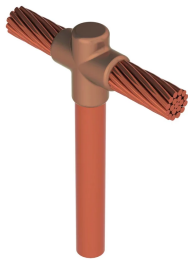


Kabel zu Tiefenerder oder anderen Rundrohren, Schiene



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	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
---------------	-----------------------	----------------	------------------------------------	--	-------------	-----------------------------------

PB10GR181E	GR	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm
PB10GR121H	GR	Stahl	3/8"	9.53 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10GR181H	GR	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10GT161H	GT	Kupferummant elt	5/8"	14.3 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10GT181H	GT	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10GR181V	GR	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
PB10GT181V	GT	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
PB13GY181V	GY	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
PB19GY181V	GY	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
PB10GR182C	GR	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
PB10GS352C	GS	Stahl	7/8"	22.23 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
PB10GT182C	GT	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
PB10GR162G	GR	Kupferummant elt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10GR182G	GR	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10GT162G	GT	Kupferummant elt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10GT182G	GT	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB19GY162G	GY	Kupferummant elt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB19GY182G	GY	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10GR182Q	GR	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm

PB10GT162Q	GT	Kupferummant elt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10GT182Q	GT	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10GT222Q	GT	Kupferummant elt	1"	23.22 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10GT332Q	GT	Stahl	3/4"	19.05 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB13GY162Q	GY	Kupferummant elt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB13GY182Q	GY	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB19GY162Q	GY	Kupferummant elt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB19GY182Q	GY	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB13GV169F	GV	Kupferummant elt	5/8"	14.3 mm	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm
PB10GT182V	GT	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
PB10GR184H	GR	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	#24	15.37mm
PB10GT182S	GT	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	4/0 Seilschlag	15.49mm
PB10GT184R	GT	Kupferummant elt	3/4"	17.32 mm	Nr. 24 Seilschlag	22.4mm
PB10GF223S	GF	Kupferummant elt	1"	23.22 mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB60GG3S22	GG	Kupferummant elt	1"	23.22 mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm

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).

Ein Abstand zwischen den elektrischen Leitern kann erforderlich sein. Siehe Tiegel-Plakette für weitere Informationen.

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	Preisschlüssel	
XX	Gießtiegel-Familie	
XX	Tiefenerder Norm	
XX	Kabelschutzleiter	
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