

nVent ERICO Cadweld Exolon, de cable a varilla de puesta a tierra o conductor redondo



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	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
XLGRC181L	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	#4 Concéntrico	5.89mm
XLGTC161T	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	#2 Sólido	6.53mm
XLGTC181T	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	#2 Sólido	6.53mm
XLGTC161V	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	#2 Concéntrico	7.42mm
XLGTC181V	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	#2 Concéntrico	7.42mm
XLGRC182C	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
XLGTC182C	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	1/0 Concéntrico	9.47mm
XLGRC182G	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
XLGTC162G	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
XLGTC162GW	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
XLGTC182G	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
XLGTC332G	GT	Acero	3/4"	19.05 mm	2/0 Concéntrico	10.62mm
XLGRC182L	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	3/0 Concéntrico	11.94mm
XLGTC182L	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	3/0 Concéntrico	11.94mm
XLGYE182L	GY	Cobre	3/4"	17.32 mm	3/0 Concéntrico	11.94mm
XLGRC162Q	GR	Cobre	5/8"	14.3 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
XLGRC182Q	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm

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
XLGTC162Q	GT	Cobre	5/8"	14.3 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
XLGTC182Q	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
XLGTC182QW	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
XLGYE182Q	GY	Cobre	3/4"	17.32 mm	4/0 Concéntrico	13.41mm
XLGTC189FW	GT	Cobre	3/4"	17.32 mm	19/#9 Copperweld	14.53mm
XLGTC313Q	GT	Acero	5/8"	15.88 mm	500 kcmil Concéntrico	20.65mm
XLGRC183Q	GR	Cobre	3/4"	17.32 mm	500 kcmil Concéntrico	20.65mm

Table 2/2

Número de catálogo	Certificaciones
XLGRC181L	cUL, UL
XLGTC161T	UL, cUL
XLGTC181T	UL, cUL
XLGTC161V	cUL, UL
XLGTC181V	UL, cUL
XLGRC182C	cUL, UL
XLGTC182C	cUL, UL
XLGRC182G	UL, cUL
XLGTC162G	UL, cUL

Número de catálogo	Certificaciones
XLGTC162GW	UL, cUL
XLGTC182G	UL, cUL
XLGTC332G	UL, cUL
XLGRC182L	cUL, UL
XLGTC182L	UL, cUL
XLGYE182L	cUL, UL
XLGRC162Q	UL, cUL
XLGRC182Q	cUL, UL
XLGTC162Q	cUL, UL
XLGTC182Q	cUL, UL
XLGTC182QW	UL, cUL
XLGYE182Q	UL, cUL
XLGTC189FW	
XLGTC313Q	
XLGRC183Q	

XL-XX-X-XX-XX-L-M-W		
XL	Designación de ERICO CADWELD EXOLON	
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