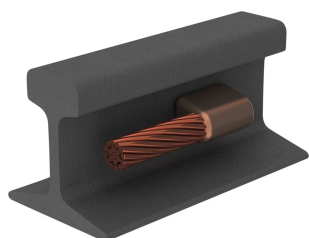


# Kabel naar rail

## Data Solutions



Toepassingen van nVent ERICO Cadweld voor spoorwegen gebruiken nVent ERICO Cadweld Plus F80 en de legeringen voor lasmateriaal van nVent ERICO Cadweld F80. De exothermisch gelaste verbindingen van nVent ERICO Cadweld zijn ontworpen als een permanente, moleculaire binding die niet loslaat of corrodeert, waardoor de verbinding van ongelijksoortige materialen mogelijk wordt. De verbindingen zijn ontworpen om te presteren gedurende de levensduur van de geleider en/of installatie. Verbindingen van nVent ERICO Cadweld hebben een stroomdraagvermogen dat gelijk is aan of groter is dan dat van de geleider en ze zijn bestand tegen herhaalde stroomstoringen zonder dat ze tijdens de werking falen. Eenmaal voltooid, kunnen installateurs de kwaliteit goed waarborgen door de nieuwe verbinding visueel te inspecteren.

### KENMERKEN

Vormt een permanente, lageweerstandverbinding

Geeft een moleculaire verbinding

Exothermische verbindingen van nVent ERICO Cadweld zijn met dezelfde stroomcapaciteit als de geleider uitgevoerd

Draagbaar installatiemateriaal waarvoor geen externe energiebron nodig is

Installateurs kunnen eenvoudig worden opgeleid om exothermische verbindingen van nVent ERICO Cadweld te maken

Verbindingen kunnen visueel worden geïnspecteerd

### SPECIFICATIES

Table 1/1

| Catalogusnummer | Matrijsfamilie | Diameter geleider | Buitendiameter geleider, nominaal | Railtype                           | Oriëntatie  |
|-----------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| PB13ST1ERH      | ST Mold Family | #8 concentrisch   | 3.71mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Rechterhand |
| PB13ST1ERI52LH  | ST Mold Family | #8 concentrisch   | 3.71mm                            | RI52                               | Linkerhand  |

| Catalogusnummer | Matrijsfamilie | Diameter geleider | Buitendiameter geleider, nominaal | Railtype                           | Oriëntatie  |
|-----------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| PB13ST1ERI52RH  | ST Mold Family | #8 concentrisch   | 3.71mm                            | RI52                               | Rechterhand |
| PB13ST1GRI59LH  | ST Mold Family | #6 vast           | 4.11mm                            | RI59 Girder Rail                   | Linkerhand  |
| PB13ST1HLH      | ST Mold Family | #6 concentrisch   | 4.67mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Linkerhand  |
| PB13ST1HRH      | ST Mold Family | #6 concentrisch   | 4.67mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Rechterhand |
| PB13TP1H        | TP Mold Family | #6 concentrisch   | 4.67mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb |             |
| PB10QT1L84C     | QT Mold Family | #4 concentrisch   | 5.89mm                            | 84 lb Composiet                    |             |
| PB13ST1L150BLH  | ST Mold Family | #4 concentrisch   | 5.89mm                            | 150 lb Bethlehem                   | Linkerhand  |
| PB13ST1LLH      | ST Mold Family | #4 concentrisch   | 5.89mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Linkerhand  |
| PB13ST1LRH      | ST Mold Family | #4 concentrisch   | 5.89mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Rechterhand |
| PB13TP1L        | TP Mold Family | #4 concentrisch   | 5.89mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb |             |
| PB13ST1VRH      | ST Mold Family | #2 concentrisch   | 7.42mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Rechterhand |
| PB13TP1V        | TP Mold Family | #2 concentrisch   | 7.42mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb |             |
| PB10QT1Y84C     | QT Mold Family | #1 concentrisch   | 8.43mm                            | 84 lb Composiet                    |             |
| PB13ST1YLH      | ST Mold Family | #1 concentrisch   | 8.43mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Linkerhand  |
| PB13ST1YRH      | ST Mold Family | #1 concentrisch   | 8.43mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Rechterhand |
| PB13ST2CRH      | ST Mold Family | 1/0 concentrisch  | 9.47mm                            | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Rechterhand |
| PB13ST2G30ASLH  | ST Mold Family | 2/0 concentrisch  | 10.62mm                           | 30 lb ASCE                         | Linkerhand  |
| PB13ST2G60ASLH  | ST Mold Family | 2/0 concentrisch  | 10.62mm                           | 60 lb ASCE                         | Linkerhand  |

| Catalogusnummer | Matrijsfamilie | Diameter geleider | Buitendiameter geleider, nominaal | Railtype                           | Oriëntatie  |
|-----------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| PB13ST2GLH      | ST Mold Family | 2/0 concentrisch  | 10.62mm                           | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Linkerhand  |
| PB13ST2GRH      | ST Mold Family | 2/0 concentrisch  | 10.62mm                           | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Rechterhand |
| PB13TP2G        | TP Mold Family | 2/0 concentrisch  | 10.62mm                           | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb |             |
| PB13TP2G60AS    | TP Mold Family | 2/0 concentrisch  | 10.62mm                           | 60 lb ASCE                         |             |
| PB13ST2LLH      | ST Mold Family | 3/0 concentrisch  | 11.94mm                           | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Linkerhand  |
| PB13ST2Q150BRH  | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | 150 lb Bethlehem                   | Rechterhand |
| PB13ST2Q171CRLH | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | Kraanrail van 171 lb               | Linkerhand  |
| PB13ST2Q171CRRH | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | Kraanrail van 171 lb               | Rechterhand |
| PB13ST2Q175CRLH | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | Kraanrail van 175 lb               | Linkerhand  |
| PB13ST2Q175CRRH | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | Kraanrail van 175 lb               | Rechterhand |
| PB13ST2Q30ASLH  | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | 30 lb ASCE                         | Linkerhand  |
| PB13ST2Q30ASRH  | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | 30 lb ASCE                         | Rechterhand |
| PB13ST2Q40ASRH  | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | 60 lb ASCE                         | Rechterhand |
| PB13ST2QLH      | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Linkerhand  |
| PB13ST2QRH      | ST Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb | Rechterhand |
| PB13TP2Q        | TP Mold Family | 4/0 concentrisch  | 13.41mm                           | T-railsecties van 85 lb tot 150 lb |             |

| Catalogusnummer     | Matrijsfamilie | Diameter geleider                  | Buitendiameter geleider, nominaal | Railtype                              | Oriëntatie  |
|---------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| PB13ST2V171CRL<br>H | ST Mold Family | 250 kcmil<br>concentrisch          | 14.61mm                           | Kraanrail van 171<br>lb               | Linkerhand  |
| PB13ST2V171CRR<br>H | ST Mold Family | 250 kcmil<br>concentrisch          | 14.61mm                           | Kraanrail van 171<br>lb               | Rechterhand |
| PB13ST9FLH          | ST Mold Family | 19/#9 Copperweld                   | 14.53mm                           | T-railsecties van<br>85 lb tot 150 lb | Linkerhand  |
| PB13ST9FRH          | ST Mold Family | 19/#9 Copperweld                   | 14.53mm                           | T-railsecties van<br>85 lb tot 150 lb | Rechterhand |
| PB13TP9F            | TP Mold Family | 19/#9 Copperweld                   | 14.53mm                           | T-railsecties van<br>85 lb tot 150 lb |             |
| PB13ST3Q171CRL<br>H | ST Mold Family | 500 kcmil<br>concentrisch          | 20.65mm                           | Kraanrail van 171<br>lb               | Linkerhand  |
| PB13ST3Q171CRR<br>H | ST Mold Family | 500 kcmil<br>concentrisch          | 20.65mm                           | Kraanrail van 171<br>lb               | Rechterhand |
| PB13ST3Q175CRL<br>H | ST Mold Family | 500 kcmil<br>concentrisch          | 20.65mm                           | Kraanrail van 175<br>lb               | Linkerhand  |
| PB13ST3Q175CRR<br>H | ST Mold Family | 500 kcmil<br>concentrisch          | 20.65mm                           | Kraanrail van 175<br>lb               | Rechterhand |
| PB13ST3QLH          | ST Mold Family | 500 kcmil<br>concentrisch          | 20.65mm                           | T-railsecties van<br>85 lb tot 150 lb | Linkerhand  |
| PB72QT3Q84C         | QT Mold Family | 500 kcmil<br>concentrisch          | 20.65mm                           | 84 lb Composiet                       |             |
| PB72QT3S150B        | QT Mold Family | 500 kcmil Ropelay                  | 26.42mm                           | 150 lb Bethlehem                      |             |
| PB72RX3S150BLH      | RX Mold Family | 500 kcmil Ropelay                  | 26.42mm                           | 150 lb Bethlehem                      | Linkerhand  |
| PB72RX3S150BRH      | RX Mold Family | 500 kcmil Ropelay                  | 26.42mm                           | 150 lb Bethlehem                      | Rechterhand |
| PB53RX4Y150BRH      | RX Mold Family | 10 mm <sup>2</sup><br>concentrisch | 29.26mm                           | 150 lb Bethlehem                      | Rechterhand |
| PB72QT4Y150B        | QT Mold Family | 10 mm <sup>2</sup><br>concentrisch | 29.26mm                           | 150 lb Bethlehem                      |             |

| Catalogusnummer | Matrijsfamilie | Diameter geleider                  | Buitendiameter geleider, nominaal | Railtype         | Oriëntatie  |
|-----------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|
| PB72QT4Y84C     | QT Mold Family | 10 mm <sup>2</sup><br>concentrisch | 29.26mm                           | 84 lb Composiet  |             |
| PB72QT4Y85A     | QT Mold Family | 10 mm <sup>2</sup><br>concentrisch | 29.26mm                           | 85 lb Composiet  |             |
| PB72QW4Y85ALH   | QW Mold Family | 10 mm <sup>2</sup><br>concentrisch | 29.26mm                           | 85 lb Composiet  | Linkerhand  |
| PB72QW4Y85ARH   | QW Mold Family | 10 mm <sup>2</sup><br>concentrisch | 29.26mm                           | 85 lb Composiet  | Rechterhand |
| PB53RX4Y150BLH  | RX Mold Family | 10 mm <sup>2</sup><br>concentrisch | 29.26mm                           | 150 lb Bethlehem | Linkerhand  |
| PB53RX5A150BLH  | RX Mold Family | 1000 kcmil<br>Ropelay              | 33.78mm                           | 150 lb Bethlehem | Linkerhand  |
| PB53RX5A150BRH  | RX Mold Family | 1000 kcmil<br>Ropelay              | 33.78mm                           | 150 lb Bethlehem | Rechterhand |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Voor toepassingen zoals computerruimten, tunnels of andere ruimten met weinig ventilatie, specificeert u een rookvrije nVent ERICO Cadweld Exolon-mal. Voeg een XL-voorvoegsel toe aan het onderdeelnummer van de standaardmal bij het bestellen (bijvoorbeeld, een PB10GR162G wordt een XLPB10GR162G). Op dezelfde manier wordt ook nVent ERICO Cadweld Exolon-lasmateriaal aangeduid met het XL-voorvoegsel (PB90 wordt bijvoorbeeld XLPB90).

Bij de keuze van aansluitingen op een rail moet rekening worden gehouden met railmaterialen, eigenschappen, gebruik en plaats van de las.

| XXXX-XX-XX-XX-XX-L-M-W |                      |                                                                                                |
|------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XXXX                   | Prijssleutel         |                                                                                                |
| XX                     | Malfamilie           |                                                                                                |
| XX                     | Geleidercode         |                                                                                                |
| XX                     | Type rail            |                                                                                                |
| XX*                    | Oriëntering          | LH = linkerszijde<br>RH = rechterszijde                                                        |
| L*                     | Gespleten smeltkroes | Het gegoten gedeelte is gesplitst op mallen met horizontale opening voor eenvoudiger reiniging |
| M*                     | Alleen mal           |                                                                                                |
| W*                     | Slijtplaten          | Vermindert mechanische slijtage van mallen bij kabelinvoerpunten                               |

\* Leeg als geen

## WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent

klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**