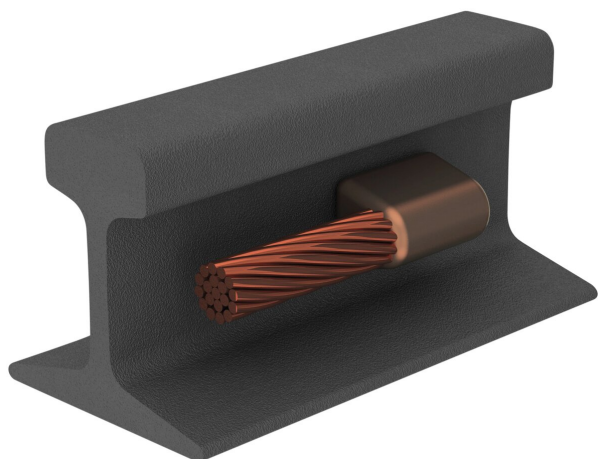


# Kabel till järnväg



nVent ERICO Cadweld-applikationer för järnvägsfastigheter använder nVent ERICO Cadweld Plus F80 och nVent ERICO Cadweld F80 svetsmateriallegeringar. nVent ERICO Cadweld exotermiskt svetsade anslutningar är konstruerade för att ge en permanent, molekylär bindning som varken kommer att lossna eller korrodera, vilket möjliggör anslutning av olika material. Anslutningarna har utvecklats för att hålla under ledarnas och installationernas hela livslängd. nVent ERICO Cadwell anslutningar har en strömledningskapacitet som är lika bra eller bättre än ledningens och klarar upprepade felströmmar utan att orsaka driftsproblem. Efter installation kan montörerna tillförsäkra kvaliteten genom visuell kontroll av de nya anslutningarna.

## DESIGN

Bildar en permanent anslutning med låg resistans

Ger en molekylär förbindning

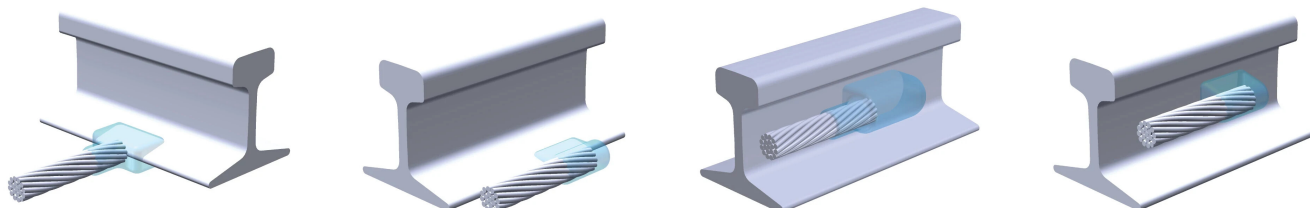
nVent ERICO Cadweld exotermiska anslutningar har strömledande kapacitet som är samma eller större än ledningens

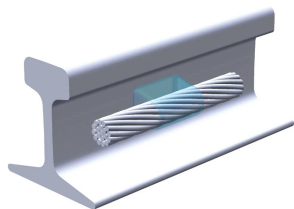
Flyttbar installationsutrustning utan behov av extern kraftförsörjning

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

Anslutningar kan kontrolleras visuellt

## DIAGRAMS





## SPECIFIKATIONER

Table 1/3

| Katalognummer  | Formserie | Ledarstorlek   | Ledare, ytterdiameter, nominell | Rälstyp                            | Riktning     |
|----------------|-----------|----------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------|
| PB13ST1ERI52RH | ST        | #8 koncentrisk | 3.71mm                          | RI52                               | Höger sida   |
| PB13ST1ERI52LH | ST        | #8 koncentrisk | 3.71mm                          | RI52                               | Vänster sida |
| PB13ST1ERH     | ST        | #8 koncentrisk | 3.71mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Höger sida   |
| PB13ST1GRI59LH | ST        | #6 fast        | 4.11mm                          | RI59-bärbalksskena                 | Vänster sida |
| PB13ST1HLH     | ST        | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Vänster sida |
| PB13ST1HRH     | ST        | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Höger sida   |
| PB13TP1H       | TP        | #6 koncentrisk | 4.67mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner |              |
| PB13ST1LLH     | ST        | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Vänster sida |
| PB13ST1LRH     | ST        | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Höger sida   |
| PB10QT1L84C    | QT        | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 84 lb komposit                     |              |
| PB13ST1L150BLH | ST        | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 150 lb Bethlehem                   | Vänster sida |
| PB13TP1L       | TP        | #4 koncentrisk | 5.89mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner |              |
| PB13ST1VRH     | ST        | #2 koncentrisk | 7.42mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Höger sida   |
| PB13TP1V       | TP        | #2 koncentrisk | 7.42mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner |              |
| PB13ST1YLH     | ST        | #1 koncentrisk | 8.43mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Vänster sida |

| Katalognummer | Formserie | Ledarstorlek     | Ledare, ytterdiameter, nominell | Rälstyp                            | Riktning   |
|---------------|-----------|------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| PB13ST1YRH    | ST        | #1 koncentrisk   | 8.43mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Höger sida |
| PB10QT1Y84C   | QT        | #1 koncentrisk   | 8.43mm                          | 84 lb komposit                     |            |
| PB13ST2CRH    | ST        | 1/0, koncentrisk | 9.47mm                          | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Höger sida |
| PB13ST2GRH    | ST        | 2/0, koncentrisk | 10.62mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Höger sida |
| PB13TP2G      | TP        | 2/0, koncentrisk | 10.62mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner |            |

Table 2/3

| Katalognummer   | Formserie | Ledarstorlek     | Ledare, ytterdiameter, nominell | Rälstyp                            | Riktning     |
|-----------------|-----------|------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------|
| PB13ST2G30ASLH  | ST        | 2/0, koncentrisk | 10.62mm                         | 30 lb ASCE                         | Vänster sida |
| PB13ST2G60ASLH  | ST        | 2/0, koncentrisk | 10.62mm                         | 60 lb ASCE                         | Vänster sida |
| PB13TP2G60AS    | TP        | 2/0, koncentrisk | 10.62mm                         | 60 lb ASCE                         |              |
| PB13ST2GLH      | ST        | 2/0, koncentrisk | 10.62mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Vänster sida |
| PB13ST2LLH      | ST        | 3/0, koncentrisk | 11.94mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Vänster sida |
| PB13TP2Q        | TP        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner |              |
| PB13ST2Q30ASRH  | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 30 lb ASCE                         | Höger sida   |
| PB13ST2QLH      | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Vänster sida |
| PB13ST2QRH      | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Höger sida   |
| PB13ST2Q40ASRH  | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 60 lb ASCE                         | Höger sida   |
| PB13ST2Q150BRH  | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 150 lb Bethlehem                   | Höger sida   |
| PB13ST2Q175CRLH | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 175 lb, kranskana                  | Vänster sida |
| PB13ST2Q171CRLH | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 171 lb, kranskana                  | Vänster sida |
| PB13ST2Q30ASLH  | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 30 lb ASCE                         | Vänster sida |
| PB13ST2Q171CRRH | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 171 lb, kranskana                  | Höger sida   |
| PB13ST2Q175CRRH | ST        | 4/0, koncentrisk | 13.41mm                         | 175 lb, kranskana                  | Höger sida   |

| Katalognummer   | Formserie | Ledarstorlek              | Ledare, ytterdiameter, nominell | Rälstyp                            | Riktning     |
|-----------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------|
| PB13ST9FLH      | ST        | 19/#9<br>kopparsvetsning  | 14.53mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Vänster sida |
| PB13ST9FRH      | ST        | 19/#9<br>kopparsvetsning  | 14.53mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Höger sida   |
| PB13ST2V171CRLH | ST        | 250 kcmil,<br>koncentrisk | 14.61mm                         | 171 lb, kranskana                  | Vänster sida |
| PB13TP9F        | TP        | 19/#9<br>kopparsvetsning  | 14.53mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner |              |

Table 3/3

| Katalognummer   | Formserie | Ledarstorlek                        | Ledare, ytterdiameter, nominell | Rälstyp                            | Riktning     |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------|
| PB13ST2V171CRRH | ST        | 250 kcmil,<br>koncentrisk           | 14.61mm                         | 171 lb, kranskana                  | Höger sida   |
| PB13ST3Q171CRLH | ST        | 500 kcmil,<br>koncentrisk           | 20.65mm                         | 171 lb, kranskana                  | Vänster sida |
| PB13ST3QLH      | ST        | 500 kcmil,<br>koncentrisk           | 20.65mm                         | 85 lb till 150 lb, T-skensektioner | Vänster sida |
| PB13ST3Q175CRRH | ST        | 500 kcmil,<br>koncentrisk           | 20.65mm                         | 175 lb, kranskana                  | Höger sida   |
| PB13ST3Q175CRLH | ST        | 500 kcmil,<br>koncentrisk           | 20.65mm                         | 175 lb, kranskana                  | Vänster sida |
| PB72QT3Q84C     | QT        | 500 kcmil,<br>koncentrisk           | 20.65mm                         | 84 lb komposit                     |              |
| PB13ST3Q171CRRH | ST        | 500 kcmil,<br>koncentrisk           | 20.65mm                         | 171 lb, kranskana                  | Höger sida   |
| PB72RX3S150BLH  | RX        | 500 kcmil, linpart                  | 26.42mm                         | 150 lb Bethlehem                   | Vänster sida |
| PB72QT3S150B    | QT        | 500 kcmil, linpart                  | 26.42mm                         | 150 lb Bethlehem                   |              |
| PB72RX3S150BRH  | RX        | 500 kcmil, linpart                  | 26.42mm                         | 150 lb Bethlehem                   | Höger sida   |
| PB72QW4Y85ARH   | QW        | 10 mm <sup>2</sup> ,<br>koncentrisk | 29.26mm                         | 85 lb komposit                     | Höger sida   |
| PB72QW4Y85ALH   | QW        | 10 mm <sup>2</sup> ,<br>koncentrisk | 29.26mm                         | 85 lb komposit                     | Vänster sida |
| PB53RX4Y150BLH  | RX        | 10 mm <sup>2</sup> ,<br>koncentrisk | 29.26mm                         | 150 lb Bethlehem                   | Vänster sida |
| PB72QT4Y150B    | QT        | 10 mm <sup>2</sup> ,<br>koncentrisk | 29.26mm                         | 150 lb Bethlehem                   |              |
| PB72QT4Y84C     | QT        | 10 mm <sup>2</sup> ,<br>koncentrisk | 29.26mm                         | 84 lb komposit                     |              |

| Katalognummer  | Formserie | Ledarstorlek                     | Ledare, ytterdiameter, nominell | Rälstyp          | Riktning     |
|----------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------|
| PB72QT4Y85A    | QT        | 10 mm <sup>2</sup> , koncentrisk | 29.26mm                         | 85 lb komposit   |              |
| PB53RX4Y150BRH | RX        | 10 mm <sup>2</sup> , koncentrisk | 29.26mm                         | 150 lb Bethlehem | Höger sida   |
| PB53RX5A150BLH | RX        | 1 000 kmil, linpart              | 33.78mm                         | 150 lb Bethlehem | Vänster sida |
| PB53RX5A150BRH | RX        | 1 000 kmil, linpart              | 33.78mm                         | 150 lb Bethlehem | Höger sida   |

## YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

Specificera en rökfri nVent ERICO Caldwell Exolon-form för tillämpningar så som datorrum, kulvertar eller andra områden med svag ventilation. Lägg till prefixet XL till standardformens artikelnummer vid beställning (t.ex. blir en PB10GR162G en XLPB10GR162G). På samma sätt benämns ERICO CADWELD EXOLON svetsmaterial med XL-prefix (t.ex. blir PB90 en XLPB90).

Skenmaterial, karakteristik, användning och placeringar av svetsar bör beaktas vid vala av skenanslutning.

| XXXX-XX-XX-XX-XX-L-M-W |             |                                                                              |
|------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| XXXX                   | Prisnyckel  |                                                                              |
| XX                     | Formfamilj  |                                                                              |
| XX                     | Ledarkod    |                                                                              |
| XX                     | Skentyp     |                                                                              |
| XX*                    | Orientering | LH = Vänster hand<br>RH = Höger hand                                         |
| L*                     | Delad degel | Degelenheten är delad i formar med horisontell öppning för enklare rengöring |
| M*                     | Endast form |                                                                              |
| W*                     | Slitplåtar  | Minskar mekaniskt slitage på formar vid kabelintag                           |

\* 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, felapplicering 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**