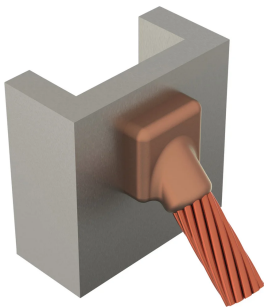


# Kabel zu Stahl, Schiene

## 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 1/2

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
PB10VN1GRH2	VN Mold Family	Stahlrohr	Volldraht Nr. 6	4.11mm	60.3mm	50
SB01VS6M	VS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Volldraht Nr. 6	4.12mm	609.6mm min	600 min

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
PB10VS1H	VS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	609.6mm min	600 min
SB01VS4M	VS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Volldraht Nr. 4	5.18mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1L	VS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1L	HA Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB20VT1L2.50	VT Mold Family	Stahlrohr	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	73mm	65
PB10VB1L	VB Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10HS1L	HS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1T	VS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Volldraht Nr. 2	6.53mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1H	VB Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 6 konzentrisch	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1V	VB Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1Y	HA Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV1.50	VB Mold Family	Stahlrohr	2/0 konzentrisch	10.62mm	48.3mm	40
PB10VB2G	VB Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV3C	VB Mold Family	Stahlrohr	2/0 konzentrisch	10.62mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10HS2G	HS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6mm min	600 min

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
PB03VGY4	VG Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	70 mm <sup>2</sup> konzentrisch	10.92mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2Q	VS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2Q	HS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min

Table 2/2

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
PB10VN2QRH	VN Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2Q	VB Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VV2Q	VV Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VF2Q	VF Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2QV3C	VS Mold Family	Stahlrohr	4/0 konzentrisch	13.41mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10VN2QLH	VN Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS3D	VS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	350 kcmil konzentrisch	17.3mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2W	HS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	250 kcmil Seilschlag	19.05mm	609.6mm min	600 min
PB10HS4M	HS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 24 Seilschlag	19.02mm	609.6mm min	600 min
PB13VB3Q	VB Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	609.6mm min	600 min

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser	NB/DN
PB10HS3S	HS Mold Family	Stahlrohr oder flache Oberfläche	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	609.6mm min	600 min

## 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).

Eine Probeschweißung sollte durchgeführt werden, um die Möglichkeit des Durchbrennens auf dünnen Abschnitten zu prüfen und schädliche metallurgische Effekte festzustellen.

W-XXXX-XX-XX-LH-XX-L-M		
W*	Verschleißplatten	Reduzierung des mechanischen Abriebs der Schweißtiegel an den Kabeleinführungsstellen
XXXX	Preisschlüssel	
XX	Gießtiegel-Familie	
XX	Kabelschutzleitergröße	
LH	Schweißende	LH = Schweißverbindung am linken Ende des Leiters RH = Schweißverbindung am rechten Ende des Leiters (nur für die Gießtiegel-Produktfamilie VN)
XX	Rohrabmessung	
L*	Geteilter Schmelztiegel	Schmelztiegelabschnitt ist auf Schweißtiegeln mit horizontaler Öffnung zur leichteren Reinigung geteilt
M*	Nur Schweißtiegel	

\* 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](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 Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2026 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.