

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 1/1

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Schienenart	Ausrichtung
---------------	-----------------------	-------------	-----------------------------------	-------------	-------------

PB13ST1ERH	ST	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Rechtsseitig
PB13ST1ERI52LH	ST	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm	RI52	Linksseitig
PB13ST1ERI52RH	ST	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm	RI52	Rechtsseitig
PB13ST1GRI59LH	ST	Volldraht Nr. 6	4.11mm	RI59 Rillenschiene	Linksseitig
PB13ST1HLH	ST	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Linksseitig
PB13ST1HRH	ST	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Rechtsseitig
PB13TP1H	TP	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	
PB10QT1L84C	QT	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	84 Pfund Verbundmaterial	
PB13ST1L150BLH	ST	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	150 Pfund Bethlehem	Linksseitig
PB13ST1LLH	ST	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Linksseitig
PB13ST1LRH	ST	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Rechtsseitig
PB13TP1L	TP	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	
PB13ST1VRH	ST	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Rechtsseitig

PB13TP1V	TP	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	
PB10QT1Y84C	QT	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm	84 Pfund Verbundmaterial	
PB13ST1YLH	ST	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Linksseitig
PB13ST1YRH	ST	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Rechtsseitig
PB13ST2CRH	ST	1/0 konzentrisch	9.47mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Rechtsseitig
PB13ST2G30ASLH	ST	2/0 konzentrisch	10.62mm	30 Pfund ASCE	Linksseitig
PB13ST2G60ASLH	ST	2/0 konzentrisch	10.62mm	60 Pfund ASCE	Linksseitig
PB13ST2GLH	ST	2/0 konzentrisch	10.62mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Linksseitig
PB13ST2GRH	ST	2/0 konzentrisch	10.62mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Rechtsseitig
PB13TP2G	TP	2/0 konzentrisch	10.62mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	
PB13TP2G60AS	TP	2/0 konzentrisch	10.62mm	60 Pfund ASCE	
PB13ST2LLH	ST	3/0 konzentrisch	11.94mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Linksseitig
PB13ST2Q150BRH	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	150 Pfund Bethlehem	Rechtsseitig
PB13ST2Q171CRL H	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	171 Pfund Kranschiene	Linksseitig

PB13ST2Q171CRRH	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	171 Pfund Kranschiene	Rechtsseitig
PB13ST2Q175CRLH	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	175 Pfund Kranschiene	Linksseitig
PB13ST2Q175CRRH	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	175 Pfund Kranschiene	Rechtsseitig
PB13ST2Q30ASLH	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	30 Pfund ASCE	Linksseitig
PB13ST2Q30ASRH	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	30 Pfund ASCE	Rechtsseitig
PB13ST2Q40ASRH	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	60 Pfund ASCE	Rechtsseitig
PB13ST2QLH	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Linksseitig
PB13ST2QRH	ST	4/0 konzentrisch	13.41mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Rechtsseitig
PB13TP2Q	TP	4/0 konzentrisch	13.41mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	
PB13ST2V171CRLH	ST	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	171 Pfund Kranschiene	Linksseitig
PB13ST2V171CRRH	ST	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	171 Pfund Kranschiene	Rechtsseitig
PB13ST9FLH	ST	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Linksseitig
PB13ST9FRH	ST	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Rechtsseitig

PB13TP9F	TP	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	
PB13ST3Q171CRL H	ST	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	171 Pfund Kranschiene	Linksseitig
PB13ST3Q171CRR H	ST	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	171 Pfund Kranschiene	Rechtsseitig
PB13ST3Q175CRL H	ST	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	175 Pfund Kranschiene	Linksseitig
PB13ST3Q175CRR H	ST	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	175 Pfund Kranschiene	Rechtsseitig
PB13ST3QLH	ST	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	85 Pfund bis 150 Pfund T- Schienenabschnitt e	Linksseitig
PB72QT3Q84C	QT	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	84 Pfund Verbundmaterial	
PB72QT3S150B	QT	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	150 Pfund Bethlehem	
PB72RX3S150BLH	RX	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	150 Pfund Bethlehem	Linksseitig
PB72RX3S150BRH	RX	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	150 Pfund Bethlehem	Rechtsseitig
PB53RX4Y150BLH	RX	10 mm ² konzentrisch	29.26mm	150 Pfund Bethlehem	Linksseitig
PB53RX4Y150BRH	RX	10 mm ² konzentrisch	29.26mm	150 Pfund Bethlehem	Rechtsseitig
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	
PB72QW4Y85ALH	QW	10 mm ² konzentrisch	29.26mm	85 Pfund Verbundmaterial	Linksseitig

PB72QW4Y85ARH	QW	10 mm ² konzentrisch	29.26mm	85 Pfund Verbundmaterial	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 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 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

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.