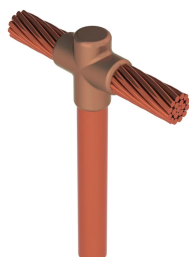


Cable a varilla de puesta a tierra o conductor redondo, catódica



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.

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
CAGRT161G	GR	Cobre	5/8"	14.3 mm	#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
CAGRT181G	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	#6 Sólido	4.11mm
CAGTP161G	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	#6 Sólido	4.11mm
CAGRT161H	GR	Cobre	5/8"	14.3 mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAGRT181H	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAGTP161H	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAGTP181H	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAGRP181K	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	#4 Sólido	5.18mm
CAGRT161K	GR	Cobre	5/8"	14.3 mm	#4 Sólido	5.18mm
CAGTP161K	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	#4 Sólido	5.18mm
CAGTP161L	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CAGTP181L	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CAGRP161T	GR	Cobre	5/8"	14.3 mm	#2 Sólido	6.53mm
CAGFP14C1V	GF	Acero	1/2"	12.83 mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGRP141V	GR	Acero	1/2"	12.83 mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGRP161V	GR	Cobre	5/8"	14.3 mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGRP181V	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGTP161V	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	#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
CAGTP181V	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAGRP162C	GR	Cobre	5/8"	14.3 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
CAGRP182C	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
CAGRP162G	GR	Cobre	5/8"	14.3 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
CAGRP162GM	GR	Cobre	5/8"	14.3 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
CAGRP182G	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
CAGTN162GM	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
CAGTN182G	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	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.

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.