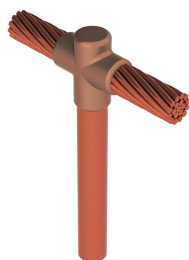


Cable a varilla de puesta a tierra o conductor redondo, catódica

Data Solutions



Las conexiones catódicas de nVent ERICO Cadweld son el método preferido para soldar exotérmicamente los cables anódicos de protección catódica a las tuberías (de acero o hierro fundido), tanques y otras estructuras. Los sistemas de protección catódica están diseñados para prevenir la corrosión galvánica en la tubería y en varias estructuras. Las conexiones catódicas de nVent ERICO Cadweld utilizan una aleación de material de soldadura especial para minimizar el efecto que tiene el calor en el acero, lo cual tiene especial importancia en una pared delgada o tuberías de alta tensión.

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
CAGRT161G	GR Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#6 Sólido	4.11mm
CAGRT181G	GR Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	#6 Sólido	4.11mm

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
CAGTP161G	GT Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#6 Sólido	4.11mm
CAGRT161H	GR Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAGRT181H	GR Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAGTP161H	GT Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAGTP181H	GT Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAGRP181K	GR Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	#4 Sólido	5.18mm
CAGRT161K	GR Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#4 Sólido	5.18mm
CAGTP161K	GT Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#4 Sólido	5.18mm
CAGTP161L	GT Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CAGTP181L	GT Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CAGRP161T	GR Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#2 Sólido	6.53mm
CAGFP14C1V	GF Mold Family	Acero	0.5in	12.83mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGRP141V	GR Mold Family	Acero	0.5in	12.83mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGRP161V	GR Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGRP181V	GR Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGTP161V	GT Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGTP181V	GT Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	#2 Concéntrico	7.42mm

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
CAGRP162C	GR Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
CAGRP182C	GR Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
CAGRP162G	GR Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
CAGRP162GM	GR Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
CAGRP182G	GR Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
CAGTN162GM	GT Mold Family	Cobre	0.625in	14.3mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
CAGTN182G	GT Mold Family	Cobre	0.75in	17.32mm	2/0 Concéntrico	10.62mm

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 TAC2Q2Q se convierte en XLTAC2Q2Q). Similarly, nVent ERICO Cadweld Exolon welding material is also designated by the XL prefix (for example, 150 becomes XL150).

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

Utilice el material de soldadura XF19 o PLUSXF19 en conexiones a hierro dúctil.

CA-XX-X-XX-XX-L-M-W		
CA	Designación catódica	
XX	Tipo de molde	
X	Clave en el cálculo del precio	
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.



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.