	44.5	23.0
DL2A31-2N	2	250 mcm - 350 mcm	14.6	17.3	1	61.0	14.3	7.6	42.0	113.0	79.0	15.9	12.7	68.0	44.5	N/A	27.0
DL2A31-4N	4	250 mcm - 350 mcm	14.6	17.3	2	76.2	14.3	7.6	42.0	115.0	79.0	15.9	12.7	68.0	44.5	44.5	27.0
DL2A34-2N	2	400 mcm - 500 mcm	18.5	20.7	1	65.0	14.3	9.5	49.4	120.9	79.0	15.9	15.9	77.0	44.5	N/A	34.0
DL2A34-4N	4	400 mcm - 500 mcm	18.5	20.7	2	76.2	14.3	9.5	49.4	120.9	79.0	15.9	15.9	77.0	44.5	44.5	34.0
DL2A40-2N	2	600 mcm - 800 mcm	22.7	26.2	1	76.2	14.3	10.6	59.5	127.0	79.0	15.9	19.0	97.8	44.5	N/A	46.0
DL2A40-4N	4	600 mcm - 800 mcm	22.7	26.2	2	76.2	14.3	11.5	59.5	129.5	79.0	15.9	19.0	97.8	44.5	44.5	46.0
DL2A44-2N	2	850 mcm - 1000 mcm	27.0	29.3	1	76.2	14.3	13.0	63.0	134.0	83.0	15.9	22.2	103.5	44.5	N/A	46.0
DL2A40-4N	4	850 mcm - 1000 mcm	27.0	29.3	2	82.0	14.3	13.0	63.0	134.0	83.0	15.9	22.2	103.5	44.5	44.5	46.0

Zapata terminal de cobre para conexión de 3 cables Tipo DL3

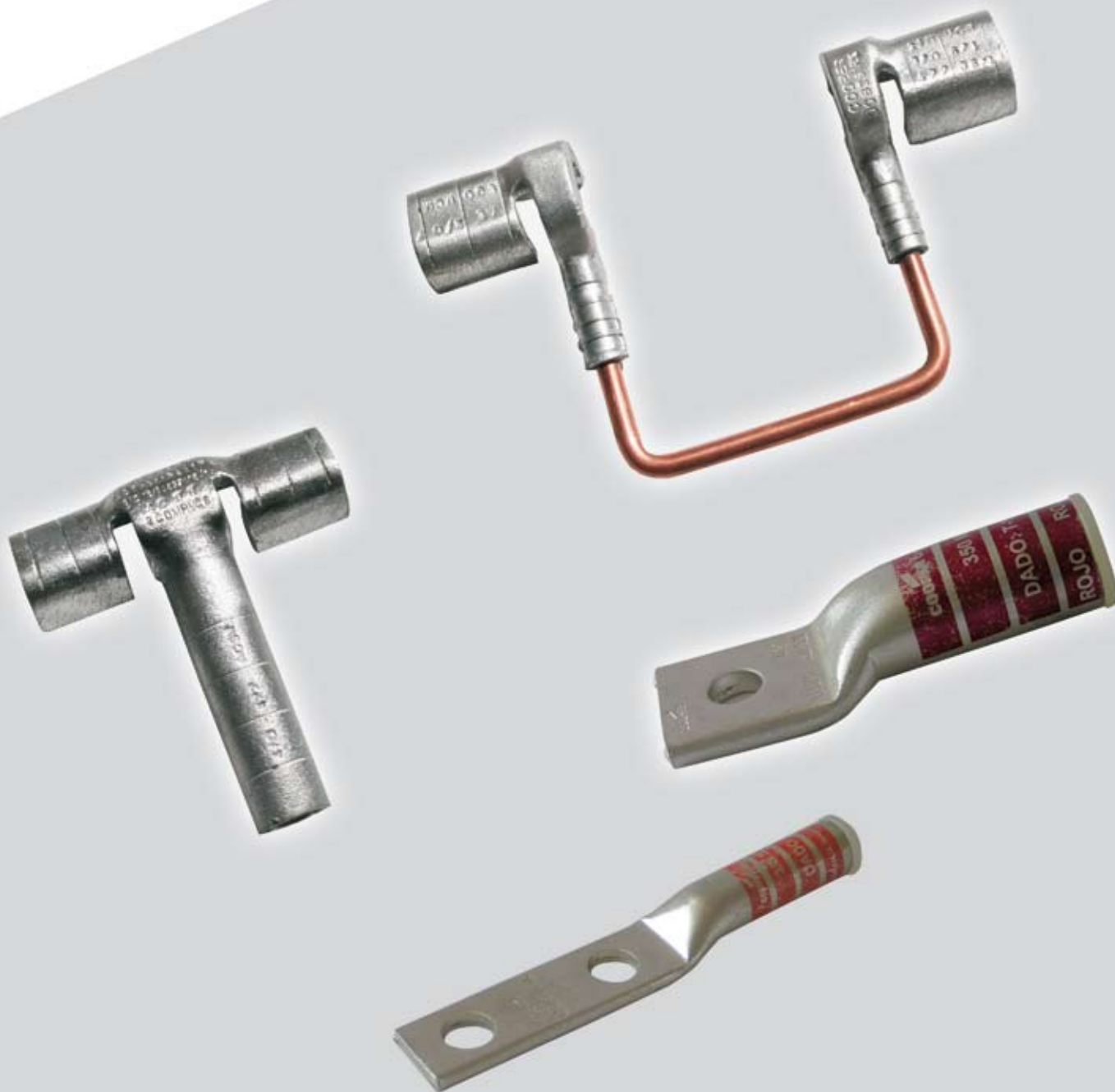
Terminal de aleación de cobre para la conexión de uno a tres cables de cobre a superficie plana, para aplicaciones de salida de equipos o barras en tableros, sistemas de tierras y mantenimiento industrial.

Los elementos de apriete permiten un amplio rango del conductor para cada uno de ellos en forma independiente.



Con 2 o 4 barrenos NEMA

Cat. CCH	Número de barrenos	Cable	Diam. En mm		Fig.	A	D	E	H	L	LL	P	T	X	Y	Z	APRIETE Num.
			min	max													
DL3A26-2N	2	1/0 Tre - 2/0 Tre	9.4	10.6	1	41	14.3	6.5	30.0	110.0	79.0	16.0	12.7	76.0	44.5	N/A	18
DL3A28-2N	2	3/0 Tre - 4/0 Tre	11.9	13.4	1	48	14.3	6.5	39.0	113.0	79.0	16.0	12.7	85.0	44.5	N/A	23
DL3A28-4N	4	3/0 Tre - 4/0 Tre	11.9	13.4	2	76.5	14.3	6.5	39.0	113.0	79.0	16.0	12.7	85.0	44.5	44.5	23
DL3A31-2N	2	250 mcm - 350 mcm	14.6	17.3	1	53.5	14.3	8.5	43.0	113.0	79.0	16.0	12.7	105.0	44.5	N/A	27
DL3A31-4N	4	250 mcm - 350 mcm	14.6	17.3	2	76.5	14.3	8.5	43.0	113.0	79.0	16.0	12.7	105.0	44.5	44.5	27
DL3A34-2N	2	400 mcm - 500 mcm	18.5	20.7	1	65	14.3	8.5	49.0	120.9	79.0	16.0	15.9	118.0	44.5	N/A	34
DL3A34-4N	4	400 mcm - 500 mcm	18.5	20.7	2	78	14.3	8.5	49.0	120.9	120.9	16.0	15.9	118.0	44.5	44.5	34
DL3A40-4N	4	600 mcm - 800 mcm	22.7	26.2	2	78	14.3	12.0	59.0	130.0	130.0	16.0	19.0	144.7	44.5	44.5	46
DL3A44-4N	4	850 mcm - 1000 mcm	27	29.3	2	89	14.3	12.0	63.0	138.6	138.6	16.0	22.2	154.0	44.5	44.5	46

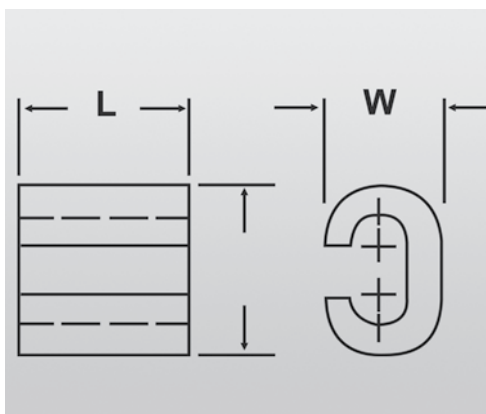


Sección DomexCompression

COOPER Crouse-Hinds

Conector de compresión en cobre Tipo CCT

Se recomienda para hacer derivaciones o conexiones de cobre en paralelo de conductores de 8 SOL a 4/0 STR. Los conectores tipo C proveen una consistente confiabilidad gracias a su construcción de pared gruesa que previenen el aflojamiento de una unión después de la instalación. El tiempo de instalación es reducido por su forma de "C".



CU 486^a
467 PARA ENTIERRO DIRECTO

ELÉCTRICO Y PUESTA A TIERRA

No. De Catálogo	Rango del Conductor		Dimensiones aproximadas en pulgadas			Herramientas de Instalación				Longitud de la banda	CFE
						TUP-12B		TDY-U Herramientas sin dado			
	Línea	Derivación	L	H	W	Índice del dado*	No. de terminales	Presión del Accesorio	No. de terminales		
CCT-46	6 Sol.-4 Str	6 Sol.-6 Str	5/8	3/4	7/16	BG	1	2	1	3/4	**
CCT-44	6 Sol.-4 Str	4 Sol.-4 Str	5/8	13/16	7/16	BG	1	2	1	3/4	**
CCT-24	2 Sol.-2 Str	8 Sol.-4 Str	3/4	1	5/8	C	1	4	1	7/8	**
CCT-22	2 Sol.-2 Str	2 Sol.-2 Str	3/4	1	5/8	C	1	4	1	7/8	**
CCT-2020	1/0 Sol.-2/0 Str	1/0 Sol.-2/0 Str	15/16	1 3/8	13/16	0	1	5	1	1 1/16	**
CCT-4020	3/0 Sol.-4/0 Str	1/0 Sol.-2/0 Str	1 1/16	1 5/8	1	D3	1	5	1	1 3/16	**
CCT-4040	3/0 Sol.-4/0 Str	3/0 Sol.-4/0 Str	1 1/16	1 9/16	1	D3	1	5	1	1 3/16	**

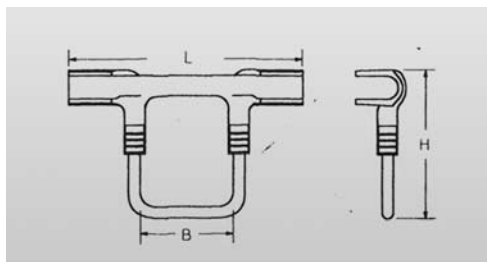
* Consultar a planta por los índices de dado.

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE** - **LAPEM**

Derivador de compresión "Estribo" Tipo DCE

Derivador de compresión tipo estribo, con cuerpo de aluminio y estribo de cobre.

Acepta conexión de un conector de línea viva sobre el estribo. **Aplicación:** en derivaciones con línea viva evita el arqueo y desgaste del conductor principal. Se vende en empaque individual con pasta antioxidante.



CATALOGO CCH	LINEA		ESTRIBO	CFE
	ALUMINIO	ACSR		
DCB26RX	6 Tre - 2/0 Tre	6 - 2/0	2 Sol	**
DCB28RX	4 Tre - 266.8 mcm	4 - 4/0	1 Sol	**
DCB361RX	3/0 Tre - 500 mcm	3/0 - 477	2/0 Sol	**

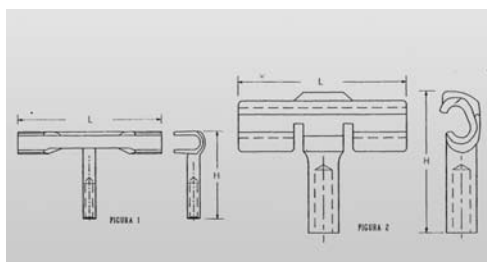
Conector de compresión "T" Tipo DCTA

Conector de compresión de aleación de aluminio para derivación en "T".

Para el cable principal tiene forma abierta y en la derivación forma cerrada.

Para derivaciones Aluminio-Aluminio
Aluminio- Cobre

Se vende en empaque individual con pasta antioxidante.



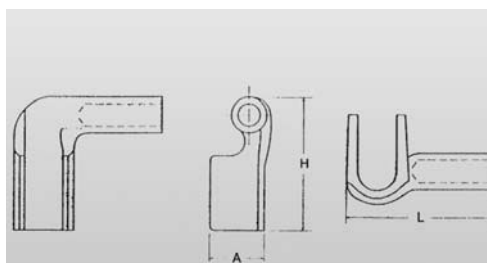
CATALOGO CCH	LINEA		DERIVACION		CFE
	ALUMINIO	ACSR	ALUMINIO	ACSR	
DCTA26R26RX	6 - 2/0	6 - 2/0	6 - 2/0	6 - 2/0	**
DCTA28R28RX	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	**
DCTA321R28RX	3/0 - 350	3/0 - 336	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	**
DCTA361R25RX	3/0 - 500	3/0 - 477	8 - 1/0	8 - 1/0	**
DCTA361R26RX	3/0 - 500	3/0 - 477	6 - 2/0	6 - 2/0	**
DCTA361R28RX	3/0 - 500	3/0 - 477	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	**
DCTA361R361RX	3/0 - 500	3/0 - 477	4/0 - 350	4/0 - 477	**

Conector de compresión "L" Tipo DCL

Conector de compresión de aleación de aluminio en derivación tipo "L" de forma cerrada.

Para derivaciones Aluminio-Aluminio
Aluminio- Cobre

Se vende en empaque individual con pasta antioxidante.



CATALOGO CCH	LINEA		DERIVACION		CFE
	ALUMINIO	ACSR	ALUMINIO	ACSR	
DCL26R25RX	6 - 2/0	6 - 2/0	8 - 1/0	8 - 1/0	**
DCL28R28RX	4 - 4/0	4 - 4/0	4 - 4/0	4 - 4/0	**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE** - **LAPEM**

Comisión Federal de Electricidad

Comisión de Regulación y Planificación

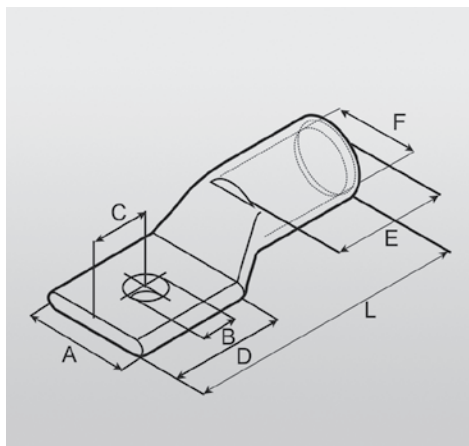
Zapata terminal tubo corto Tipo LYA

Sin soldadura, de una sola pieza, construcción de cobre puro con estañado electrolítico asegurando una máxima conductividad. Amplia entrada que provee fácil inserción del cable. Ventana de inspección que asegura una inserción completa del cable durante su instalación.

Número de catálogo y tamaño marcado del conductor en cualquier pieza asegura una buena identificación.

Puede ser instalado con herramientas manuales existentes.

Para variaciones de 45° y 90° consulte a fábrica para precios y disponibilidad.



** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE** - **LAPEM**

No. de Catálogo	No. de Barrenos	Rango del conductor de cobre	Para Tornillo	A	C	D	E	F	L	CFE
LYA8C-L1	1	8 AWG	1/4	13	8	17	14	4.4	33	**
LYA8C-L	1	8 AWG	8-10	13	8	17	12	4.4	32	**
LYA6C-L1	1	6 AWG	8-10	13	8	17	14	5	34	**
LYA6C-L	1	6 AWG	1/4	14	8	17	15	5	34	**
LYA6C-L3	1	6 AWG	5/16	13	8	17	14	5	34	**
LYA4C-L	1	4 AWG	1/4	13	8	19	19	6.3	43	**
LYA4C-L3	1	4 AWG	5/16	14	8	18	21	6.3	44	**
LYA4C-L4	1	4 AWG	3/8	15	11	22	21	6.3	50	**
LYA2C-L2	1	2 AWG	1/4	16	8	21	22	7.8	49	**
LYA2C-L	1	2 AWG	5/16	16	8	21	21	7.8	49	**
LYA2C-L4	1	2 AWG	3/8	16	9	21	20	7.8	49	**
LYA2C-L6	1	2 AWG	1/2	20	14	29	24	7.8	62	**
LYA25-L	1	1/0 AWG	5/16	19	12	22	21	10	48	**
LYA25-L4	1	1/0 AWG	3/8	19	11	22	18	10	49	**
LYA25-L6	1	1/0 AWG	1/2	19	12	22	22	10	49	**
LYA26-L	1	2/0 AWG	3/8	21	13	26	25	11.2	56	**
LYA26-L6	1	2/0 AWG	1/2	21	13	26	24	11.2	57	**
LYA27-L4	1	3/0 AWG	3/8	23	13	26	25	12.4	56	**
LYA27-L	1	3/0 AWG	1/2	23	13	26	23	12.4	57	**
LYA28-L4	1	4/0 AWG	3/8	25	15	28	21	13.9	59	**
LYA28-L	1	4/0 AWG	1/2	26	15	29	22	13.9	59	**
LYA28-L17	1	4/0 AWG	5/8	26	15	28	22	13.9	59	**
LYA29-L	1	250 mcm	1/2	28	13	30	23	15.1	65	**
LYA30-L	1	300 mcm	1/2	30	15	34	27	16.5	72	**
LYA31-L11	1	350 mcm	3/8	33	10	23	28	17.8	63	**
LYA31-L	1	350 mcm	1/2	33	18	34	29	17.8	73	**
LYA32-L	1	400 mcm	5/8	35	17	33	29	19.3	77	**
LYA34-L37	1	500 mcm	3/8	39	10	22	32	21.3	59	**
LYA34-L6	1	500 mcm	5/8	39	18	39	33	21.3	85	**
LYA34-L	1	500 mcm	1/2	39	18	39	33	21.3	85	**

Zapata terminal tubo largo Tipo LYA



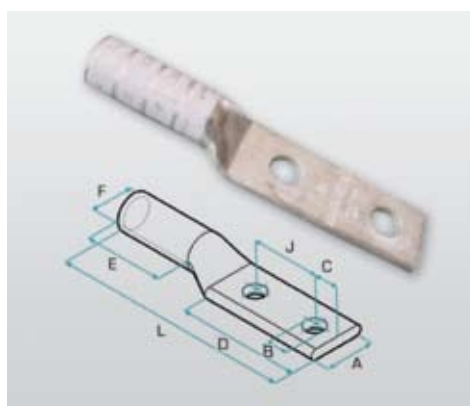
El barril largo permite mayor presión para mayor seguridad en cargas de uso pesado. Fabricado en cobre estañado electrolítico para una máxima conductividad.

El tubo en donde se aloja el cable y la zapata están protegidos de efectos ambientales peligrosos gracias a una transición completamente cerrada.

El número de catálogo y los tamaños de los conductores están marcados en cada pieza para asegurar una buena identificación.

Pueden ser instalados con herramientas existentes de compresión.

Para variaciones de 45° y 90° contacte a fábrica para precios y disponibilidad.



Con 1 barreno NEMA

No. de Catálogo	No. de Barrenos	Rango de conductor de cobre	Para Tornillo	A	C	D	E	F	L	CFE
LYA6C	1	6 AWG	1/4	13	7	14	26	5	46	**
LYA4C	1	4 AWG	1/4	14	7	13	26	6.3	48	**
LYA2C	1	2 AWG	5/16	16	10	24	29	7.8	62	**
LYA1C	1	1 AWG	5/16	17	11	23	34	9.1	65	**
LYA25	1	1/0 AWG	5/16	19	9	20	35	10	63	**
LYA25-TC38	1	1/0 AWG	3/8	19	11	24	35	10	68	**
LYA25-N	1	1/0 AWG	1/2	19	16	35	35	10	79	**
LYA26	1	2/0 AWG	3/8	21	11	22	38	11.2	72	**
LYA26-N	1	2/0 AWG	1/2	21	16	34	38	11.2	83	**
LYA27	1	3/0 AWG	1/2	23	13	29	37	12.4	80	**
LYA28-TC38	1	4/0 AWG	3/8	25	12	24	37	13.9	75	**
LYA28	1	4/0 AWG	1/2	25	15	32	37	13.9	82	**
LYA29	1	250 mcm	1/2	28	14	31	42	15.1	85	**
LYA30	1	300 mcm	1/2	30	15	32	50	16.5	96	**
LYA31	1	350 mcm	1/2	32	16	32	53	17.8	99	**
LYA32-N	1	400 mcm	1/2	35	16	35	52	19.3	105	**
LYA32	1	400 mcm	5/8	36	16	36	52	19.3	105	**
LYA34-N	1	500 mcm	1/2	39	17	35	57	21.3	112	**
LYA34	1	500 mcm	5/8	39	16	35	57	21.3	112	**

DomexCompression

Con 2 barrenos NEMA

No. de Catálogo	No. de Barrenos	Rango de conductor de cobre	Para Tornillo	A	C	D	E	F	J	L	CFE
LYA2C-2N	2	2 AWG	1/2	21	16	77	32	7.8	44.5	118	**
LYA25-2N	2	1/0 AWG	1/2	19	16	77	34	10	44.5	123	**
LYA26-2N	2	2/0 AWG	1/2	21	16	78	37	11.2	44.5	126	**
LYA27-2N	2	3/0 AWG	1/2	23	16	80	38	12.4	44.5	131	**
LYA28-2N	2	4/0 AWG	1/2	25	16	80	38	13.9	44.5	130	**
LYA29-2N	2	250 mcm	1/2	28	16	82	38	15.1	44.5	134	**
LYA30-2N	2	300 mcm	1/2	30	17	80	50	16.5	44.5	145	**
LYA31-2N	2	350 mcm	1/2	33	17	80	50	17.8	44.5	145	**
LYA32-2N	2	400 mcm	1/2	35	16	80	54	19.3	44.5	149	**
LYA34-2N	2	500 mcm	1/2	39	17	81	58	21.3	44.5	157	**
LYA39-2N	2	750 mcm	1/2	48	17	81	73	26.2	44.5	175	**
LYA44-2N	2	1000 mcm	1/2	54	17	81	75	29.3	44.5	181	**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO

CFE - LAPDEM
Consultoría y Fabricación de Equipos

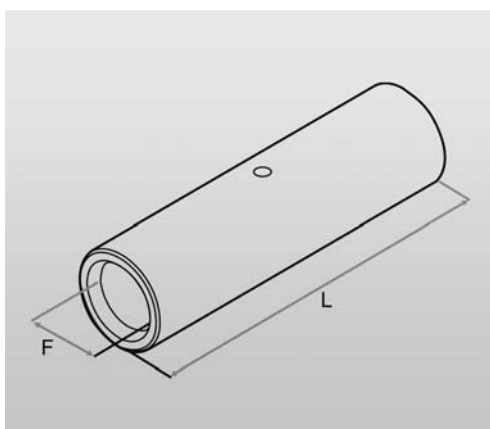
Empalme de tubo corto para cables Tipo LYS

De cobre electrolítico estañado. Para unir dos cables de cobre, una indentación.

La entrada proporciona una fácil inserción de cable.

El número de catálogo y los tamaños del conductor marcados en cada pieza aseguran una buena identificación.

Pueden ser instalados con herramientas existentes de compresión.



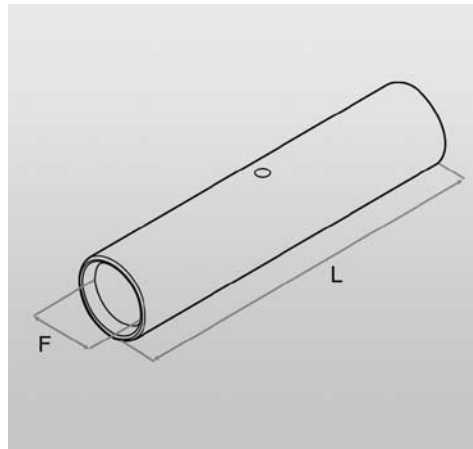
No. de Catálogo	Rango de conductor de Cobre	F	L	CFE
LYS6C-L	6 AWG.	5	45	**
LYS4C-L	4 AWG.	6.3	45	**
LYS2C-L	2 AWG.	7.8	52	**
LYS25-L	1/0 AWG.	10	54	**
LYS26-L	2/0 AWG.	11.2	56	**
LYS27-L	3/0 AWG.	12.4	59	**
LYS28-L	4/0 AWG.	13.9	60	**
LYS29-L	250 mcm	15.1	58	**
LYS30-L	300 mcm	16.5	64	**
LYS31-L	350 mcm	17.8	61	**
LYS32-L	400 mcm	19.3	64	**
LYS34-L	500 mcm	21.3	73	**
LYS36-L	600 mcm	23.4	73	**
LYS39-L	750 mcm	26.2	86	**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE - LAPEM**

Empalme tubo largo Tipo LYS

De cobre electrolítico estañado.
Para unir dos cables de cobre, dos
identaciones.

- El Tipo LYS le permite una sujeción extra para un aseguramiento adicional sobre cargas de uso pesado.
- El número de catálogo y los tamaños de los conductores marcados en todas las piezas aseguran una buena identificación.
- Los efectivos toques del cable aseguran una apropiada inserción de conductores a la profundidad completa.
- Puede ser instalado con herramientas manuales existentes.



DomexCompression

No. de Catálogo	Rango de conductor de cobre	F	L	CFE
LYS6C	6 AWG.	5	60	**
LYS4C	4 AWG.	6.3	61	**
LYS2C	2 AWG.	7.8	68	**
LYS1C	1 AWG.	9.1	73	**
LYS25	1/0 AWG.	10	79	**
LYS26	2/0 AWG.	11.2	84	**
LYS27	3/0 AWG.	12.4	84	**
LYS28	4/0 AWG.	13.9	86	**
LYS29	250 mcm	15.1	92	**
LYS30	300 mcm	16.5	111	**
LYS31	350 mcm	17.8	111	**
LYS32	400 mcm	19.3	117	**
LYS34	500 mcm	21.3	117	**
LYS39	750 mcm	26.2	156	**
LYS44	1000 mcm	29.3	164	**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE** - **LAPEM**

Comisión Federal de Electricidad Laboratorio de Pruebas y Registro de Materiales

Empalme de aluminio Tipo PSK, 5/8" diametro

Para combinación:
aluminio - cobre o
aluminio- aluminio

Instalado con dados estándar en herramientas manuales o hidráulicas. Forjado en aluminio puro, con un barril central integral sólido.

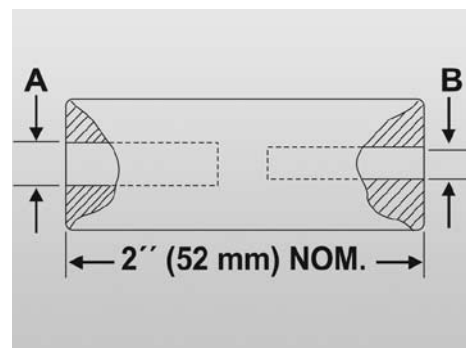
El radio de entrada largo y liso permite fácil inserción para conductores – minimiza la concentración de esfuerzo y el aflojamiento por la vibración.

La superficie de contacto esta cubierta con Cual-Aid.

Las terminales del empalme limpian las partículas de Cual-Aid que se encuentran alrededor a través de la superficie de contacto, asegurando un ajuste adecuado y alta conductividad de la unión.

Tapas de fácil apriete que reducen la fuerza de empuje en un 25%.

En combinaciones aluminio-cobre, los empalmes eliminan los efectos de la corrosión galvánica.



No. de Cat.	Rango A					Color de la tapa	Rango B					Color de la tapa
	ACSR	Aluminio o Cobre		Cable Comprimido	Rango del ϕ del Cable		ACSR	Aluminio o Cobre		Cable comprimido	Rango del ϕ del cable	
		Str.	Sol.		plg.			Str.	Sol.		plg.	
PSK-66		8	6		.145 - .162	Verde		8	6		.145 - .162	Verde
PSK-48	6 – 6/1	6	4	6	.179 - .204	Azul		10	8		.116 - .128	Café
PSK-46	6 – 6/1	6	4	6	.179 - .204	Azul		8	6		.145 - .162	Verde
PSK-44	6 – 6/1	6	4	6	.179 - .204	Azul	6 – 6/1	6	4	6	.179 - .204	Azul
PSK-26	4-6/1, 7/1	4	2	4	.225 - .258	Naranja		8	6		.145 - .162	Verde
PSK-24	4-6/1, 7/1	4	2	4	.225 - .258	Naranja	6 – 6/1	6	4	6	.179 - .204	Azul
PSK-22	4-6/1, 7/1	4	2	4	.225 - .258	Naranja	4-6/1, 7/1	4	2	4	.225 - .258	Naranja
PSK-12	2-6/1, 7/1	2	1/0	2	.283 - .325	Rojo	4-6/1, 7/1	4	2	4	.225 - .258	Naranja
PSK-01	1/0-6/1	1/0		1/0	.362 - .398	Amarillo	2-6/1,	2	1/0	2	.283 - .325	Rojo
PSK-00	1/0-6/1	1/0		1/0	.362 - .398	Amarillo	1/0-6/1	1/0		1/0	.362 - .398	Amarillo

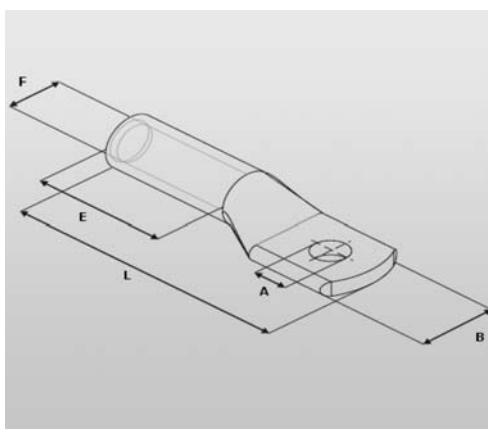
NOTA: Para la combinación de otras medidas de conductor, favor de consultar a fábrica.

Zapata terminal bimetálica un barreno Tipo LYA-A

Terminales de aluminio estañado para uso con conductores de cobre y aluminio. Fabricados en aluminio 99,9% de pureza, con recubrimiento y estañado brillante.

Número de catálogo, tamaño y código de color se encuentran marcados en la pieza, asegurando una buena identificación del producto al momento de la instalación.

Pueden ser instalados con herramientas existentes de compresión



DomexCompression

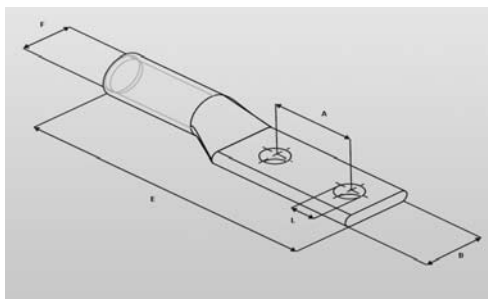
No. de barrenos	Catalogo	Rango	F	E	L	A	B	CÓDIGO DE COLOR
1	LYA4CA3	4 AWG.	6	22	50	9	19	VERDE
	LYA2CA3	2 AWG.	7.5	23	56	10	2	ROSA
	LYA25A3	1/0 AWG.	10.5	33	68	10	25	BEIGE
	LYA26A6	2/0 AWG.	12	36	75	10	25	OLIVA
	LYA26A1	2/0 AWG.	12	36	75	14	25	OLIVA
	LYA27A1	3/0 AWG.	12	36	75	10	25	RUBI
	LYA27A3	3/0 AWG.	12	36	75	14	25	RUBI
	LYA28A1	4/0 AWG.	14	42	81	10	31	BLANCO
	LYA28A3	4/0 AWG.	14	42	81	14	31	BLANCO
	LYA29A1	250 mcm	16	41	90	14	34	ROJO
	LYA30A1	300 mcm	17.5	46	99	14	34	AZUL
	LYA31A1	350 mcm	20	58	109	14	39	CAFÉ
	LYA32A1	400 mcm	20	58	109	16	39	VERDE
	LYA34A1	500 mcm	22	57	122	16	44	ROSA
	LYA39A1	750 mcm	27	85	183	14	56	AMARILLO

Zapata terminal bimetálica dos barrenos Tipo LYA-A

Terminales de aluminio estañado para uso con conductores de cobre y aluminio. Fabricados en aluminio 99,9% de pureza, con recubrimiento y estañado brillante.

Número de catálogo, tamaño y código de color se encuentran marcados en la pieza, asegurando una buena identificación del producto al momento de la instalación.

Pueden ser instalados con herramientas existentes de compresión.



No. de barrenos	Catalogo	Rango	F	E	L	A	B	CÓDIGO DE COLOR
2	LYA2CA9	4 AWG.	7.5	118	13	44.5	21	ROSA
	LYA25A7	2 AWG.	10.5	116.5	13	44.5	19	BEIGE
	LYA26A3	1/0 AWG.	12	121.5	13	44.5	21	OLIVA
	LYA27A5	2/0 AWG.	14	126	13	44.5	21	RUBI
	LYA28A5	2/0 AWG.	14	130	13	44.5	25	BLANCO
	LYA29A3	3/0 AWG.	16	134	13	44.5	28	ROJO
	LYA30A3	3/0 AWG.	20	145	13	44.5	33	CAFÉ
	LYA31A3	4/0 AWG.	17.5	139	13	44.5	30	AZUL
	LYA34A3	4/0 AWG.	22	157	13	44.5	39	ROSA
	LYA36A3	250 mcm	24	175	13	44.5	48	NEGRO
	LYA39A5	300 mcm	26.2	175	13	44.5	48	AMARILLO

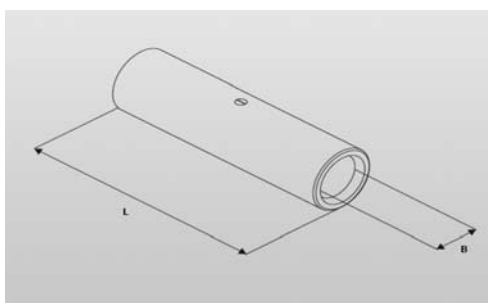
Empalme Bimetálico Tipo LYS-A

Empalme de aluminio estañado diseñado para unir dos cables de diversos tamaños, en uso con materiales de aluminio-cobre, y aluminio-aluminio.

Fabricadas en aluminio 99,9% de pureza, con recubrimiento y estañado brillante.

Número de catálogo, tamaño y código de color se encuentran marcados en la pieza, esto asegura una buena identificación del producto al momento de la instalación.

Pueden ser instalados con herramientas existentes de compresión.



Catalogo CCH	Rango	L	B	CÓDIGO DE COLOR
LYS4CA1	4 AWG.	50	6	VERDE
LYS2CA1	2 AWG.	50	7.5	ROSA
LYS25A1	1/0 AWG.	55	10.5	BEIGE
LYS26A1	2/0 AWG.	60	12	OLIVA
LYS27A1	3/0 AWG.	60	12	RUBI
LYS28A1	4/0 AWG.	70	14	BLANCO
LYS29A1	250 mcm	75	16	ROJO
LYS30A1	300 mcm	80	17.5	AZUL
LYS31A1	350 mcm	85	20	CAFÉ
LYS32A1	400 mcm	85	20	VERDE
LYS34A1	500 mcm	95	20.8	ROSA



Sección DomexConnectors

COOPER Crouse-Hinds

Conector de cobre para derivaciones paralelas y remates de cobre Tipo S

LOS CONECTORES MÁS VERSÁTILES EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

Fabricados en aleación de cobre de alta resistencia. Altamente resistentes a la corrosión y a los efectos de agrietamiento. Bajo torque, este diseño proporciona alta presión al contacto entre los conductores.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Aplicaciones / Usos.

- El tipo S es para el uso con 2 conductores para aplicaciones con suministro de energía, y aplicaciones de conexión a tierra y continuidad eléctrica, excepto para un entierro directo.

Versátil-Multiusos:

- Eléctrico
 - Para empalmes y derivaciones
- Conexiones a tierra y continuidad eléctrica
 - Empalmes, derivaciones y continuidad

Diseño Único

- Re-usable si se cuenta con una apropiada práctica para la instalación
- Hilos libres en el cuerpo
- El diseño de la barra de presión brinda una alta resistencia a tirones y una conexión segura en todas las combinaciones de los conductores
- Diseño hexagonal para un buen agarre y un torque seguro
- Amplio rango para conductores
- 600V-90°C de temperatura para conductores y cables

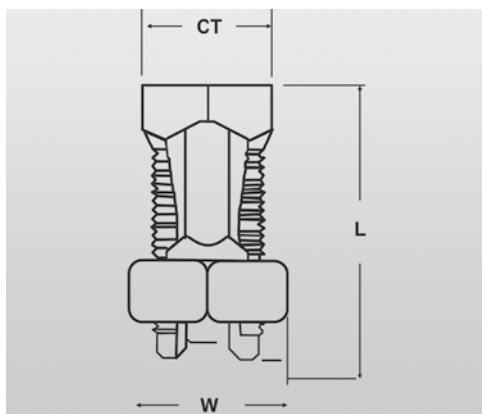
Conductores

- Amplio rango para conductores y cables sólidos, compactos, comprimidos, concéntricos y para soldadura

Instalación

- Para llave de torque, caja o llaves abiertas
- Diseño hexagonal.

Combinación de cables cobre-cobre



LISTADA PARA CONEXIÓN A TIERRA

Familia del conector	Potencia	UL 467 a Tierra			CSA C22.2 No. 41 a Tierra		
	CSA22.2 No. 65 Rango del cable	UL Cable Max. A Tierra	Puesta a Tierra y Conexión	Entierro Directo c/Rebar	CSA Cable Max. A Tierra	Puesta a Tierra y Conexión	Entierro Directo
S	16 Str.- 200 mcm	500 mcm	Si	Si	250 mcm	Si	No

No. de Cat.	Rango para conductores Iguales Línea & Derivación	Min. derivación con un Max. de Línea	Máximo conductor para soldadura		Rango del diámetro del Cable	L	A	Entre planos	Torque Lbs / In	CFE
			Str.	Tipo A						
S - 8	16 Str - 8 Str	16 Str	-	-	.057 - .145	.84	.50	.38	80	**
S - 6	10 Sol - 6 Sol	16 Sol	-	-	.102 - .162	1.05	.63	.50	165	**
S - 4	8 Sol - 4 Sol	16 Sol	3 No.12	8A	.128 - .204	1.05	.69	.56	165	**
S - 3	6 Sol - 2 Sol	12 Sol	3 No.9	5A	.162 - .258	1.31	.81	.69	275	**
S - 2	6 Sol - 2 Str	14 Str	3 No.7	3A	.162 - .292	1.31	.81	.69	275	**
S - 1/0	4 Sol - 1/0 Str	14 Sol	3 No.6	2A	.204 - .375	1.64	.88	.75	385	**
S - 2/0	2 Sol - 2/0 Str	14 Str	3 No.5	-	.258 - .418	1.81	1	.81	385	**
S - 4/0 - 250	1/0 Sol - 250 mcm	10 Sol	7 No.5	-	.325 - .575	2.08	1.31	1	650	**
S 350	4/0 Str - 350 mcm	8 Sol	19 No.7	-	.528 - .682	2.63	1.63	1.50	650	**
S 500	250 - 500 mcm	8 Sol	19 No.6	-	.575 - .815	3	1.81	1.63	825	**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE - LAPEM**

Conector de aleación de cobre estañado Tipo SW

Para cobre a cobre*

Fabricados en aleación de cobre de alta resistencia – altamente resistentes a la corrosión y a los efectos de agrietamiento. El diseño proporciona, bajo torque, alta presión al contacto entre los conductores.

Tornillo, tuerca, espaciador y barra de presión con estañado electrolítico.



No. de Cat.	Rango para Cobre Listado UL			Rango para Aluminio No Listado UL		Cobre para soldadura	Rango del diámetro del Cable	Torque Recomendado (In.-lb.)	CFE
	Rango para conductores iguales Línea y Derivación		Min. derivación con un Max. de Línea						
	Min.	Max.		Aluminio	ACSR	Max. Str.	in		
SW-1	16 Str.	10 Str.	16 Str.	16 Str. - 10 Str.	-	-	.057-.116	80	**
SW-2	16 Str.	8 Str.	16 Str.	16 Str. - 8 Str.	-	-	.057-.145	80	**
SW-7	6 Sol.	1/0 Str.	10 Sol.	6 Sol. - 1/0 Str.	6-1	3 No. 6	.162-.375	385	**
SW-8	6 Str.	2/0 Str.	10 Sol.	6 Str. - 2/0 Str.	6-1/0	3 No. 5	.184-.419	385	**
SW-9A	4 Str.	3/0 Str.	6 Sol.	4 Str. - 3/0 Str.	6-2/0	7 No. 7	.198-.470	500	**
SW-10	4 Str.	250 mcm	4 Str.	4 Str. - 250 mcm	4-4/0	7 No. 5	.232-.575	650	**
SW-11	3/0 Str.	350 mcm	1 Sol.	3/0 Str. - 350 mcm	2/0-336.4 18/1	19 No. 7	.447-.682	650	**
SW-12	3/0 Str.	500 mcm	1/0 Str.	3/0 Str. - 500 mcm	2/0-477 18/1	19 No. 6	.447-.815	825	**
SW-13	250 mcm	750 mcm	2/0 Str.	250-750 mcm	4/0-666.6	19 No. 5	.563-.999	1000	**
SW-14	350 mcm	1000 mcm	4/0 Str.	350-1000 mcm	300-900	-	.682-1.162	1100	**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE** - **LAPEM**

Comisión Federal de Electricidad

Laboratorio de Pruebas de Ingeniería y Materiales

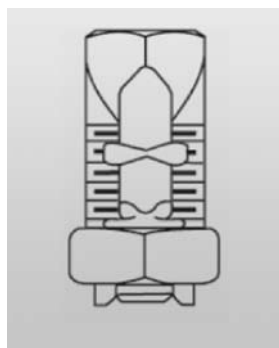
Conector de aleación de cobre estañado Tipo SW

Fabricados en aleación de cobre de alta resistencia – altamente resistentes a la corrosión y a los efectos de agrietamiento. El diseño proporciona, bajo torque, alta presión al contacto entre los conductores.

Tornillo, tuerca, espaciador y barra de presión con estañado electrolítico.

Nosotros recomendamos usar con este conector, Cual-Aid, un compuesto inhibidor de óxido. Cuando esté conectando cables de aluminio o ACSR, impregne el conductor con Cual-Aid #11C.

Cobre- Cobre
Cobre- Aluminio
Aluminio- Aluminio



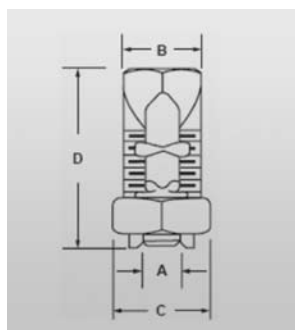
No. de Cat.	Cobre y Aluminio			ACSR		GUY Str.	Max. Cobre para soldadura		Rango del diámetro del Cable	Torque Recomendado (in.-lb)	CFE
	Rango para conductores iguales Línea y Derivación		Min. Derivación con un Max. de Línea	Rango de Línea o Derivación							
	Min.	Max.		Min.	Max.						
SW-3	14 Str.	8 Str.	14 Str.	-	8	5/32	-	-	.073-.146	165	**
SW-4	10 Str.	6 Str.	10 Sol.	-	6	7/32	3 No. 12	8A	.116-.184	165	**
SW-5	8 Sol.	4 Str.	8 Sol.	6	4	1/4	3 No. 9	5A	.128-258	275	**
SW-6	8 Sol.	2 Str.	8 Sol.	6	2	5/16	3 No. 7	3A	.128-.316	275	**

Conector de aleación de aluminio Tipo SWA

Fabricados en aleación de aluminio de alta resistencia tratada térmicamente – altamente resistentes a la corrosión. El diseño proporciona, bajo torque, alta presión al contacto entre los conductores. Tornillo, tuerca, espaciador y barra de presión con estañado electrolítico.

Cumple y supera los requerimientos del Estándar UL 486B. No hay necesidad de cepillar o usar los compuestos inhibidores de óxido para la instalación de conductores en aplicaciones NEC de 90°C. Para las demás aplicaciones es recomendado el uso del Cual-Aid #11, un compuesto inhibidor de óxido.

Aluminio- Aluminio
Cobre- Aluminio
Cobre- Cobre



No. De Cat.	Rango para conductores iguales de Línea & Derivación (Cobre y Aluminio)	Rango del diámetro del Cable (en pulgadas)	Dimensiones aproximadas (en pulgadas)				Torque Recomendado (in.-lb.)	CFE
			A	B	C	D		
SWA-7	6 Sol.-1/0 Str.	.162-.375	.375	.750	1.00	1.81	385	**
SWA-8	2 Sol.-2/0 Str.	.257-.418	.419	.88	1.12	2.12	390	**
SWA-10	1/0 Str.-250 mcm	.368-.575	.582	1.19	1.50	2.63	650	**
SWA-11	2/0 Str. - 350 mcm	.414-.681	.746	1.31	1.63	2.91	650	**
SWA-12	3/0 Str. - 500 mcm	.464-.814	.834	1.44	1.81	3.28	825	**

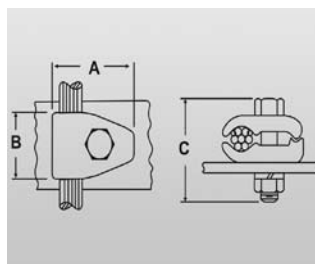
** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO CFE - LAPEM

Conector de aleación de cobre para superficie plana o barra Tipo GM

Fabricados en aleación con alto contenido de cobre. Suministrados con tornillo, tuerca y arandela de seguridad de bronce al silicio.

Los productos del catálogo estándar son para barra de 1/4", para otras aplicaciones, especifique el espesor de la barra

Para fijar cable o conductor de cobre a superficie plana

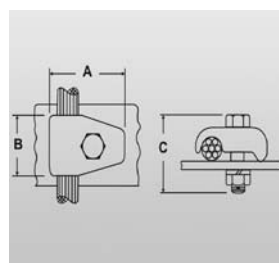


No. De Catálogo	Rango del Conductor	Rango del Diámetro del cable	A		B		C		φ del tornillo	CFE
		in	in	mm	in	mm	in	mm		
GM-1	8 Sol.-4 Str.	.128-.232	1 1/4	32	1	25	1 5/8	41	3/8	**
GM-2	4 Sol.-2/0 Str.	.204-.419	1 5/8	41	1 1/8	28	1 3/4	44	3/8	**
GM-3	2/0 Str.-250 mcm	.365-.575	2 1/8	54	1 1/2	38	2	51	1/2	**
GM-4•	300-500 mcm	.634-.815	2 3/8	60	1 5/8	41	2 1/2	64	1/2	**
GM-5•	500-750 mcm	.815-.999	3	76	1 3/4	44	3	76	5/8	**
GM-6•	750-1000 mcm	.999-1.153	3 1/2	89	1 7/8	47	3 1/8	79	5/8	**

DomexConnectors

Conector de aleación de cobre para superficie plana o barra Tipo GMS

Para fijar cable o conductor de cobre a superficie plana



No. de Catálogo	Rango del Conductor	Rango del diámetro del cable	Dimensiones Aproximadas						CFE	
			A		B		C			ϕ del tornillo
		in	in	mm	in	mm	in	mm		
GMS-1	8 Sol.-4 Str.	.128-.232	1 1/4	32	1	25	1 5/8	41	3/8	**
GMS-2	4 Sol.-2/0 Str.	.204-.419	1 5/8	41	1 1/8	28	1 3/4	44	3/8	**
GMS-3	2/0 Str.-250 mcm	.365-.575	2 1/8	54	1 1/2	38	2	51	1/2	**
GMS-4•	300-500 mcm	.634-.815	2 3/8	60	1 5/8	41	2 1/2	64	1/2	**
GMS-5•	500-750 mcm	.815-.999	3	76	1 3/4	44	3	76	5/8	**
GMS-6•	750-1000 mcm	.999-1.153	3 1/2	89	1 7/8	47	3 1/8	79	5/8	**

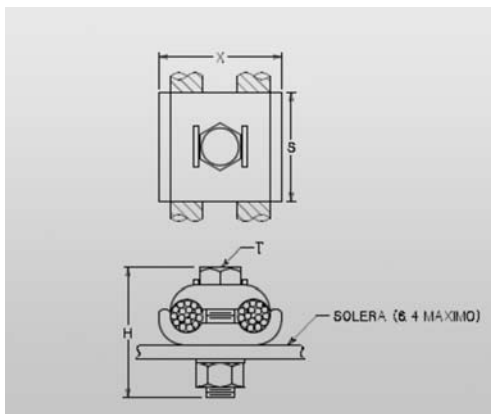
• El listado UL está limitado a un máximo de tamaño de conductor de 250 mcm según UL 467.

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE - LAPEM**

Conector de aleación de cobre Tipo DGC

Conector de aleación de cobre utilizado para unir dos cables de cobre, de igual calibre, a una superficie plana. Se suministra con tornillería para absorber un espesor hasta 6.4 mm (1/4").

Para fijar dos cables o conductores de cobre a superficie plana

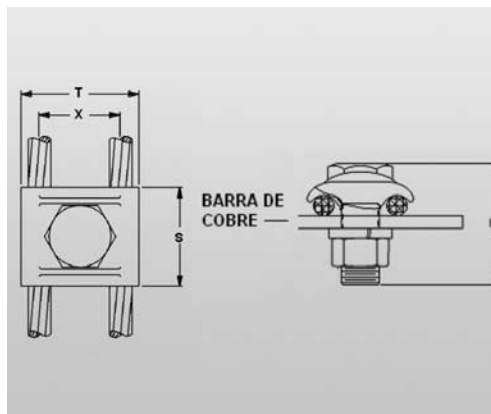


Catalogo	CABLES			Dimensiones en mm			
	Calibre	EN MM		H	S	T	X
		MÍN	MÁX				
DGC2626	4 Sol - 2/0 Str.	5.2	10.6	56.5	38.1	9.5	44.5
DGC2929	2/0 Str. - 250 mcm	9.3	14.6	9.3		12.7	54.9
DGC3434	300 mcm- 500 mcm	16.0	20.7	16.0			67.0

Conector de aleación de cobre Tipo DGCM

Conector de aleación de cobre utilizado para unir dos cables de cobre, de igual calibre, a una superficie plana. Se suministra con tornillería para absorber un espesor hasta 6.4 mm (1/4").

Para fijar dos cables o conductores de cobre a superficie plana



Catalogo	Calibre	Dimensiones en mm			
		H	S	T	X
DGCM26	4 Str. -2/0 Str.	44	25	35	23
DGCM29	2/0 Str. -250 mcm	53	32	48	30
DGCM34	300 mcm-500 mcm	65	41	62	36

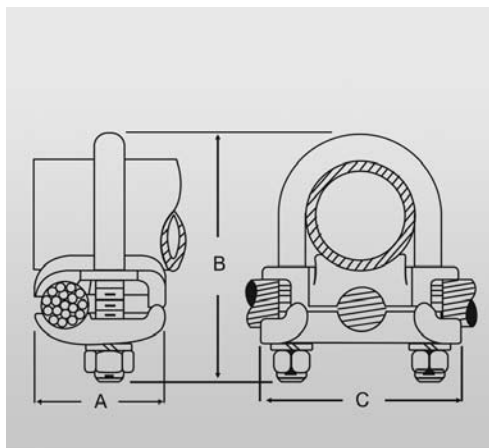
Conector de aleación de cobre tipo abrazadera Tipo GPL

Para cable a 90° u horizontal en tubo o varilla

Conector de aleación de cobre tipo abrazadera para conectar en un sistema de tierras cable de cobre a tubo ó varilla de tierra en forma horizontal a 90°.

Utiliza tornillería de bronce al silicio.

Resistente a la corrosión.



LISTADA PARA EL ENTIERRO DIRECTO

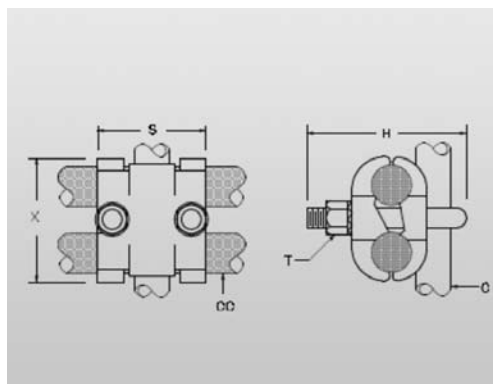
No. de Cat.	Se acomoda a		Rango del Conductor	Rango del diámetro del Cable	Dimensiones Aproximadas							CFE
	Varilla	Tubo IPS			A		B		C		φ del tornillo	
				in	in	mm	in	mm	in	mm		
GPL-5	5/8 ó 3/4	3/8	4 Sol.-2/0 Str.	.204-.419	1 5/8	41	2 3/4	70	2	51	3/8	**
GPL-6	5/8 ó 3/4	3/8	2/0 Sol.-250 mcm	.365-.575	1 7/8	47	2 3/4	70	2	51	3/8	**
GPL-7	5/8 ó 1	3/8 ó 3/4	300-500 mcm	.634-.815	2 1/4	57	3 1/2	89	2 3/8	60	1/2	**
GPL-9	7/8 ó 1	1/2 ó 3/4	4 Sol.-2/0 Str.	.204-.419	1 5/8	41	2 5/8	67	2 3/8	60	3/8	**
GPL-10	7/8 ó 1	1/2 ó 3/4	2/0 Sol.-250 mcm	.365-.575	1 7/8	47	3	76	2 3/8	60	3/8	**
GPL-15	-	1	4 Sol.-2/0 Str.	.204-.419	1 5/8	41	2 3/4	70	2 5/8	67	3/8	**
GPL-16	-	1	2/0 Sol.-250 mcm	.365-.575	1 7/8	47	3 1/4	82	2 5/8	67	3/8	**
GPL-21	-	1 1/4	4 Sol.-2/0 Str.	.204-.419	1 5/8	41	3 1/2	89	3	76	3/8	**
GPL-22	-	1 1/4	2/0 Sol.-250 mcm	.365-.575	1 7/8	47	3 1/2	89	3	76	3/8	**
GPL-27	-	1 1/2	4 Sol.-2/0 Str.	.204-.419	1 5/8	41	4	102	3 1/4	82	3/8	**
GPL-28	-	1 1/2	2/0 Sol.-250 mcm	.365-.575	1 7/8	47	4	102	3 1/4	82	3/8	**
GPL-33	-	2	4 Sol.-2/0 Str.	.204-.419	1 5/8	41	4 1/4	108	3 3/4	95	3/8	**
GPL-34	-	2	2/0 Sol.-250 mcm	.365-.575	1 7/8	47	4 1/4	108	3 3/4	95	3/8	**
GPL-46	-	3	2/0 Sol.-250 mcm	.365-.575	1 7/8	47	5 1/2	140	4 3/4	121	3/8	**
GPL-57	-	4	4 Sol.-2/0 Str.	.204-.419	1 5/8	41	6 3/8	161	5 3/4	146	3/8	**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE - LAPEM**

Conector de aleación de cobre Tipo DGP

Conector de aleación de cobre de sistemas de tierra, se utiliza para conectar un par de cables de cobre, de igual calibre, a varilla o tubo IPS, a 90°. Se puede utilizar uno de los cables como principal y el otro para efectuar una derivación hacia algún equipo.

Para conectar dos cables de cobre a varilla o tubo

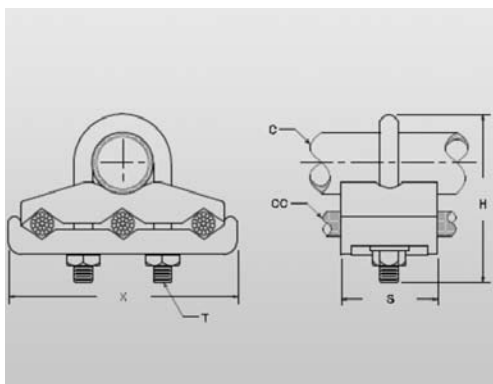


Catalogo	C		CC	Dimensiones en mm			
	TUBO IPS	VARILLA	Calibre	H	S	T	X
DGP644C	10 (3/8")	19 (3/4)	4 Sol-2/0 Str.	70	43	10	50
DGP6426	10 (3/8")	19 (3/4)	2/0 Str. -250 mcm	70	43	10	50
DGP6429	10 (3/8")	10 (3/8")	300 mcm- 500mcm	83	71	13	84
DGP6436	10 (3/8")	10 (3/8")	600 mcm-800 mcm	83	71	13	84

Conector de aleación de cobre Tipo DGK

Conector de aleación de cobre para sistemas de tierra, conecta de uno a tres cables de cobre de igual calibre a un tubo o varilla en forma paralela. La tornillería es de bronce al silicio, resistente a la corrosión.

Para conectar tres cables de cobre a varilla o tubo

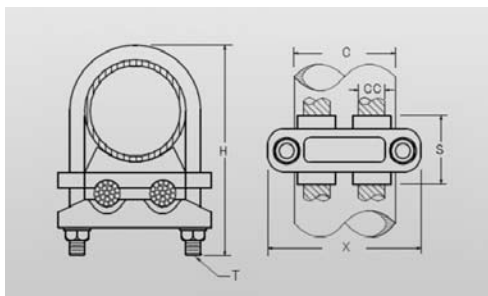


Catalogo	C		CC	Dimensiones en mm			
	TUBO IPS	VARILLA	Cable AWG / MCM	H	S	T	X
DGK1529	25 (1")	29-32	2 Sol-250 mcm	95	44	13	106
DGK6426	10 (3/8")	16-19	4 Sol- 2/0 Str.	72	39	10	83
DGK6429	10 (3/8")	16-19	2 Sol- 250 mcm	85	41	13	94
DGK6434	10 (3/8")	16-19	300 mcm-500 mcm	91	45	13	109

Conector de aleación de cobre Tipo DGD

Conector de aleación de cobre de sistemas de tierra, se utiliza para conectar un par de cables de cobre, de igual calibre, a una varilla o tubo IPS, en forma paralela. Comúnmente se aplica para aterrizar postes de cercas. Si es necesario puede ser enterrado en concreto ya que no cuenta con partes ferrosas.

Para conectar dos cables de cobre a varilla o tubo



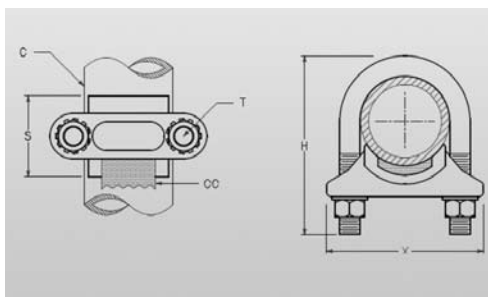
Catalogo	zC		CC	Dimensiones en mm			
	TUBO IPS	VARILLA	Cable AWG / MCM	H	S	T	X
DGD1726	38.1 (1 1/2")	41.3 - 47.6 (1 5/8" - 1 7/8")	4 Sol. - 2/0 Str.	98	33	10	84
DGD1729	38.1 (1 1/2")	41.3 - 47.6 (1 5/8" - 1 7/8")	2/0 Sol. - 250 mcm	98	33	10	84
DGD1826	50.8 (2")	50.8 - 60.3 (2" 2 3/8")	4 Sol. - 2/0 Str.	114	33	10	91
DGD1829	50.8 (2")	50.8 - 60.3 (2" 2 3/8")	2/0 Sol. - 250 mcm	114	33	10	91
DGD2026	76.2 (3")	64.1 - 76.2 (2 5/8" - 3")	4 Sol. - 2/0 Str.	164	38	10	122

DomexConnectors

Conector de aleación de cobre Tipo DGG

Conector de aleación de cobre para unir una trenzilla flexible a tubo o varilla. Es de gran utilidad para aterrizar partes móviles como mango de interruptores y puertas, además de postes de cercas y varillas del sistema de tierra. Es un conector resistente a la corrosión.

Para conectar cinta, cable, trenza flexible o barra de cobre a varilla o tubo



Catalogo	C (IPS)	CC	Dimensiones en mm			
			H	S	T	X
DGG17-1	38 (1 1/2")	25.4 (1")	86.6	39.7	9.5	81.3
DGG17-15	38 (1 1/2")	38 (1 1/2")	86.6	39.7	9.5	81.3
DGG18-15	51 (2")	38 (1 1/2")	104.6	39.7	9.5	92.2
DGG18-2	51 (2")	51 (2")	104.6	39.7	9.5	92.2
DGG19-2	51 (2")	51 (2")	141.9	44.5	13	116
DGG19-25	64 (2 1/2")	63 (2 1/2")	141.9	44.5	13	116
DGG20-2	64 (2 1/2")	51 (2")	144.9	50.5	13	132

Conector de aleación de cobre para derivación en "T" Tipo DCT

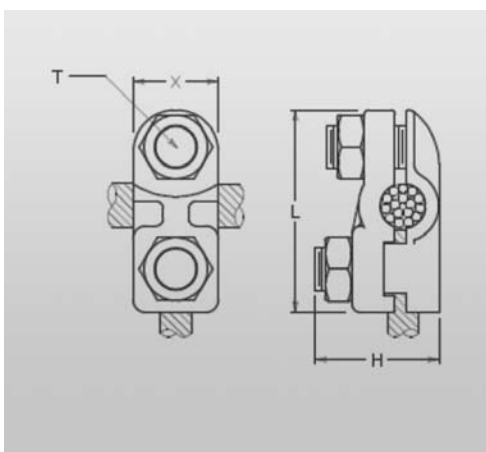
Para derivar en "T" para interconectar Cobre- Cobre

Conector compacto de fácil instalación debido a que solo se emplean dos tuercas para el apriete completo.

NO acepta rango de cables, se fabrica para el calibre específico.

Con tuerca de latón para el apriete.

APLICACIONES: Sistema de tierras, conexiones industriales y mantenimiento industrial donde los conductores no están sujetos a mucha tensión mecánica.



Cat. CCH	Descripción	H	L	X	T	Apriete Nm
DCT2C8C	2 Tre. - 8 Tre.	32.7	49.8	19.4	9.5	10.0
DCT1C1C	1 Tre. - 1 Tre.	28.3	55.9	20.9	12.7	15.0
DCT251C	1/0 Tre. - 1 Tre.	33.3	58.2	25.9	12.7	15.0
DCT261C	2/0 Tre. - 1 Tre.	33.3	58.2	25.9	12.7	15.0
DCT2626	2/0 Tre. - 2/0 Tre.	36.9	58.2	25.9	12.7	18.0
DCT282C	4/0 Tre. - 2 Tre.	35.6	58.2	22.7	12.7	15.0
DCT2825	4/0 Tre. - 1/0 Tre.	37.3	61.8	25.2	12.7	18.0
DCT2828	4/0 Tre. - 4/0 Tre.	37.3	64.2	28.6	12.7	18.0
DCT3131	350 mcm - 350 mcm	41.0	72.8	35.0	12.7	27.0
DCT3434	500 mcm - 500 mcm	52.0	83.5	40.1	15.9	34.0
DCT4040	800 mcm - 800 mcm	62.0	100.0	46.6	19.1	46.0

Conector de aleación de cobre Tipo DCR

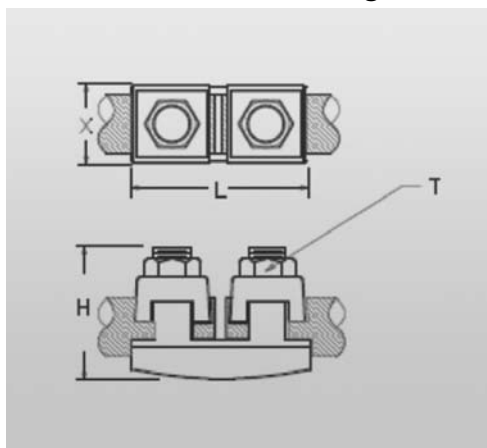
Conector de aleación de cobre para aplicaciones de empalme o reducción.

El elemento de apriete acepta un amplio rango de conductores.

Fácil de cubrir con cinta adhesiva
Con tornillería de bronce amarillo.

APLICACIONES: Instalaciones de mantenimiento industrial donde los conductores no están sujetos a mucha tensión mecánica.

Cople reductor de aleación de cobre para unir cables de cobre de diferentes rangos



Cat. CCH	Descripción	H	L	T	X	Apriete Nm
DCR8C	14 Tre - 8 Tre	20.7	43.5	12.7	19.2	9.0
DCR4C	6 Tre - 4 Tre	20.7	43.5	12.7	19.2	12.0
DCR1C	4 Sol - 1 Tre	27.0	49.2	12.7	18.2	15.0
DCR26	1/0 Tre - 2/0 Tre	32.0	54.0	12.7	22.9	18.0
DCR28	3/0 Tre - 4/0 Tre	39.5	61.8	12.7	26.2	23.0
DCR31	250 mcm - 350 mcm	45.0	69.0	12.7	26.2	27.0
DCR34	400 mcm - 500 mcm	54.5	77.7	15.9	35.5	34.0
DCR40	600 mcm - 800 mcm	64.7	89.0	19.1	44.5	46.0
DCR44	850 mcm - 1000 mcm	68.0	99.2	22.2	48.0	46.0

Conector de bronce tipo abrazadera para varilla Tipo CEB

Para conectar cable o alambre de cobre a varilla

Fabricados en bronce aluminio fundido resistente a la corrosión. Tornillo de cabeza hexagonal de bronce al silicio.

El conector tipo CEB es una abrazadera económica para varilla a tierra fabricada en bronce aluminio fundido resistente a la corrosión. Tornillo de cabeza hexagonal de bronce al silicio.

ABRAZADERA ECONÓMICA

No. De Cat.	Se acopla al tamaño de la varilla	Rango del conductor	Rango del diámetro del conductor	CFE
	in		in	
CEB-1	1/2	8 Sol-2 Str.	.128-.292	**
CEB-2	5/8	8 Sol-1/0 Str.	.128-.292	**
CEB-3*	3/4	8 Sol-2 Str.	.128-.292	**

LISTADA PARA EL ENTIERRO DIRECTO



UL
CUS 467

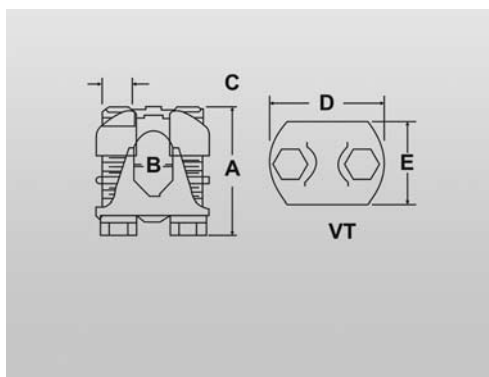
** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE** - **LAPEM**

* Para perno roscado de 1/2 y cuerpo extra largo use CAB 2ML

Conector para derivacion paralela Tipo VT

Diseñado para conexiones de uso pesado. En cuerpo con tornillos giratorios permite una fácil y rápida instalación de conductores. La rondana de caucho elimina la pérdida de partes. Hecho de fundiciones de bronce de alta resistencia - asegurándolo contra la corrosión por esfuerzo y a los efectos de agrietamiento. Tornillería - tornillos y arandelas de seguridad son de bronce al silicio. La parte trasera es plana y permite usarse como bus de derivación cuando se usa con tornillos largos.

Para conductores de cobre



*Si desea un acabado de estañado electrolítico, agregue al Número de Catálogo el sufijo "TN", por ejemplo: VT-1TN
*Si desea la pieza con acabado de estañado electrolítico y con separador, pregunte por el tipo "VTA" a fábrica

DomexConnectors

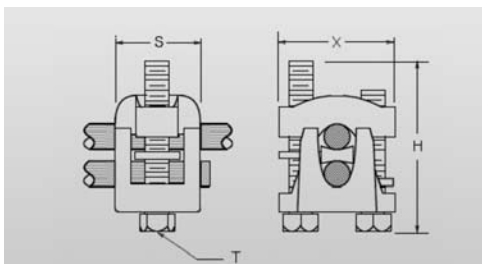
No. de Cat.	Rango de conductores de cobre				“A” Longitud del Tornillo		Dimensiones Aproximadas							CFE
	Linea	Rango del ϕ del cable	Derivación	Rango del ϕ del cable			B		C		D		E	
		Pulgadas		Pulgadas	in	mm	in	mm	in	in	mm	in	mm	
VT-0	2 Str.-1/0 Str.	.292 - .375	10 Str.-1/0 Str.	.116 - .375	1 1/2	38	13/32	10.3	5/16	1 7/16	37	15/16	24	**
VT-1	2 Str.-2/0 Str.	.292 - .419	10 Str.-2/0 Str.	.116 -.419	1 1/2	38	1/2	12.7	5/16	1 9/16	4 0	1 1/8	29	**
VT-2	1/0 Str.-4/0 Str.	.375 - .528	10 Str.-4/0 Str.	.116 - .528	1 3/4	44	19/32	15.0	3/8	1 27/32	47	1 11/32	5 9	**
VT-3	250-350 mcm	.575 -.682	10 Str.-350 mcm	.116 -.682	2	51	3/4	19.0	1/2	2 5/16	5 9	1 5/8	41	**
VT-4	250-500 mcm	.575 - .815	10 Str.-500 mcm	.116 - .815	2 1/4	57	7/8	22.2	1/2	2 7/16	6 2	1 11/16	4 3	**
VT-5	400-800 mcm	.728 - 1.031	3/0 Str.-800 mcm	.470 - 1.031	2 1/5	64	1 1/16	26.9	1/2	2 11/16	6 8	1 7/8	48	**
VT-6	500-1000 mcm	.815 - 1.153	3/0 Str.-1000 mcm	.470 - 1.153	2 3/4	70	1 1/4	31.7	5/8	3 1/16	7 8	2 1/4	57	**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE** - **LAPEM**

Conector de aleación de cobre estañado Tipo VTH

Conector de aleación de cobre estañado y separador intermedio para efectuar empalmes o derivaciones de conductores de cobre y aluminio, siendo un conductor compacto y seguro, de fácil instalación.

Para conexiones paralelas de cable de cobre y aluminio

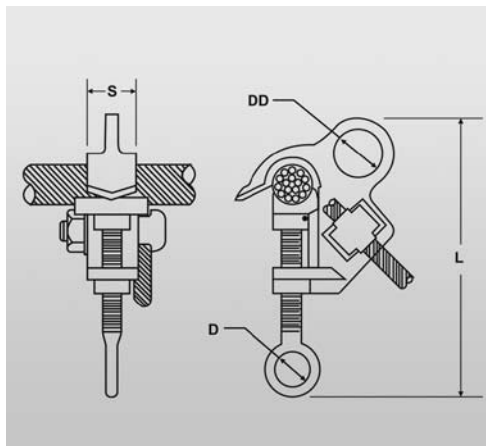


Catalogo	Calibre		Dimensiones en mm			
	Principal	Derivación	H	S	T	X
VTH-0	2 Str.-2/0 Str.	6 Str.-2/0 Str.	37	27	10	41
VTH-1	1/0 Str.-4/0 Str.	10 Str.-4/0 Str.	43	30	10	44
VTH-2	250 mcm-500 mcm	10 Str.-500 mcm	60	39	13	59
VTH-3	400 mcm-800 mcm	3/0 Str.-800 mcm	73	58	13	69
VTH-4	500 mcm -1000 mcm	3/0 Str.-1000 mcm	86	66	16	78

Conector de cobre estañado para línea viva no blindado Tipo DCE

Conector de aleación de cobre con acabado estañado para usarse línea viva con la ayuda de una pértiga, por su diseño acepta un amplio rango de cables (Al, Cu y ACSR), para cable con combinación de Aluminio se recomienda usar pasta antioxidante.

Para línea viva en reparaciones y derivaciones, usar pértiga

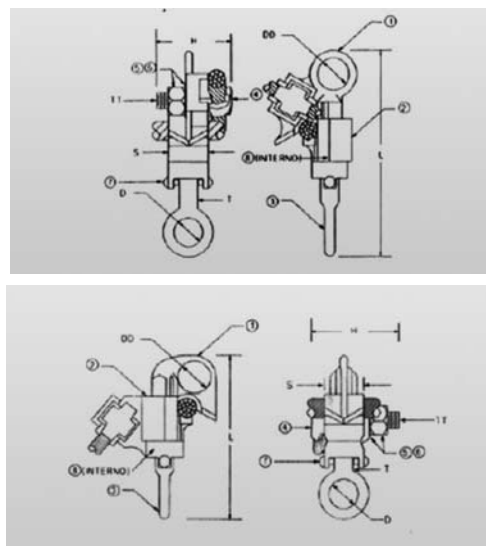


Cat. CCH	Conductor		Dimensiones				Apriete Nm
	Línea	Derivación	D	DD	L	S	
DCE2625W	8 Sol - 2/0 Str.	6 Sol - 1/0 Tre	18.2	17.5	123.3	18.6	17
DCE3126W	2 Sol - 350 mcm	6 Sol - 2/0 Tre	18.5	19.0	137.8	22.0	17

Conector de cobre estañado para línea viva blindado Tipo DCES

Conector derivador mecánico tipo perico con ojo para instalarse en línea energizada mediante pértiga, con blindaje para la protección de la rosca y resorte para mantener la presión.

Para línea viva en reparaciones y derivaciones, usar pértiga



Cat. CCH	Conductor		Dimensiones							CFE
	Principal	Derivación	D	DD	H	L	S	T	TT	
DCES2625W	8 Sol - 2/0 Tre	6 Sol - 1/0 Tre	19.1	19.1	45.2	121.3	25.4	11.1	9.5	**
DCES2826W	8 Sol - 4/0 Tre	8 Sol - 2/0 Tre	19.1	19.1	45.2	99.1	25.4	11.1	9.5	**
DCES3128W	6 Sol - 400 mcm	6 Sol - 4/0 Tre								**

** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO

CFE - LAPEM
Comisión Federal de Electricidad - Laboratorio de Aprobación de Prototipo

Notas



Accesorios

COOPER Crouse-Hinds

Herramienta mecánica de compresión

TDM-250
TDM-500

CARACTERÍSTICAS:

- Sin Dado – no hay necesidad de comprar dados, ni riesgo de perderlos
- El rango más amplio disponible – Comprime un rango desde #8-250 MCM a #8-500 MCM en Aluminio o Cobre.
- Menor costo que las herramientas hidráulicas.
- Construcción de Calidad – construcción muy durable en acero.
- Garantía del fabricante por 5 años en reemplazos o servicio.

DESCRIPCIÓN:

- Diseño de mango único – proporciona una buena aplicación de torque.

A 250 MCM/ 500MCM, la TDM-250/500 requiere de menos carga en el mango que lo que requieren las herramientas convencionales de 250 MCM/500MCM.

- No hay necesidad de reemplazar dados, ni riesgo de perderlos.
- Instrucciones para calibrar de fácil lectura son proporcionadas con 2 placas, una para Aluminio y otra para Cobre colocadas a los lados de la herramienta.
- Cabezal pequeño – muy conveniente para áreas confinadas.
- El uso más fácil para trabajar – la superficie maquinada plana del cabezal le permite parar libremente la herramienta en la posición de trabajo.

No. de Cat.	Rango del Cable
TDM-250	#8-250 MCM CU
	#8-250 MCM AL
TDM-250XF	#8 - 4/0 Cu Extra Flexible
	#8 - 250 MCM CU
TPU-15BH	Y46
TDY-U	Y644M



No. de Cat.	Rango del Cable
TDM-500	#8-500 MCM CU
	#8-500 MCM AL

Tabla de selección de dados

Índice	Índice Burndy	Color	Herramientas Penn-Union				Herramientas Burndy			
			TDM-250	TPU-12B	TPU-15-BH	TDY-U	MY29-3	Y35	Y46	Y644M
T-10	B-10	Café	Δ	T-10	T-10	Δ	Δ	U2CRT	U2CRT	Δ
T-11/375	B-11	Verde	Δ	T-11/375	T-11/375	Δ	Δ	U1CRT	U1CRT	Δ
T-12/348	B-12	Rosa	Δ	T-12/348	T-12/348	Δ	Δ	U25RT	U25RT	Δ
T-13	B-13	Negro	Δ	T-13	T-13	Δ	Δ	U26RT	U26RT	Δ
T-14	B-14	Naranja	Δ	T-14	T-14	Δ	Δ	U27RT	U27RT	Δ
T-15	B-15	Morado	Δ	T-15	T-15	Δ	Δ	U28RT	U28RT	Δ
T-16	B-16	Amarillo	Δ	T-16	T-16	Δ	Δ	U29RT	U29RT	Δ
T-298	B-298	Blanco	Δ	T-298	T-298	Δ	Δ	U28ART	U28ART	Δ
T-18/324	B-18	Rojo	X	T-18/324	T-18/324	Δ	X	U31RT	U31RT	Δ
T-20/299	B-20	Café	X	T-20/299	T-20/299	Δ	X	U34RT	U34RT	Δ
T-22/472	B-22	Verde	X	T-22/472	T-22/472	Δ	X	U36RT	U36RT	Δ
T-296	B-296	Olivo	X	T-296	T-296	Δ	X	U25ART	U25ART	Δ
T-297	B-297	Olivo	X	T-297	T-297	Δ	X	U26ART	U26ART	Δ
T-300	B-300	Rosa	X	T-300	T-300	Δ	X	U34ART	U34ART	Δ
T-467	B-467	Rubí	X	T-467	T-467	Δ	X	U27ART	U27ART	Δ
T-473	B-473	Negro	X	T-473	T-473	Δ	X	U36ART	U36ART	Δ

Nota:

Δ: Si Aplica
X: No Aplica

Herramientas de Compresión

Cuadro de Referencias

Penn-Union	Burndy
TPU-12B	Y35
TDM-250	MY29-3
TDM-250XF	MY29-11
TDM-500	--
TPU-12BH	Y35BH
TPU-15BH	Y46
TDY-U	Y644M

Compuestos inhibidores de óxido CUAL-AID® #11C, #12C y CUAL-GEL®

**Inhibidor para prevenir
la corrosión en los
conductores, conexiones y
acero**

CUAL-GEL®

La más reciente formula diseñada para beneficios del usuario y su protección. Un compuesto para uso general de alta calidad que no se funde, no tiene compuestos basados en el petróleo, específicamente diseñado para prevenir oxidación y corrosión del aluminio, cobre, estaño y acero. El compuesto trabaja sobre un amplio rango de temperatura, sellando contra la humedad y el aire, al tiempo que no produce efectos sobre plástico y muchos otros materiales aislantes. El más fácil de limpiar con jabón y agua.



CUAL-AID® #11C

Un compuesto para uso general de alta calidad que no se funde, no tiene compuestos basados en el petróleo con partículas suspendidas de zinc. Compatible con materiales aislantes como el plástico o polietileno. Recomendado para aluminio-aluminio, aluminio-cobre, cuerdas de conduit y aplicaciones de tornillería.

CUAL-AID® #12C

Un compuesto para uso general de alta calidad que no se funde, no tiene compuestos basados en el petróleo con partículas suspendidas de zinc y granos abrasivos. No utilizar sobre cuerdas o aplicaciones de tornillería. Compatible con plástico, polietileno y otros materiales aislantes. Recomendado para aluminio -aluminio, aluminio -cobre y todas las aplicaciones de compresión.

Propiedades de CUAL-AID® & CUAL-GEL®

Propiedades	Definición de Valor	CUAL-AID® #11	CUAL-AID® #12	CUAL-GEL®
Penetración (sobre-trabajado)	El valor de acuerdo a ASTM D217 según las indicaciones de consistencia de un compuesto. Cuanto más alto sea el número, más suave es el compuesto.	230-270	240-280	220-260
Punto de Caída (Mínimo)	La temperatura a la cual el compuesto pasa del estado semisólido al líquido bajo condiciones de prueba.	260° C (No se funde)	260° C (No se funde)	260° C (No se funde)
Punto de dispersión (Máximo)	La más baja temperatura a la cual el compuesto fluiría. El punto de contacto es la habilidad del lubricante para desarrollarse en condiciones frías.	-23° C	-23° C	-23° C
Rango de Temperatura de Servicio	Después de la instalación, la temperatura a la cual el compuesto deberá trabajar y proteger.	-50°C a 150°C	-50°C a 150°C	-50°C a 150°C

Información para ordenar

Número de Catálogo y Contenedores				
Cual-Gel ®	Cual-Aid® #11C	Cual-Aid® #12C	*Contenedor	Tamaño
	40ZNO11C		Aplicador en tubo	4 oz
CUALGEL4OZ			Aplicador en bote	4 oz
CUALGEL8OZ			Aplicador en bote	8 oz
**PTCUALGEL	PTNO11C	PTNO12C	Lata 0.473 lts	0.473 lts
**QTCUALGEL	QTNO11C	QTNO12C	Lata de Cuarto	Cuarto
**GALCUALGEL	GALNO11C	GALNO12C	Lata de Galón	Galón
**5GALCUALGEL	5GALNO11C	5GALNO12C	Lata de 5 Galones	5 Galones
**55GALCUALGEL	55GALNO11C	55GALNO12C	Lata de 55 Galones	55 Galones

* Los aplicadores en tubo y en bote se venden en cartones de 12 piezas solamente.

** Consulte a la planta para la disponibilidad y precios del producto.

Compuestos inhibidores de óxido CUAL-AID® #11C, #12C y CUAL-GEL®

CARACTERÍSTICAS:

- No se funde, no tiene compuestos basados en el petróleo.
- No se desgastará por la exposición hacia los elementos.
- Proporciona un sello contra el aire.
- Fácil de limpiar #11C, #12C con detergente. Cual -Gel con jabón y agua.
- Disponible en varias presentaciones.
- **CUAL-GEL®**

BENEFICIOS:

- Poco o nulo efecto en los cauchos y en la mayoría de los otros materiales aislantes.
- Permanece en su lugar como se espera con el fin de proteger y actuar.
- Previene la oxidación en conexiones de servicio.
- No necesita de limpiadores extras o especiales que llegan a ser costosos.
- Muy útil en los paquetes de tamaño correcto por cada trabajo.
- Específicamente diseñado para prevenir la oxidación y la corrosión del aluminio, cobre, estaño y acero. Múltiples aplicaciones en conductores, conectores, conduits y conexiones.

FÁCIL DE APLICAR:

Conectores: No aplique en las ranuras o en las superficies de contacto de los conectores cubiertos de grasa o estañados.



NOTA: En todos los casos el cepillado deberá realizarse con un cepillo de hilos de alambre.

Para conectores sin estañado quite la grasa primero, cepille las superficies de contacto hasta que queden brillantes y limpias. Inmediatamente después, aplique el compuesto a las superficies conductivas. Instale el conductor y termine la instalación.

Cable: Aplique el compuesto y cepille dentro de los hilos del cable de aluminio. Esto remueve la cubierta de óxido en los hilos, y previene la posibilidad de que se forme de nuevo. Instale el conductor y termine la instalación.

Barra: Cepille y aplique el compuesto a lo largo de la superficie de la barra para remover la cubierta de óxido y termine la instalación. NO cepille las superficies estañadas, simplemente aplique el compuesto y termine la instalación.



Notas



COOPER
CAH-0209
COOPER
CAH-0209

Sección DomexEarth

COOPER Crouse-Hinds

Ventajas

DomexEarth

Catálogo	Descripción	Empaque
DOMEXEARTH	Intensificador de Tierras: Cubeta de 11.3 kg	1

DOMEXEARTH es eficaz

- Reduce la resistencia a tierra
- El material mantiene una resistencia constante durante toda la vida útil del sistema.
- Mejora la puesta a tierra aún en periodos secos.
- Mejora la conductividad en el punto de disipación a tierra.

DOMEXEARTH es permanente

- No se disuelve ni descompone con el paso del tiempo.
- Mantiene un nivel de resistencia baja y permanente en el sistema aplicado.
- No requiere mantenimiento.
- Mantiene la humedad por periodos prolongados de tiempo.

DOMEXEARTH no daña el medio ambiente

- No contamina el suelo.
- Cumple con todos los requisitos del organismo de protección ambiental EPA (environmental protection agency).

DOMEXEARTH se usa fácilmente

- Viene en cubetas de 11.3 kg. de fácil manejo de producto para mezcla en cubeta (No mas bolsa).
- El empaque se convierte en articulo útil para su instalación.
- Puede mezclarse fácilmente.

ESPECIFICACIONES

El material de refuerzo de tierra debe ser permanente, no debe requerir mantenimiento (no debe necesitar recargarse con sales ni sustancias químicas que puedan ser corrosivas) y debe conservar su resistencia a tierra con el paso del tiempo.

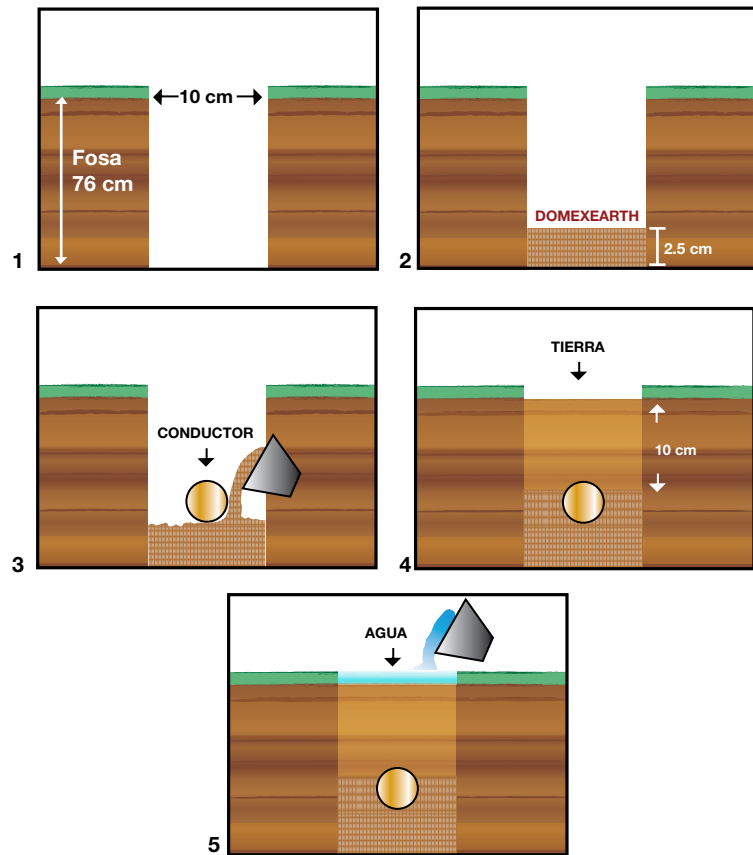
Debe instalarse firmemente y no disolverse, descomponerse ni por ningún motivo contaminar el suelo o la capa freática de la localidad. El material del refuerzo de tierra debe poder fijarse ya sea en seco o como lechada. No debe depender de la presencia continua de agua para mantener su conductividad. La resistividad del material instalado no debe superar lo 20 ohm-cm.



Instalación DomexEarth

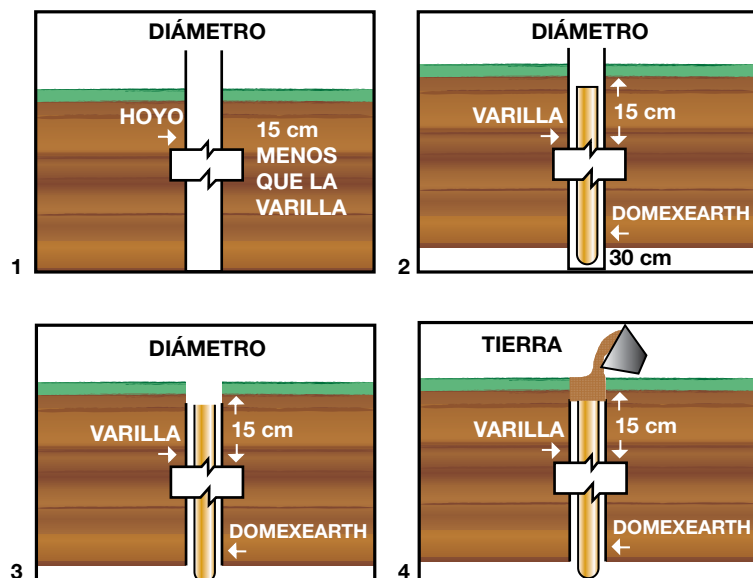
INSTALACIÓN EN ZANJAS

1. Cave una zanja de cuando menos 10 cm. de ancho por 76 cm. de profundidad.
2. Ponga suficiente **DOMEXEARTH** para cubrir uniformemente el fondo de la zanja con una capa de 3 cm de espesor y compacte.
3. Coloque el conductor sobre **DOMEXEARTH**.
4. Cubra el conductor con **DOMEXEARTH** con una capa de 3 cm. de espesor y compacte nuevamente.
5. Rellene la zanja con tierra compactando hasta llegar a la superficie.



INSTALACIÓN CON VARILLAS DE TIERRA

1. Perfore un agujero de cuando menos 7.5 cm. con una profundidad de 15 cm. menor que la varilla.
2. Entierre la varilla en el agujero 30.5 cm. El extremo superior de la varilla quedará a unos 15 cm por arriba del nivel del terreno. Haga la conexión necesaria.
3. Vacíe el **DOMEXEARTH** alrededor de la varilla asegurándose de que quede bien compactada.
4. Rellene la parte superior del agujero con la tierra que sacó del mismo, compactando posteriormente.

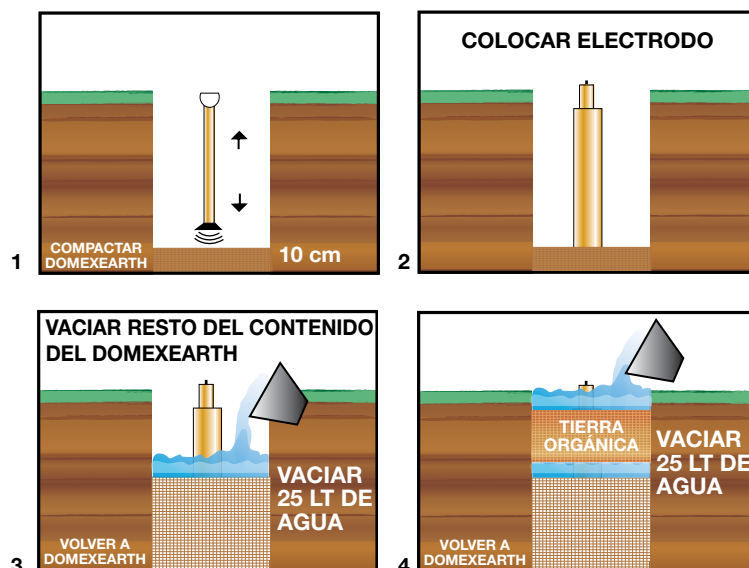


- De acuerdo a la norma NEC 250-83-C la longitud mínima de la varilla debe de ser de 2.44 m.

Instalación DomexEarth

INSTALACIÓN CON ELECTRODO

1. Haga el pozo con las dimensiones adecuadas para el electrodo que va a instalar.
2. Coloque el electrodo dentro del pozo dándole la orientación y nivelándolo. Vacíe una capa de aproximadamente 10 cm de **DOMEXEARTH** y apisoné bien la tierra.
3. Continúe poniendo capas de **DOMEXEARTH** y apisonando hasta que utilice todo el **DOMEXEARTH** adecuado para el electrodo que está instalando, a continuación, vacíe 25 Litros de agua sobre el **DOMEXEARTH**.
4. Continúe con el mismo procedimiento que con el **DOMEXEARTH**, pero ahora con Tierra Negra Orgánica hasta llegar al nivel necesario, una vez apisonado vacíe otros 25 Litros de agua.



CUBETAS DOMEXEARTH estimadas para rellenar alrededor de la varilla a tierra hasta una densidad de 920 lb/pies³ (1442 kg/m³)

Diametro del orificio	Profundidad del Orificio (pies)						
	6' (1.8 m)	7' (2.1 m)	8' (2.4 m)	9' (2.7 m)	17' (5.2 m)	19' (5.8 m)	20' (6.1 m)
3" (7.6 cm)	2	2	2	2	4	4	4
4" (10.2 cm)	2	3	3	3	6	7	7
5" (12.7 cm)	3	4	4	5	9	10	10
6" (15.2 cm)	5	5	6	7	13	14	15
7" (17.8 cm)	6	7	8	9	17	19	20
8" (20.3 cm)	8	9	11	12	22	25	26
9" (22.9 cm)	10	12	13	15	28	31	32
10" (25.4 cm)	12	14	16	18	34	38	40

Pies lineales estimados para cubrir el conductor de puesta a tierra con cada cubeta DOMEXEARTH

Ancho de la zanja	Grosor Total de DOMEXEARTH			
	1" (2.5 cm)	2" (2.1 cm)	3" (5.1 cm)	4" (10.2 cm)
4" (10.2 cm)	14.0 (4.3 m)	7.0 (2.1 m)	4.7 (1.4 m)	3.5 (1.1 m)
6" (15.2 cm)	9.3 (2.8 m)	4.7 (1.4 m)	3.1 (0.9 m)	2.3 (0.7 m)
8" (20.3 cm)	7.0 (2.1 m)	3.5 (1.1 m)	2.3 (0.7 m)	1.8 (0.5 m)
10" (25.4 cm)	5.6 (1.7 m)	2.8 (0.9 m)	1.9 (0.6 m)	1.4 (0.4 m)
12" (30.5 cm)	4.7 (1.4 m)	2.3 (0.7 m)	1.6 (0.5 m)	1.2 (0.4 m)

Varilla para sistemas de puesta a tierra

Recomendaciones para su instalación

Complemento a nuestra línea de Sistema de puesta a tierra, la varilla es el electrodo más utilizado para drenar las corrientes atmosféricas y de corto circuito.

Recomendaciones para su instalación según NOM 001-SEDE-2005 Art. 250-83 C-3:

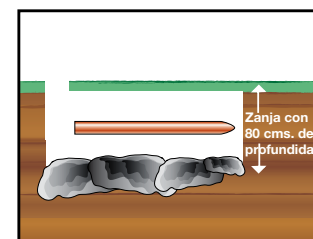
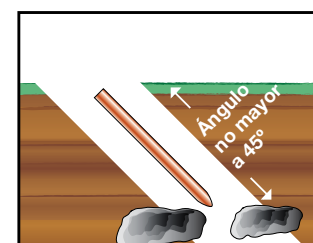
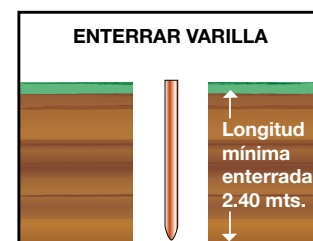
- Realizar el estudio de suelo correspondiente
- Medir la conductividad del terreno: determinar si es ascendente o descendente
- Se deberá enterrar a una profundidad no menor a 2.40 mts.
- Enterrar horizontal en una zanja que tenga profundidad mínima de 80 cm.
- Si se encuentra roca:
 - Enterrar las varillas de forma vertical, o en su defecto hasta un ángulo no mayor de 45° con la vertical, debido a que la capacidad para disipar corriente de este electrodo se da de forma radial.
 - Enterrar horizontal en una zanja que tenga una profundidad mínima de 80 cm.
- El extremo superior deberá quedar a nivel de piso.
- Verifique su instalación por lo menos una vez al año.

Características de varilla comercial:

- Para uso con el conector para varilla Tipo CEB
- Complemento ideal con el intensificador de tierras **DomexEarth**; que ayuda a lograr baja resistividad en el terreno.
- Recubrimiento de cobre de 10 micras que lo hace resistente a la corrosión y libre de grietas.
- Libre de puntos de oxidación en la superficie.
- Dependiendo del tipo de suelo, varia su vida útil de 4 años del electrodo.
- Excelente resistencia mecánica al impacto.

Tabla de código para varillas

Catálogo	Descripción	Esp. de Cobre micras	Empaque
SGR - 5/8 -120	Varilla 5/8" x 3m largo	10	5
CFE-SGR - 5/8 -120	Varilla 5/8" x 3m largo con PROTOCOLO	25	1
SGR -5/8 -60	Varilla 5/8" x 1.5m largo	10	10
SGR -9/16 -120	Varilla 9/16" x 3m largo	10	5
SGR -9/16 -60	Varilla 9/16" x 1.5m largo	10	10
SGR -1/2 -120	Varilla 1/2" x 3m largo	10	5
SGR -1/2 -60	Varilla 1/2" x 1.5m largo	10	10
SGR -1/2 -40	Varilla 1/2" x 1m largo	10	10
SGR -3/4 -120	Varilla 3/4" x 3m largo	10	5



Varilla para sistemas de puesta a tierra

Características generales y aplicación

REFERENCIA DE ESPECIFICACIÓN

Varilla Comercial

- Acero: A36 estirado en caliente
- Acabado rugoso
- Recubrimiento promedio 10mm
- Aplicación comercial

Varilla Protocolo CFE

- Acero: AISI 1018 estirado en frío
- Acabado liso
- Recubrimiento min. 25 mm
- Marcado del producto de acuerdo a especificación a 30 cm de la punta.
- Aplicación gubernamental
- Requiere aviso de prueba y protocolo

APLICACIONES

- Subestaciones eléctricas
- Plantas generadoras de electricidad
- Redes de transmisión y distribución
- Redes de telecomunicaciones: site, callcenter,
- Casa habitación.
- CFE
- PEMEX

	Tamaño en mts.		
Diam. en pulgadas	1	1.5	3
5/8	-	✓	✓
1/2	✓	✓	-
9/16	-	✓	✓
3/4	-	✓	✓
5/8 CFE	-	✓	✓

VARILLA CON PROTOCOLO CFE

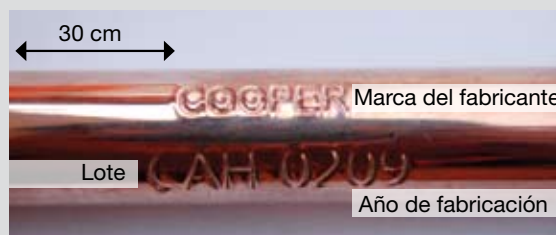
La varilla CFE-SGR-5/8-120 cumple con la especificación CFE 56100-16 "Electrodos para tierra"

Pruebas de Laboratorio

- Inspección Visual · Adherencia · Dimensiones Generales · Rectitud
- Espesor de recubrimiento · Doble

Adherencia: La cubierta se puede rayar o maltratar, pero en ningún caso se debe desprender del núcleo

Marcado:



** CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE** - **LAPEM**

DomexRod

Descripción, Características Instalación

DESCRIPCIÓN

Los electrodos de grafito DomexRod y DomexRod Plus forman parte de la integración a la familia Domexground para completar las instalaciones de puesta a tierra y conseguir una disminución considerable en la resistencia de la toma a tierra.

BENEFICIOS:

- Evita situaciones riesgosas debido a fallas en las instalaciones eléctricas
- Otorga una excelente infraestructura para el funcionamiento ideal de los equipos.
- Estabiliza el voltaje durante operaciones normales.
- Evita acumulación de cargas estáticas en los centros de trabajo.

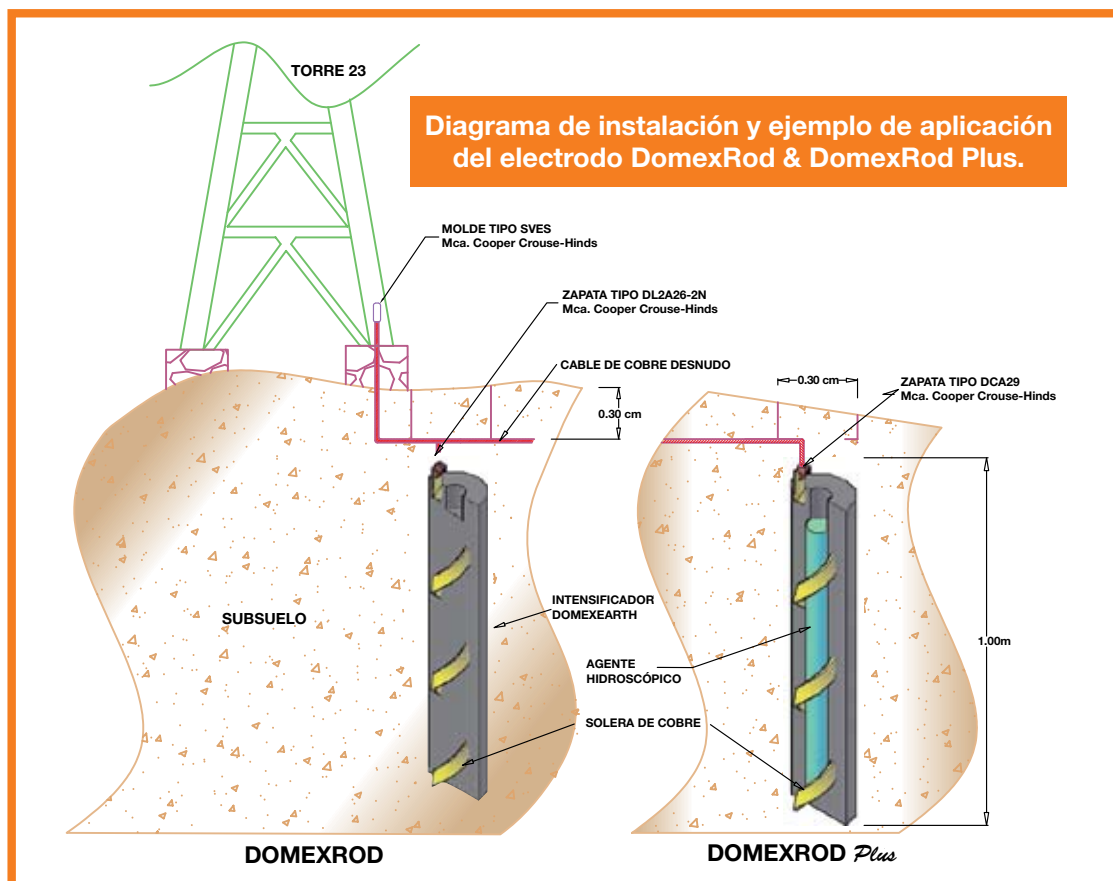
Características Eléctricas

Voltaje máximo de operación	600 V ~
Corrientes nómica máxima	20 Amp
Rango de operación temperatura ambiente	-10 a 85°C
Altura de electrodo	1 metro
Diámetro Mayor	15 cms.
Zapata Mecánica	DCA 29



Características Generales

Material	Agentes conductivos a base de grafito
Aplicación	Electrodo de puesta a tierra
Peso	25 Kilogramos



DomexRod DomexRod *Plus*

DOMEXROD

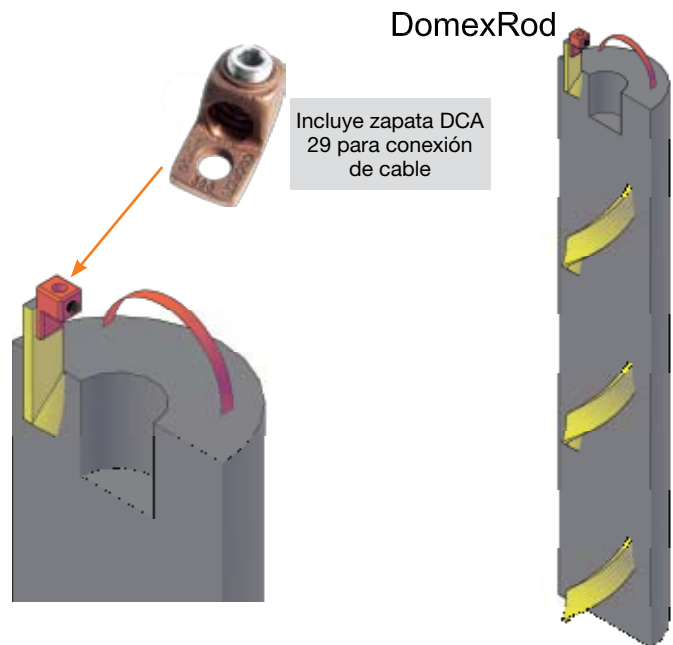
Descripción:

El electrodo químico **DOMEXROD**, está fabricado con elementos conductivos útiles para:

- Disminuir la resistividad del terreno.
- Disipa la corriente a tierra y drenar descargas atmosféricas o de corto circuito que se generen en el suministro eléctrico.
- Proteger la instalación eléctrica.

Características:

- Altura: 1m aprox. Peso: 25 kg. aprox.
- Diámetro mayor 15 cm
- Fabricado en material sólido conductivo a base de grafito.
- Integrado con una solera de cobre libre de impurezas al 98%
- Incluye zapata para conexión de cable para calibre de 6 a 250 mcm.
- Asas de Apoyo para su fácil manipulación.



DOMEXROD *Plus*

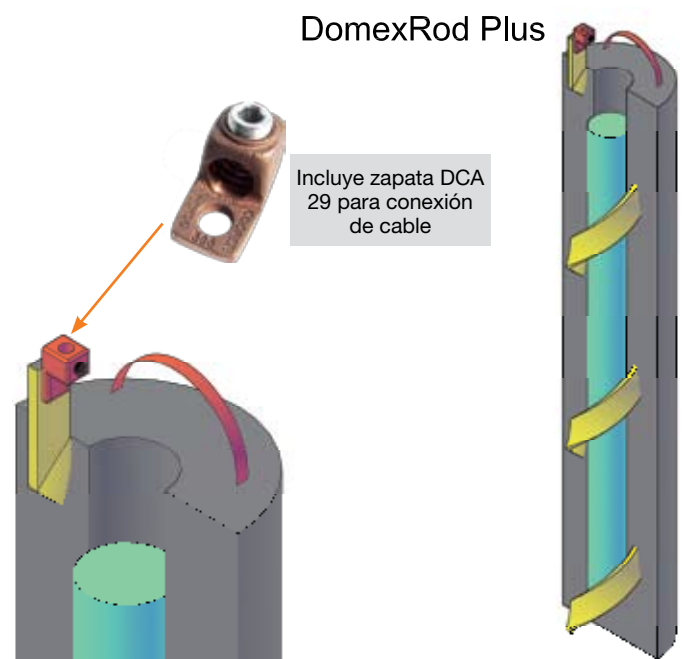
El electrodo químico **DOMEXROD Plus** está diseñado para acelerar la baja resistividad del terreno.

Su diseño con la solera de Cu incluida en el interior del su cuerpo y la poliacridamina (que al contacto con el agua se activa) logran mayor contacto superficial.

Características:

- Altura: 1m aprox. Peso: 25kg aprox.
- Diámetro mayor 15 cm.
- Único con agente higroscópico en su interior.
- Fabricado en material sólido conductivo a base de grafito.
- Integrado con una solera de cobre libre de impurezas al 98%.
- Incluye zapata para conexión de cable para calibre de 6 a 250 mcm.
- Asas de apoyo para su fácil manipulación.

- Acelera la baja resistividad
- Gel higroscópico con minerales
- Mayor contacto superficial



Instalación



1. Identifique el área de instalación.



2. Excave una cepa de 0,30x 1,20m de profundidad (se recomienda uso de un cava hoyos).



3. Remueva la tapa superior del empaque con la ayuda de un desarmador plano dentro de la pestaña.

4. Retire el electrodo del empaque con las asas de apoyo.



5. Introduzca **DOMEXROD/ DOMEXROD Plus** en la cepa y realice las conexiones pertinentes de los conductores.

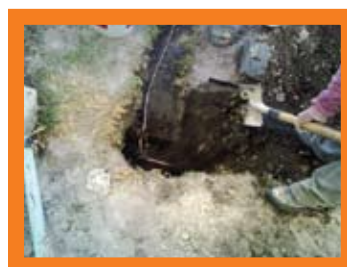
DOMEXROD/ DOMEXROD Plus se utiliza zapatas mecánicas de conexión a tierra tipo DCA, DL2A, DL3A y soldables Domexweld.



6. **PARA DOMEXROD:** Agregue 20 lt. de agua alrededor del DomexRod (Para obtener una resistividad más baja en el terreno se recomienda usar alrededor del electrodo intensificador de tierra DOMEXEARTH).

PARA DOMEXROD Plus:

Para activar el agente higroscópico agregue 10 lt. de agua en el centro del **DomexRod Plus** y 10 lt. más alrededor del electrodo (para obtener una resistividad más baja en el terreno se recomienda usar, alrededor del electrodo, intensificador de tierra DOMEXEARTH)



7. Rellene la cepa con tierra de excavación hasta cubrir el **DOMEXROD/ DOMEXROD Plus** dejando libre las conexiones mecánicas y/o soldables.



8. Asegure la continuidad del sistema y mida su resistividad final con el instrumento adecuado.

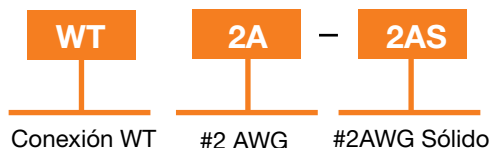
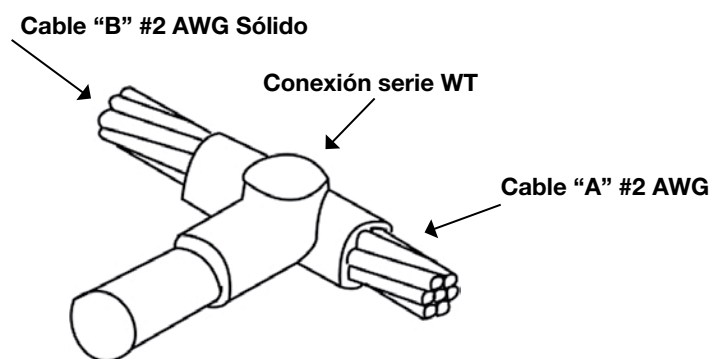
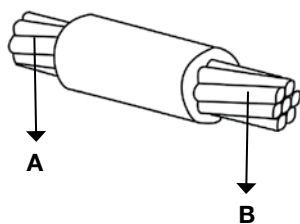
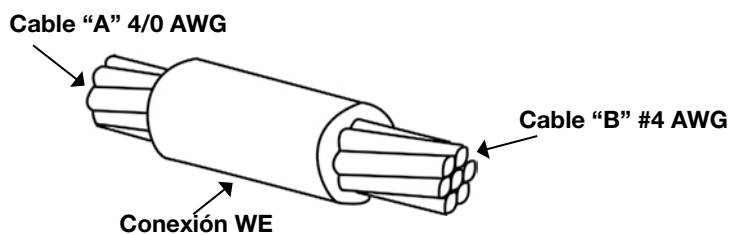
Notas



Sección DomexWeld

COOPER Crouse-Hinds

Información para ordenar



Carga



Calibre del Cable A	Calibre del Cable B	Ejem. De # de Catálogo	Tipo de Cargas
6	6	WE 6A-6A	25
6 Sol	6 Sol	WE 6AS-6AS	25
4	4	WE 4A-4A	25
4 Sol	4 Sol	WE 4AS-4AS	25
3	3	WE 3A-3A	32
2	2	WE 2A-2A	32
2 Sol	2 Sol	WE 2AS-2AS	32
1	1	WE 1A-1A	32
1 Sol	1 Sol	WE 1AS-1AS	32
1/0	1/0	WE 1/0A-1/0A	45
2/0	2/0	WE 2/0A-2/0A	65
3/0	3/0	WE 3/0A-3/0A	90

# DE CARGA	EMPAQUE
# 25	20
# 32	20
# 45	20
# 65	20
# 90	10
# 115	10
# 150	10
# 200	10
# 250	10

Procedimiento de soldado

SOLDADURA EXOTÉRMICA

El proceso de soldadura exotérmica es un método que hace conexiones eléctricas de cobre con cobre o de cobre con metal, en este método un material especial de soldadura se coloca dentro de un molde a altas temperaturas hasta que se solidifica, se enfría, se retira del molde y finalmente se elimina la escoria quedando las uniones perfectamente soldadas.

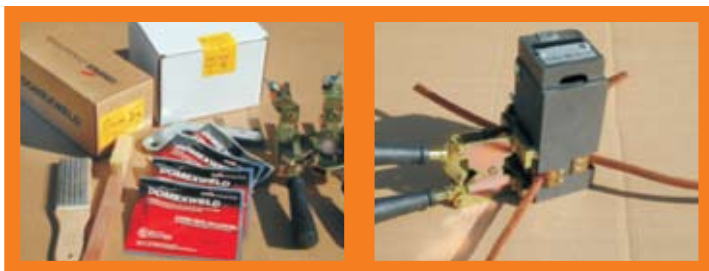
VENTAJAS

Este tipo de soldadura produce una permanente conexión, superior a cualquier método mecánico o de presión. Ya que el proceso de soldadura permite una conexión homogénea a través de los conductores.

TIPOS DE CONEXIÓN

Los tipos de conexiones pueden ser “T”, “X”, “L”, pero no implica que no se puedan realizar cualquier tipo de conexión.

1



- Sujeta el molde y los cables
- Limpia los cables
- Coloca las puntas del cable en el molde

3



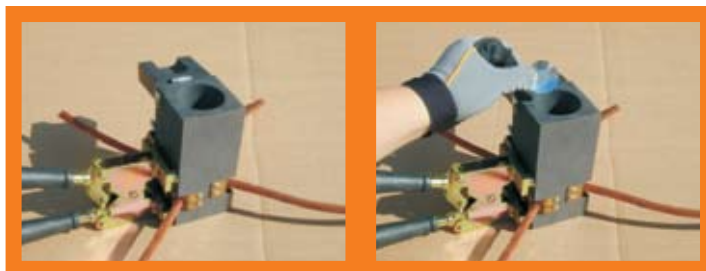
- Ponga el metal de soldar en el crisol
- Esparcir el polvo de ignición en el crisol

5



- Remueva la escoria de la conexión

2



- Cierre el molde con las Clemas
- Coloque el disco de metal en el crisol

4



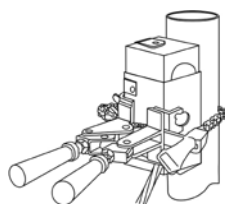
- Cierre la tapa y empieza la ignición
- Abra el molde después de que el metal se solidifique

6

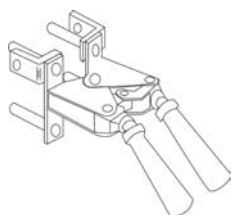


- Una conexión completa

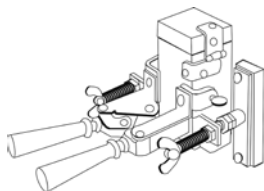
Accesorios



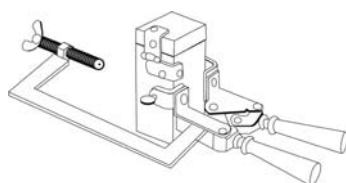
1. Manija tipo cadena (CL-3CV, CL-3CH, CL-4CV, CL-4CH) La manija tipo cadena está disponible para conexiones verticales u horizontales en tubos tipo solera.



2. Manija tipo "banana" (CL-3B, CL-4B) La manija tipo "banana" está diseñada especialmente para operaciones de soldadura en espacios de difícil acceso. Las manijas anguladas mantienen segura la operación sin necesidad de excavar en la esquina del espacio de difícil acceso. Excelente ahorrador en tiempo y trabajo.



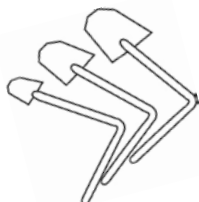
3. Manija tipo "Magnética" (CL-3M, CL-4M) Manija con un poderoso imán para trabajos de soldadura en superficies planas de acero.



4. Manijas de Fijación (CCLAMP3, CCLAMP4) Los accesorios de fijación pueden ajustarse a las manijas del CL-3 Y CL-4 para fijar la orilla de la superficie vertical plana (vigas, puertas de acero, etc.) permite al operador tener las manos libres durante el soldado. El accesorio se fija al centro del poste de la manija con un perno de sujeción.



5. Chispero (dispositivo de encendido) Compacto y práctico: Estos chisperos mecánicos son de larga vida. Producen una gran cantidad de chispas para el material de ignición. Las piedras desgastadas pueden ser reemplazadas.



6. Herramienta removedora de escoria: Esta herramienta se diseñó para mover la escoria del molde. La herramienta removedora S-2 se utiliza para moldes 1 y 2, para otro tipo de moldes utilice la herramienta removedora S-3.

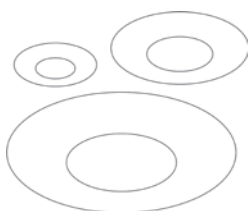
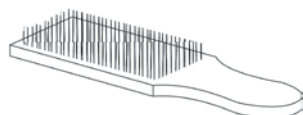


7. Sellador (DX-3): Resistente a altas temperaturas, el sellador permite el recubrimiento temporal de huecos y grietas en el molde.

Accesorios

Sellador con recubrimiento cerámico fibroso (DX-4). Resistente a altas temperaturas, el sellador se recomienda para llenar huecos asegurando una completa y apropiada soldadura.

Laminillas de cobre (SLV-WRAP). Las Laminillas de cobre delgado y flexible se recomiendan para uso alrededor de alambres y cables para adaptarlos a un molde de mayor abertura



8. Cepillo limpiador de molde MCB-1. Cepillo de cerdas naturales rígidas que facilita la limpieza rápida sin dañar el molde de grafito. Fabricado con agarradera de madera que le brinda mayor resistencia para uso repetido de limpieza en campo.

9. Cepillo para limpieza de cable - Carda (CCB-1). Cepillo plano con cerdas de alambre recomendado para limpiar cables trenzados y bus de cobre que se puedan encontrar muy oxidados.

10. Discos (Disk-S, Disk-M, Disk-L) Diseñados para contener la reacción exotérmica en la parte superior del crisol del molde hasta que se complete la reacción del proceso de soldadura.

Los discos están disponibles en tres tamaños:
 Disk-S para moldes que utilizan cargas #45 o menor
 Disk-M para moldes que utilizan cargas #65 - #115
 Disk-L para moldes que utilizan cargas #150 o mayores
 Empaque de 10 piezas cada uno.

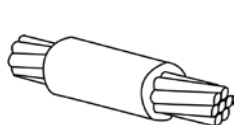
Simbología para Series

-  **Conductor A**
-  **Conductor B**
-  **Número de Catálogo**
-  **Clave de Precio**
-  **Número de Carga**
-  **Sellador**

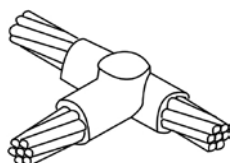
TIPOS DE CONEXIÓN

SERIE W

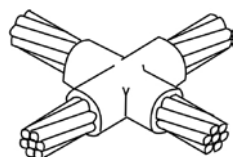
Conexión cable a cable



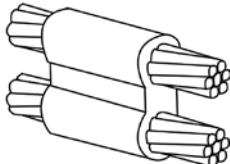
SERIE WE Pag. 54



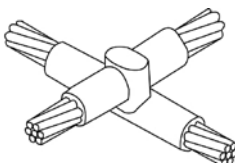
SERIE WT Pag. 55



SERIE WX Pag. 57



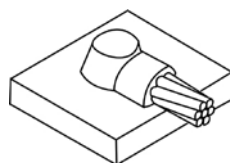
SERIE WP Pag. 58



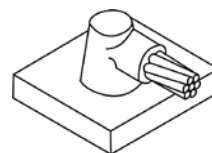
SERIE WXL Pag. 59

SERIE S

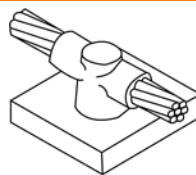
Conexión de cable a superficie de acero o hierro fundido y tubo



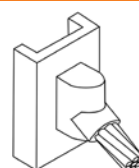
SHEA Pag. 66



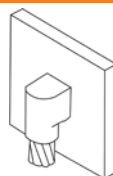
SHEB Pag. 66



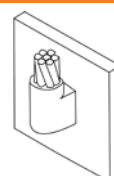
SHTB Pag. 66



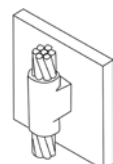
SVES Pag. 67



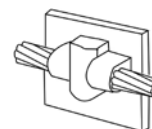
SVED Pag. 68



SVEU Pag. 69

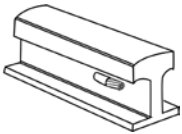


SVTV Pag. 70

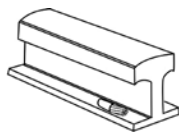


SVTHA Pag. 71

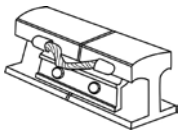
SERIE E | Conexión de cable a riel



ERW Pag. 79

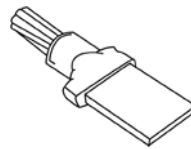


ERB Pag.79

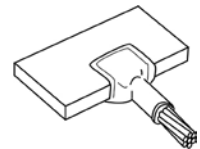


ERT Pag.79

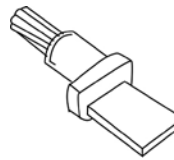
SERIE P | Conexión a barras BUS y zapatas terminales



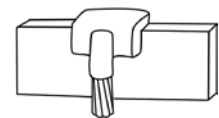
PK Pag. 76



PT Pag. 77

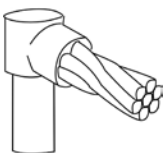


PL Pag. 78

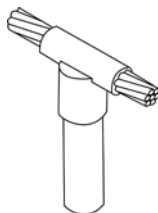


PV Pag. 78

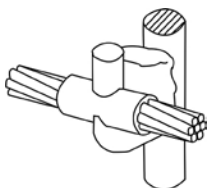
SERIE G | Conexión cable a varilla para tierra



GEE Pag. 60



GET Pag. 62

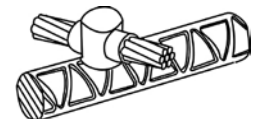


GST Pag. 64

SERIE R | Conexión a varilla



RHEH Pag. 72

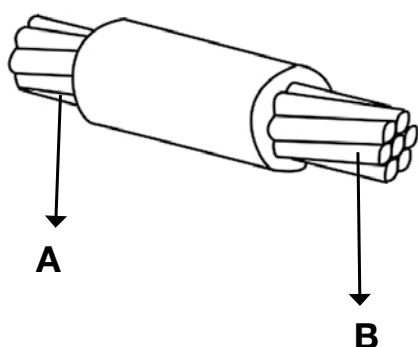


RHXH Pag. 74

SERIE W

Conexión cable a cable

WE



A	B		\$	
6	6	WE 6A-6A	3	25
6 SOL	6 SOL	WE 6AS-6AS	3	25
4	4	WE 4A-4A	3	25
4 SOL	4 SOL	WE 4AS-4AS	3	25
3	3	WE 3A-3A	3	32
2	2	WE 2A-2A	3	32
2 SOL	2 SOL	WE 2AS-2AS	3	32
1	1	WE 1A-1A	3	32
1 SOL	1 SOL	WE 1AS-1AS	3	32
1/0	1/0	WE 1/0A-1/0A	3	45
2/0	2/0	WE 2/0A-2/0A	3	65
3/0	3/0	WE 3/0A-3/0A	3	90
4/0	4/0	WE 4/0A-4/0A	3	90
250	250	WE 250A-250A	3	115
300	300	WE 300A-300A	3	115
350	350	WE 350A-350A	3	150
500	500	WE 500A-500A	3	200
750	750	WE 750A-750A	3	2 X 150
1000	1000	WE 1000A-1000A	3	2 X 200

Nota:

Si el número de conexiones a hacerse son pequeñas, el tipo WES puede usarse en lugar del tipo WE para calibres del #1 sólidos y menores. Los moldes del tipo WES ofrecen ventajas de menores tamaños y pesos.

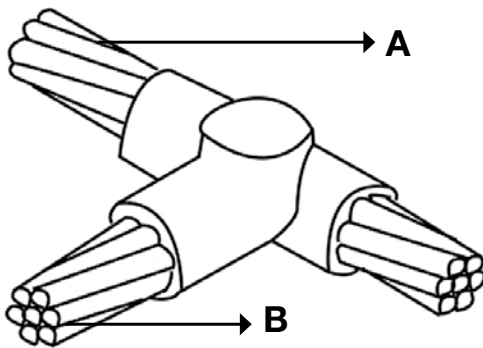
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE W | WT



A	B		\$	
4	4	WT 4A -4A	3	32
3	3	WT 3A -3A	3	45
2 SOL	2 SOL	WT 2AS- SAS	3	45
2	2	WT 2A -2A	3	45
	4	WT 2A -4A	3	45
1	1	WT 1A -1A	3	45
	2	WT 1A -2A	3	45
	4	WT 1A -4A	3	45
1/0	1/0	WT 1/0A -1/0A	3	90
	1	WT 1/0A -1A	3	45
	2	WT 1/0A -2A	3	45
	4	WT 1/0A -4A	3	45
2/0	2/0	WT 2/0A -2/0A	3	90
	1/0	WT 2/0A -1/0A	3	90
	1	WT 2/0A -1A	3	45
	2	WT 2/0A -2A	3	90
	4	WT 2/0A -4A	3	45
3/0	3/0	WT 3/0A -3/0A	3	115
	2/0	WT 3/0A -2/0A	3	90
	1/0	WT 3/0A -1/0A	3	90
	1	WT 3/0A -1A	3	45
	2	WT 3/0A -2A	3	45
	4	WT 3/0A -4A	3	45
4/0	4/0	WT 4/0A -4/0A	3	150
	3/0	WT 4/0A -3/0A	3	115
	2/0	WT4/0A -2/0A	3	115
	1/0	WT 4/0A -1/0A	3	90
	1	WT 4/0A -1A	3	90
	2	WT 4/0A -2A	3	90
	4	WT 4/0A -4A	3	90
250	250	WT 250A -250A	3	150
	4/0	WT 250A -4/0A	3	150
	3/0	WT 250A -3/0A	3	150
	2/0	WT 250A -2/0A	3	90
	1/0	WT 250A -1/0A	3	90
	1	WT 250A -1A	3	90
	2	WT 250A -2A	3	90
	4	WT 250A -4A	3	90

Nota:

Si el número de conexiones a hacerse son pequeñas, el tipo WES puede usarse en lugar del tipo WE para calibres del #1 sólidos y menores. Los moldes del tipo WES ofrecen ventajas de menores tamaños y pesos.

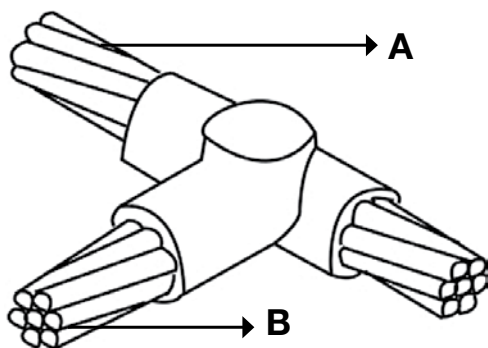
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE W | WT



A	B		\$	
300	300	WT 300A-300A	3	200
	250	WT 300A-250A	3	150
	4/0	WT 300A-4/0A	3	150
	3/0	WT 300A-3/0A	3	150
	2/0	WT 300A-2/0A	3	90
	1/0	WT 300A-1/0A	3	90
	1	WT 300A-1A	3	90
	2	WT 300A-2A	3	90
350	4	WT 300A-4A	3	90
	350	WT 350A-350A	3	200
	300	WT 350A-300A	3	200
	250	WT 350A-250A	3	200
	4/0	WT 350A-4/0A	3	150
	3/0	WT 350A-3/0A	3	150
	2/0	WT 350A-2/0A	3	90
	1/0	WT 350A-1/0A	3	90
500	1	WT 350A-1A	3	90
	2	WT 350A-2A	3	90
	4	WT 350A-4A	3	90
	500	WT 500A-500A	3	2 X 150
	350	WT 500A-350A	3	200
	300	WT 500A-300A	3	200
	250	WT 500A-250A	3	200
	4/0	WT 500A-4/0A	3	150
750	3/0	WT 500A-3/0A	3	115
	2/0	WT 500A-2/0A	3	90
	1/0	WT 500A-1/0A	3	90
	1	WT 500A-1A	3	90
	2	WT 500A-2A	3	90
	4	WT 500A-4A	3	90
	750	WT 750A-750A	4	500
	500	WT 750A-500	4	2X200
1000	350	WT 750A-350A	3	250
	300	WT 750A-300A	3	200
	250	WT 750A-250A	3	200
	4/0	WT 750A-4/0A	3	150
	3/0	WT 750A-3/0A	3	150
	2/0	WT 750A-2/0A	3	150
	1/0	WT 750A-1/0A	3	150
	1000	WT 1000A-1000A	4	500
	750	WT 1000A-750A	4	500
	500	WT 1000A-500A	4	2X200
	350	WT 1000A-350A	3	250
	300	WT 1000A-300A	3	200
	250	WT 1000A-250A	3	200
	4/0	WT 1000A-4/0A	3	150
	3/0	WT 1000A-3/0A	3	150
	2/0	WT 1000A-2/0A	3	150
	1/0	WT 1000A-1/0A	3	150

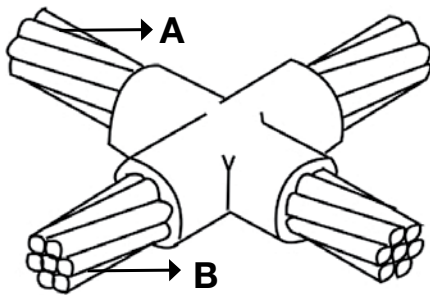
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE W | WX



A	B		\$	
4	4	WX 4A-4A	3	45
3	3	WX 3A-3A	3	45
2 SOL	2 SOL	WX 2AS-WX2AS	3	65
2	2	WX 2A-2A	3	65
	4	WX 2A-4A	3	65
1	1	WX 1A-1A	3	65
	2	WX 1A-2A	3	65
	4	WX 1A-4A	3	65
1/0	1/0	WX 1/0A-1/0A	3	90
	1	WX 1/0A-1A	3	90
	2	WX 1/0A-2A	3	90
	4	WX 1/0A-4A	3	90
2/0	2/0	WX 2/0A-2/0A	3	115
	1/0	WX 2/0A-1/0A	3	115
	1	WX 2/0A-1A	3	115
	2	WX 2/0A-2A	3	115
3/0	3/0	WX 3/0A-3/0A	3	150
	2/0	WX 3/0A-2/0A	3	150
	1/0	WX 3/0A-1/0A	3	150
	1	WX 3/0A-1A	3	115
	2	WX 3/0A-2A	3	115
4/0	4/0	WX 4/0A-4/0A	3	115
	3/0	WX 4/0A-3/0A	3	200
	2/0	WX 4/0A-2/0A	3	200
	1/0	WX 4/0A-1/0A	3	150
	1	WX 4/0A-1A	3	150
	2	WX 4/0A-2A	3	115
250	250	WX 250A-250A	3	115
	4/0	WX 250A-4/0A	3	200
	3/0	WX 250A-3/0A	3	200
	2/0	WX 250A-2/0A	3	200
	1/0	WX 250A-1/0A	3	150
	1	WX 250A-1A	3	150
	2	WX 250A-2A	3	115
300	300	WX 300A-300A	3	250
	250	WX 300A-250A	3	250
	4/0	WX 300A-4/0A	3	250
	3/0	WX 300A-3/0A	3	200
	2/0	WX 300A-2/0A	3	200
	1/0	WX 300A-1/0A	3	150
	1	WX 300A-1A	3	150
	2	WX 300A-2A	3	115
350	350	WX 350A-350A	3	115
	300	WX 350A-300A	3	250
	250	WX 350A-250A	3	250
	4/0	WX 350A-4/0A	3	250
	3/0	WX 350A-3/0A	3	200
	2/0	WX 350A-2/0A	3	200
	1/0	WX 350A-1/0A	3	200
	1	WX 350A-1A	3	200
	2	WX 350A-2A	3	150
500	500	WX 500A-500A	3	2 X 250
	350	WX 500A-350A	4	2 X 200
	300	WX 500A-300A	4	2 X 200
	250	WX 500A-250A	4	2 X 150
	4/0	WX 500A-4/0A	4	2 X 150
	3/0	WX 500A-3/0A	4	250
	2/0	WX 500A-2/0A	3	250
	1/0	WX 500A-1/0A	3	250
	1	WX 500A-1A	3	200
	2	WX 500A-2A		200

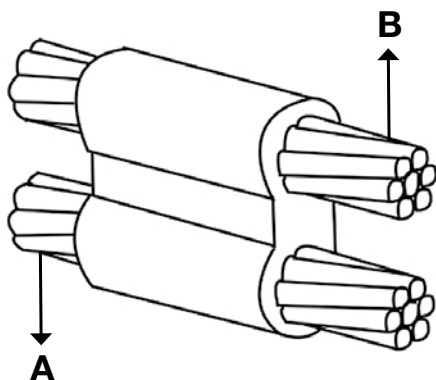
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE W WP



A	B		\$	
4	4	WP 4A-4A	3	32
3	3	WP 3A-3A	3	45
2 SOL	2 SOL	WP 2AS-2AS	3	65
2	2	WP 2A-2A	3	65
	4	WP 2A-4A	3	65
1	1	WP 1A-1A	3	65
	2	WP 1A-2A	3	65
	4	WP 1A-4A	3	65
1/0	1/0	WP 1/0A-1/0A	3	90
	1	WP 1/0A-1A	3	65
	2	WP 1/0A-2A	3	65
	4	WP 1/0A-4A	3	65
2/0	2/0	WP 2/0A-2/0A	3	115
	1/0	WP 2/0A-1/0A	3	115
	1	WP 2/0A-1A	3	90
	2	WP 2/0A-2A	3	90
	4	WP 2/0A-4A	3	90
3/0	3/0	WP 3/0A-3/0A	3	150
	2/0	WP 3/0A-2/0A	3	150
	1/0	WP 3/0A-1/0A	3	115
	1	WP 3/0A-1A	3	115
	2	WP 3/0A-2A	3	115
	4	WP 3/0A-4A	3	115
4/0	4/0	WP 4/0A-4/0A	3	200
	3/0	WP 4/0A-3/0A	3	200
	2/0	WP 4/0A-2/0A	3	150
	1/0	WP 4/0A-1/0A	3	150
	1	WP 4/0A-1A	3	150
	2	WP 4/0A-2A	3	150
	4	WP 4/0A-4A	3	150
250	250	WP 250A-250A	3	250
	4/0	WP 250A-4/0A	3	200
	3/0	WP 250A-3/0A	3	200
	2/0	WP 250A-2/0A	3	150
	1/0	WP 250A-1/0A	3	150
	1	WP 250A-1A	3	150
	2	WP 250A-2A	3	150
300	300	WP 300A-300A	4	2 X 150
	250	WP 300A-250A	3	250
	4/0	WP 300A-4/0A	3	200
	3/0	WP 300A-3/0A	3	200
	2/0	WP 300A-2/0A	3	150
	1/0	WP 300A-1/0A	3	150
	1	WP 300A-1A	3	150
	2	WP 300A-2A	3	150

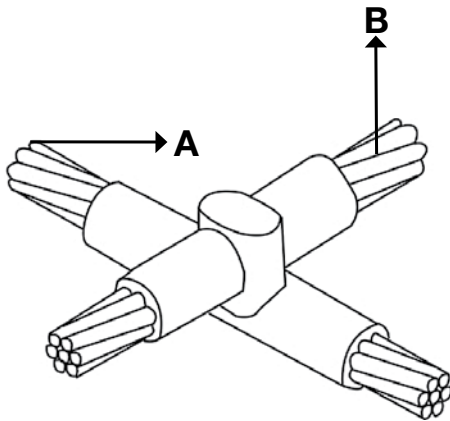
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE W | WXL



A	B		\$	
4	4	WXL 4A-4A	5	65
3	3	WXL 3A-3A	5	65
2 SOL	2 SOL	WXL 2AS-WX2AS	5	90
2	2	WXL 2A-2A	5	90
	4	WXL 2A-4A	5	65
1	1	WXL 1A-1A	5	115
	2	WXL 1A-2A	5	90
	4	WXL 1A-4A	5	90
1/0	1/0	WXL 1/0A-1/0A	5	150
	1	WXL 1/0A-1A	5	90
	2	WXL 1/0A-2A	5	90
	4	WXL 1/0A-4A	5	90
2/0	2/0	WXL 2/0A-2/0A	5	200
	1/0	WXL 2/0A-1/0A	5	200
	1	WXL 2/0A-1A	5	150
	2	WXL 2/0A-2A	5	150
3/0	3/0	WXL 3/0A-3/0A	5	250
	2/0	WXL 3/0A-2/0A	5	200
	1/0	WXL 3/0A-1/0A	5	200
	1	WXL 3/0A-1A	5	150
	2	WXL 3/0A-2A	5	150
4/0	4/0	WXL 4/0A-4/0A	5	250
	3/0	WXL 4/0A-3/0A	5	250
	2/0	WXL 4/0A-2/0A	5	200
	1/0	WXL 4/0A-1/0A	5	200
	1	WXL 4/0A-1A	5	150
	2	WXL 4/0A-2A	5	150
250	250	WXL 250A-250A	6	2 X 150
	4/0	WXL 250A-4/0A	6	2 X 150
	3/0	WXL 250A-3/0A	6	2 X 150
	2/0	WXL 250A-2/0A	5	250
	1/0	WXL 250A-1/0A	5	250
	1	WXL 250A-1A	5	200
	2	WXL 250A-2A	5	150
300	300	WXL 300A-300A	6	2 X 200
	250	WXL 300A-250A	6	2 X 200
	4/0	WXL 300A-4/0A	6	2 X 150
	3/0	WXL 300A-3/0A	6	2 X 150
	2/0	WXL 300A-2/0A	5	250
	1/0	WXL 300A-1/0A	5	250
	1	WXL 300A-1A	5	200
	2	WXL 300A-2A	5	150
350	350	WXL 350A-350A	6	500
	300	WXL 350A-300A	6	500
	250	WXL 350A-250A	6	500
	4/0	WXL 350A-4/0A	6	2 X 200
	3/0	WXL 350A-3/0A	6	2 X 200
	2/0	WXL 350A-2/0A	6	2 X 150
	1/0	WXL 350A-1/0A	5	250
	1	WXL 350A-1A	5	200
	2	WXL 350A-2A	5	200
500	500	WXL 500A-500A	6	3 X 250
	350	WXL 500A-350A	6	3 X 200
	300	WXL 500A-300A	6	3 X 200
	250	WXL 500A-250A	6	500
	4/0	WXL 500A-4/0A	6	500
	2/0	WXL 500A-2/0A	6	2 X 200
	2/0	WXL 500A-2/0A	6	2 X 200
	1/0	WXL 500A-1/0A	6	2 X 150
	1	WXL 500A-1A	6	250
	2	WXL 500A-2A	6	250

Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

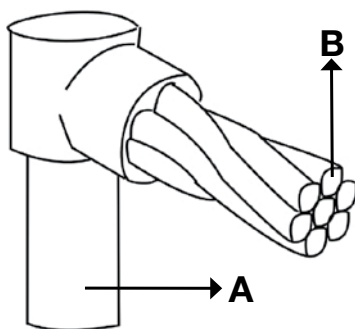
Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE G

Conexión cable a varilla para tierra

GEE



A	B		\$	
1/2" Cobrizada de Diametro Real 12 mm	4	GEE 12 - 4A	3	65
	2 SOL	GEE 12 - 2AS	3	65
	2	GEE 12 - 2A	3	65
	1	GEE 12 - 1A	3	65
	1/0	GEE 12 - 1/0A	3	90
	2/0	GEE 12 - 2/0A	3	90
	3/0	GEE 12 - 3/0A	3	90
	4/0	GEE 12 - 4/0A	3	90
	250	GEE 12 - 250A	3	90
	300	GEE 12 - 300A	3	90
1/2" Cobrizada de Diametro Real 12.7 mm	4	GEE 13-4A	3	65
	2 SOL	GEE 13-2AS	3	65
	2	GEE 13-2AS	3	65
	1	GEE 13-1A	3	65
	1/0	GEE 13-1/0A	3	90
	2/0	GEE 13-2/0A	3	90
	3/0	GEE 13-3/0A	3	90
	4/0	GEE 13-4/0A	3	90
	250	GEE 13-250A	3	90
	300	GEE 13-300A	3	90
1/2" Cobrizada de Diametro Real 11.3 mm	4	GEE 11-4A	3	65
	2 SOL	GEE 11-2AS	3	65
	2	GEE 11-2AS	3	65
	1	GEE 11-1A	3	65
	1/0	GEE 11-1/0A	3	90
	2/0	GEE 11-2/0A	3	90
	3/0	GEE 11-3/0A	3	90
	4/0	GEE 11-4/0A	3	90
	250	GEE 11-250A	3	90
	300	GEE 11-300A	3	90
5/8" Cobrizada de Diametro Real 14.3 mm	4	GEE 15-4A	3	65
	2 SOL	GEE 15-2AS	3	65
	2	GEE 15-2AS	3	65
	1	GEE 15-1A	3	65
	1/0	GEE 15-1/0A	3	90
	2/0	GEE 15-2/0A	3	90
	3/0	GEE 15-3/0A	3	90
	4/0	GEE 15-4/0A	3	90
	250	GEE 15-250A	3	90
	300	GEE 15-300A	3	115
	350	GEE 15-350A	3	115
	500	GEE 15-500A	3	150

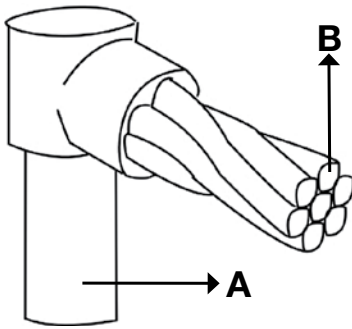
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE G | GEE



A	B		\$	
5/8" Cobrizada Diametro Real 16.0 mm	4	GEE 16-4A	3	65
	2 SOL	GEE 16-2AS	3	65
	2	GEE 16-2A	3	65
	1	GEE 16-1A	3	65
	1/0	GEE 16-1/0A	3	90
	2/0	GEE 16-2/0A	3	90
	3/0	GEE 16-3/0A	3	90
	4/0	GEE 16-4/0A	3	90
	250	GEE 16-250A	3	90
	300	GEE 16-300A	3	115
	350	GEE 16-350A	3	115
	500	GEE 16-500A	3	150
3/4" Cobrizada Diametro Real 17.3 mm	4	GEE 18-4A	3	90
	2 SOL	GEE 18-2AS	3	90
	2	GEE 18-2A	3	90
	1	GEE 18-1A	3	90
	1/0	GEE 18-1/0A	3	90
	2/0	GEE 18-2/0A	3	90
	3/0	GEE 18-3/0A	3	90
	4/0	GEE 18-4/0A	3	90
	250	GEE 18-250A	3	90
	300	GEE 18-300A	3	115
	350	GEE 18-350A	3	115
	500	GEE 18-500A	3	150
3/4" Cobrizada Diametro Real 19.0 mm	750	GEE 18-750A	3	250
	4	GEE 19-4A	3	90
	2 SOL	GEE 19-2AS	3	90
	2	GEE 19-2A	3	90
	1	GEE 19-1A	3	90
	1/0	GEE 19-1/0A	3	90
	2/0	GEE 19-2/0A	3	90
	3/0	GEE 19-3/0A	3	90
	4/0	GEE 19-4/0A	3	90
	250	GEE 19-250A	3	90
	300	GEE 19-300A	3	115
	350	GEE 19-350A	3	115
1"	500	GEE 19-500A	3	150
	750	GEE 19-750A	3	250
	4	GEE 25-4A	3	150
	2 SOL	GEE 25-2AS	3	150
	2	GEE 25-2A	3	150
	1	GEE 25-1A	3	150
	1/0	GEE 25-1/0A	3	150
	2/0	GEE 25-2/0A	3	150
	3/0	GEE 25-3/0A	3	150
	4/0	GEE 25-4/0A	3	150
	250	GEE 25-250A	3	150
	300	GEE 25-300A	3	200
	350	GEE 25-350A	3	200
	500	GEE 25-500A	3	200
	750	GEE 25-750A	3	250
	1000	GEE 25-1000A	4	2 X 150

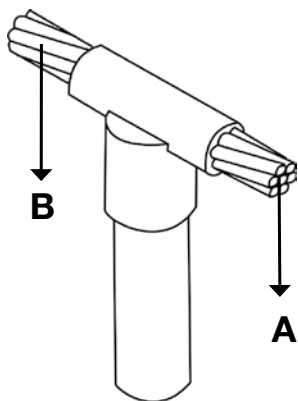
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE G GET



A	B		\$	
1/2" Diámetro de la varilla 12.7 mm	4	GET 13-4A	3	90
	2 SOL	GET 13-2AS	3	90
	2	GET 13-2A	3	90
	1	GET 13-1A	3	90
	1/0	GET 13-1/0A	3	90
	2/0	GET 13-2/0A	3	90
	3/0	GET 13-3/0A	3	115
	4/0	GET 13-4/0A	3	115
	250	GET 13-25A	3	150
	300	GET 13-300A	3	200
1/2" Diámetro de la varilla 12 mm	4	GET 12-4A	3	90
	2 SOL	GET 12-2AS	3	90
	2	GET 12-2A	3	90
	1	GET 12-1A	3	90
	1/0	GET 12-1/0A	3	90
	2/0	GET 12-2/0A	3	90
	3/0	GET 12-3/0A	3	115
	4/0	GET 12-4/0A	3	115
	250	GET 12-25A	3	150
	300	GET 12-300A	3	200
1/2" Diámetro de la varilla 11.3 mm	4	GET 11-4A	3	90
	2 SOL	GET 11-2AS	3	90
	2	GET 11-2A	3	90
	1	GET 11-1A	3	90
	1/0	GET 11-1/0A	3	90
	2/0	GET 11-2/0A	3	90
	3/0	GET 11-3/0A	3	115
	4/0	GET 11-4/0A	3	115
	250	GET 11-25A	3	150
	300	GET 11-300A	3	200
5/8" Diámetro de la varilla 14.3 mm	4	GET 15-4A	3	90
	2 SOL	GET 15-2AS	3	90
	2	GET 15-2A	3	90
	1	GET 15-1A	3	90
	1/0	GET 15-1/0A	3	90
	2/0	GET 15-2/0A	3	115
	3/0	GET 15-3/0A	3	115
	4/0	GET 15-4/0A	3	115
	250	GET 15-250A	3	200
	300	GET 15-300A	3	200
	350	GET 15-350A	3	250
	500	GET 15-500A	3	250

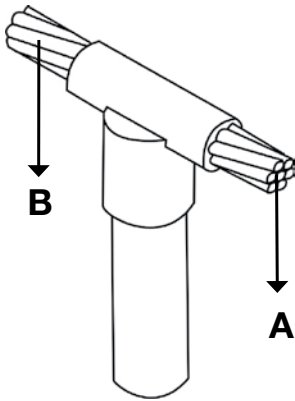
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE G GET



A	B		\$	
5/8" Diámetro de la varilla 16 mm	4	GET 16-4A	3	90
	2 SOL	GET 16-2AS	3	90
	2	GET 16-2A	3	90
	1	GET 16-1A	3	90
	1/0	GET 16-1/0A	3	90
	2/0	GET 16-2/0A	3	115
	3/0	GET 16-3/0A	3	115
	4/0	GET 16-4/0A	3	115
	250	GET 16-250A	3	200
	300	GET 16-300A	3	200
	350	GET 16-350A	3	250
	500	GET 16-500A	3	250
3/4" Diámetro de la varilla 17.3 mm	4	GET 18-4A	3	90
	2 SOL	GET 18-2AS	3	90
	2	GET 18-2A	3	90
	1	GET 18-1A	3	90
	1/0	GET 18-1/0A	3	115
	2/0	GET 18-2/0A	3	115
	3/0	GET 18-3/0A	3	115
	4/0	GET 18-4/0A	3	115
	250	GET 18-250A	3	150
	300	GET 18-300A	3	200
	350	GET 18-350A	3	200
	500	GET 18-500A	3	250
	750	GET 18-750A	4	2 X 200
	4	GET 19-4A	3	90
3/4" Diámetro de la varilla 19 mm	2 SOL	GET 19-2AS	3	90
	2	GET 19-2A	3	90
	1	GET 19-1A	3	90
	1/0	GET 19-1/0A	3	115
	2/0	GET 19-2/0A	3	115
	3/0	GET 19-3/0A	3	115
	4/0	GET 19-4/0A	3	115
	250	GET 19-250A	3	150
	300	GET 19-300A	3	200
	350	GET 19-350A	3	200
	500	GET 19-500A	3	250
	750	GET 19-750A	4	2 X 200
	4	GET 25-4A	3	150
1"	2 SOL	GET 25-2AS	3	150
	2	GET 25-2A	3	150
	1	GET 25-1A	3	150
	1/0	GET 25-1/0A	3	150
	2/0	GET 25-2/0A	3	150
	3/0	GET 25-3/0A	3	150
	4/0	GET 25-4/0A	3	150
	250	GET 25-250A	3	200
	300	GET 25-300A	3	200
	350	GET 25-350A	3	200
	500	GET 25-500A	3	250
	750	GET 25-750A	4	2 X 200
	1000	GET 25-1000A	4	2 X 250

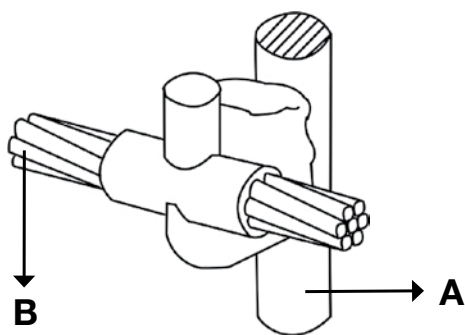
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE G GST



A	B		\$	
1/2" Diámetro de la varilla 12.7 mm	4	GST 13-4A	7	65
	2 SOL	GST 13-2AS	7	65
	2	GST 13-2A	7	65
	1	GST 13-1A	7	65
	1/0	GST 13-1/0A	7	115
	2/0	GST 13-2/0A	7	115
	3/0	GST 13-3/0A	7	150
	4/0	GST 13-4/0A	7	150
	250	GST 13-250A	7	150
	300	GST 13-300A	7	200
1/2" Diámetro de la varilla 12 mm	4	GST 12-4A	7	65
	2 SOL	GST 12-2AS	7	65
	2	GST 12-2A	7	65
	1	GST 12-1A	7	65
	1/0	GST 12-1/0A	7	115
	2/0	GST 12-2/0A	7	115
	3/0	GST 12-3/0A	7	150
	4/0	GST 12-4/0A	7	150
	250	GST 12-250A	7	150
	300	GST 12-300A	7	200
1/2" Diámetro de la varilla 11.3 mm	4	GST 11-4A	7	65
	2 SOL	GST 11-2AS	7	65
	2	GST 11-2A	7	65
	1	GST 11-1A	7	65
	1/0	GST 11-1/0A	7	115
	2/0	GST 11-2/0A	7	115
	3/0	GST 11-3/0A	7	150
	4/0	GST 11-4/0A	7	150
	250	GST 11-250	7	150
	300	GST 11-300A	7	200
5/8" Diámetro de la varilla 14.3 mm	4	GST 15-4A	7	65
	2 SOL	GST 15-2AS	7	65
	2	GST 15-2A	7	65
	1	GST 15-1A	7	65
	1/0	GST 15-1/0A	7	115
	2/0	GST 15-2/0A	7	115
	3/0	GST 15-3/0A	7	150
	4/0	GST 15-4/0A	7	150
	250	GST 15-250A	7	150
	300	GST 15-300A	7	200
	350	GST 15-350A	7	250
	500	GST 15-500A	8	2 X 200

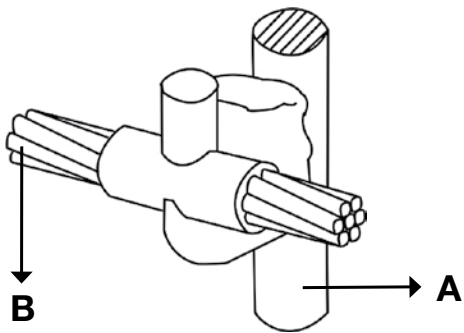
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE G GST



A	B		\$	
5/8" Diámetro de la varilla 16 mm	4	GST 16-4A	7	65
	2 SOL	GST 16-2AS	7	65
	2	GST 16-2A	7	65
	1	GST 16-1A	7	65
	1/0	GST 16-1/0A	7	115
	2/0	GST 16-2/0A	7	115
	3/0	GST 16-3/0A	7	150
	4/0	GST 16-4/0A	7	150
	250	GST 16-250A	7	150
	300	GST 16-300A	7	200
	350	GST 16-350A	7	250
	500	GST 16-500A	8	2 X 200
3/4" Diámetro de la varilla 17.3 mm	4	GST 18-4A	7	65
	2 SOL	GST 18-2AS	7	65
	2	GST 18-2A	7	65
	1	GST 18-1A	7	65
	1/0	GST 18-1/0A	7	115
	2/0	GST 18-2/0A	7	115
	3/0	GST 18-3/0A	7	150
	4/0	GST 18-4/0A	7	150
	250	GST 18-250A	7	200
	300	GST 18-300A	7	250
	350	GST 18-350A	8	2 X 150
	500	GST 18-500A	8	2 X 250
	750	GST 18-750A	8	3 X 200
3/4" Diámetro de la varilla 19 mm	4	GST 19-4A	7	65
	2 SOL	GST 19-2AS	7	65
	2	GST 19-2A	7	65
	1	GST 19-1A	7	65
	1/0	GST 19-1/0A	7	115
	2/0	GST 19-2/0A	7	115
	3/0	GST 19-3/0A	7	150
	4/0	GST 19-4/0A	7	150
	250	GST 19-250A	7	200
	300	GST 19-300A	7	250
	350	GST 19-350A	8	2 X 150
	500	GST 19-500A	8	2 X 250
	750	GST 19-750A	8	3 X 200
1"	4	GST 25-4A	7	90
	2 SOL	GST 25-2AS	7	90
	2	GST 25-2A	7	90
	1	GST 25-1A	7	115
	1/0	GST 25-1/0A	7	115
	2/0	GST 25-2/0A	7	150
	3/0	GST 25-3/0A	7	150
	4/0	GST 25-4/0A	7	150
	250	GST 25-250A	8	200
	300	GST 25-300A	8	2 X 150
	350	GST 25-350A	8	3 X 200
	500	GST 25-500A	8	3 X 200
	750	GST 25-750A	8	3 X 250

Herramientas Recomendadas:

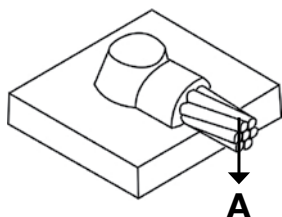
Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE S

Conexión de cable a superficie de acero o hierro fundido y tubo



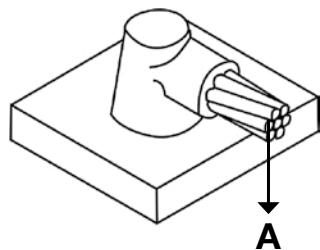
Nota:

Para soldaduras encima de un tubo, la manija tipo Cadena CL-3CH ayuda a sostener el molde en una posición adecuada.

SHEA

A		\$		
6	SHEA 6A	1	45	
4	SHEA 4A	1	45	
2	SHEA 2A	1	45	
2 Sol	SHEA 2AS	1	45	
1	SHEA 1A	1	65	DX-3

SHEB

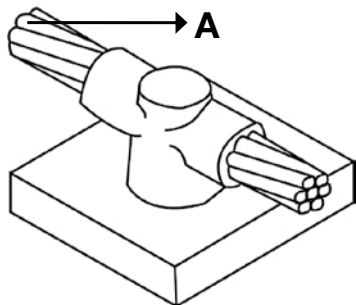


Nota:

Para soldaduras encima de un tubo, la manija tipo Cadena CL-3CH ayuda a sostener el molde en una posición adecuada.

A		\$	
6	SHEB 6A	1	45
4	SHEB 4A	1	45
2	SHEB 2A	1	45
2 Sol	SHEB 2AS	1	45
1	SHEB 1A	1	65
1/0	SHEB 1/0A	3	90
2/0	SHEB 2/0A	3	115
3/0	SHEB 3/0 A	3	115
4/0	SHEB 4/0 A	3	115
250	SHEB 250A	3	115
300	SHEB 300A	3	150
350	SHEB 350A	3	200
500	SHEB 500A	3	200
750	SHEB 750A	4	2 X 150

SHTB

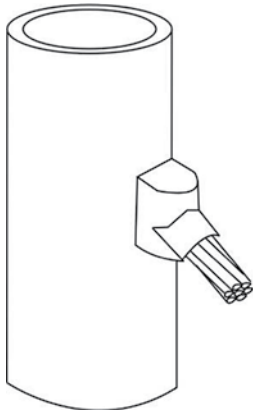
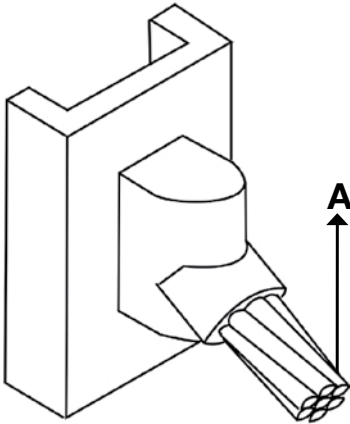


Nota:

Para soldaduras encima de un tubo, la manija tipo Cadena CL-3CH ayuda a sostener el molde en una posición adecuada.

A		\$	
6	SHTB 6A	1	45
4	SHTB 4A	1	45
2	SHTB 2A	1	65
2 Sol	SHTB 2AS	1	65
1	SHTB 1A	1	90
1/0	SHTB 1/0A	3	90
2/0	SHTB 2/0A	3	115
3/0	SHTB 3/0A	3	115
4/0	SHTB 4/0A	3	150
250	SHTB 250A	3	200
300	SHTB 300A	3	200
350	SHTB 350A	3	250
500	SHTB 500A	3	2 X 150
750	SHTB 750A	4	2 X 200

SERIE S SVES



Nota:

Para soldar en superficies planas se puede utilizar la Manija de Fijación para simplificar la posición y operación del molde. Para soldar encima de un tubo, utilice la manija tipo “Cadena” CL-3CV para ayudar a que el molde permanezca en su posición.

Si soldó por encima del tubo, sustituya “D” con el diámetro que le corresponde al tubo de acuerdo a las pulgadas.

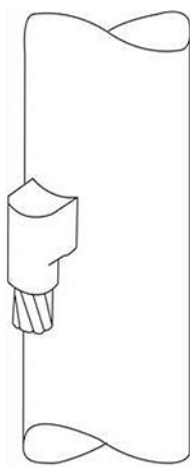
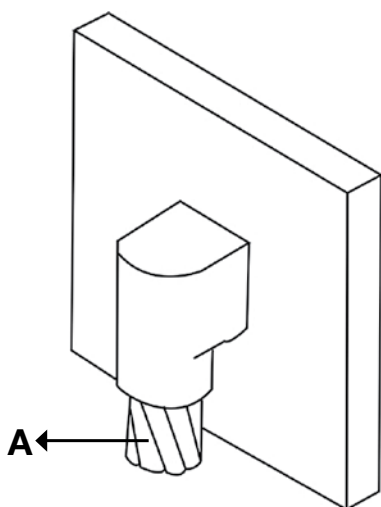
Los moldes pueden ser ajustados a 1.5”-4” en el diámetro de los tubos, por favor sustituya 1.5-4 en lugar de -D en la parte numérica de la tabla.

Ejemplo: SVES 4/0A-1.5-4.

A		\$	
6	SVES 6A	3	45
4	SVES 4A	3	45
2	SVES 2A	3	45
2 Sol	SVES 2AS	3	45
1	SVES 1A	3	65
1/0	SVES 1/0A	3	90
2/0	SVES 2/0A	3	90
3/0	SVES 3/0A	3	115
4/0	SVES 4/0A	3	115
250	SVES 250A	3	115
300	SVES 300A	3	150
350	SVES 350A	3	200
500	SVES 500A	3	200
750	SVES 750A	4	2 X 150

A		\$	
6	SVES 6A-D	3	45
4	SVES 4A-D	3	45
2	SVES 2A-D	3	45
2 Sol	SVES 2AS-D	3	45
1	SVES 1A-D	3	65
1/0	SVES 1/0A-D	3	90
2/0	SVES 2/0A-D	3	90
3/0	SVES 3/0A-D	3	115
4/0	SVES 4/0A-D	3	115
250	SVES 250A-D	3	115
300	SVES 300A-D	3	150
350	SVES 350A-D	3	200
500	SVES 500A-D	3	200
750	SVES 750A-D	4	2 X 150

SERIE S SVED



Nota:

Para soldar en superficies planas se puede utilizar la Manija de Fijación para simplificar la posición y operación del molde. Para soldar encima de un tubo, utilice la manija tipo "Cadena" CL-3CV para ayudar a que el molde permanezca en su posición.

Si soldó por encima del tubo, sustituya "D" con el diámetro que le corresponde al tubo de acuerdo a las pulgadas.

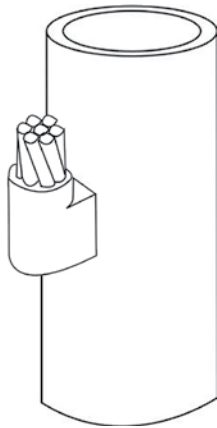
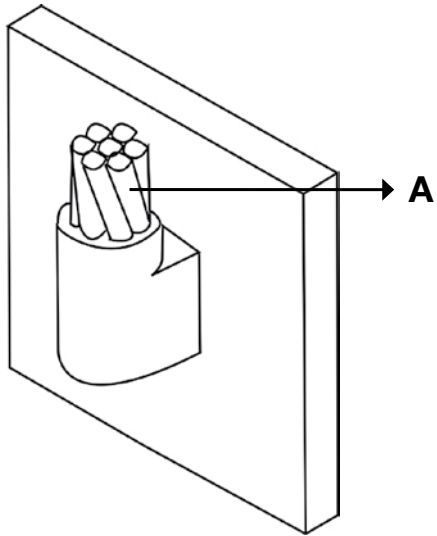
Los moldes pueden ser ajustados a 1.5"-4" en el diámetro de los tubos, por favor sustituya 1.5-4 en lugar de -D en la parte numérica de la tabla.

Ejemplo: SVES 4/0A-1.5-4.

A		\$	
6	SVED 6A	3	45
4	SVED 4A	3	65
2	SVED 2A	3	65
2 Sol	SVED 2AS	3	65
1	SVED 1A	3	90
1/0	SVED 1/0A	3	115
2/0	SVED 2/0A	3	115
3/0	SVED 3/0A	3	150
4/0	SVED 4/0A	3	150
250	SVED 250A	3	200
300	SVED 300A	3	200
350	SVED 350A	3	250
500	SVED 500A	3	2 X 150
750	SVED 750A	4	2 X 200

A		\$	
6	SVED 6A -D	3	45
4	SVED 4A -D	3	65
2	SVED 2A -D	3	65
2 Sol	SVED 2AS -D	3	65
1	SVED 1A -D	3	90
1/0	SVED 1/0A -D	3	115
2/0	SVED 2/0A -D	3	115
3/0	SVED 3/0A -D	3	150
4/0	SVED 4/0A -D	3	150
250	SVED 250A -D	3	200
300	SVED 300A -D	3	200
350	SVED 350A -D	3	250
500	SVED 500A -D	3	2 X 150
750	SVED 750A -D	4	2 X 200

SERIE S SVEU



Nota:

Para soldar en superficies planas se puede utilizar la Manija de Fijación para simplificar la posición y operación del molde. Para soldar encima de un tubo, utilice la manija tipo “Cadena” CL-3CV para ayudar a que el molde permanezca en su posición.

Si soldó por encima del tubo, sustituya “D” con el diámetro que le corresponde al tubo de acuerdo a las pulgadas.

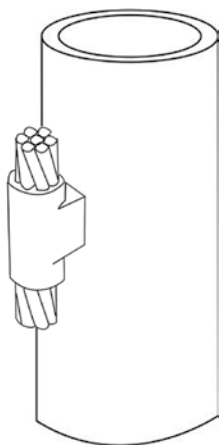
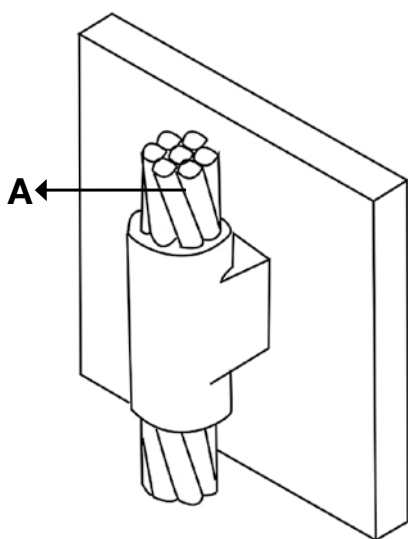
Los moldes pueden ser ajustados a 1.5”-4” en el diámetro de los tubos, por favor sustituya 1.5-4 en lugar de -D en la parte numérica de la tabla.

Ejemplo: SVES 4/0A-1.5-4.

A		\$	
6	SVEU 6A	3	45
4	SVEU 4A	3	65
2	SVEU 2A	3	65
2 Sol	SVEU 2AS	3	65
1	SVEU 1A	3	90
1/0	SVEU 1/0A	3	115
2/0	SVEU 2/0A	3	115
3/0	SVEU 3/0A	3	150
4/0	SVEU 4/0A	3	150
250	SVEU 250A	3	200
300	SVEU 300A	3	200
350	SVEU 350A	3	250
500	SVEU 500A	3	2 X 150
750	SVEU 750A	4	2 X 200

A		\$	
6	SVEU 6A-D	3	45
4	SVEU 4A-D	3	65
2	SVEU 2A-D	3	65
2 Sol	SVEU 2AS -D	3	65
1	SVEU 1A-D	3	90
1/0	SVEU 1/0A -D	3	115
2/0	SVEU 2/0A -D	3	115
3/0	SVEU 3/0A -D	3	150
4/0	SVEU 4/0A -D	3	150
250	SVEU 250A -D	3	200
300	SVEU 300A -D	3	200
350	SVEU 350A -D	3	250
500	SVEU 500A -D	3	2 X 150
750		4	2 X 200

SERIE S SVTV



Nota:

Para soldar en superficies planas se puede utilizar la Manija de Fijación para simplificar la posición y operación del molde. Para soldar encima de un tubo, utilice la manija tipo "Cadena" CL-3CV para ayudar a que el molde permanezca en su posición.

Si soldó por encima del tubo, sustituya "D" con el diámetro que le corresponde al tubo de acuerdo a las pulgadas.

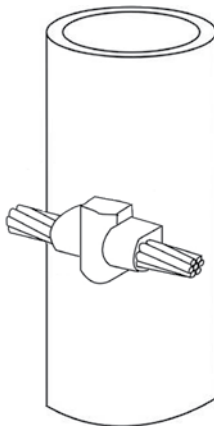
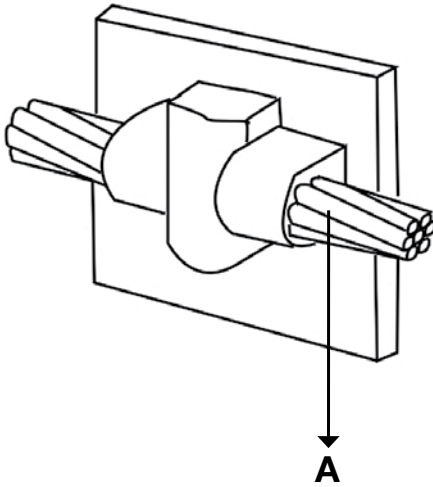
Los moldes pueden ser ajustados a 1.5"-4" en el diámetro de los tubos, por favor sustituya 1.5-4 en lugar de -D en la parte numérica de la tabla.

Ejemplo: SVES 4/0A-1.5-4.

A		\$	
6	SVTV 6A	3	65
4	SVTV 4A	3	90
2	SVTV 2A	3	115
2 Sol	SVTV 2AS	3	115
1	SVTV 1A	3	115
1/0	SVTV 1/0A	3	200
2/0	SVTV 2/0A	3	200
3/0	SVTV 3/0A	3	250
4/0	SVTV 4/0A	3	250
250	SVTV 250A	3	250
300	SVTV 300A	3	2 X 115
350	SVTV 350A	3	2 X 150
500	SVTV 500A	3	2 X 200
750	SVTV 750A	4	2 X 250

A		\$	
6	SVTV 6A-D	3	65
4	SVTV 4A-D	3	90
2	SVTV 2A-D	3	115
2 Sol	SVTV 2AS-D	3	115
1	SVTV 1A-D	3	115
1/0	SVTV 1/0A-D	3	200
2/0	SVTV 2/0A-D	3	200
3/0	SVTV 3/0A-D	3	250
4/0	SVTV 4/0A-D	3	250
250	SVTV 250A-D	3	250
300	SVTV 300A-D	3	2 X 115
350	SVTV 350A-D	3	2 X 150
500	SVTV 500A-D	3	2 X 200
750	SVTV 750A-D	4	2 X 250

SERIE S SVTHA



Nota:

Para soldar en superficies planas se puede utilizar la Manija de Fijación para simplificar la posición y operación del molde.

Para soldar encima de un tubo, utilice la manija tipo "Cadena" CL-3CV para ayudar a que el molde permanezca en su posición.

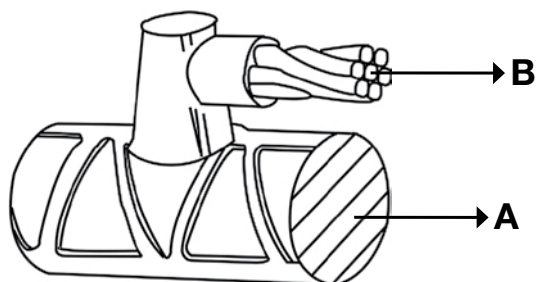
Si soldó por encima del tubo, sustituya "D" con el diámetro que le corresponde al tubo de acuerdo a las pulgadas.

A		\$		
6	SVTHA 6A	3	45	
4	SVTHA 4A	3	45	
2 Sol	SVTHA 2AS	3	45	
2	SVTHA 2A	3	45	
1	SVTHA 1A	3	65	
1/0	SVTHA 1/0A	3	115	DX - 3
2/0	SVTHA 2/0A	3	115	DX - 3
3/0	SVTHA 3/0A	3	150	DX - 3
4/0	SVTHA 4/0A	3	150	DX - 3
250	SVTHA 250A	3	150	DX - 3
300	SVTHA 300A	3	200	DX - 3
350	SVTHA 350A	3	200	DX - 3

A		\$		
6	SVTHA 6A -D	3	45	
4	SVTHA 4A -D	3	45	
2 Sol	SVTHA 2AS -D	3	45	
2	SVTHA 2A -D	3	45	
1	SVTHA 1A -D	3	65	
1/0	SVTHA 1/0A -D	3	115	DX - 3
2/0	SVTHA 2/0A -D	3	115	DX - 3
3/0	SVTHA 3/0A -D	3	150	DX - 3
4/0	SVTHA 4/0A -D	3	150	DX - 3
250	SVTHA 250A -D	3	150	DX - 3
300	SVTHA 300A -D	3	200	DX - 3
350	SVTHA 350A -D	3	200	DX - 3

SERIE R RHEH

Conexión a varilla



A	B		\$		
3/8"	6	RHEH #3-6A	3	25	
	4	RHEH #3-4A	3	32	
	2 Sol	RHEH #32AS	3	45	
	2	RHEH #3-2A	3	45	
	1	RHEH #3-1A	3	65	
	1/0	RHEH #3-1/0A	3	90	
	2/0	RHEH #3-2/0A	3	90	
	3/0	RHEH #3-3/0A	3	115	
	4/0	RHEH #3-4/0A	3	115	
1/2"	6	RHEH #4-6A	3	25	
	4	RHEH #4-4A	3	32	
	2 Sol	RHEH #4-2AS	3	45	
	2	RHEH #4-2A	3	45	
	1	RHEH #4-1A	3	65	
	1/0	RHEH #4-1/0A	3	90	
	2/0	RHEH #4-2/0A	3	90	
	3/0	RHEH #4-3/0A	3	115	
	4/0	RHEH #4-4/0A	3	115	
5/8"	6	RHEH #5-6A	3	25	DX -4
	4	RHEH #5-4A	3	32	DX -4
	2 Sol	RHEH #5-2AS	3	45	DX -4
	2	RHEH #5-2A	3	45	DX -4
	1	RHEH #5-1A	3	65	DX -4
	1/0	RHEH #5-1/0A	3	90	DX -4
	2/0	RHEH #5-2/0A	3	90	DX -4
	3/0	RHEH #5-3/0A	3	115	DX -4
	4/0	RHEH #5-4/0A	3	115	DX -4
3/4"	6	RHEH #6-6A	3	25	DX -4
	4	RHEH #6-4A	3	32	DX -4
	2 Sol	RHEH #6-2AS	3	45	DX -4
	2	RHEH #6-2A	3	45	DX -4
	1	RHEH #6-1A	3	65	DX -4
	1/0	RHEH #6-1/0A	3	90	DX -4
	2/0	RHEH #6-2/0A	3	90	DX -4
	3/0	RHEH #6-3/0A	3	115	DX -4
	4/0	RHEH #6-4/0A	3	115	DX -4
7/8"	4	RHEH #7-4A	3	32	DX -4
	2 Sol	RHEH #7-2AS	3	45	DX -4
	2	RHEH #7-2A	3	45	DX -4
	1	RHEH #7-1A	3	65	DX -4
	1/0	RHEH #7-1/0A	3	90	DX -4
	2/0	RHEH #7-2/0A	3	90	DX -4
	3/0	RHEH #7-3/0A	3	115	DX -4
	4/0	RHEH #7-4/0A	3	115	DX -4

Nota

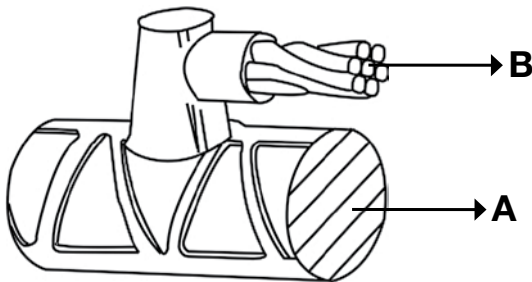
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE R RHEH



A	B		\$		
1"	2 Sol	RHEH #8-2AS	3	45	DX -4
	2	RHEH #8-2A	3	45	DX -4
	1	RHEH #8-1A	3	65	DX -4
	1/0	RHEH #8-1/0A	3	90	DX -4
	2/0	RHEH #8-2/0A	3	90	DX -4
	3/0	RHEH #8-3/0A	3	115	DX -4
	4/0	RHEH #8-4/0A	3	115	DX -4
1 1/8"	2 Sol	RHEH #9-2AS	3	45	DX -4
	2	RHEH #9-2A	3	45	DX -4
	1	RHEH #9-1A	3	65	DX -4
	1/0	RHEH #9-1/0A	3	90	DX -4
	2/0	RHEH #9-2/0A	3	90	DX -4
	3/0	RHEH #9-3/0A	3	115	DX -4
	4/0	RHEH #9-4/0A	3	115	DX -4
1 1/4"	2 Sol	RHEH #10-2AS	3	45	DX -4
	2	RHEH #10-2A	3	45	DX -4
	1	RHEH #10-1A	3	65	DX -4
	1/0	RHEH #10-1/0A	3	90	DX -4
	2/0	RHEH #10-2/0A	3	90	DX -4
	3/0	RHEH #10-3/0A	3	115	DX -4
	4/0	RHEH #10-4/0A	3	115	DX -4
1 3/8"	2 Sol	RHEH #11-2AS	3	45	DX -4
	2	RHEH #11-2A	3	45	DX -4
	1	RHEH #11-1A	3	65	DX -4
	1/0	RHEH #11-1/0A	3	90	DX -4
	2/0	RHEH #11-2/0A	3	90	DX -4
	3/0	RHEH #11-3/0A	3	115	DX -4
	4/0	RHEH #11-4/0A	3	115	DX -4
1 1/2"	2 Sol	RHEH #14-2AS	3	45	DX -4
	2	RHEH #14-2A	3	45	DX -4
	1	RHEH #14-1A	3	65	DX -4
	1/0	RHEH #14-1/0A	3	90	DX -4
	2/0	RHEH #14-2/0A	3	90	DX -4
	3/0	RHEH #14-3/0A	3	115	DX -4
	4/0	RHEH #14-4/0A	3	115	DX -4
2 1/4"	1/0	RHEH #18-1/0A	3	90	DX -4
	2/0	RHEH #18-2/0A	3	90	DX -4
	3/0	RHEH #18-3/0A	3	115	DX -4
	4/0	RHEH #18-4/0A	3	115	DX -4

Nota

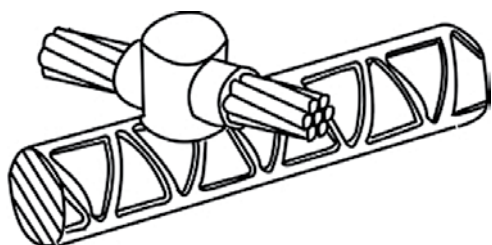
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE R RHXH



A	B		\$		
3	6	RHXH #3-6A	5	65	DX-4
	4	RHXH #3-4A	5	65	DX-4
	2 Sol	RHXH #3-2AS	5	90	DX-4
	2	RHXH #3-2A	5	90	DX-4
	1	RHXH #3-1A	5	90	DX-4
	1/0	RHXH #3-1/0A	5	115	DX-4
	2/0	RHXH #3-2/0A	5	115	DX-4
	3/0	RHXH #3-3/0A	5	150	DX-4
	4/0	RHXH #3-4/0A	5	150	DX-4
4	6	RHXH #4-6A	5	65	DX-4
	4	RHXH #4-4A	5	65	DX-4
	2 Sol	RHXH #4-2AS	5	90	DX-4
	2	RHXH #4-2A	5	90	DX-4
	1	RHXH #4-1A	5	90	DX-4
	1/0	RHXH #4-1/0A	5	115	DX-4
	2/0	RHXH #4-2/0A	5	115	DX-4
	3/0	RHXH #4-3/0A	5	150	DX-4
	4/0	RHXH #4-4/0A	5	150	DX-4
5	6	RHXH #5-6A	5	65	DX-4
	4	RHXH #5-4A	5	65	DX-4
	2 Sol	RHXH #5-2AS	5	90	DX-4
	2	RHXH #5-2A	5	90	DX-4
	1	RHXH #5-1A	5	90	DX-4
	1/0	RHXH #5-1/0A	5	115	DX-4
	2/0	RHXH #5-2/0A	5	115	DX-4
	3/0	RHXH #5-3/0A	5	150	DX-4
	4/0	RHXH #5-4/0A	5	150	DX-4
6	6	RHXH #6-6A	5	65	DX-4
	4	RHXH #6-4A	5	65	DX-4
	2 Sol	RHXH #6-2AS	5	90	DX-4
	2	RHXH #6-2A	5	90	DX-4
	1	RHXH #6-1A	5	90	DX-4
	1/0	RHXH #6-1/0A	6	115	DX-4
	2/0	RHXH #6-2/0A	6	115	DX-4
	3/0	RHXH #6-3/0A	6	150	DX-4
	4/0	RHXH #6-4/0A	6	150	DX-4
7	4	RHXH #7-4A	9	65	DX-4
	2 Sol	RHXH #7-2AS	9	90	DX-4
	2	RHXH #7-2A	9	90	DX-4
	1	RHXH #7-1A	9	90	DX-4
	1/0	RHXH #7-1/0A	9	115	DX-4
	2/0	RHXH #7-2/0A	9	115	DX-4
	3/0	RHXH #7-3/0A	9	150	DX-4
	4/0	RHXH #7-4/0A	9	150	DX-4

Nota

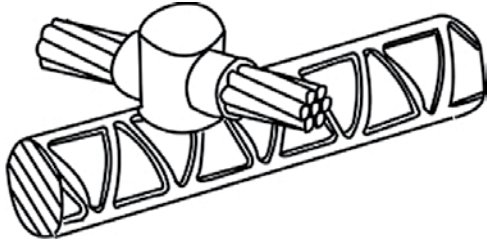
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE R RHXH



A	B		\$		
8	2 Sol	RHXH #8-2AS	9	90	DX-4
	2	RHXH #8-2A	9	90	DX-4
	1	RHXH #8-1A	9	90	DX-4
	1/0	RHXH #8-1/0A	9	115	DX-4
	2/0	RHXH #8-2/0A	9	115	DX-4
	3/0	RHXH #8-3/0A	9	150	DX-4
	4/0	RHXH #8-4/0A	9	150	DX-4
9	2 Sol	RHXH #9-2AS	9	90	DX-4
	2	RHXH #9-2A	9	90	DX-4
	1	RHXH #9-1A	9	90	DX-4
	1/0	RHXH #9-1/0A	9	115	DX-4
	2/0	RHXH #9-2/0A	9	115	DX-4
	3/0	RHXH #9-3/0A	9	150	DX-4
	4/0	RHXH #9-4/0A	9	150	DX-4
10	2 Sol	RHXH #10-2AS	9	90	DX-4
	2	RHXH #10-2A	9	90	DX-4
	1	RHXH #10-1A	9	90	DX-4
	1/0	RHXH #10-1/0A	9	115	DX-4
	2/0	RHXH #10-2/0A	9	115	DX-4
	3/0	RHXH #10-3/0A	9	150	DX-4
	4/0	RHXH #10-4/0A	9	150	DX-4
11	2 Sol	RHXH #11-2AS	9	90	DX-4
	2	RHXH #11-2A	9	90	DX-4
	1	RHXH #11-1A	9	90	DX-4
	1/0	RHXH #11-1/0A	9	115	DX-4
	2/0	RHXH #11-2/0A	9	115	DX-4
	3/0	RHXH #11-3/0A	9	150	DX-4
	4/0	RHXH #11-4/0A	9	150	DX-4
14	2 Sol	RHXH #14-2AS	9	90	DX-4
	2	RHXH #14-2A	9	90	DX-4
	1	RHXH #14-1A	9	90	DX-4
	1/0	RHXH #14-1/0A	9	115	DX-4
	2/0	RHXH #14-2/0A	9	115	DX-4
	3/0	RHXH #14-3/0A	9	150	DX-4
	4/0	RHXH #14-4/0A	9	150	DX-4
18	1/0	RHXH #18-1/0A	9	115	DX-4
	2/0	RHXH #18-2/0A	9	115	DX-4
	3/0	RHXH #18-3/0A	9	150	DX-4
	4/0	RHXH #18-4/0A	9	150	DX-4

Nota

Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

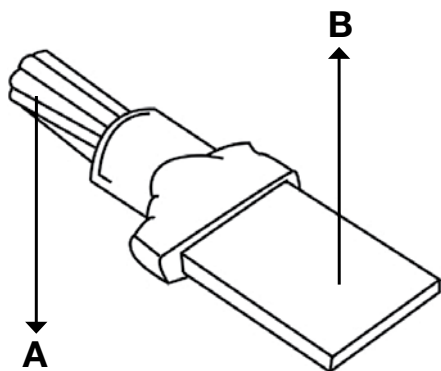
Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE P

Conexión a barras BUS y
zapatas terminales

PK



A	B		\$	
4	1 X 1/8	PK 4A-1x0.13	3	45
2 Sol	1 X 1/8	PK 2AS-1x0.13	3	45
2	1 X 1/8	PK 2A-1x0.13	3	45
1	1 X 1/8	PK1A-1x0.13	3	45
1/0	1 X 1/8	PK 1/0A-1x0.13	3	45
	1 X 3/16	PK 1/0Ax-10.19	3	65
	1 X 1/4	PK 1/0A-1x0.25	3	65
2/0	1 X 1/8	PK 2/0A-1x0.13	3	65
	1 X 3/16	PK 2/0A-1x0.19	3	65
	1 X 1/4	PK 2/0A-1x0.25	3	65
3/0	1 X 1/8	PK 3/0A-1x0.13	3	65
	1 X 3/16	PK 3/0A-1x0.19	3	90
	1 X 1/4	PK 3/0A-1x0.25	3	90
4/0	1 X 3/16	PK 4/0A-1x0.19	3	90
	1 X 1/4	PK 4/0Ax0.25	3	90
	1 1/2 X 1/4	PK 4/0A-1.5x0.25	3	90
	2 X 1/4	PK 4/0A-2x0.25	3	90
	3 X 1/4	PK 4/0A-3x0.25	3	90
250	1 X 3/16	PK 250A-1x0.19	3	90
	1 X 1/4	PK 250A-1x0.25	3	90
	1 1/2 X 1/4	PK 250A-1.5x0.25	3	90
	2 X 1/4	PK 250A-2x0.25	3	90
	3 X 1/4	PK 250A-3x0.25	3	90
300	1 X 1/4	PK 300A-1x0.25	3	90
	1 1/2 X 1/4	PK 300A-1.5x0.25	3	90
	2 X 1/4	PK 300A-2x0.25	3	90
	3 X 1/4	PK 300A-3x0.25	3	90
350	1 X 1/4	PK 350A-1x0.25	3	115
	1 1/2 X 1/4	PK 350A-1.5x0.25	3	115
	2 X 1/4	PK 350A-2x0.25	3	115
	3 X 1/4	PK 350A-3x0.25	3	115
500	1 1/2 X 1/4	PK 500A-1.5x0.25	3	200

Nota

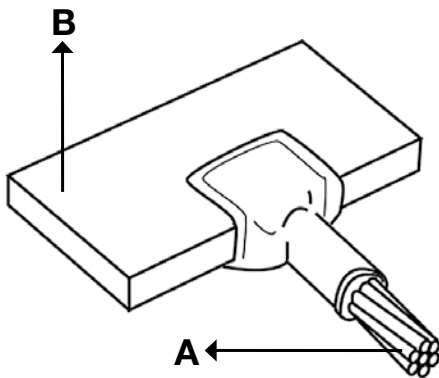
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE P PT



A	B		\$	
4	1/4	PT 4A-0,25	3	45
2 SOL	1/4	PT 2AS-0,25	3	45
	3/8	PT 2AS-0,38	3	65
	1/2	PT 2AS-0,5	3	90
2	1/4	PT 2A-0,25	3	45
	3/8	PT 2A-0,38	3	65
	1/2	PT 2A-0,5	3	90
1	1/4	PT 1A-0,25	3	65
	3/8	PT 1A-0,38	3	65
	1/2	PT 1A-0,5	3	90
1/0	1/4	PT 1/0A-0,25	3	90
	3/8	PT 1/0A-0,38	3	90
	1/2	PT 1/0A-0,5	3	115
2/0	1/4	PT 2/0A-0,25	3	90
	3/8	PT 2/0A-0,38	3	90
	1/2	PT 2/0A-0,5	3	115
3/0	1/4	PT 3/0A-0,25	3	90
	3/8	PT 3/0A-0,38	3	115
	1/2	PT 3/0A-0,5	3	150
4/0	1/4	PT 4/0A-0,25	3	90
	3/8	PT 4/0A-0,38	3	115
	1/2	PT 4/0A-0,5	3	150
250	1/4	PT 250A-0,25	3	115
	3/8	PT 250A-0,38	3	150
	1/2	PT 250A-0,5	3	200
300	1/4	PT 300A-0,25	3	115
	3/8	PT 300A-0,38	3	150
	1/2	PT 300A-0,5	3	200
350	1/4	PT 350A-0,25	3	150
	3/8	PT 350A-0,38	3	200
	1/2	PT 350A-0,5	3	250
500	1/4	PT 500A-0,25	3	200

Nota

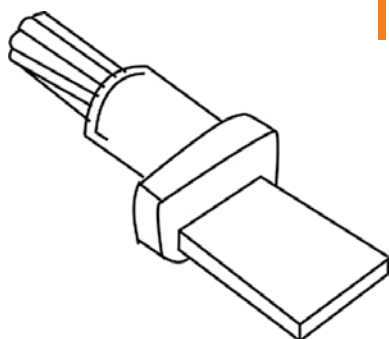
Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

SERIE P | PL



Nota:

Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: Para conexiones estándar

Manija CL-4: Para conexiones con carga superior a #250

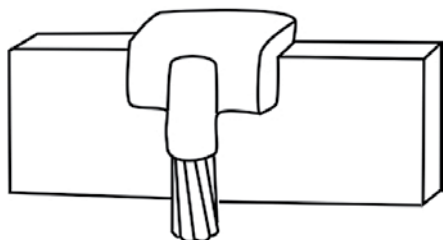
Ignitor: Dispositivo de encendido (Chispero)

MCB-1: Cepillo limpiador de molde

S-3: Removedor de escoria

A	B		\$	
4	1 x 1/8	PL 4A-1x0.13	3	45
2 SOL	1 x 1/8	PL 2AS-1x0.13	3	45
2	1 x 1/8	PL 2A-1x0.13	3	45
1	1 x 1/8	PL 1A-1x0.13	3	45
1/0	1 x 1/8	PL 1/0A-1x0.13	3	45
2/0	1 x 1/8	PL 2/0A-1x0.13	3	65
3/0	1 x 1/8	PL 3/0A-1x0.13	3	65
4/0	1 x 3/16	PL 4/0A-1x0.19	3	90
250	1 x 3/16	PL 250A-1x0.19	3	90
300	1 x 1/4	PL 300A-1x0.25	3	90
350	1 x 1/4	PL 350A-1x0.25	3	115
500	1 1/2 x 1/4	PL 500A-1.5x0.25	3	200

SERIE P | PV



Nota:

Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: Para conexiones estándar

Manija CL-4: Para conexiones con carga superior a #250

Ignitor: Dispositivo de encendido (Chispero)

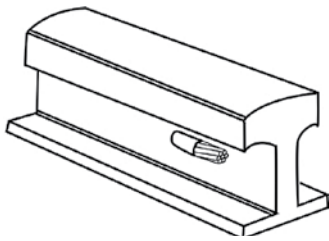
MCB-1: Cepillo limpiador de molde

S-3: Removedor de escoria

A	B		\$	
4	1 x 1/8	PV 4A-1x0.13	3	45
2 SOL	1 x 1/8	PV 2AS-1x0.13	3	65
2	1 x 1/8	PV 2A-1x0.13	3	65
1	1 x 1/8	PV 1A-1x0.13	3	65
1/0	1 x 1/8	PV 1/0A-1x0.13	3	65
	1 x 3/16	PV 1/0A-1x0.19	3	90
	1 x 1/4	PV 1/0A-1x0.25	3	90
2/0	1 x 1/8	PV 2/0A-1x0.13	3	90
	1 x 3/16	PV 2/0A-1x0.19	3	90
	1 x 1/4	PV 2/0A-1x0.25	3	90
3/0	1 x 1/8	PV 3/0A-1x0.13	3	90
	1 x 3/16	PV 3/0A-1x0.19	3	115
	1 x 1/4	PV 3/0A-1x0.25	3	115
4/0	1 x 3/16	PV 4/0A-1x0.19	3	115
	1 x 1/4	PV 4/0A-1x0.25	3	115
	1 1/2 x 1/4	PV 4/0A-1.5x0.25	3	115
	2 x 1/4	PV 4/0A-2x0.25	3	115
	3 x 1/4	PV 4/0A-3x0.25	3	115
250	1 x 3/16	PV 250A-1x0.19	3	115
	1 x 1/4	PV 250A-1x0.25	3	115
	1 1/2 x 1/4	PV 250A-1.5x0.25	3	115
	2 x 1/4	PV 250A-2x0.25	3	115
	3 x 1/4	PV 250A-3x0.25	3	115

SERIE E ERW

Conexión de cable a riel



Nota:

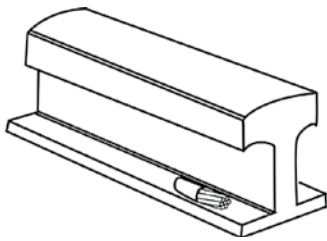
Manija CLR-3: Para conexión a riel con este tipo de molde

DX-3: Sellador

DX-4: Sellador con fibras de cerámica para prevenir grietas en el molde

A		\$	
6	ERW 6A-	3	B45
4	ERW 4A-	3	B45
2	ERW 2A-	3	B45
1/0	ERW 1/0A-	5	B90
2/0	ERW 2/0A-	5	B115
4/0	ERW 4/0A-	5	B115
250	ERW 250A-	5	B150
500	ERW 500A-	5	B250

ERB



Nota:

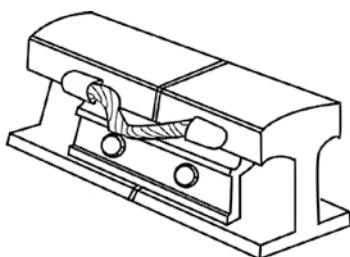
Manija CLR-3: Para conexión a riel con este tipo de molde

DX-3: Sellador

DX-4: Sellador con fibras de cerámica para prevenir grietas en el molde

A		\$	
6	ERB 6A	3	B45
4	ERB 4A	3	B45
2	ERB 2A	3	B45
1/0	ERB 1/0A	3	B90
2/0	ERB 2/0A	3	B115
4/0	ERB 4/0A	3	B115
250	ERB 250A	3	B150
500	ERB 500A	3	B200

ERT



Nota:

Manija CLR-3: Para conexión a riel con este tipo de molde

DX-3: Sellador

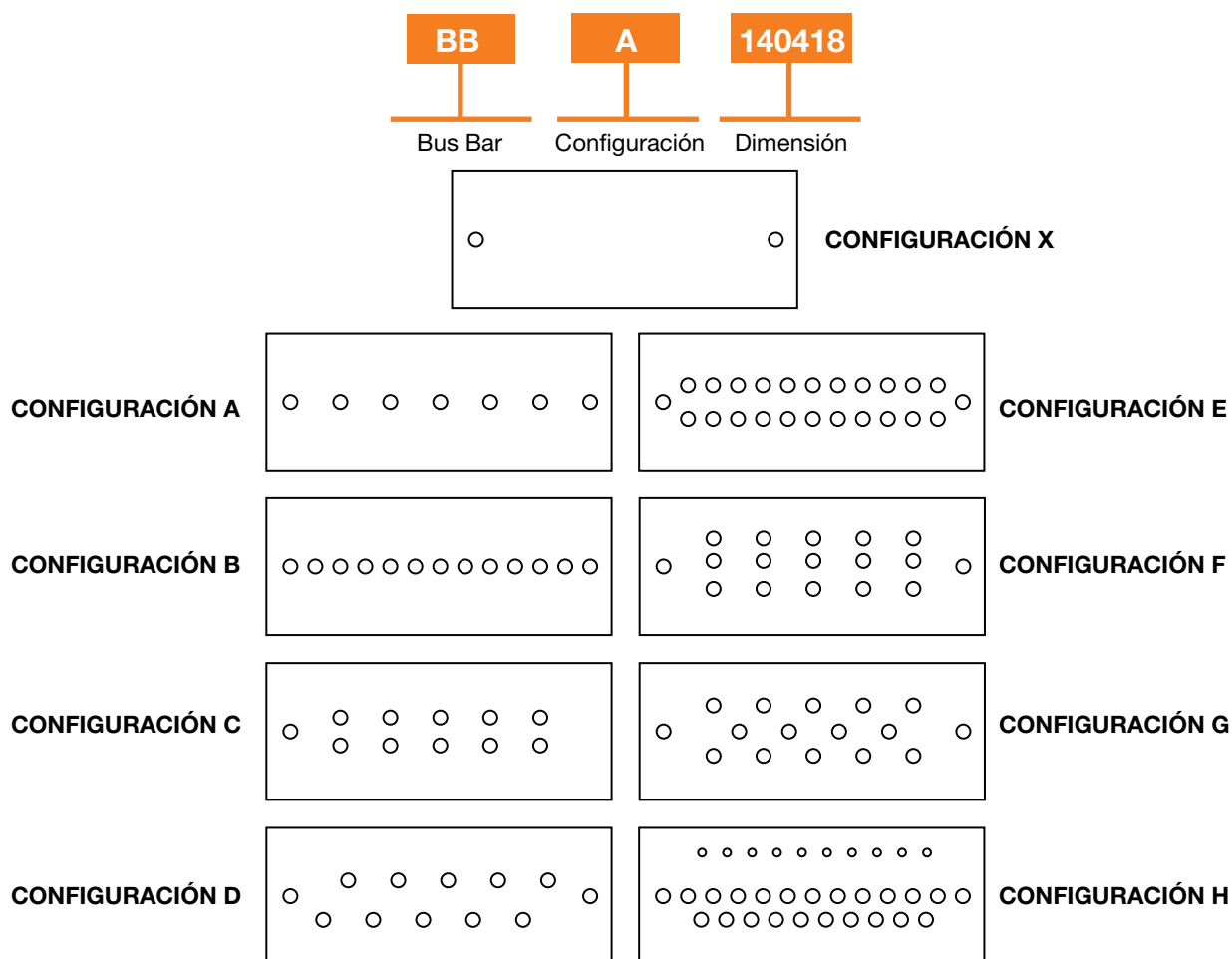
DX-4: Sellador con fibras de cerámica para prevenir grietas en el molde.

A		\$	
6	ERT 6A-	3	B45
4	ERT 4A-	3	B45
2	ERT 2A-	3	B45
1/0	ERT 1/0A-	5	B90
2/0	ERT 2/0A-	5	B115
4/0	ERT 4/0A-	5	B115
250	ERT 250A-	5	B150
500	ERT 500A-	5	B250

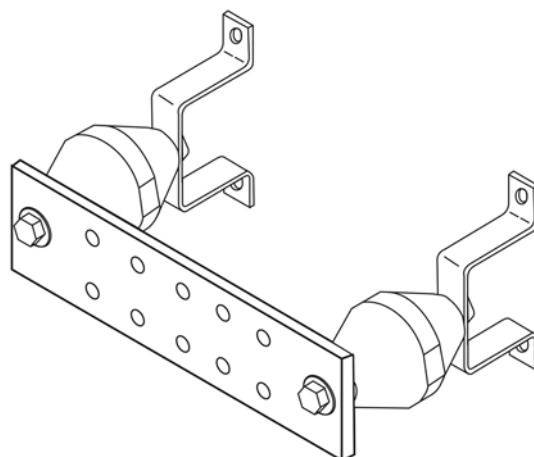
Bus de Cobre Grounding Bus Bar

Para sistema a tierras

Barras prefabricadas colectoras para sistema de tierras.
Los Bus incluyen los aisladores y el sistema de montaje.



Dimensiones Típicas:
Longitud: 6, 8, 12, 16, 18 o 24 pulgadas.
Ancho: 2 y 4 pulgadas.
Espesor: 1/4 y 1/2 pulgadas.



Referencia Cruzada | Cooper Crouse Hinds/Burndy

Clave Catálogo Domexground	Clave Catálogo Burndy	Catálogo Domexground	Catálogo Burndy	Catálogo Domexground	Catálogo Burndy
S-8	KS15	GMS-4	GBM34	DL2A28-4N	Q2A284N
S-6	KS17	GMS-5	-	DL2A31-2N	Q2A312N
S-4	KS20	GMS-6	-	DL2A31-4N	Q2A314N
S-3	KS22	PNL-8	-	DL2A34-2N	Q2A342N
S-2	KS23	PNL-4	-	DL2A34-4N	Q2A344N
S-1/0	KS25	PNL-1/0	-	DL2A40-2N	Q2A402N
S-2/0	KS26	PNL-250	-	DL2A40-4N	Q2A404N
S-4/0-250	KS29	PNL-500	-	DL2A44-2N	-
S-350	KS31	PNL-1000	-	DL2A44-4N	-
S-500	KS34	DLA8C-B	QA8CB	DL3A26-2N	Q3A262N
SW-1	-	DLA4C-B	QA4CB	DL3A28-2N	Q3A282N
SW-2	-	DLA4C-2B	QA4C2B	DL3A28-4N	Q3A284N
SW-3	KSU17	DLA1C-B	QA1CB	DL3A31-2N	Q3A312N
SW-4	KSU20	DLA1C-2B	QA1C2B	DL3A31-4N	Q3A314N
SW-5	KSU22	DLA26-B	QA26B	DL3A34-2N	-
SW-6	KSU23	DLA26-2N	QA262B	DL3A34-4N	Q3A344N
SW-7	KSU25	DLA28-B	QA28B	DL3A40-4N	Q3A404N
SW-8	KSU26	DLA28-2N	QA282N	DL3A44-4N	Q3A444N
SW-9 A	-	DLA284-N	#N/A	DCR8C	QR8C
SW-10	KSU29	DLA31-B	QA31B	DCR4C	QR4C
SW-11	KSU31	DLA31-2B	QA312B	DCR1C	QR1C
SW-12	KSU34	DLA31-2N	QA312N	DCR26	QR26
SW-13	-	DLA34-B	QA34B	DCR28	QR28
SW-14	-	DLA34-2N	QA342N	DCR31	QR31
SWA-7	KSA1/0	DLA34-4N	#N/A	DCR34	QR34
SWA-8	KSA2/0	DLA40-B	QA40B	DCR40	QR40
SWA-10	KSA4/0	DLA40-4N	QQA404N	DCR44	QR44
SWA-11	KSA350	DLA44-B	QA44B	DCT2C8C	QT2C2C
SWA-12	KSA500	DLA44-4N	QA444N	DCT1C1C	-
GM-1	GB4C	DCA4C	KA4C	DCT2525	#N/A
GM-2	GB26	DCA25	KA25	DCT251C	-
GM-3	GB29	DCA29	KA29	DCT261C	QT262C
GM-4	GB34	DCA34	KA34	DCT2626	QT2626
GM-5	-	DCA40	-	DCT282C	QT282C
GM-6	-	DL2A26-2	-	DCT2825	-
GMS-1	GBM4C	DL2A26-2N	Q2A262N	DCT2828	QT2828
GMS-2	GBM26	DL2A26-4N	Q2A264N	DCT3131	-
GMS-3	GBM29	DL2A28-2N	Q2A282N	DCT3434	-

Referencia Cruzada

Cooper Crouse Hinds/Burndy

Clave Catálogo Domexground	Clave Catálogo Burndy	Clave Catálogo Domexground	Clave Catálogo Burndy	Clave Catálogo Domexground	Clave Catálogo Burndy
DCT4040	-	PSK-66	YSU6W6W	LYA32	YA32
DCE2625W	HTE2625W	PSK-46	YSU4W6W	LYA34-N	YA34N
DCE3126W	HTE3126W	PSK-44	YSU4W4W	LYA34	YA34
DCES2625W	HTES2625W	PSK-48	YSU4W8W	LYA2C-2N	YA2C2N
DCES2826W	-	PSK-26	YSU2W6W	LYA25-2N	YA252N
DCES3128W	HTES3228W	PSK-24	YSU2W4W	LYA26-2N	YA262N
GPL-5	GAR6426	PSK-22	YSU2W2W	LYA27-2N	YA272N
GPL-6	GAR6429	PSK-12	YSU2R2W	LYA28-2N	YA282N
GPL-7	GAR6434	PSK-01	YSU25R25R	LYA29-2N	YA292N
GPL-9	GAR1426	PSK-00	YSU25R25R	LYA30-2N	YA302N
GPL-10	GAR1429	DCL26R25RX	YLU26R25RX	LYA31-2N	YA312N
GPL-15	GAR1526	DCL28R28RX	YLU28R28RX	LYA32-2N	YA322N
GPL-16	GAR1529	DCB26RX	YCB26RX	LYA34-2N	YA342N
GPL-21	GAR1626	DCB28RX	YCB28RX	LYA39-2N	YA392N
GPL-22	GAR1629	DCB361RX	YCB361RX	LYA44-2N	YA442N
GPL-27	GAR1726	DCTA26R26RX	YTU26R26RX	LYA8C-L1	YA8CL1
GPL-28	GAR1729	DCTA28R28RX	-	LYA8C-L	YA8CL
GPL-33	GAR1826	DCTA321R28RX	YTU321R25RX	LYA6C-L1	YA6CL1
GPL-34	GAR1829	DCTA361R25RX	YTU361R25RX	LYA6C-L	YA6CL
GPL-46	GAR2029	DCTA361R26RX	-	LYA6C-L3	YA6CL3
GPL-57	GAR2226	DCTA361R28RX	YTU361R28RX	LYA4C-L	YA4CL
CEB-1	GRC12	DCTA361R361RX	YTU361R361RX	LYA4C-L3	YA4CL3
CEB-2	GRC58	LYA6C	YA6C	LYA4C-L4	YA4CL4
CEB-3	GRC34	LYA4C	YA4C	LYA2C-L2	YA2CL2
CCT-46	YC4C6	LYA2C	YA2C	LYA2C-L	YA2CL
CCT-44	YC4C4	LYA1C	YA1C	LYA2CL4	YA2CL4
CCT-24	YC2C4 C/LOTE	LYA25	YA25	LYA2CL6	YA2CL6
CCT-22	YC2C2 C/LOTE	LYA25TC38	YA25TC38	LYA25-L	YA25L
CCT-2020	YC26C26	LYA25-N	YA25N	LYA25L4	YA25L4
CCT-4020	YC28C26	LYA26	YA26	LYA25L6	YA25L6
CCT-4040	YC28C28	LYA26-N	YA26N	LYA26L	YA26L
VT-0	-	LYA27	YA27	LYA26L6	YA26L6
VT-1	KVS26	LYA28TC38	YA28TC38	LYA27L4	YA27L4
VT-2	KVS28	LYA28	YA28	LYA27-L	YA27L
VT-3	KVS31	LYA29	YA29	LYA28L4	YA28L4
VT-4	KVS34	LYA30	YA30	LYA28-L	YA28L
VT-5	KVS40	LYA31	YA31	LYA28L17	YA28L17
VT-6	KVS44	LYA32-N	YA32N	LYA29-L	YA29L

Referencia Cruzada | Cooper Crouse Hinds/Burndy/ Erico

Clave Catálogo Domexground	Clave Catálogo Burndy	Clave Catálogo Domexground	Clave Catálogo Burndy	Clave Catálogo Domexground	Clave Catálogo ERICO
LYA30-L	YA30L	DGD1726	GD1726	S-3 Removedor de Escoria	B-136B
LYA31L11	YA31L11	DGD1729	GD1729	Ignitor	T320
LYA31-L	YA31L	DGD1826	GD1826	CL-3	L160
LYA32-L	YA32L	DGD1829	GD1829	CL-4	L159
LYA34L37	YA34L37	DGD2026	GD2026	CL-3CH	B159H
LYA34-L	YA34L6	DGK1529	GK1529	CL-3CV	B159V
LYA34L6	YA34L	DGK6426	GK6426	CL-4CV	B160V
LYS6CL	YS6CL	DGK6429	GK6429	CL-4CH	B160H
LYS4CL	YS4CL	DGK6434	GK6434	CL-3B	
LYS2CL	YS2CL	DGC2626	GC2626	CL-4B	
LYS25L	YS25L	DGC2929	GC2929	CL-3M	
LYS26L	YS26L	DGC3434	GC3434	CCLAMP3	B134
LYS27L	YS27L	DGG17-1	GG17-1	DX-3	Duxseal
LYS28L	YS28L	DGG17-15	GG17-15	DX-4	Duxseal
LYS29L	YS29L	DGG18-15	GG18-15	MCB-1	T394
LYS30L	YS30L	DGG18-2	GG18-2	CCB-1	T313
LYS31L	YS31L	DGG19-2	GG19-2	SLV-WRAP	
LYS32L	YS32L	DGG19-25	GG19-25	DISK-S	B117A
LYS34L	YS34L	DGG20-2	GG20-2	DISK-M	B117B
LYS36L	YS36L	DGCM26	GCM26	DISK-L	B117C
LYS39L	YS39L	DGCM29	GCM29		
LYS6C	YS6C				
LYS4C	YS4C				
LYS2C	YS2C				
LYS1C	YS1C				
LYS25	YS25				
LYS26	YS26				
LYS27	YS27				
LYS28	YS28				
LYS29	YS29				
LYS30	YS30				
LYS31	YS31				
LYS32	YS32				
LYS34	YS34				
LYS39	YS39				
LYS44	YS44				
DGP644C	GP644C				
DGP6426	GP6426				

Apoyo Técnico

Fórmulas

Fórmulas eléctricas para circuitos de corriente alterna

Reactancia Inductiva	$X_L =$	$2\pi f L$ [Ohm]
Donde	$f =$	frecuencia del sistema (hertz, ciclos/seg.)
	$L =$	inductancia en Henry.
Reactancia Capacitiva	$X_C =$	$\frac{1}{2\pi f C}$ [Ohm]
Donde	$C =$	Capacidad en Farad.
Impedancia	$z =$	$\sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$ [Ohm]
Corriente Eléctrica	$I =$	$\frac{V}{Z}$, A
Potencia Trifásica	$P =$	$\sqrt{3} VI \cos \phi$, kVA
Resistencia Eléctrica	$R =$	$\frac{\rho L}{A}$, [Ohm]
Donde	$R =$	Resistencia eléctrica, Ohm
	$\rho =$	Resistencia eléctrica del conductor, Cobre: 10,371; Aluminio 17,002, $\frac{\text{Ohm-Cmil}}{\text{pie}}$ a 20° C Cobre: 17,241; Aluminio 28,264, $\frac{\text{Ohm-mm}}{\text{km}}$ a 20° C
	$L =$	Longitud del conductor, m
	$A =$	Area de la selección transversal del conductor, mm ²

Varilla Corrugada

Conversiones

CONVERSIONES ÚTILES

Área

- Pulgadas cuadradas x 1273 = kcm
- Milímetros cuadrados x 1.974 = kcm
- Kcm x 0.5067 = Milímetros cuadrados

Densidad

- Cobre: 0.323 lb/in³
- Acero: 0.283 lb/in³

Tamaño de la varilla	DIMENSIONES NOMINALES		Equivalente en calibre de cable	Código CADWELD
	Diam. en pulgadas	Secc. Transversal pulgadas cuadradas		
3	.375 (3/8")	.11	9 AWG	51
4	.500 (1/2")	.20	7	52
5	.625 (5/8")	.31	5	53
6	.750 (3/4")	.44	3	54
7	.875 (7/8")	.60	2	55
8	1.000 (1")	.79	1	56
9	1.128 (1-1/8")	1.00	1/0	57
10	1.270 (1-1/4")	1.27	2/0	58
11	1.410 (1-3/8")	1.56	3/0	59
14	1.693 (1-3/4")	2.25	250 mcm	60
18	2.257 (2-1/4")	4.00	450	61

* Basado en un 8% del I.A.C.S., redondeado al calibre comercial de cobre próximo más alto.

Conversiones

Cálculo de la sección transversal del conductor de rejilla para tierra

Para calcular la sección transversal de conductor se debe tener el valor de la corriente máxima de falla a tierra que puede estar presente en el punto de la subestación. Conocidas el coeficiente de resistividad y las constantes características de cada material se aplican en las siguientes ecuaciones.

Ecuación

$$A_{mm^2} = I \sqrt{\frac{1}{\frac{TCAP \times 10^{-4}}{t_c \alpha_r \rho_r} \ln \frac{K_o + T_m}{K_o + T_a}}}$$

$$A_{Kcmil} = I \sqrt{\frac{197.4}{\frac{TCAP}{t_c \alpha_r \rho_r} \ln \frac{K_o + T_m}{K_o + T_a}}}$$

Donde:

- A = Sección transversal del conductor en mm² (o también Kcmil).
- I = Corriente rcm en kA (debe de considerarse el incremento de este valor a futuro).
- T_m = Temperatura máxima permisible en °C.
- T_a = Temperatura ambiente en °C.
- T_r = Temperatura de referencia para las constantes del material en °C.
- α_o = Coeficiente térmico de resistividad a 0°C en 1/°C.
- α_r = Coeficiente térmico de resistividad a la temperatura de referencia T_r en 1/°C.
- ρ_r = Resistividad del conductor de tierra a la temperatura de referencia T_r en μΩ-cm.
- T_c = Tiempo de duración de la corriente en segundos.
- TCAP = Factor de capacidad térmica por unidad de volumen en J/(cm³/°C).
- K_o = 1/α_o o (1/α_r) - T_r en °C.