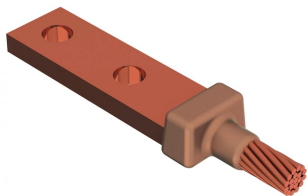


# Kabel zu Kabelschuh oder Stromschiene, Schiene

## 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

Schweißstiegefamilien LA und LE können mit geraden oder versetzten Laschen verwendet werden

### SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Größe Klemme/Stromschiene	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
PB10LA1GDE	LA Mold Family	3/16" x 1"	Volldraht Nr. 6	4.11mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Größe Klemme/Stromschienen	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
PB10GLCE1H	GL Mold Family	1/8" x 1"	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10LA1HEH	LA Mold Family	1/4" x 2"	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10LA1HEK	LA Mold Family	1/4 Zoll x 3 Zoll und breiter	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10LA2GEE	LA Mold Family	1/4" x 1"	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10GLEG2G	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10LA2GEF	LA Mold Family	1/4" x 1 1/4"	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10PLCE2G	PL Mold Family	1/8" x 1"	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10LA2QEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10GLCES5	GL Mold Family	1/8" x 1"	19/Nr. 9 Copperweld	13.36mm
PB10LBS6EF	LB Mold Family	1/4" x 1 1/4"	Verbunddraht 3/0	14.53mm
PB10LAS6EE	LA Mold Family	1/4" x 1"	Verbunddraht 3/0	14.53mm
PB10GLEGS6	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	Verbunddraht 3/0	14.53mm
PB10LA2VEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
PB10GLEE3B	GL Mold Family	1/4" x 1"	300 kcmil Seilschlag	20.32mm
PB10LA3BEE	LA Mold Family	1/4" x 1"	300 kcmil Seilschlag	20.32mm
PB59ME3QGG	ME Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
PB10GLGG3Q	GL Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
PB10LA3QGH	LA Mold Family	3/8" x 2"	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
PB19ME3QEG	ME Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil konzentrisch	20.65mm

Table 2/2

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Größe Klemme/Stromschienen	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
PB10LA3FEF	LA Mold Family	1/4" x 1 1/4"	350 kcmil Seilschlag	22.35mm
PB10LA3KEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	400 kcmil Seilschlag	23.62mm
PB10LA3SJH	LA Mold Family	1/2" x 2"	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB50LA4YJH	LA Mold Family	1/2" x 2"	10 mm <sup>2</sup> konzentrisch	29.26mm
PB50PL3SJH	PL Mold Family	1/2" x 2"	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB10GLEG3S	GL Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB10LA3SEG	LA Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB19ME3SEG	ME Mold Family	1/4" x 1 1/2"	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB10LA4XEK	LA Mold Family	1/4 Zoll x 3 Zoll und breiter	Nr. 24 Seilschlag	27.18mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Größe Klemme/Stromschienen	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
PB10LA3SGG	LA Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB10GLGG3S	GL Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB59ME3SGG	ME Mold Family	3/8" x 1 1/2"	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB50LA5FGH	LA Mold Family	3/8" x 2"	Nr. 24 Seilschlag	35.18mm

## 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	Kabelschuh-/Stromschienen-Größe	
XX	Kabelschutzleitergröße	
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](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.