



# DOMEXGROUND

- DomexLugs
- DomexCompression
- DomexConnectors
- DomexTools
- DomexEarth
- DomexWeld

 **COOPER** Crouse-Hinds





## 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

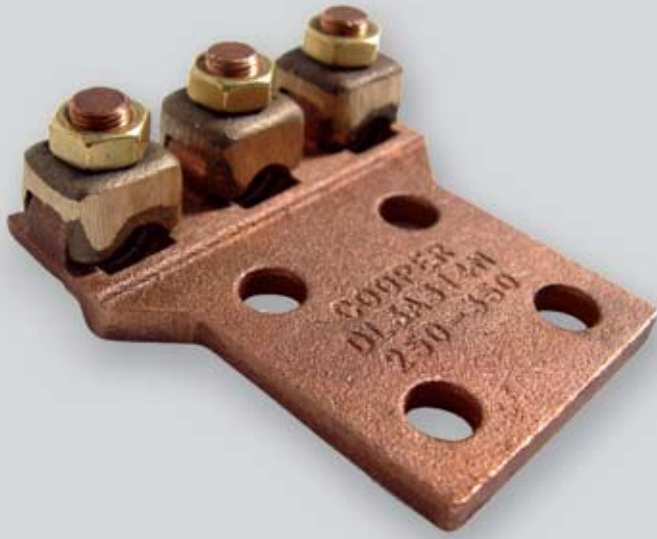
|   | Pág. |
|---|------|
| Herramienta mecánica de compresión                  | 32   |
| Tabla de selección de datos                         | 33   |
| Compuestos inhibidores de óxido CUAL-AID y CUAL-GEL | 34   |
| Compuestos inhibidores de óxido CUAL-AID y CUAL-GEL | 35   |



## Indice Domexground

| <b>DOMEXEARTH</b>  | <b>Pág.</b> |
|--|-------------|
| 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          |
| <b>DOMEXWELD</b>   | <b>Pág.</b> |
| Información para ordenar   | 48          |
| Procedimiento de soldado   | 49          |
| Accesorios   | 50          |
| Símbología para series   | 51          |
| <b>Tipos de Conexión</b>   | 52          |
| <b>Serie W/</b> Conexión cable a cable WE  | 54          |
| WT   | 55          |
| WX   | 57          |
| WP   | 58          |
| WXL  | 59          |
| <b>Serie G/</b> Conexión cable a varilla para tierra                                 |             |
| GEE  | 60          |
| GET  | 62          |
| GST  | 64          |
| <b>Serie S/</b> 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          |
| <b>Serie R/</b> Conexión a varilla   |             |
| RHEH   | 72          |
| RHXH   | 74          |
| <b>Serie P/</b> Conexión a barras bus y zapatas terminales                           |             |
| PK   | 76          |
| PT   | 77          |
| PL   | 78          |
| PV   | 78          |
| <b>Serie E/</b> 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



## 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.

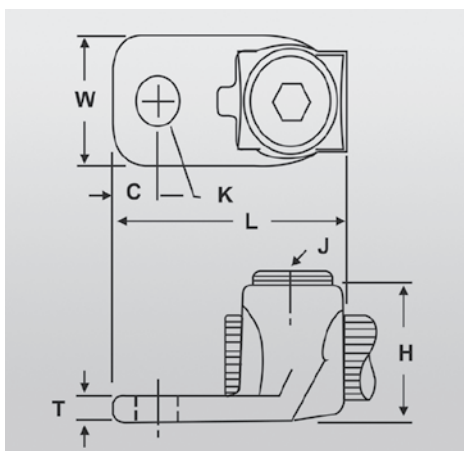
- Agujero de inspección para una adecuada inserción de cable.

- 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**

## Zapata terminal de aleación de Cobre Tipo DCA

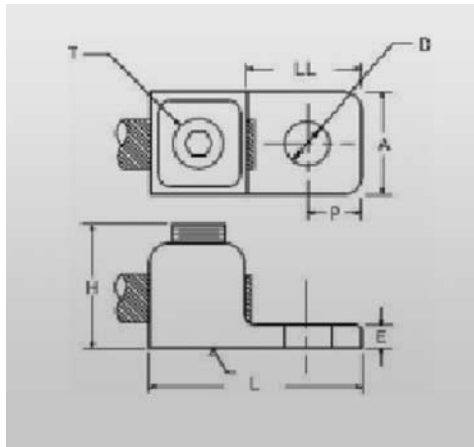
### Lengüeta con 1 barreno

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       |

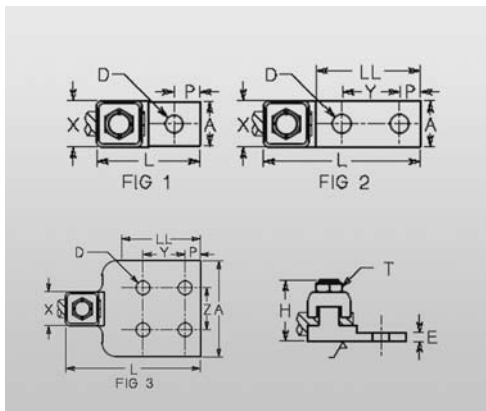


## Zapata terminal de aleación de Cobre Tipo DLA

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

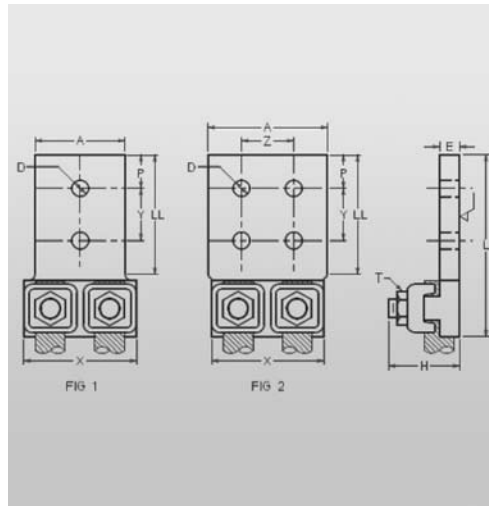
| Cat. CCH | Conductor          | Diam. en mm |      | FIG | A     | D    | E    | H    | L     | LL    | P    | T    | X    | Y    | Z    | Apriete No. |
|----------|--------------------|-------------|------|-----|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------------|
|          |                    | 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

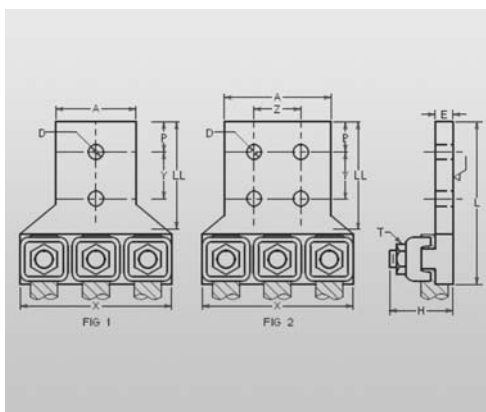
| Cat. CCH  | Número de barrenos | Cable              | Diam. en mm |      | Fig. | A    | D    | E    | H    | L     | LL   | P    | T    | X     | Y    | Z    | APRIETE NUM. |
|-----------|--------------------|--------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|--------------|
|           |                    |                    | 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

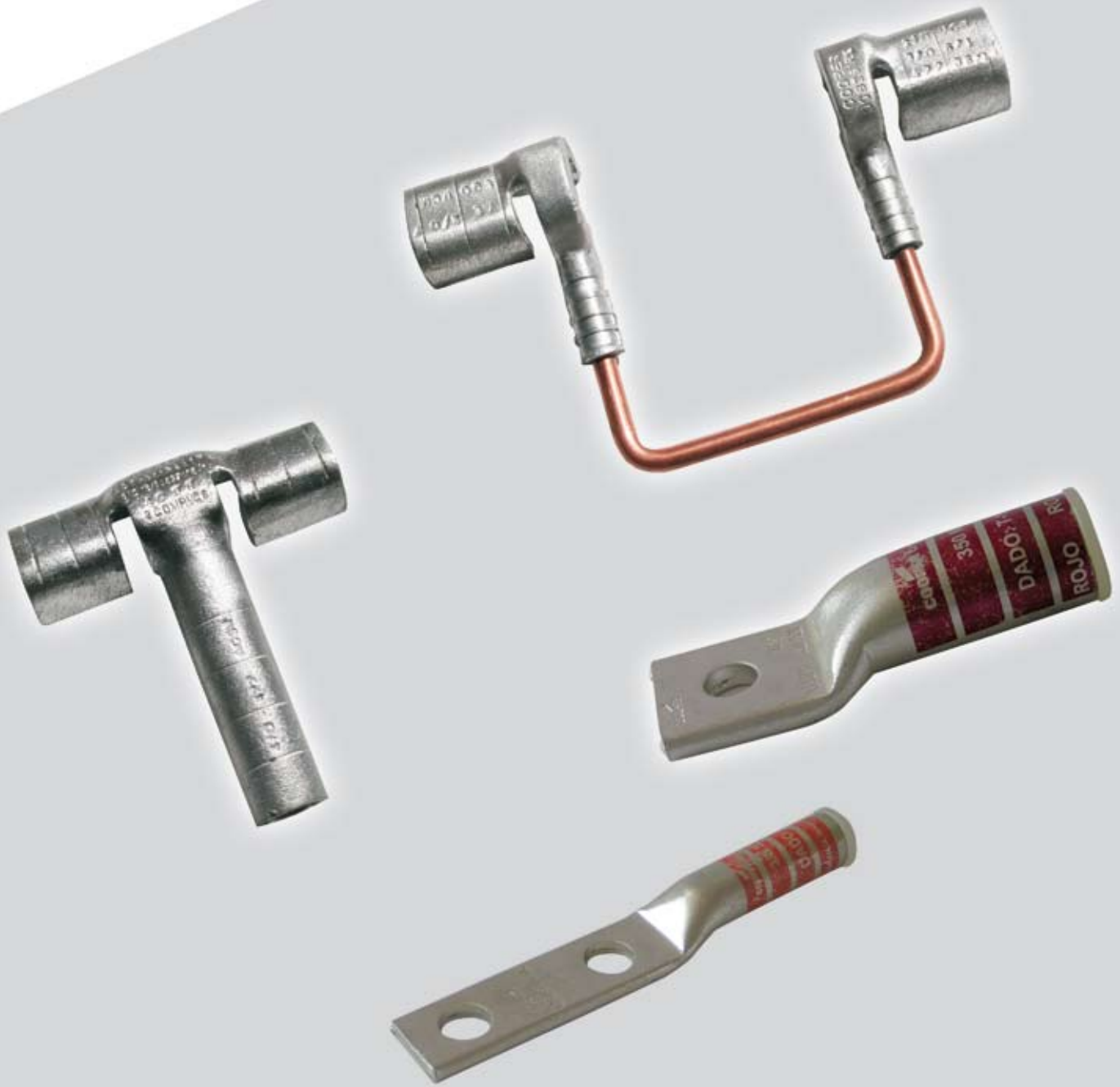
Terminal de aleación de cobre para la conexión de uno a tres cables de cobre a superficie plana, para aplicaciones de salida de equipos o barras en tableros, sistemas de tierras y mantenimiento industrial.

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

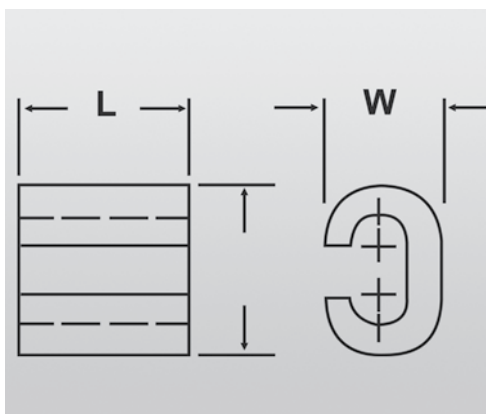
**COOPER** Crouse-Hinds



## Conector de compresión en cobre Tipo CCT

CU 486<sup>a</sup>  
467 PARA ENTIERRO DIRECTO

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".



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 |                   |                      |     |
|                 |                     |                  |                                     |        |       | Índice del dado*            | No. de terminales | Presión del Accesorio       | No. de terminales |                      |     |
| Línea           | Derivación          | L                | H                                   | W      |       |                             |                   |                             |                   |                      |     |
| 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               | **  |

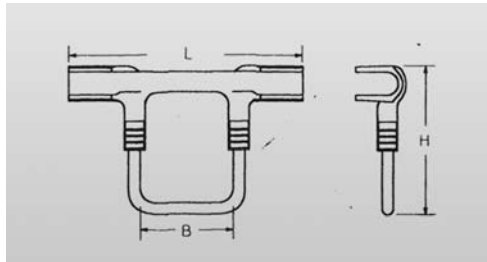
\* Consultar a planta por los índices de dado.

\*\* 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 | **  |

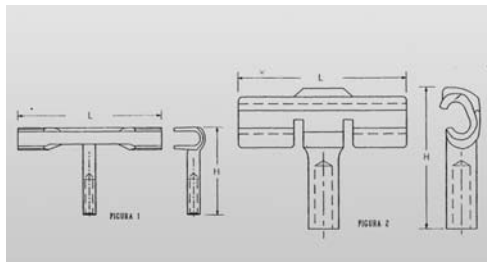
## Conector de compresión "T" Tipo DCTA

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.



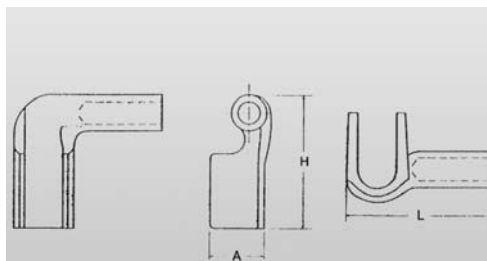
| CATALOGO CCH  | LINEA     |           | DERIVACION |           | CFE |
|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
|               | ALUMINIO  | ACSR      | ALUMINIO   | ACSR      |     |
| DCTA26R26RX   | 6 - 2/0   | 6 - 2/0   | 6 - 2/0    | 6 - 2/0   | **  |
| DCTA28R28RX   | 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**



## 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.

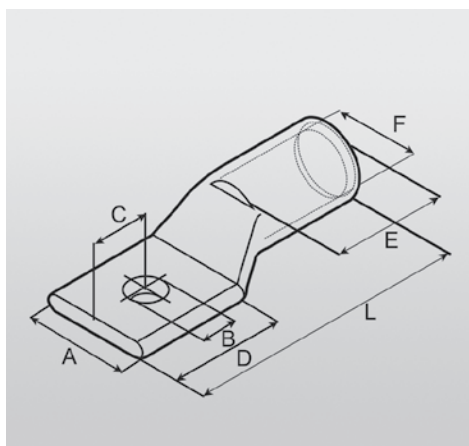
Número de catálogo y tamaño marcado del conductor en cualquier pieza asegura una buena identificación.

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 

| 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



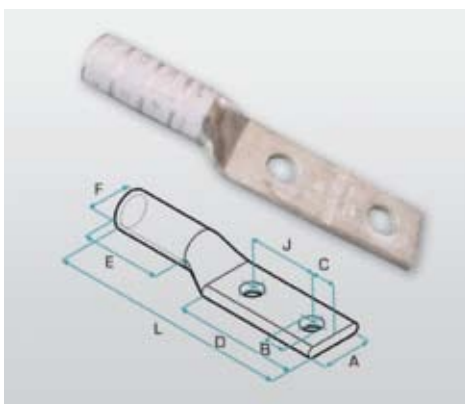
El barril largo permite mayor presión para mayor seguridad en cargas de uso pesado. Fabricado en cobre estañado electrolítico para una máxima conductividad.

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

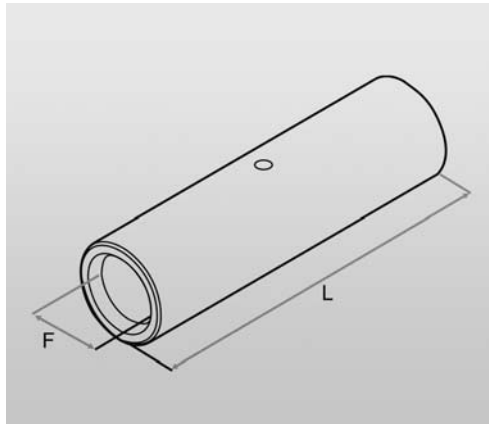
## Empalme de tubo corto para cables Tipo LYS

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

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.



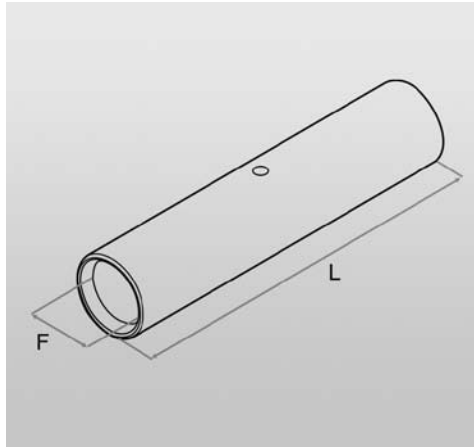
| No. de Catálogo | Rango de conductor de Cobre | F    | L  | CFE |
|-----------------|-----------------------------|------|----|-----|
| LYS6C-L         | 6 AWG.                      | 5    | 45 | **  |
| LYS4C-L         | 4 AWG.                      | 6.3  | 45 | **  |
| LYS2C-L         | 2 AWG.                      | 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**  
Comisión Federal de Electricidad - Laboratorio de Pruebas y Referencia

## 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 topes 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**



## 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.

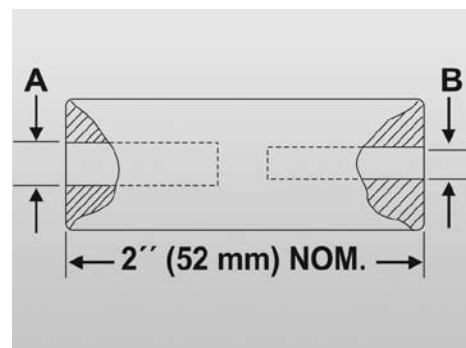
El radio de entrada largo y liso permite fácil inserción para conductores – minimiza la concentración de esfuerzo y el aflojamiento por la vibración.

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 $\phi$ del Cable |                  | ACSR       | Aluminio o Cobre |      | Cable comprimido | Rango del $\phi$ 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         |

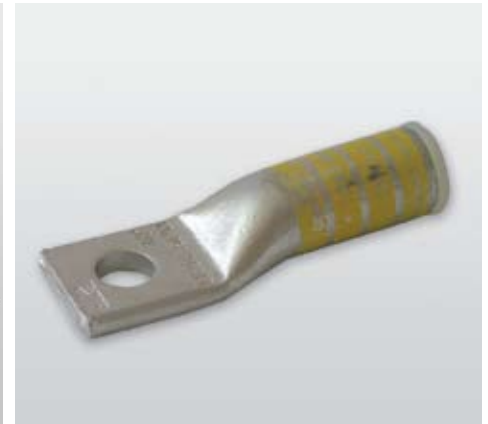
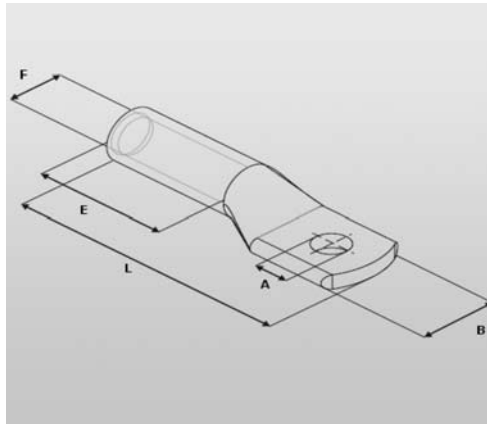
**NOTA:** Para la combinación de otras medidas de conductor, favor de consultar a fábrica.

## 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

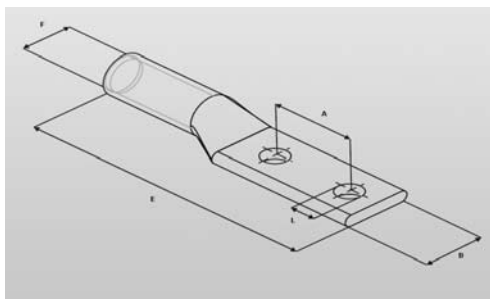
| No. de barrenos | Catalogo | Rango    | F    | E   | L   | A  | B        | CÓDIGO DE COLOR |
|-----------------|----------|----------|------|-----|-----|----|----------|-----------------|
| 1               | LYA4CA3  | 4 AWG.   | 6    | 22  | 50  | 9  | 19       | VERDE           |
|                 | 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 bimetalica 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        |

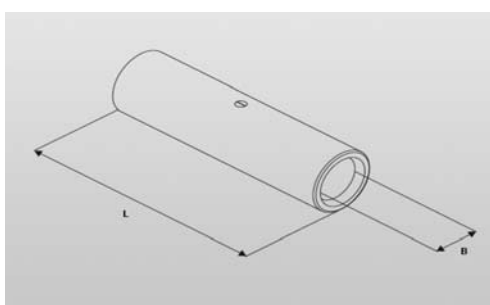
## Empalme Bimetálico Tipo LYS-A

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

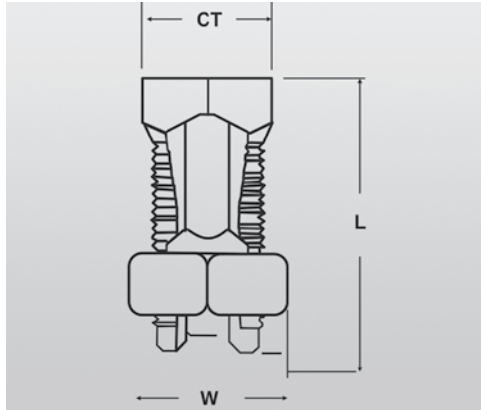
### Conductores

- 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<br>Max. Str. | Rango del diámetro del Cable<br>in | Torque Recomendado (In.-lb.) | CFE |
|-------------|---|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----|
|             | Rango para conductores iguales Línea y Derivación |          | Min. derivación con un Max. de Línea | Aluminio                          | ACSR           |                                   |                                    |                              |     |
|             | Min.  | Max.     |                                      |                                   |                |                                   |                                    |                              |     |
| 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**

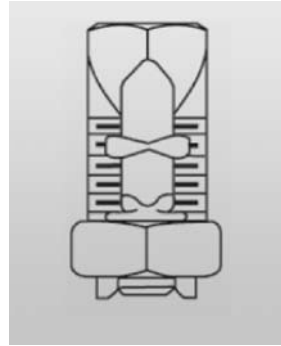
## Conector de aleación de cobre estañado Tipo SW

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 electrofítico.

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



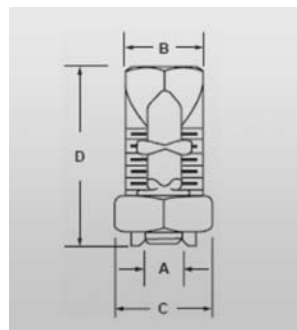
| No. de Cat. | Cobre y Aluminio                                  |        |                                      | ACSR                        |      | GUY Str. | Max. Cobre para soldadura |        | Rango del diámetro del Cable in | Torque Recomendado (in.-lb) | CFE |
|-------------|---|--------|--------------------------------------|-----------------------------|------|----------|---------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------|-----|
|             | Rango para conductores iguales Línea y Derivación |        | Min. Derivación con un Max. de Línea | Rango de Línea o Derivación |      |          | Str.                      | Tipo A |                                 |                             |     |
|             | 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 electrofítico.

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

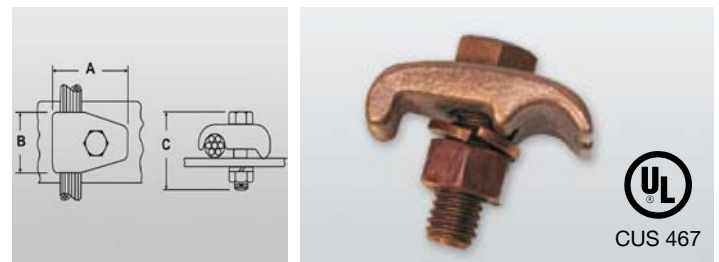


| No. De Catalogo | Rango del Conductor | Rango del Diámetro del cable<br>in | A     |    | B     |    | C     |    | φ del tornillo | CFE |
|-----------------|---------------------|------------------------------------|-------|----|-------|----|-------|----|----------------|-----|
|                 |                     |                                    | 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 Catalogo | Rango del Conductor | Rango del diámetro del cable<br>in | Dimensiones Aproximadas |    |       |    |       |    | φ del tornillo | CFE |
|-----------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|----|-------|----|-------|----|----------------|-----|
|                 |                     |                                    | A                       |    | B     |    | C     |    |                |     |
|                 |                     |                                    | 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.

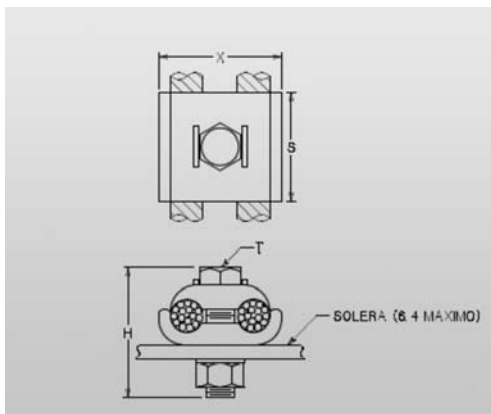
\*\* CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE - LAPEM**



## 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



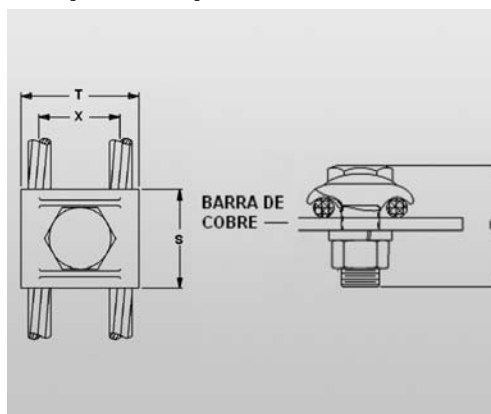
DomexConnectors

| 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 |

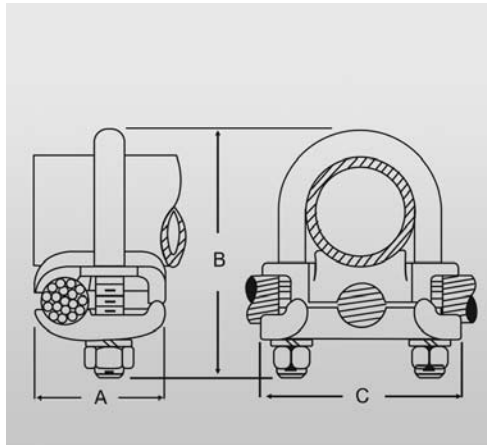
## Conector de aleación de cobre tipo abrazadera Tipo GPL

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

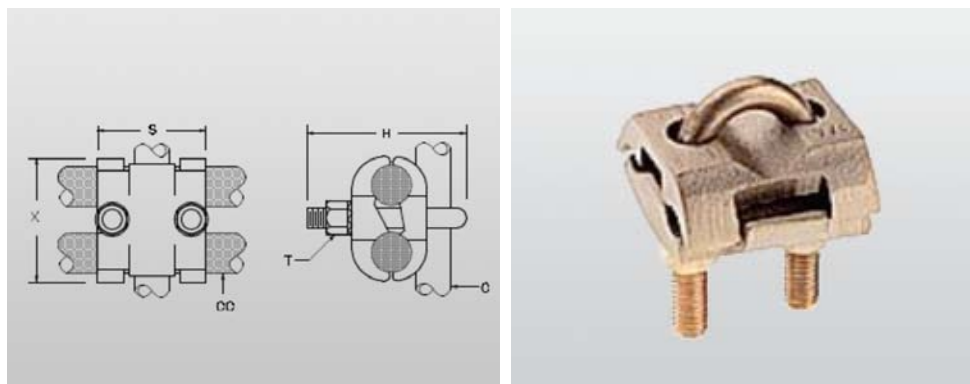
| No. de Cat. | Se acomoda a |           | Rango del Conductor | Rango del diámetro del Cable | Dimensiones Aproximadas |    |       |     |       |     | CFE |                |
|-------------|--------------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------------|----|-------|-----|-------|-----|-----|----------------|
|             | Varilla      | Tubo IPS  |                     |                              | A                       |    | B     |     | C     |     |     | φ del tornillo |
|             |              |           |                     |                              | in                      | 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

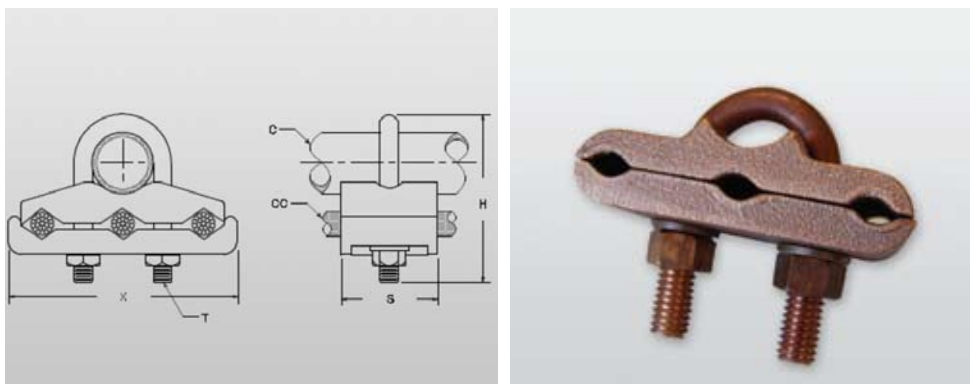


| Catalogo | C         |           | CC                | Dimensiones en mm |    |    |    |
|----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|----|----|----|
|          | TUBO IPS  | VARILLA   | Calibre           | H                 | S  | T  | X  |
| DGP644C  | 10 (3/8") | 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

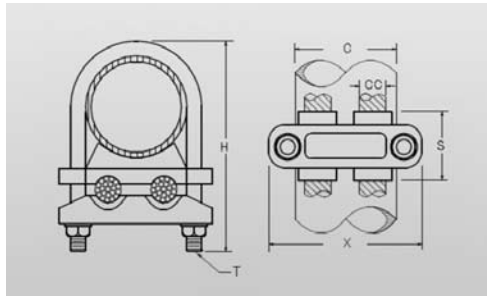


| Catalogo | C         |         | CC              | Dimensiones en mm |    |    |     |
|----------|-----------|---------|-----------------|-------------------|----|----|-----|
|          | TUBO IPS  | VARILLA | Cable AWG / MCM | H                 | S  | T  | X   |
| DGK1529  | 25 (1")   | 29-32   | 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

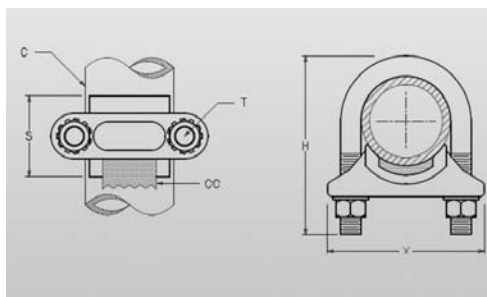


| Catalogo | zC            |                               | CC                 | Dimensiones en mm |    |    |     |
|----------|---------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|----|----|-----|
|          | TUBO IPS      | VARILLA                       | Cable 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 |

## 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

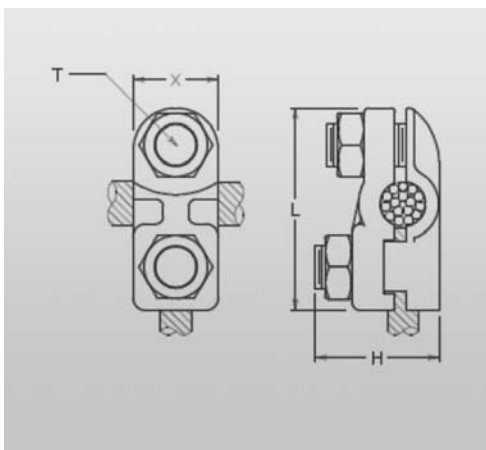
Para derivar en "T" para interconectar Cobre- Cobre

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

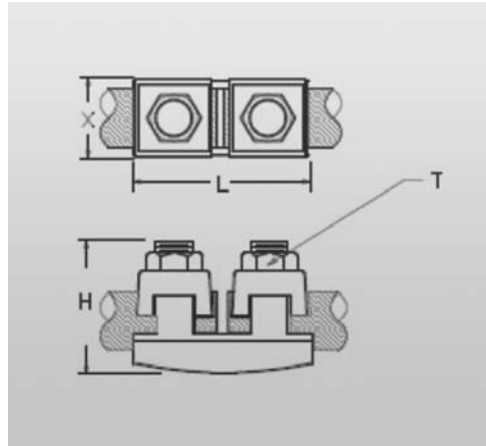
Conector de aleación de cobre para aplicaciones de empalme o reducción.

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



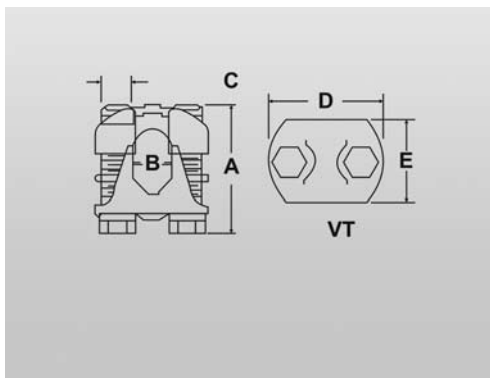
\*\* CUENTAN CON APROBACIÓN DE PROTOTIPO **CFE - LAPEM**

\* 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

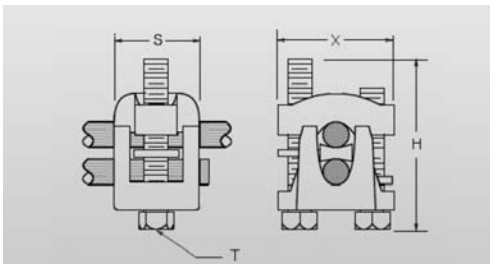
| No. de Cat. | Rango de conductores de cobre |                            |                   |                            | "A" Longitud del Tornillo |    | Dimensiones Aproximadas |      |      |         |    |         | CFE |    |
|-------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|----|-------------------------|------|------|---------|----|---------|-----|----|
|             | Linea                         | Rango del $\phi$ del cable | Derivación        | Rango del $\phi$ del cable |                           |    | B                       |      | C    |         | D  |         |     | E  |
|             |                               | Pulgadas                   |                   | Pulgadas                   | in                        | mm | in                      | mm   | 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  | 40 | 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 | 59  | ** |
| VT-3        | 250-350 mcm                   | .575 - .682                | 10 Str.-350 mcm   | .116 - .682                | 2                         | 51 | 3/4                     | 19.0 | 1/2  | 2 5/16  | 59 | 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  | 62 | 1 11/16 | 43  | ** |
| 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 | 68 | 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  | 78 | 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

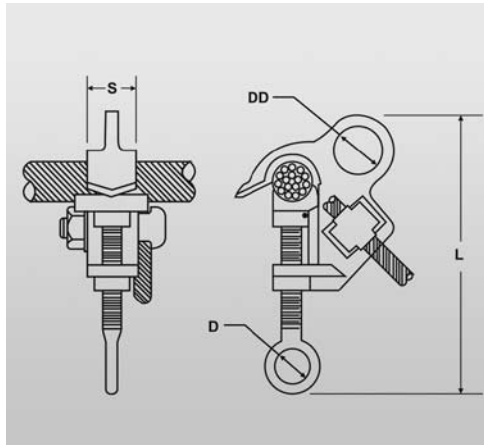


| Catalogo | Calibre           |                   | Dimensiones en mm |    |    |    |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|----|----|----|
|          | Principal         | Derivación        | H                 | S  | T  | X  |
| VTH-0    | 2 Str.-2/0 Str.   | 6 Str.-2/0 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

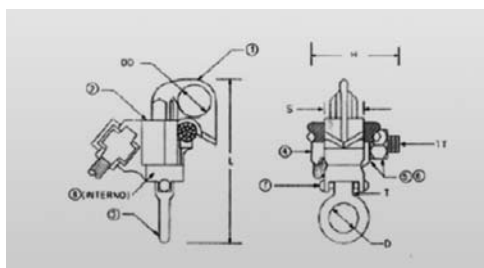
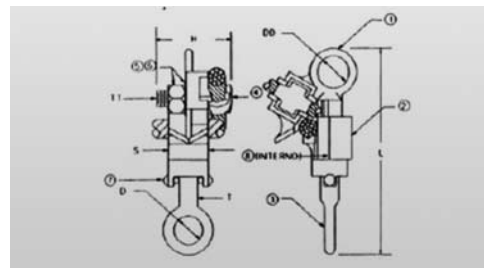


| Cat. CCH | Conductor        |                 | Dimensiones |      |       |      | Apriete Nm |
|----------|------------------|-----------------|-------------|------|-------|------|------------|
|          | Línea            | Derivación      | D           | DD   | L     | S    |            |
| DCE2625W | 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**  
Centro Factor de Desarrollo







# Accesorios

## 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

Accesorios

## 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 fórmula 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.









# Sección DomexEarth

## Ventajas

### DomexEarth

| Catálogo   | Descripción                                     | Empaque |
|------------|---|---------|
| DOMEXEARTH | Intensificador de Tierras:<br>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 artículo 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.

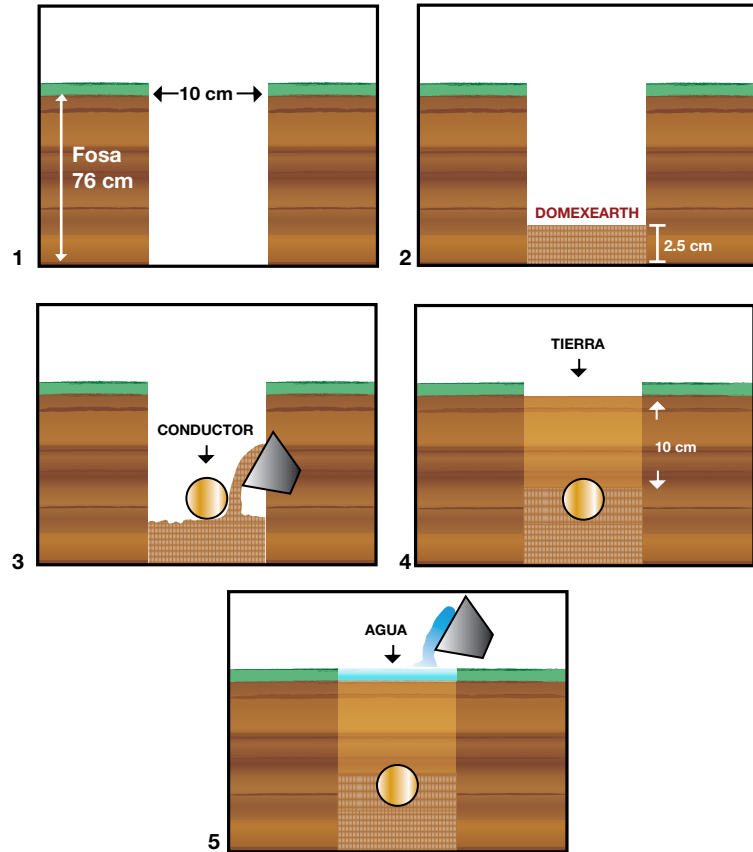
Debe instalarse firmemente y no disolverse, descomponerse ni por ningún motivo contaminar el suelo o la capa freática de la localidad. El material del refuerzo de tierra debe poder fijarse ya sea en seco o como lechada. No debe depender de la presencia continua de agua para mantener su conductividad.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



## Instalación DomexEarth

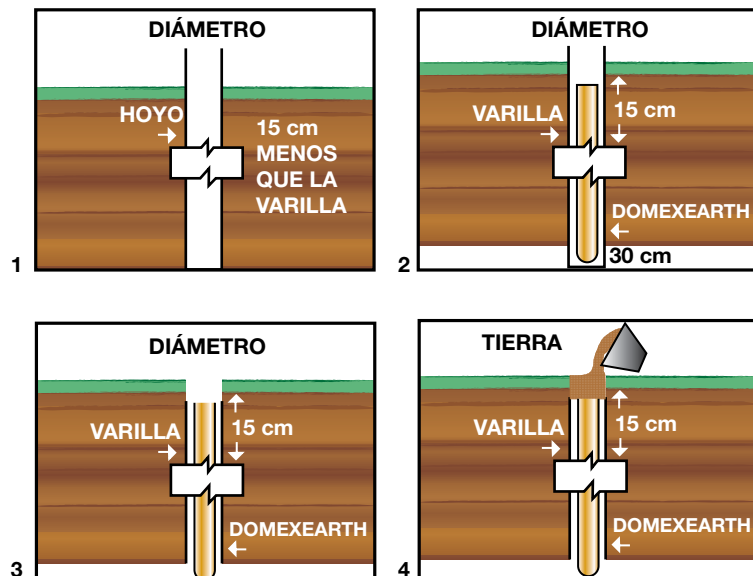
### INSTALACIÓN EN ZANJAS

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.

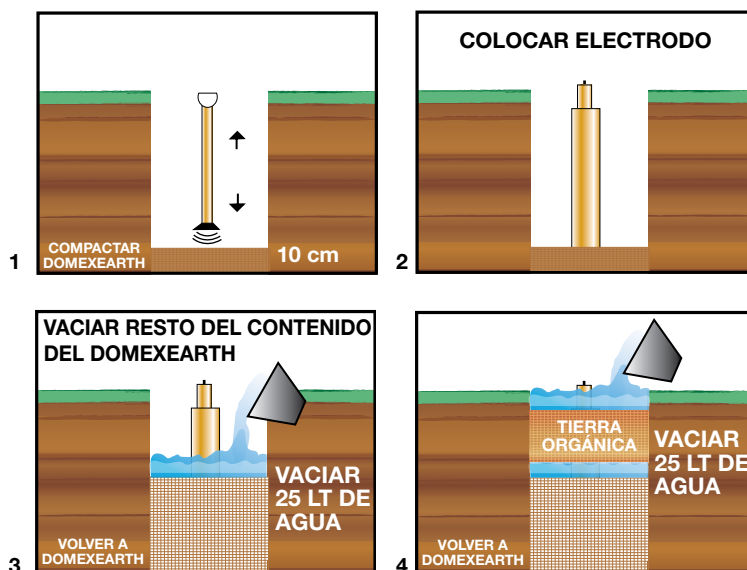


- De acuerdo a la norma NEC 250-83-C la longitud mínima de la varilla debe de ser de 2.44 m.

# 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 apisono 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/pies<sup>3</sup> (1442 kg/m<sup>3</sup>)

| Diámetro 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)  |



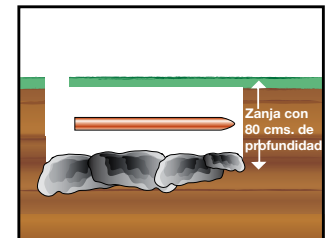
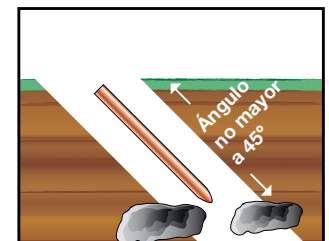
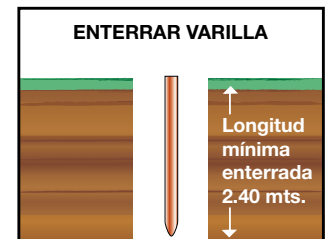
## Varilla para sistemas de puesta a tierra

### 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, varía 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       |
| <b>CFE-SGR - 5/8 -120</b> | 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

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

### VARILLA CON PROTOCOLO CFE

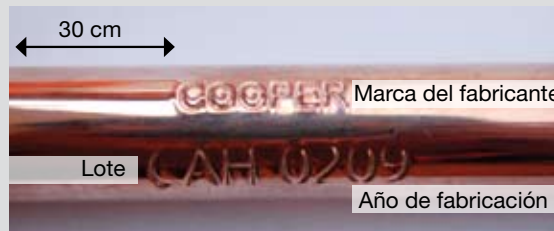
La varilla CFE-SGR-5/8-120 cumple con la especificación CFE 56100-16 "Electrodos para tierra"

#### Pruebas de Laboratorio

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

**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.

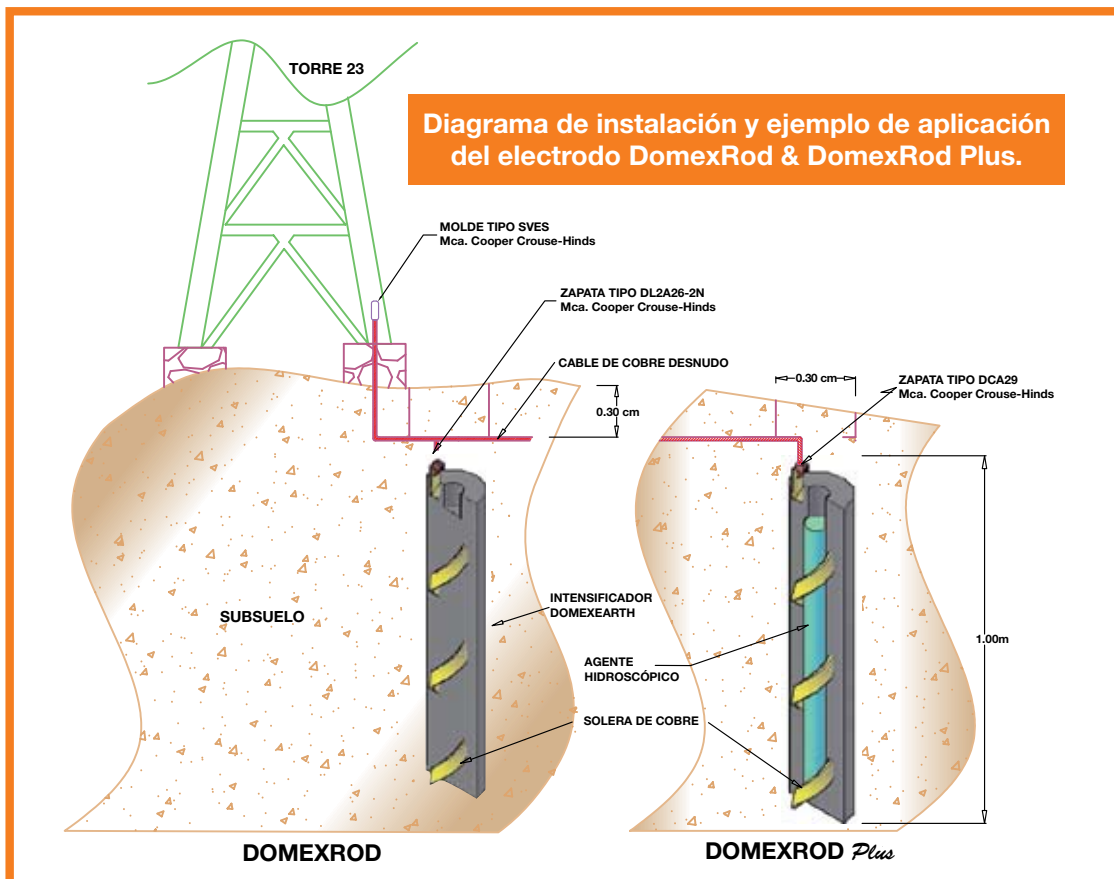
### Características Eléctricas

|   |            |
|---|------------|
| Voltaje máximo de operación             | 600 V ~    |
| Corrientes nómima 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

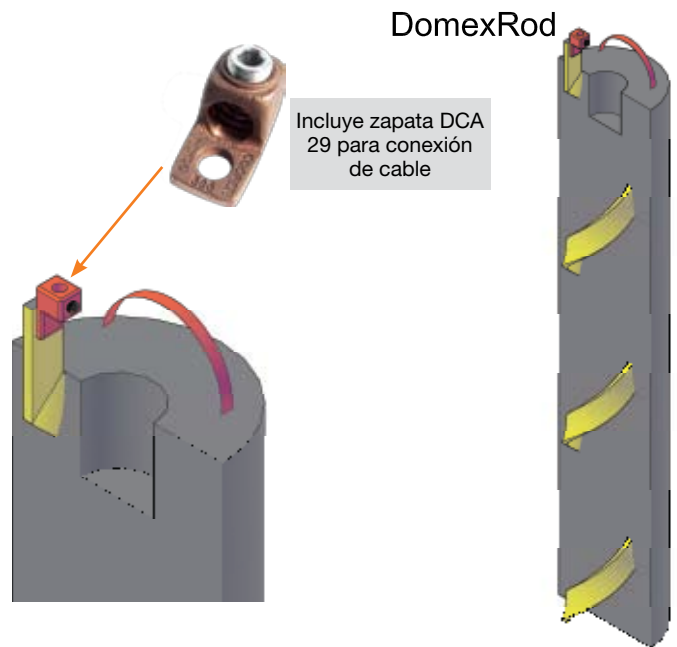
#### Descripción:

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*

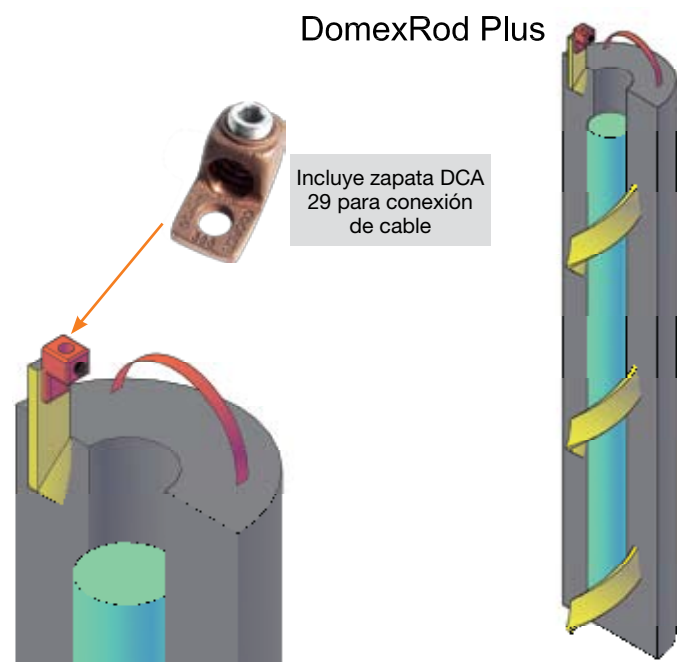
El electrodo químico **DOMEXROD Plus** está diseñado para acelerar la baja resistividad del terreno.

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.



**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).



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

**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)



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.



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



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.



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



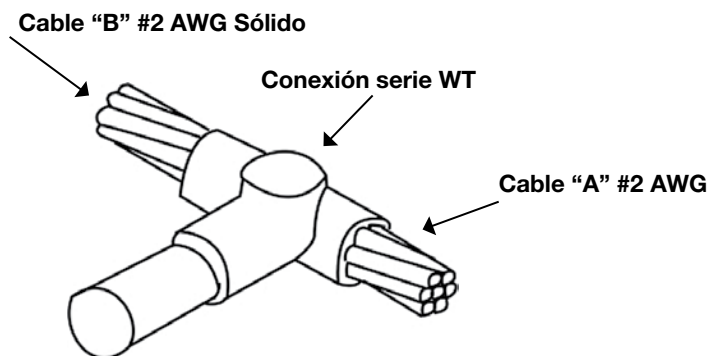
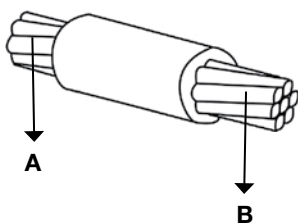
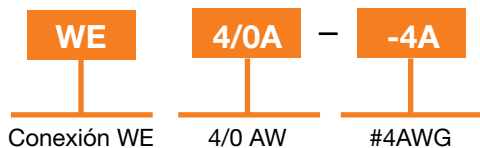
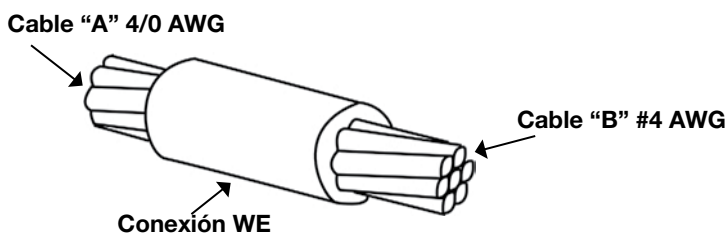




# Sección DomexWeld

**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.

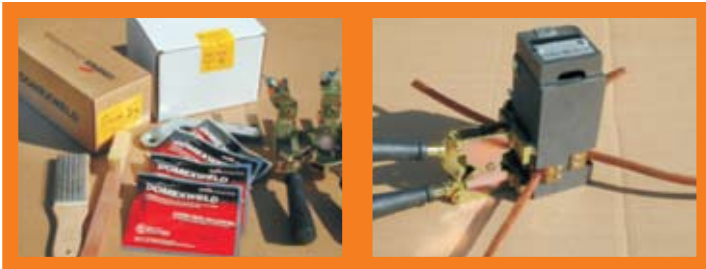
### VENTAJAS

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



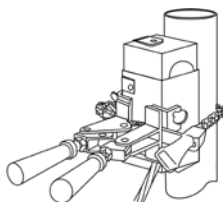
- Cierre la tapa y empieza la ignición
- Abra el molde después de que el metal se solidifique

6

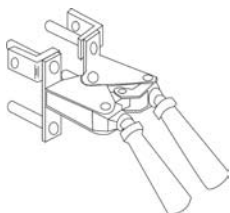


- Una conexión completa

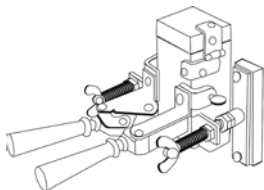
## Accesorios



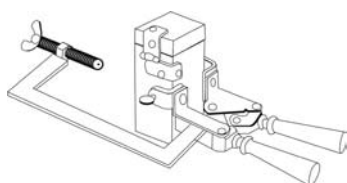
**1. Manija tipo cadena** (CL-3CV, CL-3CH, CL-4CV, CL-4CH) La manija tipo cadena está disponible para conexiones verticales u horizontales en tubos tipo solera.



**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.



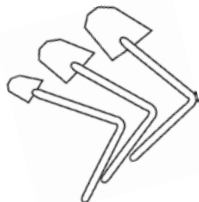
**3. Manija tipo "Magnética"** (CL-3M, CL-4M) Manija con un poderoso imán para trabajos de soldadura en superficies planas de acero.



**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.

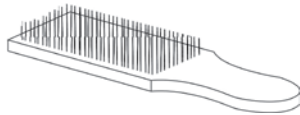
## Accesorios

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

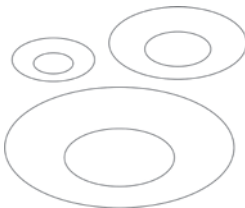
**Laminillas de cobre (SLV-WRAP).** Las Laminillas de cobre delgado y flexible se recomiendan para uso alrededor de alambres y cables para adaptarlos a un molde de mayor abertura



**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

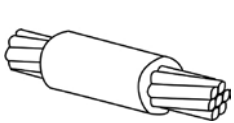
-  **Conductor A**
-  **Conductor B**
-  **Número de Catálogo**
-  **Clave de Precio**
-  **Número de Carga**
-  **Sellador**



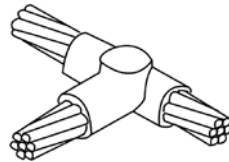
## TIPOS DE CONEXIÓN

### SERIE W

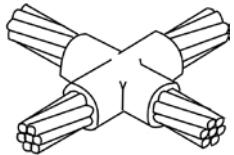
Conexión cable a cable



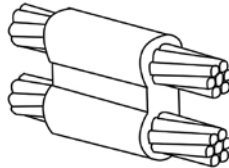
SERIE WE Pag. 54



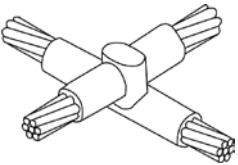
SERIE WT Pag. 55



SERIE WX Pag. 57



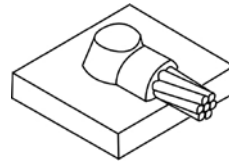
SERIE WP Pag. 58



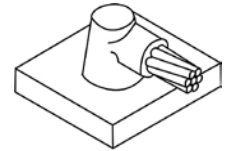
SERIE WXL Pag. 59

### SERIE S

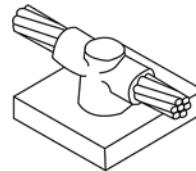
Conexión de cable a superficie de acero o hierro fundido y tubo



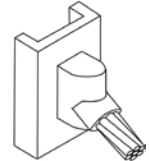
SHEA Pag. 66



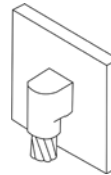
SHEB Pag. 66



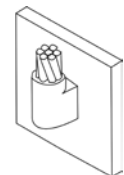
SHTB Pag. 66



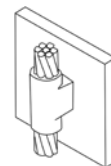
SVES Pag. 67



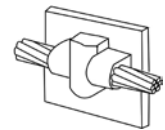
SVED Pag. 68



SVEU Pag. 69

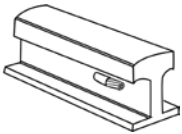


SVTV Pag. 70

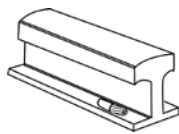


SVTHA Pag. 71

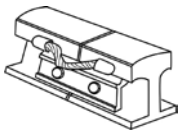
**SERIE E** | Conexión de cable a riel



ERW Pag. 79

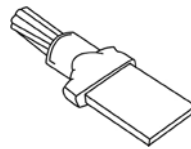


ERB Pag.79

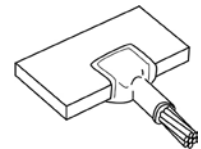


ERT Pag.79

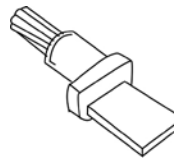
**SERIE P** | Conexión a barras BUS y zapatas terminales



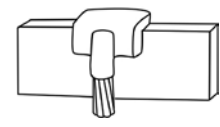
PK Pag. 76



PT Pag. 77

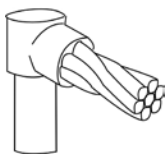


PL Pag. 78

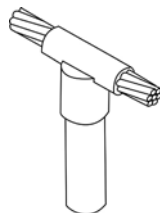


PV Pag. 78

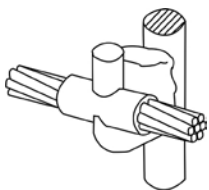
**SERIE G** | Conexión cable a varilla para tierra



GEE Pag. 60



GET Pag. 62

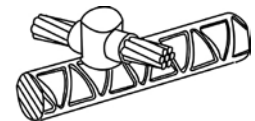


GST Pag. 64

**SERIE R** | Conexión a varilla



RHEH Pag. 72

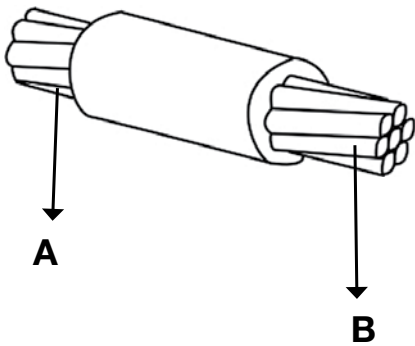



RHXH Pag. 74

## 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.

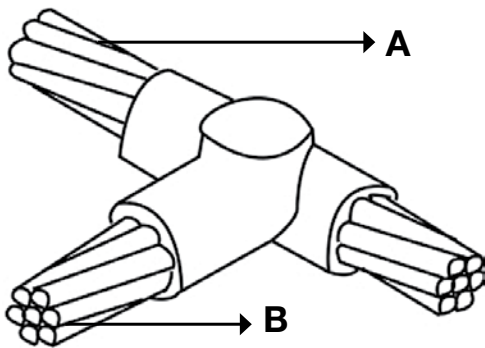
### Herramientas Recomendadas:

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.

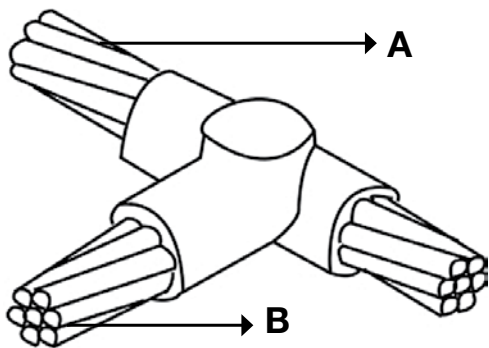
### Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

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

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

# SERIE W | WT

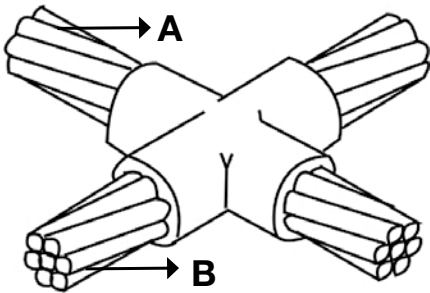


| A    | B    |                | \$ |         |
|------|------|----------------|----|---------|
| 300  | 300  | WT 300A-300A   | 3  | 200     |
|      | 250  | WT 300A-250A   | 3  | 150     |
|      | 4/0  | WT 300A-4/0A   | 3  | 150     |
|      | 3/0  | WT 300A-3/0A   | 3  | 150     |
|      | 2/0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



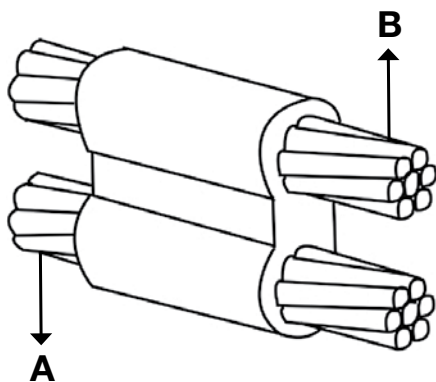
| A     | B     |              | \$ |         |
|-------|-------|--------------|----|---------|
| 4     | 4     | WX 4A-4A     | 3  | 45      |
| 3     | 3     | WX 3A-3A     | 3  | 45      |
| 2 SOL | 2 SOL | WX 2AS-WX2AS | 3  | 65      |
| 2     | 2     | WX 2A-2A     | 3  | 65      |
|       | 4     | 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     |

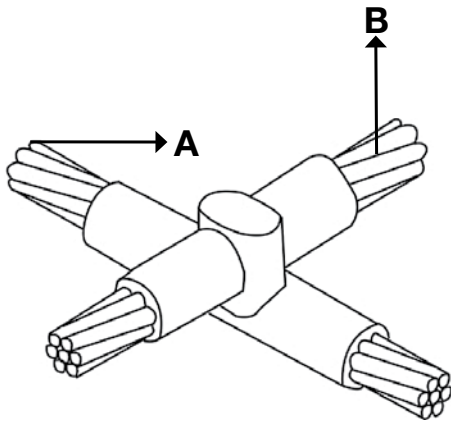
### Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

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

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

**SERIE W | WXL**



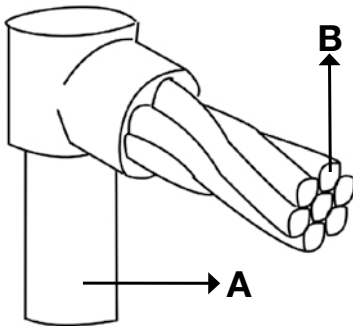
| A     | B     |               | \$ |         |
|-------|-------|---------------|----|---------|
| 4     | 4     | WXL 4A-4A     | 5  | 65      |
| 3     | 3     | WXL 3A-3A     | 5  | 65      |
| 2 SOL | 2 SOL | WXL 2AS-WX2AS | 5  | 90      |
| 2     | 2     | WXL 2A-2A     | 5  | 90      |
|       | 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 GEE

## Conexión cable a varilla para tierra

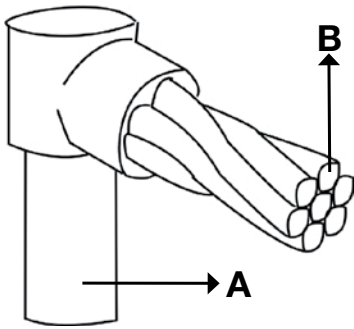




| A                                       | B     |               | \$ |     |
|---|-------|---------------|----|-----|
| 1/2" Cobrizada de Diametro Real 12 mm   | 4     | GEE 12 - 4A   | 3  | 65  |
|   | 2 SOL | GEE 12 - 2AS  | 3  | 65  |
|   | 2     | GEE 12 - 2A   | 3  | 65  |
|   | 1     | GEE 12 - 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"<br>Cobrizada<br>Diametro<br>Real 16.0<br>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"<br>Cobrizada<br>Diametro<br>Real 17.3<br>mm | 4   | GEE 18-4A | 3   |
| 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   |
| 750  |  | GEE 18-750A   | 3         | 250   |
| 3/4"<br>Cobrizada<br>Diametro<br>Real 19.0<br>mm | 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   |
|  | 500  | GEE 19-500A   | 3         | 150   |
|  | 750  | GEE 19-750A   | 3         | 250   |
| 1"   | 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   |   |

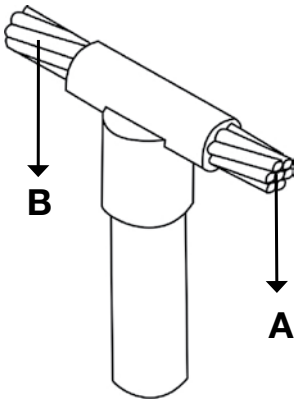
### Herramientas Recomendadas:



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"<br>Diámetro de la varilla<br>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"<br>Diámetro de la varilla<br>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"<br>Diámetro de la varilla<br>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"<br>Diámetro de la varilla<br>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 |   |

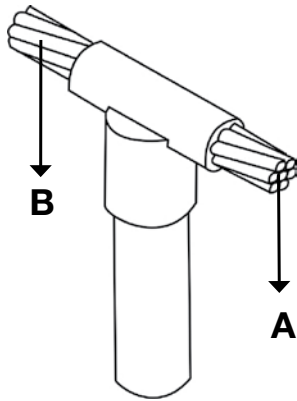
### Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

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

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

**SERIE G GET**



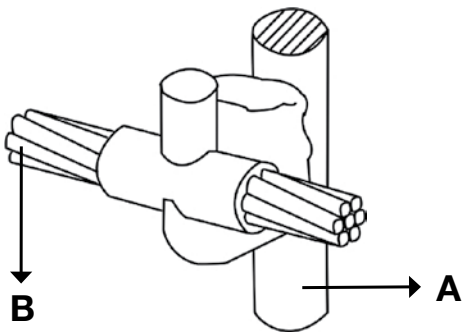
| A   | B   |             | \$        |         |
|---|---|-------------|-----------|---------|
| 5/8"<br>Diámetro<br>de la<br>varilla<br>16 mm | 4   | GET 16-4A   | 3         | 90      |
|   | 2 SOL   | GET 16-2AS  | 3         | 90      |
|   | 2   | GET 16-2A   | 3         | 90      |
|   | 1   | GET 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"<br>Diámetro<br>de la<br>varilla<br>17.3 mm | 4           | GET 18-4A | 3       |
| 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 |
| 3/4"<br>Diámetro<br>de la<br>varilla<br>19 mm | 4   | GET 19-4A   | 3         | 90      |
|   | 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 |
| 1"  | 4   | GET 25-4A   | 3         | 150     |
|   | 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     | 4   | 7  | 65  |
|                                     | 2 SOL | 2 SOL   | 7  | 65  |
|                                     | 2     | 2   | 7  | 65  |
|                                     | 1     | 1   | 7  | 65  |
|                                     | 1/0   | 1/0   | 7  | 115   |
|                                     | 2/0   | 2/0   | 7  | 115   |
|                                     | 3/0   | 3/0   | 7  | 150   |
|                                     | 4/0   | 4/0   | 7  | 150   |
|                                     | 250   | 250   | 7  | 150   |
|                                     | 300   | 300   | 7  | 200   |
| 1/2" Diámetro de la varilla 12 mm   | 4     | 4   | 7  | 65  |
|                                     | 2 SOL | 2 SOL   | 7  | 65  |
|                                     | 2     | 2   | 7  | 65  |
|                                     | 1     | 1   | 7  | 65  |
|                                     | 1/0   | 1/0   | 7  | 115   |
|                                     | 2/0   | 2/0   | 7  | 115   |
|                                     | 3/0   | 3/0   | 7  | 150   |
|                                     | 4/0   | 4/0   | 7  | 150   |
|                                     | 250   | 250   | 7  | 150   |
|                                     | 300   | 300   | 7  | 200   |
| 1/2" Diámetro de la varilla 11.3 mm | 4     | 4   | 7  | 65  |
|                                     | 2 SOL | 2 SOL   | 7  | 65  |
|                                     | 2     | 2   | 7  | 65  |
|                                     | 1     | 1   | 7  | 65  |
|                                     | 1/0   | 1/0   | 7  | 115   |
|                                     | 2/0   | 2/0   | 7  | 115   |
|                                     | 3/0   | 3/0   | 7  | 150   |
|                                     | 4/0   | 4/0   | 7  | 150   |
|                                     | 250   | 250   | 7  | 150   |
|                                     | 300   | 300   | 7  | 200   |
| 5/8" Diámetro de la varilla 14.3 mm | 4     | 4   | 7  | 65  |
|                                     | 2 SOL | 2 SOL   | 7  | 65  |
|                                     | 2     | 2   | 7  | 65  |
|                                     | 1     | 1   | 7  | 65  |
|                                     | 1/0   | 1/0   | 7  | 115   |
|                                     | 2/0   | 2/0   | 7  | 115   |
|                                     | 3/0   | 3/0   | 7  | 150   |
|                                     | 4/0   | 4/0   | 7  | 150   |
|                                     | 250   | 250   | 7  | 150   |
|                                     | 300   | 300   | 7  | 200   |
|                                     | 350   | 350   | 7  | 250   |
|                                     | 500   | 500   | 8  | 2 X 200   |

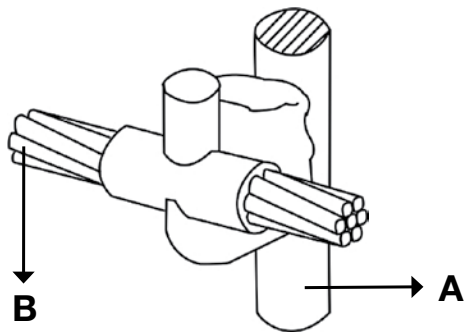
### Herramientas Recomendadas:



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"<br>Diámetro de la varilla<br>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"<br>Diámetro de la varilla<br>17.3 mm | 4   | GST 18-4A | 7   |
| 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"<br>Diámetro de la varilla<br>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:

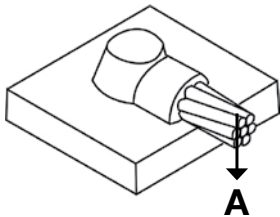
Manija CL-3: para conexiones estándar.

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

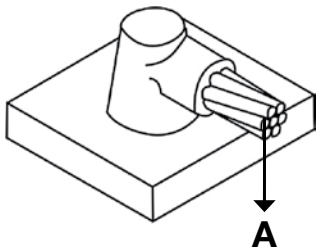


**Nota:**  
Para soldaduras encima de un tubo, la manija tipo Cadena CL-3CH ayuda a sostener el molde en una posición adecuada.

## 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 |

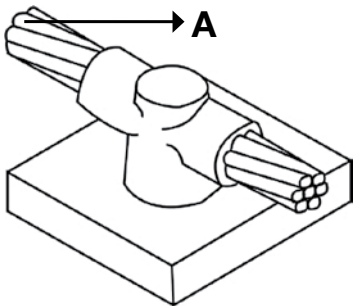
## SHEB



**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 |

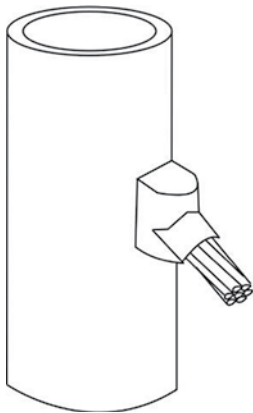
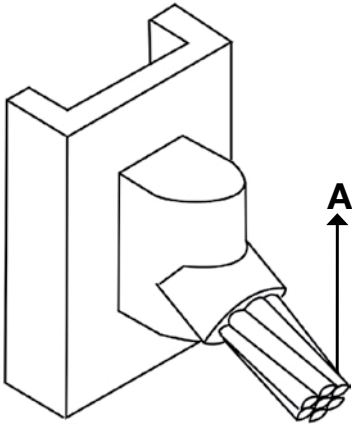
## SHTB



**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.

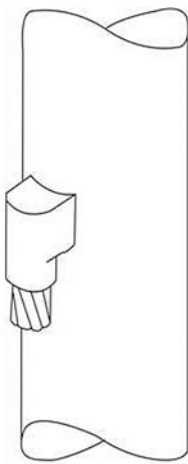
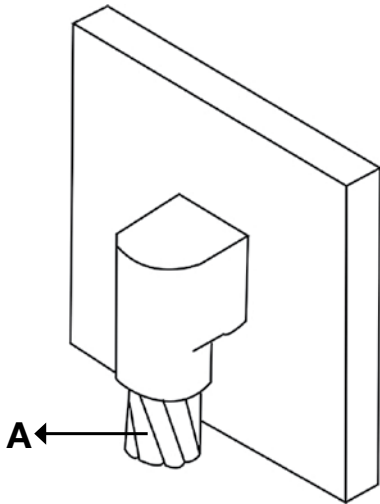
Los moldes pueden ser ajustados a 1.5”-4” en el diámetro de los tubos, por favor sustituya 1.5-4 en lugar de -D en la parte numérica de la tabla.

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.

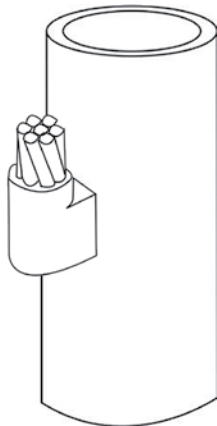
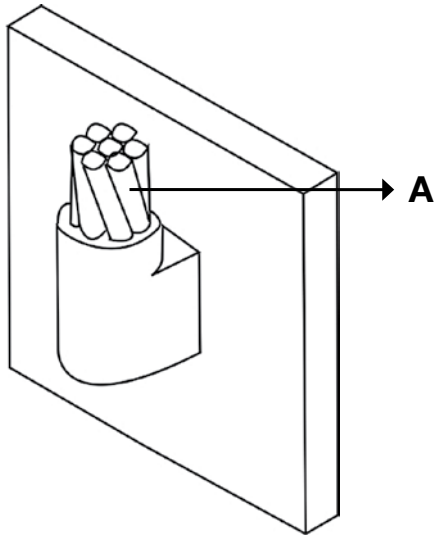
Los moldes pueden ser ajustados a 1.5”-4” en el diámetro de los tubos, por favor sustituya 1.5-4 en lugar de -D en la parte numérica de la tabla.

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.

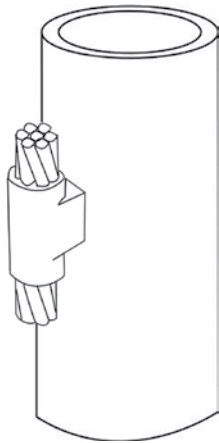
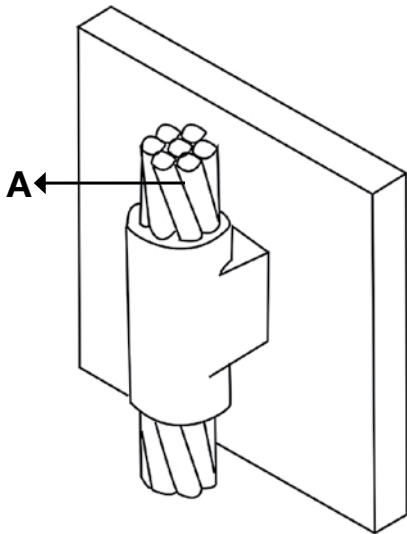
Ejemplo: SVES 4/0A-1.5-4.

| 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   | SVEU 750A -D  | 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.

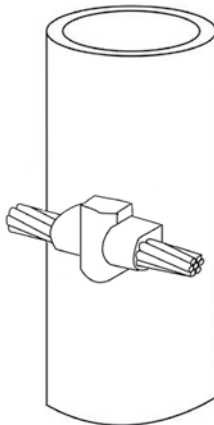
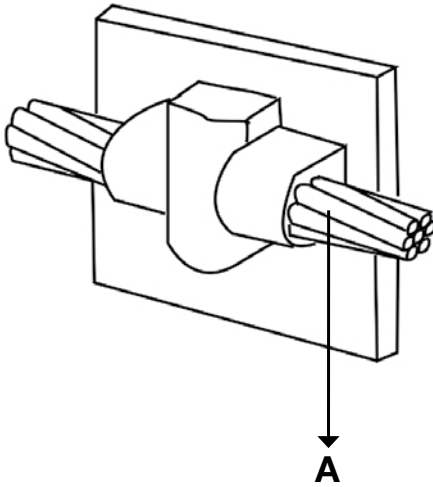
Los moldes pueden ser ajustados a 1.5”-4” en el diámetro de los tubos, por favor sustituya 1.5-4 en lugar de -D en la parte numérica de la tabla.

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



| 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 |

### Nota:

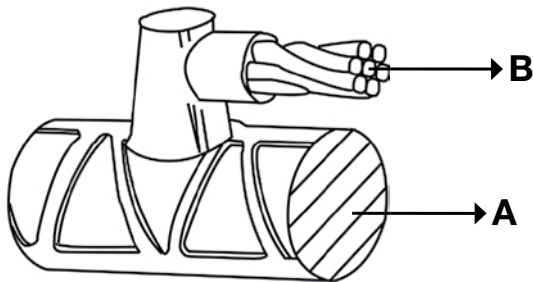
Para soldar en superficies planas se puede utilizar la Manija de Fijación para simplificar la posición y operación del molde.

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.

# SERIE R RHEH

Conexión a varilla



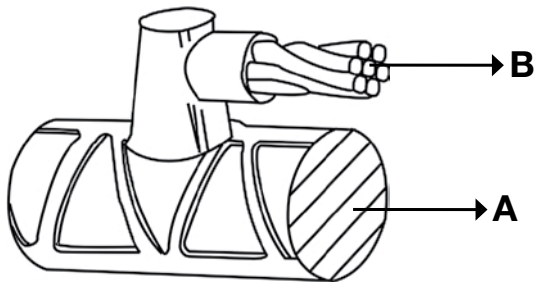
| A    | B     |              | \$ |     |       |
|------|-------|--------------|----|-----|-------|
| 3/8" | 6     | RHEH #3-6A   | 3  | 25  |       |
|      | 4     | RHEH #3-4A   | 3  | 32  |       |
|      | 2 Sol | RHEH #32AS   | 3  | 45  |       |
|      | 2     | RHEH #3-2A   | 3  | 45  |       |
|      | 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**



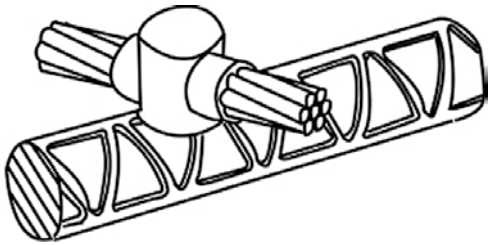
| A      | B     |               | \$ |     |       |
|--------|-------|---------------|----|-----|-------|
| 1"     | 2 Sol | RHEH #8-2AS   | 3  | 45  | DX -4 |
|        | 2     | RHEH #8-2A    | 3  | 45  | DX -4 |
|        | 1     | RHEH #8-1A    | 3  | 65  | DX -4 |
|        | 1/0   | RHEH #8-1/0A  | 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 #4-2AS  | 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

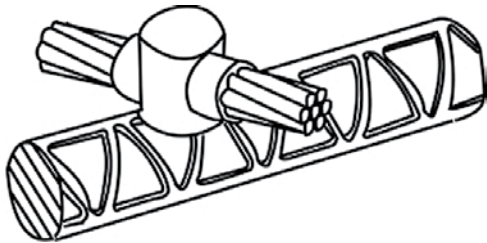
#### Herramientas Recomendadas:




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  |
| 9  | 4/0   | RHXH #8-4/0A  | 9  | 150   | DX-4  |
|    | 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  |
| 10 | 3/0   | RHXH #9-3/0A  | 9  | 150   | DX-4  |
|    | 4/0   | RHXH #9-4/0A  | 9  | 150   | DX-4  |
|    | 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  |
| 11 | 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  |
|    | 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  |
| 14 | 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  |
|    | 2 Sol | RHXH #14-2AS  | 9  | 90  | DX-4  |
|    | 2     | RHXH #14-2A   | 9  | 90  | DX-4  |
| 18 | 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  |
|    | 1/0   | RHXH #18-1/0A   | 9  | 115   | DX-4  |
| 18 | 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:**

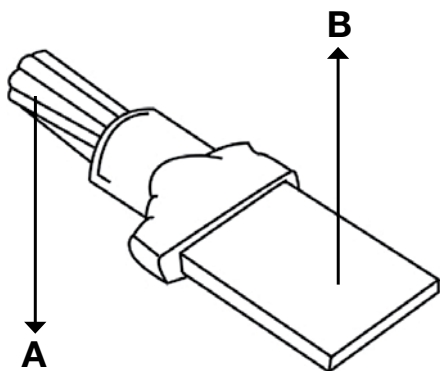
Manija CL-3: para conexiones estándar.  
 Manija CL-4: para conexiones con carga superior a #250.  
 Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).



## 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

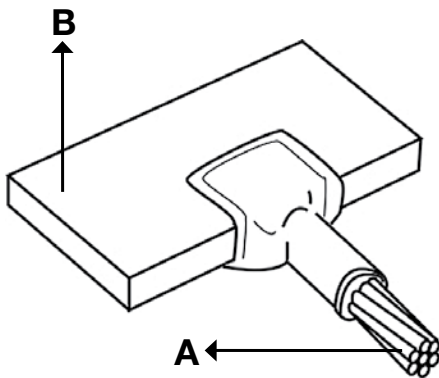
#### Herramientas Recomendadas:

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

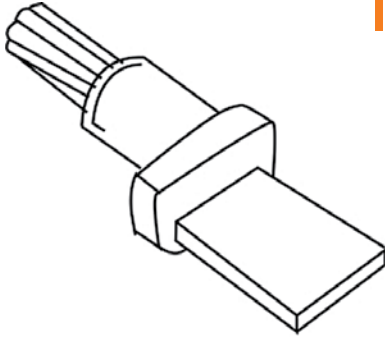
#### Herramientas Recomendadas:

Manija CL-3: para conexiones estándar.

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

Ignitor: dispositivo de encendido (chispero).

## SERIE P | PL



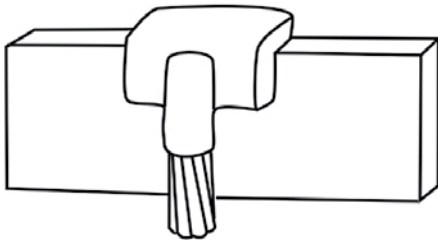
**Nota:**

**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:**

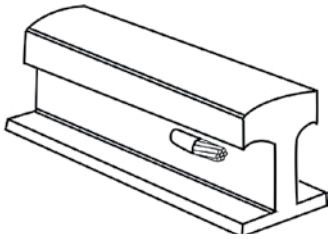
**Herramientas Recomendadas:**

- 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

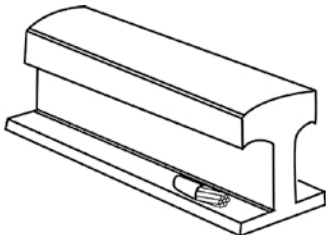
Conexión de cable a riel



**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 |

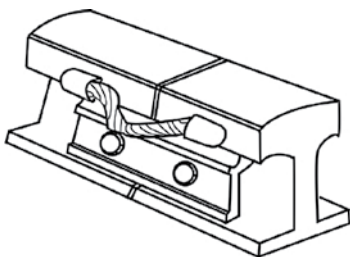
## ERB



**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



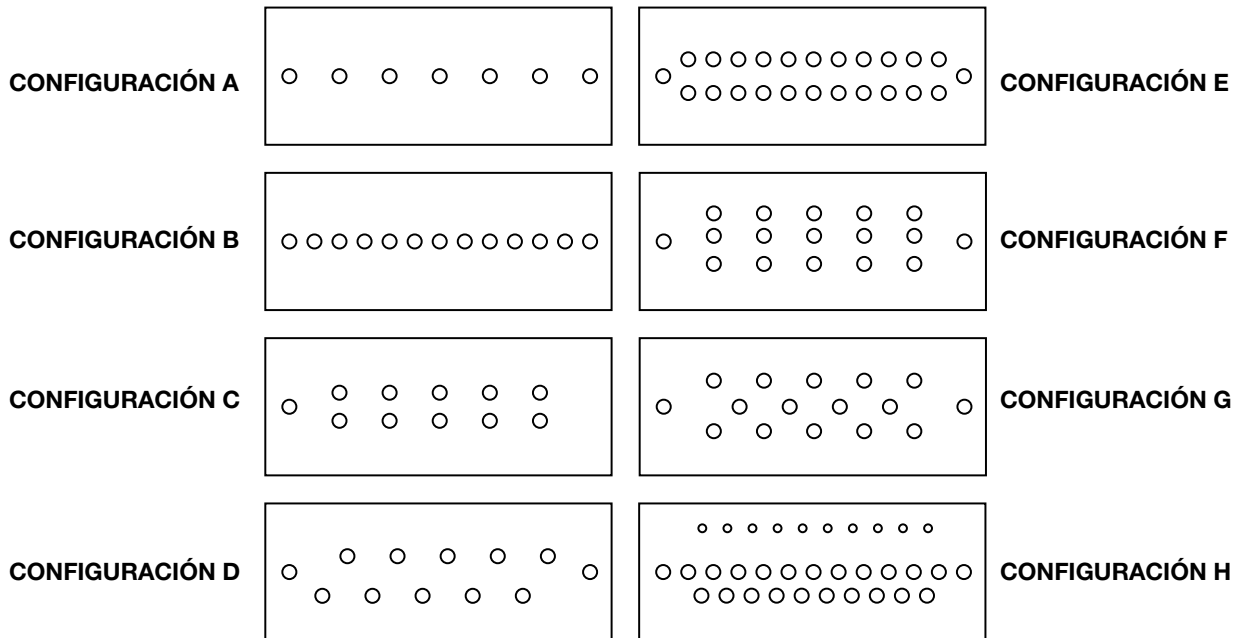
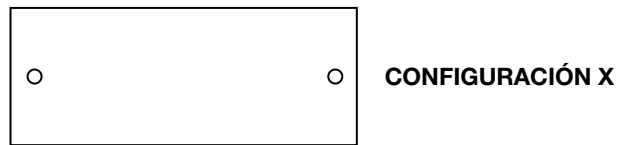
**Nota:**  
 Manija CLR-3: Para conexión a riel con este tipo de molde  
 DX-3: Sellador  
 DX-4: Sellador con fibras de cerámica para prevenir grietas en el molde.

| 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 |

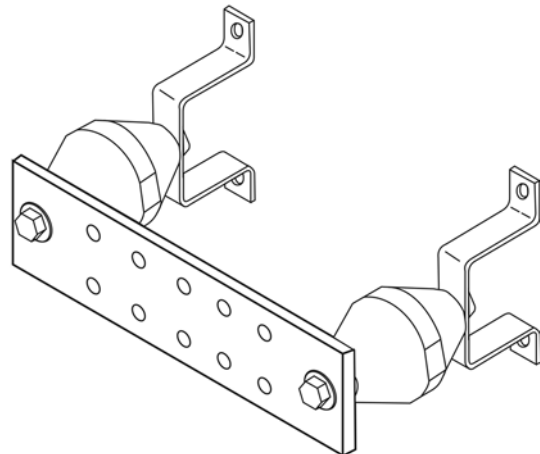
# Bus de Cobre Grounding Bus Bar

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.)<br>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<br>$\rho$ = Resistencia eléctrica del conductor,<br>Cobre: 10,371; Aluminio 17,002, <u>Ohm-Cmil</u> a 20° C<br>pie<br>Cobre: 17,241; Aluminio 28,264, <u>Ohm-mm</u> a 20° C<br>km<br>l = Longitud del conductor, m<br>A = Área de la selección transversal del conductor, mm <sup>2</sup> |

## Conversiones

### Varilla Corrugada

| Tamaño de la varilla | DIMENSIONES NOMINALES |   | Equivalente en calibre de cable | Código CADWELD |
|----------------------|-----------------------|---|---------------------------------|----------------|
|                      | Diam. en pulgadas     | Secc. Transversal<br>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             |

### 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/in<sup>3</sup>
- Acero: 0.283 lb/in<sup>3</sup>

\* 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 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.

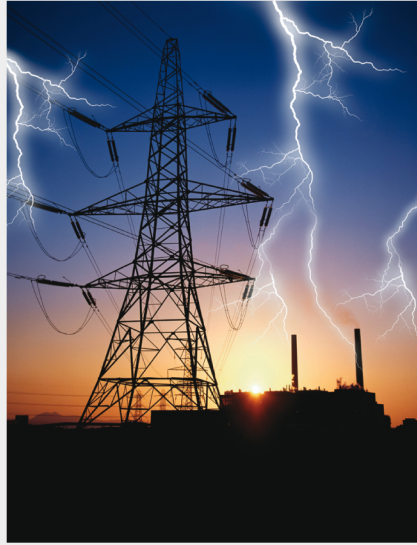
#### Ecuación

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

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

#### Donde:

- A = Sección transversal del conductor en mm<sup>2</sup> (o también Kcmil).
- I = Corriente rcm en kA (debe de considerarse el incremento de este valor a futuro).
- T<sub>m</sub> = Temperatura máxima permisible en °C.
- T<sub>a</sub> = Temperatura ambiente en °C.
- T<sub>r</sub> = Temperatura de referencia para las constantes del material en °C.
- α<sub>o</sub> = Coeficiente térmico de resistividad a 0°C en 1/°C.
- α<sub>r</sub> = Coeficiente térmico de resistividad a la temperatura de referencia T<sub>r</sub> en 1/°C.
- ρ<sub>r</sub> = Resistividad del conductor de tierra a la temperatura de referencia T<sub>r</sub> en μΩ-cm.
- T<sub>c</sub> = Tiempo de duración de la corriente en segundos.
- TCAP = Factor de capacidad térmica por unidad de volumen en J/(cm<sup>3</sup>/°C).
- K<sub>o</sub> = 1/α<sub>o</sub> o (1/α<sub>r</sub>) - T<sub>r</sub> en °C.



**México D.F.**

TEL: (55) 5804-4000  
FAX: (55) 5804-4019  
manuel.hernandez@cooperindustries.com  
rene.gaston@cooperindustries.com

**Guadalajara - JAL**

TEL: (33) 3560-1230  
FAX: (33) 3560-1231  
gabriel.salinas@cooperindustries.com

**Monterrey - NL**

TEL: (81) 8133-6939 y 40  
FAX: (81) 8133-6938  
alfredo.moreno@cooperindustries.com

**Coatzacoalcos - VER**

TEL: (921) 217-7319  
FAX: (921) 217-7319  
juan.rodriguez@cooperindustries.com

**Villahermosa - TAB**

TEL: (993) 316-8708  
FAX: (993) 316-8728  
pedro.gonzalez@cooperindustries.com

**Cd. Del Carmen - CAMP**

TEL: (938) 118-2011  
FAX: (938) 118-2011  
jorge.balboa@cooperindustries.com

**Mérida - YUC**

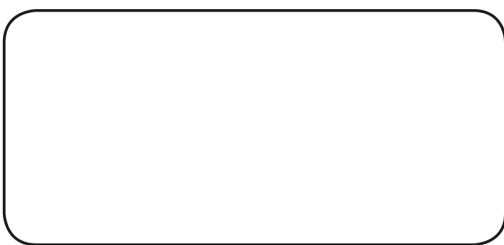
TEL: (999) 188-0654  
FAX: (938) 240-0490  
felipe.moo@cooperindustries.com

**Hermosillo - SON**

TEL: (662) 261-2552  
FAX: (662) 261-2552  
alejandro.lopez@cooperindustries.com

**Latinoamérica**

TEL: (55) 5804-4103 y 04  
FAX: (55) 5804-4019  
adrian.gonzalez@cooperindustries.com



**Distribuidor Autorizado**

**Edición Agosto 2009**

www.crouse-hinds.com.mx  
www.cooperindustries.com

01800-2244637  
01800-CCHINDS