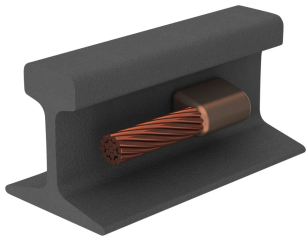
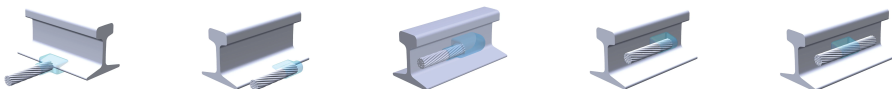


Kabel zu Schiene



nVent ERICO Cadweld Anwendungen für Bahnanlagen verwenden die nVent ERICO Cadweld Plus F80 und die nVent ERICO Cadweld F80 Schweißwerkstofflegierungen. nVent ERICO Cadweld exotherm geschweißte Verbindungen sind so konstruiert, dass eine dauerhafte, molekulare Verbindung entsteht, die sich nicht löst oder korrodiert und die Verbindung unterschiedlicher Materialien ermöglicht. Die Anschlüsse sind für die Lebensdauer des Leiters und/oder der Installation ausgelegt. Der nVent ERICO Cadweld-Anschluss hat eine Strombelastbarkeit, die gleich oder größer als die des Leiters ist und wiederholt auftretenden Fehlerströmen widersteht, ohne im Betrieb zu versagen. Nach der Fertigstellung können Installateure die Qualität durch eine visuelle Kontrolle der neuen Verbindung eindeutig sichern.

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

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/3

| Katalognummer | Schweißtiegel-Familie | Leitergröße | Außendurchmesser Leiter, Sollwert | Schieneart | Ausrichtung |
|----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|--------------|
| PB13ST1ERI52RH | ST | Nr. 8 konzentrisch | 3.71mm | RI52 | Rechtsseitig |

| Katalognummer | Schweißtiegel-Familie | Leitergröße | Außendurchmesser Leiter, Sollwert | Schienenart | Ausrichtung |
|----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|---|--------------|
| PB13ST1ERI52LH | ST | Nr. 8 konzentrisch | 3.71mm | RI52 | Linksseitig |
| PB13ST1ERH | ST | Nr. 8 konzentrisch | 3.71mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Rechtsseitig |
| PB13ST1GRI59LH | ST | Volldraht Nr. 6 | 4.11mm | RI59 Rillenschiene | Linksseitig |
| PB13ST1HLH | ST | Nr. 6 konzentrisch | 4.67mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Linksseitig |
| PB13ST1HRH | ST | Nr. 6 konzentrisch | 4.67mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Rechtsseitig |
| PB13TP1H | TP | Nr. 6 konzentrisch | 4.67mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | |
| PB13ST1LLH | ST | Nr. 4 konzentrisch | 5.89mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Linksseitig |
| PB13ST1LRH | ST | Nr. 4 konzentrisch | 5.89mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Rechtsseitig |
| PB10QT1L84C | QT | Nr. 4 konzentrisch | 5.89mm | 84 Pfund Verbundmaterial | |
| PB13ST1L150BLH | ST | Nr. 4 konzentrisch | 5.89mm | 150 Pfund Bethlehem | Linksseitig |
| PB13TP1L | TP | Nr. 4 konzentrisch | 5.89mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | |
| PB13ST1VRH | ST | Nr. 2 konzentrisch | 7.42mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Rechtsseitig |
| PB13TP1V | TP | Nr. 2 konzentrisch | 7.42mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | |

| Katalognummer | Schweißtiegel-Familie | Leitergröße | Außendurchmesser Leiter, Sollwert | Schieneart | Ausrichtung |
|---------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------|
| PB13ST1YLH | ST | Nr. 1 konzentrisch | 8.43mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schieneabschnitte | Linksseitig |
| PB13ST1YRH | ST | Nr. 1 konzentrisch | 8.43mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schieneabschnitte | Rechtsseitig |
| PB10QT1Y84C | QT | Nr. 1 konzentrisch | 8.43mm | 84 Pfund Verbundmaterial | |
| PB13ST2CRH | ST | 1/0 konzentrisch | 9.47mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schieneabschnitte | Rechtsseitig |
| PB13ST2GRH | ST | 2/0 konzentrisch | 10.62mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schieneabschnitte | Rechtsseitig |
| PB13TP2G | TP | 2/0 konzentrisch | 10.62mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schieneabschnitte | |

Table 2/3

| Katalognummer | Schweißtiegel-Familie | Leitergröße | Außendurchmesser Leiter, Sollwert | Schieneart | Ausrichtung |
|----------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------|--|--------------|
| PB13ST2G30ASLH | ST | 2/0 konzentrisch | 10.62mm | 30 Pfund ASCE | Linksseitig |
| PB13ST2G60ASLH | ST | 2/0 konzentrisch | 10.62mm | 60 Pfund ASCE | Linksseitig |
| PB13TP2G60AS | TP | 2/0 konzentrisch | 10.62mm | 60 Pfund ASCE | |
| PB13ST2GLH | ST | 2/0 konzentrisch | 10.62mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schieneabschnitte | Linksseitig |
| PB13ST2LLH | ST | 3/0 konzentrisch | 11.94mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schieneabschnitte | Linksseitig |
| PB13TP2Q | TP | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schieneabschnitte | |
| PB13ST2Q30ASRH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 30 Pfund ASCE | Rechtsseitig |

| Katalognummer | Schweißtiegel-Familie | Leitergröße | Außendurchmesser Leiter, Sollwert | Schienenart | Ausrichtung |
|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|---|--------------|
| PB13ST2QLH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Linksseitig |
| PB13ST2QRH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Rechtsseitig |
| PB13ST2Q40ASRH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 60 Pfund ASCE | Rechtsseitig |
| PB13ST2Q150BRH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 150 Pfund Bethlehem | Rechtsseitig |
| PB13ST2Q175CRLH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 175 Pfund Kranschiene | Linksseitig |
| PB13ST2Q171CRLH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 171 Pfund Kranschiene | Linksseitig |
| PB13ST2Q30ASLH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 30 Pfund ASCE | Linksseitig |
| PB13ST2Q171CRRH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 171 Pfund Kranschiene | Rechtsseitig |
| PB13ST2Q175CRRH | ST | 4/0 konzentrisch | 13.41mm | 175 Pfund Kranschiene | Rechtsseitig |
| PB13ST9FLH | ST | 19/Nr. 9 Copperweld | 14.53mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Linksseitig |
| PB13ST9FRH | ST | 19/Nr. 9 Copperweld | 14.53mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | Rechtsseitig |
| PB13ST2V171CRLH | ST | 250 kcmil konzentrisch | 14.61mm | 171 Pfund Kranschiene | Linksseitig |
| PB13TP9F | TP | 19/Nr. 9 Copperweld | 14.53mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T-Schienenabschnitte | |

Table 3/3

| Katalognummer | Schweißtiegel-Familie | Leitergröße | Außendurchmesser Leiter, Sollwert | Schienenart | Ausrichtung |
|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| PB13ST2V171CRRH | ST | 250 kcmil konzentrisch | 14.61mm | 171 Pfund Kranschiene | Rechtsseitig |
| PB13ST3Q171CRLH | ST | 500 kcmil konzentrisch | 20.65mm | 171 Pfund Kranschiene | Linksseitig |

| Katalognummer | Schweißtiegel-Familie | Leitergröße | Außendurchmesser der Leiter, Sollwert | Schieneart | Ausrichtung |
|-----------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------|
| PB13ST3QLH | ST | 500 kcmil konzentrisch | 20.65mm | 85 Pfund bis 150 Pfund T- Schieneabschnitt e | Linksseitig |
| PB13ST3Q175CRRH | ST | 500 kcmil konzentrisch | 20.65mm | 175 Pfund Kranschiene | Rechtsseitig |
| PB13ST3Q175CRLH | ST | 500 kcmil konzentrisch | 20.65mm | 175 Pfund Kranschiene | Linksseitig |
| PB72QT3Q84C | QT | 500 kcmil konzentrisch | 20.65mm | 84 Pfund Verbundmaterial | |
| PB13ST3Q171CRRH | ST | 500 kcmil konzentrisch | 20.65mm | 171 Pfund Kranschiene | Rechtsseitig |
| PB72RX3S150BLH | RX | 500 kcmil Seilschlag | 26.42mm | 150 Pfund Bethlehem | Linksseitig |
| PB72QT3S150B | QT | 500 kcmil Seilschlag | 26.42mm | 150 Pfund Bethlehem | |
| PB72RX3S150BRH | RX | 500 kcmil Seilschlag | 26.42mm | 150 Pfund Bethlehem | Rechtsseitig |
| PB72QW4Y85ARH | QW | 10 mm ² konzentrisch | 29.26mm | 85 Pfund Verbundmaterial | Rechtsseitig |
| PB72QW4Y85ALH | QW | 10 mm ² konzentrisch | 29.26mm | 85 Pfund Verbundmaterial | Linksseitig |
| PB53RX4Y150BLH | RX | 10 mm ² konzentrisch | 29.26mm | 150 Pfund Bethlehem | Linksseitig |
| PB72QT4Y150B | QT | 10 mm ² konzentrisch | 29.26mm | 150 Pfund Bethlehem | |
| PB72QT4Y84C | QT | 10 mm ² konzentrisch | 29.26mm | 84 Pfund Verbundmaterial | |
| PB72QT4Y85A | QT | 10 mm ² konzentrisch | 29.26mm | 85 Pfund Verbundmaterial | |
| PB53RX4Y150BRH | RX | 10 mm ² konzentrisch | 29.26mm | 150 Pfund Bethlehem | Rechtsseitig |
| PB53RX5A150BLH | RX | 1000 kcmil Seilschlag | 33.78mm | 150 Pfund Bethlehem | Linksseitig |
| PB53RX5A150BRH | RX | 1000 kcmil Seilschlag | 33.78mm | 150 Pfund Bethlehem | Rechtsseitig |

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Für Anwendungen wie Computerraum, Tunnel oder andere lüftungsarme Bereiche geben Sie einen rauchfreien nVent ERICO Cadweld Exolon Tiegel an. Fügen Sie bei der Bestellung ein XL-Präfix zur Standard-Formteilnummer hinzu (z. B. aus

PB10GR162G wird XLPB10GR162G). Ebenso wird das nVent ERICO Cadweld Exolon Schweißmaterial auch mit dem Präfix XL bezeichnet (z. B. aus PB90 wird XLPB90).

Bei der Auswahl von Verbindungen zu einer Schiene sollten die Schienenmaterialien, Eigenschaften, Einsatzgebiete und Schweißstellen berücksichtigt werden.

| XXXX-XX-XX-XX-XX-L-M-W | | |
|------------------------|-------------------------|--|
| XXXX | Preisschlüssel | |
| XX | Gießtiegel-Familie | |
| XX | Kabelschutzleiter | |
| XX | Schieneart | |
| XX* | Ausrichtung | LH = Linke Hand RH = Rechte Hand |
| L* | Geteilter Schmelztiegel | Schmelztiegelabschnitt ist auf Schweißtiegel 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 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