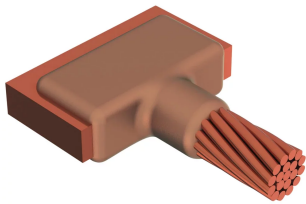


# nVent ERICO Cadweld Exolon, Kabel zu Kabelschuh oder Stromschiene



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

Schweißtiegfamilien 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 | Schweißstiegel-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 | Schweißstiegel-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    |          |                                     | UL, cUL          |

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

| Katalognummer | Leiter 2         | Außendurchmesser Leiter 2,<br>Sollwert | Zertifizierungen |
|---------------|------------------|----------------------------------------|------------------|
| XLLQJEH2LS    |                  |                                        | cUL, UL          |
| XLGLCDE2Q     |                  |                                        | cUL, UL          |
| XLLJCCE2Q     |                  |                                        | cUL, UL          |
| XLLJCEG2Q     |                  |                                        | UL, cUL          |
| XLLQJEH2Q     |                  |                                        | cUL, UL          |
| XLLQJEH2QMS   |                  |                                        | UL, cUL          |
| XLLQJEH2QS    |                  |                                        | cUL, UL          |
| 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     |                  |                                        | cUL, UL          |
| XLLAD2WGHS    |                  |                                        |                  |
| XLLAC3QEG     |                  |                                        |                  |
| XLLJCEG3Q     |                  |                                        |                  |
| XLLJCEG3QS    |                  |                                        |                  |

| Katalognummer | Leiter 2 | Außendurchmesser Leiter 2,<br>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<br>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**