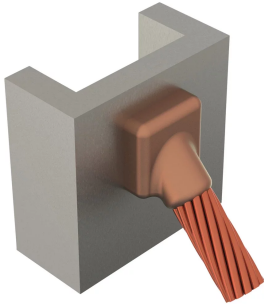


nVent ERICO Cadweld Exolon, Kabel zu Stahl

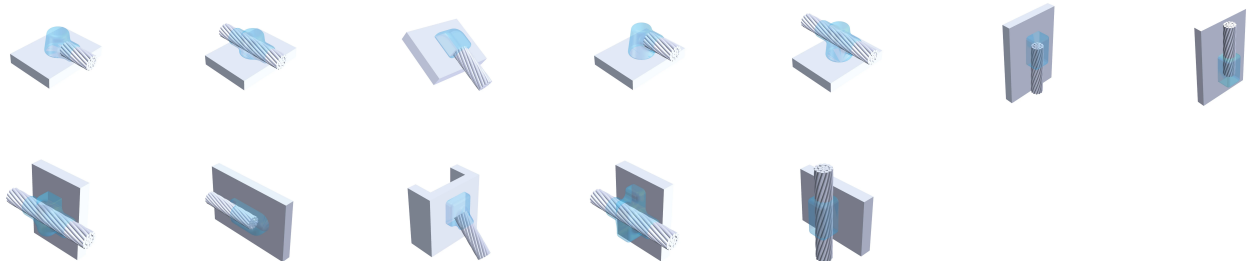


Die 1988 entwickelten nVent ERICO Cadweld Exolon-Verbindungen stellten eine bedeutende Weiterentwicklung der geschweißten elektrischen Verbindungen für sensible Innenanwendungen wie bei Rechenzentren, Krankenhäusern und andere Reinraumumgebungen dar. Die nahezu Eliminierung von Rauchbildung und ein einzigartiges elektronisches Startsystem machen dieses System zu einer idealen Lösung für sensible Anwendungen. Jedes nVent ERICO Cadweld Exolon Paket enthält Keramikfilter, die eine extrem emissionsarme Verbindung herstellen.

ZERTIFIZIERUNGEN



DIAGRAMME



MERKMALE

Bildet eine dauerhafte, niederohmige Verbindung

Bietet eine molekulare Verbindung

nVent ERICO Cadweld Exotherme Anschlüsse sind mit der gleichen Strombelastbarkeit wie der Leiter ausgelegt

Tragbares Installationsgerät ohne externe Stromquelle erforderlich

Installateure können für die nVent ERICO Cadweld exothermische Verbindung leicht geschult werden

Verbindungen können visuell kontrolliert werden

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
XLVSC1H	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC1HV3C	VS	Stahlrohr	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSP1H	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSP1HM	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC1H	VT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1H	HA	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1H	HC	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC1H	VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1K	HC	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Volldraht Nr. 4	5.18mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1K162C	HC	Stahlrohr	Volldraht Nr. 4	5.18mm	42.2 - 60.3 mm	32 - 50
XLVFC1KV3C	VF	Stahlrohr	Volldraht Nr. 4	5.18mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSC1KV3C	VS	Stahlrohr	Volldraht Nr. 4	5.18mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSC1L	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC1LV3C	VS	Stahlrohr	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
XLVTC1L	VT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVVC1L	VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1L	HA	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1L	HC	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1L1.50	HC	Stahlrohr	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	48.3 mm	40
XLHCA1L2	HC	Stahlrohr	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	60.3 mm	50
XLVBC1L	VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1T	HA	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Volldraht Nr. 2	6.53mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1T162C	HA	Stahlrohr	Volldraht Nr. 2	6.53mm	42.2 - 60.3 mm	32 - 50
XLVFC1T	VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Volldraht Nr. 2	6.53mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFC1TV4	VF	Stahlrohr	Volldraht Nr. 2	6.53mm	114.3 mm	100
XLVSC1TV3C	VS	Stahlrohr	Volldraht Nr. 2	6.53mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100
XLVSC1TV5C	VS	Stahlrohr	Volldraht Nr. 2	6.53mm	114.3 - 168.3 mm	100 - 150
XLVSC1V	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC1VV3C	VS	Stahlrohr	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	48.3 - 114.3 mm	40 - 100

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
XLVTC1V	VT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAA1V	HA	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHCA1V	HC	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC1V	HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC1V	VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFC1V	VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2C	HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC2C	VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFC2C	VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVGC2C	VG	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2C	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2CV3C	VS	Stahlrohr	1/0 konzentrisch	9.47mm	60.3 - 114.3 mm	50 - 100
XLVSC2CV8C	VS	Stahlrohr	1/0 konzentrisch	9.47mm	158.8 - 273.1 mm	150 - 250
XLVVR2C	VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
XLVVR2CS	VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVGC2G	VG	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVNC2GLH	VN	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2G	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2GV3C	VS	Stahlrohr	2/0 konzentrisch	10.62mm	42.2 - 101.6 mm	32 - 90
XLVSC2GV5C	VS	Stahlrohr	2/0 konzentrisch	10.62mm	114.3 - 168.3 mm	100 - 150
XLHFC2G	HF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2G	HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2G	HT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC2G	VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2L	HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	3/0 konzentrisch	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2L	HT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	3/0 konzentrisch	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2L	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	3/0 konzentrisch	11.94mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVNC2QLH	VN	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
XLVNC2QRH	VN	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2Q	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC2QW	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC2Q	VT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC2QW	VT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVVR2Q	VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVVR2QS	VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHAH2Q20C	HA	Stahlrohr	4/0 konzentrisch	13.41mm	323.9 - 609.6 mm	300 - 600
XLHAH2Q8C	HA	Stahlrohr	4/0 konzentrisch	13.41mm	158.8 - 273.1 mm	150 - 250
XLHDVBC2QS	VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC2Q	HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2Q	HT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHTC2QW	HT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBC2Q	VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
XLVFR2Q	VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVFR2QS	VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVTC2V	VT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC3D	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	350 kcmil konzentrisch	17.3mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC3DS	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	350 kcmil konzentrisch	17.3mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC3Q	HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
XLHSC3QS	HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVBR3Q	VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	609.6 mm Min	600 Min
XLVSC4L	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	750 kcmil konzentrisch	25.35mm	609.6 mm Min	600 Min

Table 2/2

Katalognummer	Zertifizierungen
XLVSC1H	cUL, UL
XLVSC1HV3C	UL, cUL
XLVSP1H	
XLVSP1HM	
XLVTC1H	cUL, UL

Katalognummer	Zertifizierungen
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

Katalognummer	Zertifizierungen
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

Katalognummer	Zertifizierungen
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

Katalognummer	Zertifizierungen
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	

Katalognummer	Zertifizierungen
XLHSC3QS	
XLVBR3Q	
XLVSC4L	

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Eine Probeschweißung sollte durchgeführt werden, um die Möglichkeit des Durchbrennens auf dünnen Abschnitten zu prüfen und schädliche metallurgische Effekte festzustellen.

W-XL-XX-X-XX-LH-XX-L-M		
W*	Verschleißplatten	Reduzierung des mechanischen Abriebs der Schweißtiegel an den Kabeleinführungsstellen
XL	Bezeichnung ERICO CADWELD EXOLON	
XX	Gießtiegel-Familie	
X	Preisschlüssel	
XX	Kabelschutzleitergröße	
LH	Schweißende	LH = Schweißverbindung am linken Ende des Leiters RH = Schweißverbindung am rechten Ende des Leiters (nur für die Gießtiegel-Produktfamilie VN)
XX	Rohrabmessung	
L*	Geteilter Schmelztiegel	Schmelztiegelabschnitt ist auf Schweißtiegeln mit horizontaler Öffnung zur leichteren Reinigung geteilt
M*	Nur Schweißtiegel	

* Entfällt, falls nicht genutzt

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

Europa

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

Europa

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE