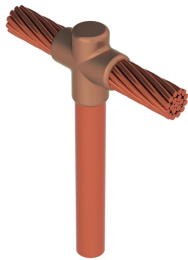


Cable a varilla de puesta a tierra o conductor redondo, de raíl



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 Copperweld	14.53mm
PB10GT182V	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	250 kcmil 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 Ropelay	26.42mm
PB60GG3S22	GG	Cobre	1"	23.22 mm	500 kcmil 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 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

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.