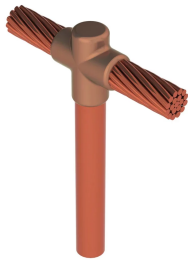


# Cable a varilla de puesta a tierra o conductor redondo, de raíl



Las aplicaciones nVent ERICO Cadweld para propiedades de ferrocarril utilizan las aleaciones de materiales de soldadura nVent ERICO Cadweld Plus F80 y nVent ERICO Cadweld F80. Las soldaduras exotérmicas nVent ERICO Cadweld están diseñadas para proporcionar una unión molecular permanente que no se afloja ni se corroe, lo que permite la conexión de materiales diferentes. Las conexiones están diseñadas para funcionar durante la vida útil del conductor y/o la instalación. La conexión de nVent ERICO Cadweld tiene una capacidad de transporte de corriente igual o superior a la del conductor y soportará corrientes de falla repetidas sin fallar durante la operación. Cuando terminen, los instaladores pueden asegurarse claramente de la calidad mediante la inspección visual de la nueva conexión.

## DIAGRAMAS



## CARACTERÍSTICAS

Forma una conexión permanente y de baja resistencia

Provee una unión molecular

Las conexiones exotérmicas de nVent ERICO Cadweld tienen la misma capacidad nominal de corriente que el conductor

Equipo de instalación portátil que no necesita fuente externa de energía

Se puede capacitar a los instaladores fácilmente para la realización de conexiones exotérmicas nVent ERICO Cadweld

Las conexiones pueden inspeccionarse visualmente

## ESPECIFICACIONES

Table 1/1

| Número de catálogo | Familia de moldes | Tipo de varilla de conexión a tierra | Diámetro de la varilla de conexión a tierra, nominal | Diámetro de la varilla de conexión a tierra, real | Tamaño del conductor | Diámetro exterior del conductor, nominal |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
|--------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|

|            |    |       |      |          |                 |         |
|------------|----|-------|------|----------|-----------------|---------|
| PB10GR181E | GR | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | #8 Concéntrico  | 3.71mm  |
| PB10GR121H | GR | Acero | 3/8" | 9.53 mm  | #6 Concéntrico  | 4.67mm  |
| PB10GR181H | GR | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | #6 Concéntrico  | 4.67mm  |
| PB10GT161H | GT | Cobre | 5/8" | 14.3 mm  | #6 Concéntrico  | 4.67mm  |
| PB10GT181H | GT | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | #6 Concéntrico  | 4.67mm  |
| PB10GR181V | GR | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | #2 Concéntrico  | 7.42mm  |
| PB10GT181V | GT | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | #2 Concéntrico  | 7.42mm  |
| PB13GY181V | GY | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | #2 Concéntrico  | 7.42mm  |
| PB19GY181V | GY | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | #2 Concéntrico  | 7.42mm  |
| PB10GR182C | GR | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  |
| PB10GS352C | GS | Acero | 7/8" | 22.23 mm | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  |
| PB10GT182C | GT | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 1/0 Concéntrico | 9.47mm  |
| PB10GR162G | GR | Cobre | 5/8" | 14.3 mm  | 2/0 Concéntrico | 10.62mm |
| PB10GR182G | GR | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm |
| PB10GT162G | GT | Cobre | 5/8" | 14.3 mm  | 2/0 Concéntrico | 10.62mm |
| PB10GT182G | GT | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm |
| PB19GY162G | GY | Cobre | 5/8" | 14.3 mm  | 2/0 Concéntrico | 10.62mm |
| PB19GY182G | GY | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 2/0 Concéntrico | 10.62mm |
| PB10GR182Q | GR | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 4/0 Concéntrico | 13.41mm |

|            |    |       |      |          |                          |         |
|------------|----|-------|------|----------|--------------------------|---------|
| PB10GT162Q | GT | Cobre | 5/8" | 14.3 mm  | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |
| PB10GT182Q | GT | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |
| PB10GT222Q | GT | Cobre | 1"   | 23.22 mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |
| PB10GT332Q | GT | Acero | 3/4" | 19.05 mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |
| PB13GY162Q | GY | Cobre | 5/8" | 14.3 mm  | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |
| PB13GY182Q | GY | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |
| PB19GY162Q | GY | Cobre | 5/8" | 14.3 mm  | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |
| PB19GY182Q | GY | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 4/0 Concéntrico          | 13.41mm |
| PB13GV169F | GV | Cobre | 5/8" | 14.3 mm  | 19/#9<br>Copperweld      | 14.53mm |
| PB10GT182V | GT | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 250 kcmil<br>Concéntrico | 14.61mm |
| PB10GR184H | GR | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | #24                      | 15.37mm |
| PB10GT182S | GT | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | 4/0 Ropelay              | 15.49mm |
| PB10GT184R | GT | Cobre | 3/4" | 17.32 mm | #24 Ropelay              | 22.4mm  |
| PB10GF223S | GF | Cobre | 1"   | 23.22 mm | 500 kcmil<br>Ropelay     | 26.42mm |
| PB60GG3S22 | GG | Cobre | 1"   | 23.22 mm | 500 kcmil<br>Ropelay     | 26.42mm |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Para aplicaciones como la sala de informática, túnel u otras áreas de baja ventilación, especifique un molde sin humo de nVent ERICO Cadweld Exolon. Agregue un prefijo XL al número de pieza del molde estándar al realizar el pedido (por ejemplo, un PB10GR162G se convierte en XLPB10GR162G). Del mismo modo, el material de soldadura de nVent ERICO Cadweld Exolon también se designa con el prefijo XL (por ejemplo, PB90 se convierte en XLPB90).

Se puede requerir un espacio entre los conductores. Vea la etiqueta del molde para obtener más información.

| XXXX-XX-XX-XX-L-M-W |                                      |                                                                                                                 |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XXXX                | Clave en el cálculo del precio       |                                                                                                                 |
| XX                  | Tipo de molde                        |                                                                                                                 |
| XX                  | Código de varilla de puesta a tierra |                                                                                                                 |
| XX                  | Código del conductor                 |                                                                                                                 |
| L*                  | Crisol dividido                      | La sección de crisol está dividida en moldes diseñados con abertura horizontal para mayor facilidad de limpieza |
| M*                  | Solo molde                           |                                                                                                                 |
| W*                  | Placas de desgaste                   | Reduce la abrasión mecánica de los moldes en los puntos de entrada de los cables                                |

\* Dejar en blanco si no existe

## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

### Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al cliente

Opción 2: Soporte técnico

### Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

### Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

### Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE