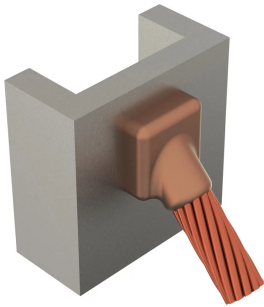


nVent ERICO Cadweld Exolon, de cable a acero

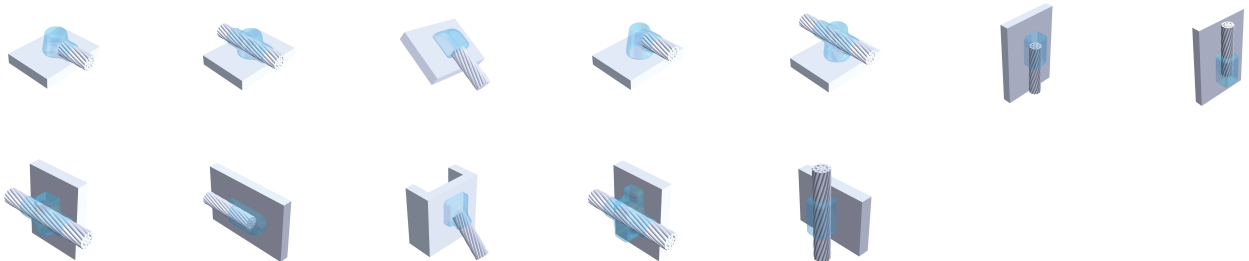


Desarrolladas en 1988, las conexiones de nVent ERICO Cadweld Exolon representaron un avance significativo en conexiones eléctricas soldadas para aplicaciones sensibles en interiores como centros de datos, hospitales y otros ambientes de sala limpia. La práctica eliminación del humo y un sistema de arranque electrónico único lo convierten en una solución ideal para aplicaciones sensibles. Cada paquete de nVent ERICO Cadweld Exolon contiene filtros cerámicos que producen una conexión con una emisión extremadamente baja.

CERTIFICACIONES



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	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
XLVSC1H	VS	Tubo de acero o superficie plana	#6 Concéntrico	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC1HV3C	VS	Tubo de acero	#6 Concéntrico	4.67mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSP1H	VS	Tubo de acero o superficie plana	#6 Concéntrico	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSP1HM	VS	Tubo de acero o superficie plana	#6 Concéntrico	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC1H	VT	Tubo de acero o superficie plana	#6 Concéntrico	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1H	HA	Tubo de acero o superficie plana	#6 Concéntrico	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1H	HC	Tubo de acero o superficie plana	#6 Concéntrico	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC1H	VB	Tubo de acero o superficie plana	#6 Concéntrico	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1K	HC	Tubo de acero o superficie plana	#4 Sólido	5.18mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1K162C	HC	Tubo de acero	#4 Sólido	5.18mm	42.2 - 60.3 mm	32 - 50
XLVFC1KV3C	VF	Tubo de acero	#4 Sólido	5.18mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSC1KV3C	VS	Tubo de acero	#4 Sólido	5.18mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSC1L	VS	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC1LV3C	VS	Tubo de acero	#4 Concéntrico	5.89mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
XLVTC1L	VT	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVVC1L	VV	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1L	HA	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1L	HC	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1L1.50	HC	Tubo de acero	#4 Concéntrico	5.89mm	48.3 mm	40
XLHCA1L2	HC	Tubo de acero	#4 Concéntrico	5.89mm	60.3 mm	50
XLVBC1L	VB	Tubo de acero o superficie plana	#4 Concéntrico	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1T	HA	Tubo de acero o superficie plana	#2 Sólido	6.53mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1T162C	HA	Tubo de acero	#2 Sólido	6.53mm	42.2 - 60.3 mm	32 - 50
XLVFC1T	VF	Tubo de acero o superficie plana	#2 Sólido	6.53mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFC1TV4	VF	Tubo de acero	#2 Sólido	6.53mm	114.3 mm	100
XLVSC1TV3C	VS	Tubo de acero	#2 Sólido	6.53mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSC1TV5C	VS	Tubo de acero	#2 Sólido	6.53mm	114.3 - 168.3 mm	100 - 150
XLVSC1V	VS	Tubo de acero o superficie plana	#2 Concéntrico	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC1VV3C	VS	Tubo de acero	#2 Concéntrico	7.42mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
XLVTC1V	VT	Tubo de acero o superficie plana	#2 Concéntrico	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1V	HA	Tubo de acero o superficie plana	#2 Concéntrico	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1V	HC	Tubo de acero o superficie plana	#2 Concéntrico	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC1V	SA	Tubo de acero o superficie plana	#2 Concéntrico	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC1V	VB	Tubo de acero o superficie plana	#2 Concéntrico	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFC1V	VF	Tubo de acero o superficie plana	#2 Concéntrico	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2C	SA	Tubo de acero o superficie plana	1/0 Concéntrico	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC2C	VB	Tubo de acero o superficie plana	1/0 Concéntrico	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFC2C	VF	Tubo de acero o superficie plana	1/0 Concéntrico	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVGC2C	VG	Tubo de acero o superficie plana	1/0 Concéntrico	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2C	VS	Tubo de acero o superficie plana	1/0 Concéntrico	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2CV3C	VS	Tubo de acero	1/0 Concéntrico	9.47mm	60.3 - 114.3 mm	50 - 100
XLVSC2CV8C	VS	Tubo de acero	1/0 Concéntrico	9.47mm	158.8 - 273.1 mm	150 - 250
XLVVR2C	VV	Tubo de acero o superficie plana	1/0 Concéntrico	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
XLVVR2CS	VV	Tubo de acero o superficie plana	1/0 Concéntrico	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVGC2G	VG	Tubo de acero o superficie plana	2/0 Concéntrico	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVNC2GLH	VN	Tubo de acero o superficie plana	2/0 Concéntrico	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2G	VS	Tubo de acero o superficie plana	2/0 Concéntrico	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2GV3C	VS	Tubo de acero	2/0 Concéntrico	10.62mm	42.2 - 101.6 mm	32 - 90
XLVSC2GV5C	VS	Tubo de acero	2/0 Concéntrico	10.62mm	114.3 - 168.3 mm	100 - 150
XLHFC2G	HF	Tubo de acero o superficie plana	2/0 Concéntrico	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2G	SA	Tubo de acero o superficie plana	2/0 Concéntrico	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2G	HT	Tubo de acero o superficie plana	2/0 Concéntrico	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC2G	VB	Tubo de acero o superficie plana	2/0 Concéntrico	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2L	SA	Tubo de acero o superficie plana	3/0 Concéntrico	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2L	HT	Tubo de acero o superficie plana	3/0 Concéntrico	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2L	VS	Tubo de acero o superficie plana	3/0 Concéntrico	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVNC2QLH	VN	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
XLVNC2QRH	VN	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2Q	VS	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2QW	VS	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC2Q	VT	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC2QW	VT	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVVR2Q	VV	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVVR2QS	VV	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAH2Q20C	HA	Tubo de acero	4/0 Concéntrico	13.41mm	323.9 - 609.6 mm	300 - 600
XLHAH2Q8C	HA	Tubo de acero	4/0 Concéntrico	13.41mm	158.8 - 273.1 mm	150 - 250
XLHDVBC2QS	VB	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2Q	SA	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2Q	HT	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2QW	HT	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC2Q	VB	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min

Número de catálogo	Familia de moldes	Se conecta a	Tamaño del conductor	Diámetro exterior del conductor, nominal	Diámetro exterior	NB/DN
XLVFR2Q	VF	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFR2QS	VF	Tubo de acero o superficie plana	4/0 Concéntrico	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC2V	VT	Tubo de acero o superficie plana	250 kcmil Concéntrico	14.61mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC3D	VS	Tubo de acero o superficie plana	350 kcmil Concéntrico	17.3mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC3DS	VS	Tubo de acero o superficie plana	350 kcmil Concéntrico	17.3mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC3Q	SA	Tubo de acero o superficie plana	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC3QS	SA	Tubo de acero o superficie plana	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBR3Q	VB	Tubo de acero o superficie plana	500 kcmil Concéntrico	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC4L	VS	Tubo de acero o superficie plana	750 kcmil Concéntrico	25.35mm	609.6 mm Min	600 Min

Table 2/2

Número de catálogo	Certificaciones
XLVSC1H	cUL, UL
XLVSC1HV3C	UL, cUL
XLVSP1H	
XLVSP1HM	
XLVTC1H	cUL, UL

Número de catálogo	Certificaciones
XLHAA1H	UL, cUL
XLHCA1H	cUL, UL
XLVBC1H	cUL, UL
XLHCA1K	UL, cUL
XLHCA1K162C	UL, cUL
XLVFC1KV3C	
XLVSC1KV3C	cUL, UL
XLVSC1L	cUL, UL
XLVSC1LV3C	UL, cUL
XLVTC1L	UL, cUL
XLVVC1L	
XLHAA1L	cUL, UL
XLHCA1L	cUL, UL
XLHCA1L1.50	UL, cUL
XLHCA1L2	UL, cUL
XLVBC1L	UL, cUL
XLHAA1T	UL, cUL
XLHAA1T162C	UL, cUL

Número de catálogo	Certificaciones
XLVFC1T	
XLVFC1TV4	
XLVSC1TV3C	cUL, UL
XLVSC1TV5C	cUL, UL
XLVSC1V	UL, cUL
XLVSC1VV3C	cUL, UL
XLVTC1V	cUL, UL
XLHAA1V	cUL, UL
XLHCA1V	cUL, UL
XLHSC1V	UL, cUL
XLVBC1V	cUL, UL
XLVFC1V	
XLHSC2C	cUL, UL
XLVBC2C	cUL, UL
XLVFC2C	
XLVGC2C	
XLVSC2C	cUL, UL
XLVSC2CV3C	UL, cUL

Número de catálogo	Certificaciones
XLVSC2CV8C	cUL, UL
XLVVR2C	
XLVVR2CS	
XLVGC2G	
XLVNC2GLH	
XLVSC2G	cUL, UL
XLVSC2GV3C	UL, cUL
XLVSC2GV5C	cUL, UL
XLHFC2G	
XLHSC2G	UL, cUL
XLHTC2G	cUL, UL
XLVBC2G	UL, cUL
XLHSC2L	UL, cUL
XLHTC2L	UL, cUL
XLVSC2L	cUL, UL
XLVNC2QLH	
XLVNC2QRH	
XLVSC2Q	UL, cUL

Número de catálogo	Certificaciones
XLVSC2QW	cUL, UL
XLVTC2Q	cUL, UL
XLVTC2QW	UL, cUL
XLVVR2Q	
XLVVR2QS	
XLHAH2Q20C	UL, cUL
XLHAH2Q8C	UL, cUL
XLHDVBC2QS	cUL, UL
XLHSC2Q	cUL, UL
XLHTC2Q	cUL, UL
XLHTC2QW	cUL, UL
XLVBC2Q	cUL, UL
XLVFR2Q	
XLVFR2QS	
XLVTC2V	cUL, UL
XLVSC3D	
XLVSC3DS	
XLHSC3Q	

Número de catálogo	Certificaciones
XLHSC3QS	
XLVBR3Q	
XLVSC4L	

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Se debe realizar una soldadura de prueba para comprobar la posibilidad de quemadura en secciones delgadas y determinar efectos metalúrgicos perjudiciales.

W-XL-XX-X-XX-LH-XX-L-M		
W*	Placas de desgaste	Reduce la abrasión mecánica de los moldes en los puntos de entrada de los cables
XL	Designación de ERICO CADWELD EXOLON	
XX	Tipo de molde	
X	Clave en el cálculo del precio	
XX	Tamaño del conductor	
LH	Extremo de soldadura	LH = soldado en el extremo izquierdo del conductor RH = soldado en el extremo derecho del conductor (únicamente para el tipo de molde VN)
XX	Diámetro de tubería	
L*	Crisol dividido	La sección de crisol está dividida en moldes diseñados con abertura horizontal para mayor facilidad de limpieza
M*	Solo molde	

* 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.