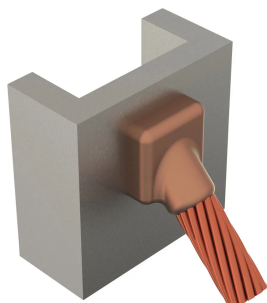


# nVent ERICO Cadweld Exolon, kabel till stål

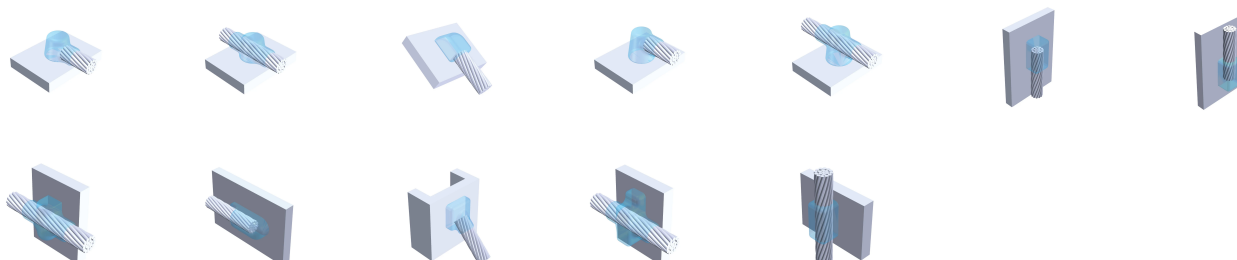


nVent ERICO Cadwell Exolon anslutningar utvecklades 1988 och representerar ett betydande framsteg inom svetsade elektriska anslutningar för känsliga inomhustillämpningar som datacenter, sjukhus och renrumstillämpningar. Genom eliminering av praktiskt taget all rökutveckling och ett unikt elektroniskt tändsystem är detta en utmärkt lösning för känsliga tillämpningar. Varje paket av nVent ERICO Cadwell Exolon innehåller keramiska filter som ger extremt låga utsläpp för anslutningen.

## CERTIFIERINGAR



## DIAGRAMS



## DESIGN

Bildar en permanent anslutning med låg resistans

Ger en molekylär förbindning

nVent ERICO Cadweld exotermiska anslutningar har strömledande kapacitet som är samma eller större än ledningens

Flyttbar installationsutrustning utan behov av extern kraftförsörjning

Installatörer kan enkelt utbildas för att utföra nVent ERICO Cadweld exotermiska anslutningar

Anslutningar kan kontrolleras visuellt

## SPECIFIKATIONER

| Table 1/2     |           |                        |                |                                 |                 |          |
|---------------|-----------|------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------|----------|
| Katalognummer | Formserie | Ansluts till           | Ledarstorlek   | Ledare, ytterdiameter, nominell | Ytterdiameter   | NB/DN    |
| XLVSC1H       | VS        | Stålrör eller plan yta | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLVSC1HV3C    | VS        | Stålrör                | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 48.3 - 114.3 mm | 40 - 100 |
| XLVSP1H       | VS        | Stålrör eller plan yta | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLVSP1HM      | VS        | Stålrör eller plan yta | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLVTC1H       | VT        | Stålrör eller plan yta | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLHAA1H       | HA        | Stålrör eller plan yta | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLHCA1H       | HC        | Stålrör eller plan yta | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLVBC1H       | VB        | Stålrör eller plan yta | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLHCA1K       | HC        | Stålrör eller plan yta | #4 är stark    | 5.18mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLHCA1K162C   | HC        | Stålrör                | #4 är stark    | 5.18mm                          | 42.2 - 60.3 mm  | 32 - 50  |
| XLVFC1KV3C    | VF        | Stålrör                | #4 är stark    | 5.18mm                          | 48.3 - 114.3 mm | 40 - 100 |
| XLVSC1KV3C    | VS        | Stålrör                | #4 är stark    | 5.18mm                          | 48.3 - 114.3 mm | 40 - 100 |
| XLVSC1L       | VS        | Stålrör eller plan yta | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLVSC1LV3C    | VS        | Stålrör                | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 48.3 - 114.3 mm | 40 - 100 |
| XLVTC1L       | VT        | Stålrör eller plan yta | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLVVC1L       | VV        | Stålrör eller plan yta | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |
| XLHAA1L       | HA        | Stålrör eller plan yta | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 609.6 mm Min    | 600 Min  |

| Katalognummer | Formserie | Ansluts till              | Ledarstorlek   | Ledare,<br>ytterdiameter,<br>nominell | Ytterdiameter       | NB/DN     |
|---------------|-----------|---------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|-----------|
| XLHCA1L       | HC        | Stålrör eller<br>plan yta | #4 koncentrisk | 5.89mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHCA1L1.50   | HC        | Stålrör                   | #4 koncentrisk | 5.89mm                                | 48.3 mm             | 40        |
| XLHCA1L2      | HC        | Stålrör                   | #4 koncentrisk | 5.89mm                                | 60.3 mm             | 50        |
| XLVBC1L       | VB        | Stålrör eller<br>plan yta | #4 koncentrisk | 5.89mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHAA1T       | HA        | Stålrör eller<br>plan yta | #2 är stark    | 6.53mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHAA1T162C   | HA        | Stålrör                   | #2 är stark    | 6.53mm                                | 42.2 - 60.3 mm      | 32 - 50   |
| XLVFC1T       | VF        | Stålrör eller<br>plan yta | #2 är stark    | 6.53mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVFC1TV4     | VF        | Stålrör                   | #2 är stark    | 6.53mm                                | 114.3 mm            | 100       |
| XLVSC1TV3C    | VS        | Stålrör                   | #2 är stark    | 6.53mm                                | 48.3 - 114.3<br>mm  | 40 - 100  |
| XLVSC1TV5C    | VS        | Stålrör                   | #2 är stark    | 6.53mm                                | 114.3 - 168.3<br>mm | 100 - 150 |
| XLVSC1V       | VS        | Stålrör eller<br>plan yta | #2 koncentrisk | 7.42mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVSC1VV3C    | VS        | Stålrör                   | #2 koncentrisk | 7.42mm                                | 48.3 - 114.3<br>mm  | 40 - 100  |
| XLVTC1V       | VT        | Stålrör eller<br>plan yta | #2 koncentrisk | 7.42mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHAA1V       | HA        | Stålrör eller<br>plan yta | #2 koncentrisk | 7.42mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHCA1V       | HC        | Stålrör eller<br>plan yta | #2 koncentrisk | 7.42mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHSC1V       | HS        | Stålrör eller<br>plan yta | #2 koncentrisk | 7.42mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVBC1V       | VB        | Stålrör eller<br>plan yta | #2 koncentrisk | 7.42mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVFC1V       | VF        | Stålrör eller<br>plan yta | #2 koncentrisk | 7.42mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |

| Katalognummer | Formserie | Ansluts till              | Ledarstorlek        | Ledare,<br>ytterdiameter,<br>nominell | Ytterdiameter       | NB/DN     |
|---------------|-----------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------|
| XLHSC2C       | HS        | Stålrör eller<br>plan yta | 1/0<br>koncentriska | 9.47mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVBC2C       | VB        | Stålrör eller<br>plan yta | 1/0<br>koncentriska | 9.47mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVFC2C       | VF        | Stålrör eller<br>plan yta | 1/0<br>koncentriska | 9.47mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVGC2C       | VG        | Stålrör eller<br>plan yta | 1/0<br>koncentriska | 9.47mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVSC2C       | VS        | Stålrör eller<br>plan yta | 1/0<br>koncentriska | 9.47mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVSC2CV3C    | VS        | Stålrör                   | 1/0<br>koncentriska | 9.47mm                                | 60.3 - 114.3<br>mm  | 50 - 100  |
| XLVSC2CV8C    | VS        | Stålrör                   | 1/0<br>koncentriska | 9.47mm                                | 158.8 - 273.1<br>mm | 150 - 250 |
| XLVVR2C       | VV        | Stålrör eller<br>plan yta | 1/0<br>koncentriska | 9.47mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVVR2CS      | VV        | Stålrör eller<br>plan yta | 1/0<br>koncentriska | 9.47mm                                | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVGC2G       | VG        | Stålrör eller<br>plan yta | 2/0<br>koncentriska | 10.62mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVNC2GLH     | VN        | Stålrör eller<br>plan yta | 2/0<br>koncentriska | 10.62mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVSC2G       | VS        | Stålrör eller<br>plan yta | 2/0<br>koncentriska | 10.62mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVSC2GV3C    | VS        | Stålrör                   | 2/0<br>koncentriska | 10.62mm                               | 42.2 - 101.6<br>mm  | 32 - 90   |
| XLVSC2GV5C    | VS        | Stålrör                   | 2/0<br>koncentriska | 10.62mm                               | 114.3 - 168.3<br>mm | 100 - 150 |
| XLHFC2G       | HF        | Stålrör eller<br>plan yta | 2/0<br>koncentriska | 10.62mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHSC2G       | HS        | Stålrör eller<br>plan yta | 2/0<br>koncentriska | 10.62mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHTC2G       | LÄNGD     | Stålrör eller<br>plan yta | 2/0<br>koncentriska | 10.62mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVBC2G       | VB        | Stålrör eller<br>plan yta | 2/0<br>koncentriska | 10.62mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |

| Katalognummer | Formserie | Ansluts till              | Ledarstorlek        | Ledare,<br>ytterdiameter,<br>nominell | Ytterdiameter       | NB/DN     |
|---------------|-----------|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------|
| XLHSC2L       | HS        | Stålrör eller<br>plan yta | 3/0<br>koncentriska | 11.94mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHTC2L       | LÄNGD     | Stålrör eller<br>plan yta | 3/0<br>koncentriska | 11.94mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVSC2L       | VS        | Stålrör eller<br>plan yta | 3/0<br>koncentriska | 11.94mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVNC2QLH     | VN        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVNC2QRH     | VN        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVSC2Q       | VS        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVSC2QW      | VS        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVTC2Q       | VT        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVTC2QW      | VT        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVVR2Q       | VV        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVVR2QS      | VV        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHAH2Q20C    | HA        | Stålrör                   | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 323.9 - 609.6<br>mm | 300 - 600 |
| XLHAH2Q8C     | HA        | Stålrör                   | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 158.8 - 273.1<br>mm | 150 - 250 |
| XLHDVBC2QS    | VB        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHSC2Q       | HS        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHTC2Q       | LÄNGD     | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLHTC2QW      | LÄNGD     | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |
| XLVBC2Q       | VB        | Stålrör eller<br>plan yta | 4/0<br>koncentriska | 13.41mm                               | 609.6 mm Min        | 600 Min   |

| Katalognummer | Formserie | Ansluts till           | Ledarstorlek          | Ledare, ytterdiameter, nominell | Ytterdiameter | NB/DN   |
|---------------|-----------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|---------|
| XLVFR2Q       | VF        | Stålrör eller plan yta | 4/0 koncentrisk       | 13.41mm                         | 609.6 mm Min  | 600 Min |
| XLVFR2QS      | VF        | Stålrör eller plan yta | 4/0 koncentrisk       | 13.41mm                         | 609.6 mm Min  | 600 Min |
| XLVTC2V       | VT        | Stålrör eller plan yta | 250 kcmil koncentrisk | 14.61mm                         | 609.6 mm Min  | 600 Min |
| XLVSC3D       | VS        | Stålrör eller plan yta | 350 kcmil koncentrisk | 17.3mm                          | 609.6 mm Min  | 600 Min |
| XLVSC3DS      | VS        | Stålrör eller plan yta | 350 kcmil koncentrisk | 17.3mm                          | 609.6 mm Min  | 600 Min |
| XLHSC3Q       | HS        | Stålrör eller plan yta | 500 kcmil koncentrisk | 20.65mm                         | 609.6 mm Min  | 600 Min |
| XLHSC3QS      | HS        | Stålrör eller plan yta | 500 kcmil koncentrisk | 20.65mm                         | 609.6 mm Min  | 600 Min |
| XLVBR3Q       | VB        | Stålrör eller plan yta | 500 kcmil koncentrisk | 20.65mm                         | 609.6 mm Min  | 600 Min |
| XLVSC4L       | VS        | Stålrör eller plan yta | 750 kcmil koncentrisk | 25.35mm                         | 609.6 mm Min  | 600 Min |

Table 2/2

| Katalognummer | Certifieringar |
|---------------|----------------|
| XLVSC1H       | cUL, UL        |
| XLVSC1HV3C    | UL, cUL        |
| XLVSP1H       |                |
| XLVSP1HM      |                |
| XLVTC1H       | cUL, UL        |
| XLHAA1H       | UL, cUL        |
| XLHCA1H       | cUL, UL        |

| Katalognummer | Certifieringar |
|---------------|----------------|
| 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        |
| XLVFC1T       |                |
| XLVFC1TV4     |                |

| Katalognummer | Certifieringar |
|---------------|----------------|
| 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        |
| XLVSC2CV8C    | cUL, UL        |
| XLVVR2C       |                |

| Katalognummer | Certifieringar |
|---------------|----------------|
| 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        |
| XLVSC2QW      | cUL, UL        |
| XLVTC2Q       | cUL, UL        |

| Katalognummer | Certifieringar |
|---------------|----------------|
| 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       |                |
| XLHSC3QS      |                |
| XLVBR3Q       |                |

| Katalognummer | Certifieringar |
|---------------|----------------|
| XLVSC4L       |                |

## YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

En provsvetsning bör utföras för att kontrollera möjligheten att bränna igenom tunna sektioner och bedöma skadliga metallurgiska effekter.

| W-XL-XX-X-XX-LH-XX-L-M |                                |                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W*                     | Slitplåtar                     | Minskar mekaniskt slitage på formar vid kabelintag                                                               |
| XL                     | ERICO Cadweld EXOLON benämning |                                                                                                                  |
| XX                     | Formfamilj                     |                                                                                                                  |
| X                      | Prisnyckel                     |                                                                                                                  |
| XX                     | Ledardimension                 |                                                                                                                  |
| LH                     | Svetsände                      | VH = Svets på ledarens vänstra ände<br>RH = Svets på ledarens högra ände<br>(Endast till VN-formgjutningsserien) |
| XX                     | Rördimension                   |                                                                                                                  |
| L*                     | Delad degel                    | Degelenheten är delad i formar med horisontell öppning för enklare rengöring                                     |
| M*                     | Endast form                    |                                                                                                                  |

\* Tom om ingen

## VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplikering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.

### North America

+1.800.753.9221  
Option 1 – Customer Care  
Option 2 – Technical  
Support

### Europe

Netherlands:  
+31 800-0200135  
France:  
+33 800 901 793

### Europe

Germany:  
800 1890272  
Other Countries:  
+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



Vårt starka utbud av varumärken:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**