

Cable a cable, 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 1/2

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
CASST1A	SS	#10 Sólido	2.59mm	#10 Sólido	2.59mm
CAPCT1H1D	PC	#6 Concéntrico	4.67mm	#8 Sólido	3.25mm
CASST1D	SS	#8 Sólido	3.25mm	#8 Sólido	3.25mm

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
CAPCT1V1E	PC	#2 Concéntrico	7.42mm	#8 Concéntrico	3.71mm
CAPCT1H1E	PC	#6 Concéntrico	4.67mm	#8 Concéntrico	3.71mm
CASST1E	SS	#8 Concéntrico	3.71mm	#8 Concéntrico	3.71mm
CAPCT1L1E	PC	#4 Concéntrico	5.89mm	#8 Concéntrico	3.71mm
CASST1G	SS	#6 Sólido	4.11mm	#6 Sólido	4.11mm
CAPCT1G1G	PT	#6 Sólido	4.11mm	#6 Sólido	4.11mm
CAPCP2G1G	PC	2/0 Concéntrico	10.62mm	#6 Sólido	4.11mm
CAPCT1V1G	PC	#2 Concéntrico	7.42mm	#6 Sólido	4.11mm
CAPCT1L1H	PC	#4 Concéntrico	5.89mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAPCP2C1H	PC	1/0 Concéntrico	9.47mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAPCT1V1H	PC	#2 Concéntrico	7.42mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CAPCT1H1H	PC	#6 Concéntrico	4.67mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CASST1H	SS	#6 Concéntrico	4.67mm	#6 Concéntrico	4.67mm
CASST1K	SS	#4 Sólido	5.18mm	#4 Sólido	5.18mm
CASST1L	SS	#4 Concéntrico	5.89mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CATAN2C1L	TA	1/0 Concéntrico	9.47mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CATAN1V1L	TA	#2 Concéntrico	7.42mm	#4 Concéntrico	5.89mm

Table 2/2

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
CAPCT1L1LM	PC	#4 Concéntrico	5.89mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CAPCP2C1L	PC	1/0 Concéntrico	9.47mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CAPCT1L1L	PC	#4 Concéntrico	5.89mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CATAN2G1L	TA	2/0 Concéntrico	10.62mm	#4 Concéntrico	5.89mm
CASST1V	SS	#2 Concéntrico	7.42mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CATAN1V1V	TA	#2 Concéntrico	7.42mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CATAN1Y1V	TA	#1 Concéntrico	8.43mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAPCP2C1V	PC	1/0 Concéntrico	9.47mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CATAN2C1V	TA	1/0 Concéntrico	9.47mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAPCP1V1V	PC	#2 Concéntrico	7.42mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CATAN2G1V	TA	2/0 Concéntrico	10.62mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CAPCN2G1V	PC	2/0 Concéntrico	10.62mm	#2 Concéntrico	7.42mm
CASST1Y	SS	#1 Concéntrico	8.43mm	#1 Concéntrico	8.43mm

Número de catálogo	Familia de moldes	Conductor 1	Diámetro exterior del conductor 1, nominal	Conductor 2	Diámetro exterior del conductor 2, nominal
CATAN2C1Y	TA	1/0 Concéntrico	9.47mm	#1 Concéntrico	8.43mm
CATAN2C1YM	TA	1/0 Concéntrico	9.47mm	#1 Concéntrico	8.43mm
CASSP2C	SS	1/0 Concéntrico	9.47mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
CATAN2C2C	TA	1/0 Concéntrico	9.47mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
CATAN2G2G	TA	2/0 Concéntrico	10.62mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
CASSP2G	SS	2/0 Concéntrico	10.62mm	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 conductor 1	
XX	Código del conductor 2	
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

©2026 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.