

Kabel zu Erdungsstange oder anderen Rundrohren, Schiene

Energieversorger



nVent ERICO Cadweld-Anwendungen zur Nutzung auf Schienenwegen verwenden nVent ERICO Cadweld Plus F80- und nVent ERICO Cadweld F80-Schweißmateriallegierungen. Exothermisch geschweißte nVent ERICO Cadweld-Verbindungen wurden daraufhin entwickelt, eine permanente molekulare Verbindung zu gewährleisten, die sich nicht löst oder korrodiert, was eine Verbindung einander nicht ähnlicher 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



EIGENSCHAFTEN

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	Gießtiegel-Familie	Erdungsstangen-Typ	Tiefenerder Durchmesser, nominal	Ground Rod Diameter, Actual	Conductor Outer Diameter, Nominal
PB10GR121H	GR	Stahl	3/8"	9.5 mm	4.7 mm

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Für Anwendungen wie Computerraum, Tunnel oder andere lüftungsarme Bereiche geben Sie einen rauchfreien nVent ERICO Cadweld EXOLON Gießtiegel an. Fügen Sie bei der Bestellung ein XL-Präfix zur Standard-Gießtiegel-Formteilnummer hinzu (z. B. aus PB10GR162G wird XLPB10GR162G). Ebenso wird das 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 Gießtiegel-Tag 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 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.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE