

Kabel zu Tiefenerder oder anderen Rundrohren, Schiene

Data Solutions



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.

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 Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 8 konzentrisch	3.71mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
PB10GR121H	GR Mold Family	Stahl	0.375in	9.53mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10GR181H	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10GT161H	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10GT181H	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10GR181V	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
PB10GT181V	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
PB13GY181V	GY Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
PB19GY181V	GY Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
PB10GR182C	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
PB10GS352C	GS Mold Family	Stahl	0.875in	22.23mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
PB10GT182C	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
PB10GR162G	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10GR182G	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10GT162G	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10GT182G	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB19GY162G	GY Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB19GY182G	GY Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10GR182Q	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	4/0 konzentrisch	13.41mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
PB10GT162Q	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10GT182Q	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10GT222Q	GT Mold Family	Kupferummantelt	1in	23.22mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10GT332Q	GT Mold Family	Stahl	0.75in	19.05mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB13GY162Q	GY Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB13GY182Q	GY Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB19GY162Q	GY Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB19GY182Q	GY Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB13GV169F	GV Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm
PB10GT182V	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
PB10GR184H	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	#24	15.37mm
PB10GT182S	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	4/0 Seilschlag	15.49mm
PB10GT184R	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 24 Seilschlag	22.4mm
PB10GF223S	GF Mold Family	Kupferummantelt	1in	23.22mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB60GG3S22	GG Mold Family	Kupferummantelt	1in	23.22mm	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.



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.