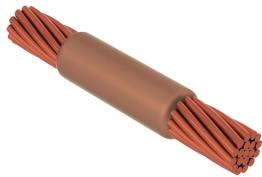


# Hochspannung, Schiene, SS, 250 kcmil Seilschlag, 500 kcmil Seilschlag

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

**PB10SS2W3S**



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

### PRODUKTMERKMALE

Schweißtiegel-Familie: SS Mold Family

Leiter 1: 250 kcmil Seilschlag

Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert: 19.05mm

Leiter 2: 500 kcmil Seilschlag

Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert: 26.42mm

Geteilter Schmelzriegel: Nein

Verschleißplatten: Nein

Nur Form: Nein

Schweißmaterial: PB200 oder PB200PLUSF80, separat erhältlich

Griffklemme: L160, separat erhältlich

Leiterhülse: S429F2W16, separat erhältlich; S429F3S20, separat erhältlich

Preisschlüssel: C

Benutzerfreundlichkeit: Bevorzugt

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTDATEN

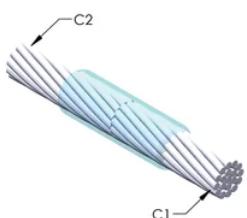
Für Anwendungen wie Computerraum, Tunnel oder andere lüftungsarme Bereiche geben Sie einen rauchfreien nVent ERICO Cadweld Exolon Tiegel an. Fügen Sie bei der Bestellung ein XL-Präfix zur Standard-Formteilnummer hinzu (z. B. aus PB10GR162G wird XLPB10GR162G). Ebenso wird das nVent ERICO Cadweld Exolon 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	Kabelschutzleiter Norm 1	
XX	Kabelschutzleiter Norm 2	
L*	Geteilter Schmelzriegel	Schmelzriegelabschnitt ist auf Schweißriegeln 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

## DIAGRAMME



## 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](http://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 Annulierung 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.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.