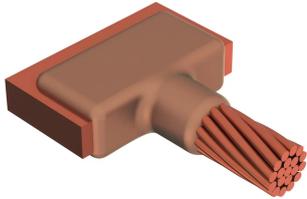


# nVent ERICO Cadweld Exolon, Kabel zu Kabelschuh oder Stromschiene



Die 1988 entwickelten nVent ERICO Cadweld Exolon-Verbindungen stellen 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

Schweißriegelfamilien LA und LE können mit geraden oder versetzten Laschen verwendet werden

## SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2						
Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Größe Klemme/Stromschiene	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert
XLLAP1HAA	LA	1/16" x 1/2"	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm		
XLLAP1HAAM	LA	1/16" x 1/2"	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm		
XLLJCEG1H	LJ	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm		
XLGLCCE1L	GL	1/8" x 1"	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm		
XLLAC1TCE	LA	1/8" x 1"	Volldraht Nr. 2	6.53mm		
XLLJCEG1T	LJ	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	Volldraht Nr. 2	6.53mm		
XLLREEG1T	LR	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	Volldraht Nr. 2	6.53mm		
XLLAC1VCE	LA	1/8" x 1"	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm		
XLLJCAG1V	LJ	1/16 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm		
XLLJCEG1V	LJ	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm		
XLLJCGG1V	LJ	3/8 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm		
XLLQEEH1VS	LQ	1/4 Zoll x 2 Zoll und breiter	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm		
XLGLCCE2C	GL	1/8" x 1"	1/0 konzentrisch	9.47mm		
XLLJCEG2C	LJ	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	1/0 konzentrisch	9.47mm		
XLGLCCE2G	GL	1/8" x 1"	2/0 konzentrisch	10.62mm		

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Größe Klemme/Stromschiene	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert
XLLAC2GCE	LA	1/8" x 1"	2/0 konzentrisch	10.62mm		
XLLAC2GDE	LA	3/16" x 1"	2/0 konzentrisch	10.62mm		
XLLJCEG2G	LJ	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	2/0 konzentrisch	10.62mm		
XLLJCEG2L	LJ	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	3/0 konzentrisch	11.94mm		
XLLQJEH2LMS	LQ	1/4 Zoll x 2 Zoll und breiter	3/0 konzentrisch	11.94mm		
XLLQJEH2LS	LQ	1/4 Zoll x 2 Zoll und breiter	3/0 konzentrisch	11.94mm		
XLGLCDE2Q	GL	3/16" x 1"	4/0 konzentrisch	13.41mm		
XLLJCCE2Q	LJ	1/8" x 1"	4/0 konzentrisch	13.41mm		
XLLJCEG2Q	LJ	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	4/0 konzentrisch	13.41mm		
XLLQJEH2Q	LQ	1/4 Zoll x 2 Zoll und breiter	4/0 konzentrisch	13.41mm		
XLLQJEH2QMS	LQ	1/4 Zoll x 2 Zoll und breiter	4/0 konzentrisch	13.41mm		
XLLQJEH2QS	LQ	1/4 Zoll x 2 Zoll und breiter	4/0 konzentrisch	13.41mm		
XLLSK2QGH	LS	3/8" x 2"			4/0 konzentrisch	13.41mm
XLLSK2QGHS	LS	3/8" x 2"			4/0 konzentrisch	13.41mm
XLLSK2QJK	LS	1/2" x 3"			4/0 konzentrisch	13.41mm
XLLSK2QJKS	LS	1/2" x 3"			4/0 konzentrisch	13.41mm
XLLQJEH2VS	LQ	1/4 Zoll x 2 Zoll und breiter	250 kcmil konzentrisch	14.61mm		

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Größe Klemme/Stromschiene	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert
XLLQJGH2V	LQ	3/8 Zoll x 2 Zoll und breiter	250 kcmil konzentrisch	14.61mm		
XLLAC2SCE	LA	1/8" x 1"	4/0 Seilschlag	15.49mm		
XLLAD2WGHS	LA	3/8" x 2"	250 kcmil Seilschlag	19.05mm		
XLLAC3QEG	LA	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil konzentrisch	20.65mm		
XLLJCEG3Q	LJ	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	500 kcmil konzentrisch	20.65mm		
XLLJCEG3QS	LJ	1/4 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	500 kcmil konzentrisch	20.65mm		
XLLQJEH3QS	LQ	1/4 Zoll x 2 Zoll und breiter	500 kcmil konzentrisch	20.65mm		
XLLJCGG4L	LJ	3/8 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	750 kcmil konzentrisch	25.35mm		
XLLJCGG4LS	LJ	3/8 Zoll x 1 1/2 Zoll und breiter	750 kcmil konzentrisch	25.35mm		
XLLQJEH4LS	LQ	1/4 Zoll x 2 Zoll und breiter	750 kcmil konzentrisch	25.35mm		
XLLQJGH4L	LQ	3/8 Zoll x 2 Zoll und breiter	750 kcmil konzentrisch	25.35mm		
XLLAD5AJH	LA	1/2" x 2"	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm		
XLLAD5AJHS	LA	1/2" x 2"	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm		

Table 2/2

Katalognummer	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert	Zertifizierungen
XLLAP1HAA			cUL, UL
XLLAP1HAAM			cUL, UL

Katalognummer	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert	Zertifizierungen
XLLJCEG1H			UL, cUL
XLGLCCE1L			cUL, UL
XLLAC1TCE			UL, cUL
XLLJCEG1T			cUL, UL
XLLREEG1T			
XLLAC1VCE			cUL, UL
XLLJCAG1V			UL, cUL
XLLJCEG1V			cUL, UL
XLLJCGG1V			cUL, UL
XLLQEEH1VS			UL, cUL
XLGLCCE2C			cUL, UL
XLLJCEG2C			UL, cUL
XLGLCCE2G			UL, cUL
XLLAC2GCE			UL, cUL
XLLAC2GDE			cUL, UL
XLLJCEG2G			cUL, UL
XLLJCEG2L			UL, cUL
XLLQJEH2LMS			cUL, UL

Katalognummer	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert	Zertifizierungen
XLLQJEH2LS			UL, cUL
XLGLCDE2Q			cUL, UL
XLLJCCE2Q			cUL, UL
XLLJCEG2Q			cUL, UL
XLLQJEH2Q			cUL, UL
XLLQJEH2QMS			cUL, UL
XLLQJEH2QS			UL, cUL
XLLSK2QGH	4/0 konzentrisch	13.41mm	
XLLSK2QGHS	4/0 konzentrisch	13.41mm	
XLLSK2QJK	4/0 konzentrisch	13.41mm	
XLLSK2QJKS	4/0 konzentrisch	13.41mm	
XLLQJEH2VS			cUL, UL
XLLQJGH2V			UL, cUL
XLLAC2SCE			UL, cUL
XLLAD2WGHS			
XLLAC3QEG			
XLLJCEG3Q			
XLLJCEG3QS			

Katalognummer	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert	Zertifizierungen
XLLQJEH3QS			
XLLJCGG4L			
XLLJCGG4LS			
XLLQJEH4LS			
XLLQJGH4L			
XLLAD5AJH			
XLLAD5AJHS			

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Ein Abstand zwischen den elektrischen Leitern kann erforderlich sein. Siehe Tiegel-Plakette für weitere Informationen.

XL-XX-X-XX-XX-L-M-W		
XL	Bezeichnung ERICO CADWELD EXOLON	
XX	Gießtiegel-Familie	
X	Preisschlüssel	
XX	Kabelschuh-/Stromschienen-Größe	
XX	Kabelschutzleitergröße	
L*	Geteilter Schmelztiegel	Schmelztiegelabschnitt ist auf Schweißtiegeln mit horizontaler Öffnung zur leichteren Reinigung geteilt
M*	Nur Schweißtiegel	
W*	Verschleißplatten	Reduzierung des mechanischen Abriebs der Schweißtiegel an den Kabeleinführungsstellen

\* 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](http://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**