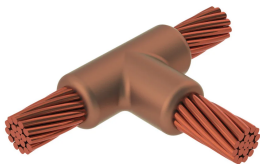


# Hochspannung, Schiene

## 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 1/5

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser er Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser er Leiter 2, Sollwert
PB10PA1G1G	PA Mold Family	Volldraht Nr. 6	4.11mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
SB10SS1H1G	SS Mold Family	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
SB02SS6	SS Mold Family	Volldraht Nr. 6	4.11mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
PB10SS2Q1H	SS Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
PB20TA2Q1H	TA Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB20TA2G1H	TA Mold Family	2/0 konzentrisch	10.62mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
PB10PC2C1H	PC Mold Family	1/0 konzentrisch	9.47mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
SB10SS1V3	SS Mold Family	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	3/16 Signal	4.76mm
PB10SS2Q1L	SS Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
PB20TA2V1L	TA Mold Family	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
PB20TA1L2V	TA Mold Family	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
PB10SS1T	SS Mold Family	Volldraht Nr. 2	6.53mm	Volldraht Nr. 2	6.53mm
PB20TA2Q1V	TA Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
SB10SS1V	SS Mold Family	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
PB10SS1Y	SS Mold Family	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm
PB20PAY3Y3	PA Mold Family	50 mm <sup>2</sup> konzentrisch	8.99mm	50 mm <sup>2</sup> konzentrisch	8.99mm
PB20TAT2Y3	TA Mold Family	10,0-mm-Erdungsdraht	10mm	50 mm <sup>2</sup> konzentrisch	8.99mm
PB20TA2C2C	TA Mold Family	1/0 konzentrisch	9.47mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
PB10SS2C	SS Mold Family	1/0 konzentrisch	9.47mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
PB20PP2CPS	PP Mold Family	1/0 konzentrisch	9.47mm	B154A Stecker	12.7mm

Table 2/5

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
PB10SS2Q2C	SS Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
PB20PP2GPS	PP Mold Family	2/0 konzentrisch	10.62mm	B154A Stecker	12.7mm
PB10SS2Q2G	SS Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10SS2G	SS Mold Family	2/0 konzentrisch	10.62mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB20TA2Q2G	TA Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB99XB2Q2G	XB Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB20PG2G2G	PG Mold Family	2/0 konzentrisch	10.62mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB20TA2G2G	TA Mold Family	2/0 konzentrisch	10.62mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10PT2G2G	PT Mold Family	2/0 konzentrisch	10.62mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
PB10SS2J	SS Mold Family	2/0 Seilschlag	12.19mm	2/0 Seilschlag	12.19mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
PB20PPS6PS	PP Mold Family	Verbunddraht 3/0	14.53mm	B154A Stecker	12.7mm
PB20TAS5S5	TA Mold Family	Verbunddraht 2/0	13.36mm	Verbunddraht 2/0	13.36mm
PB10SS2Q	SS Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB13SV2Q	SV Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10SS2S2Q	SS Mold Family	4/0 Seilschlag	15.49mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB99XB2Q2Q	XB Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10SS2V2Q	SS Mold Family	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB20TA2Q4R	TA Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	1100/Nr. 24 Seilschlag	22.4mm
PB20TA2Q2Q	TA Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
PB10PC2Q2S	PC Mold Family	4/0 konzentrisch	13.41mm	4/0 Seilschlag	15.49mm

Table 3/5

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
PB10PTS6S6	PT Mold Family	Verbunddraht 3/0	14.53mm	Verbunddraht 3/0	14.53mm
PB20TA2V2V	TA Mold Family	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
PB99XB2V2VM	XB Mold Family	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
PB10SSS6	SS Mold Family	Verbunddraht 3/0	14.53mm	Verbunddraht 3/0	14.53mm
PB10SS2V	SS Mold Family	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
PB99XB2V2V	XB Mold Family	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
PB10SS2W2V	SS Mold Family	250 kcmil Seilschlag	19.05mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
PB10SS2S	SS Mold Family	4/0 Seilschlag	15.49mm	4/0 Seilschlag	15.49mm
PB10SS2W3DC	SS Mold Family	250 kcmil Seilschlag	19.05mm	350 kcmil kompakt	15.88mm
PB10SSS7	SS Mold Family	Verbunddraht 4/0	16.66mm	Verbunddraht 4/0	16.66mm
PB10SS3SS7	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	Verbunddraht 4/0	16.66mm
PB10SS4K2W	SS Mold Family	650/Nr. 24 Seilschlag	16.92mm	250 kcmil Seilschlag	19.05mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
PB10SS3Q3D	SS Mold Family	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	350 kcmil konzentrisch	17.3mm
PB10SS3S3D	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	350 kcmil konzentrisch	17.3mm
PB10SS3D	SS Mold Family	350 kcmil konzentrisch	17.3mm	350 kcmil konzentrisch	17.3mm
PB20TA3QC3QC	TA Mold Family	500 kcmil kompakt	18.62mm	500 kcmil kompakt	18.62mm
PB10SS3S3QC	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	500 kcmil kompakt	18.62mm
PB10SS3QC3S	SS Mold Family	500 kcmil kompakt	18.62mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB50PC5A2W	PC Mold Family	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm	250 kcmil Seilschlag	19.05mm
PB10SS2W	SS Mold Family	250 kcmil Seilschlag	19.05mm	250 kcmil Seilschlag	19.05mm

Table 4/5

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
PB10SS3S4M	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	775 kcmil/Nr. 24 Seilschlag	19.02mm
PB50SS5A2W	SS Mold Family	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm	250 kcmil Seilschlag	19.05mm
PB50PC3S2W	PC Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	250 kcmil Seilschlag	19.05mm
PB20TA2W3S	TA Mold Family	250 kcmil Seilschlag	19.05mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB10SS2W3S	SS Mold Family	250 kcmil Seilschlag	19.05mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB10SS3B3S	SS Mold Family	300 kcmil Seilschlag	20.32mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB10SS3Q	SS Mold Family	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
PB10SS3S3Q	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
PB63TA6H3Q	TA Mold Family	2000 kcmil konzentrisch	40.94mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
PB60TA3Q4Y	TA Mold Family	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	1000 kcmil konzentrisch	29.26mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
PB20TA3Q3Q	TA Mold Family	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
PB80PG5T3Q	PG Mold Family	1500 kcmil konzentrisch	35.86mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
PB60TA4Y3Q	TA Mold Family	1000 kcmil konzentrisch	29.26mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
PB10SS4R	SS Mold Family	1100/Nr. 24 Seilschlag	22.4mm	1100/Nr. 24 Seilschlag	22.4mm
PB10SS3S3F	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	350 kcmil Seilschlag	22.35mm
PB20TA4R4R	TA Mold Family	1100/Nr. 24 Seilschlag	22.4mm	1100/Nr. 24 Seilschlag	22.4mm
PB31TA4T4T	TA Mold Family	1325/Nr. 24 Seilschlag	24.94mm	1325/Nr. 24 Seilschlag	24.94mm
PB50SS4L4T	SS Mold Family	750 kcmil konzentrisch	25.35mm	1325/Nr. 24 Seilschlag	24.94mm
PB10SS3S4T	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	1325/Nr. 24 Seilschlag	24.94mm
PB80PA5T4L	PA Mold Family	1500 kcmil konzentrisch	35.86mm	750 kcmil konzentrisch	25.35mm

Table 5/5

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
PB50SS4L3S	SS Mold Family	750 kcmil konzentrisch	25.35mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB10SS4L	SS Mold Family	750 kcmil konzentrisch	25.35mm	750 kcmil konzentrisch	25.35mm
PB20TA3S3S	TA Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB50PC3S5A	PC Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm
PB60TA4N3S	TA Mold Family	750 kcmil Seilschlag	29.34mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB50SS3S4N	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	750 kcmil Seilschlag	29.34mm
PB10SS3S	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	500 kcmil Seilschlag	26.42mm
PB10SS3S4X	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	1600/Nr. 24 Seilschlag	27.18mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Leiter 1	Außendurchmesser Leiter 1, Sollwert	Leiter 2	Außendurchmesser Leiter 2, Sollwert
PB50SS3S4Y	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	1000 kcmil konzentrisch	29.26mm
PB50SS3S5A	SS Mold Family	500 kcmil Seilschlag	26.42mm	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm
PB60TA4X4X	TA Mold Family	1600/Nr. 24 Seilschlag	27.18mm	1600/Nr. 24 Seilschlag	27.18mm
PB50SS4Y	SS Mold Family	1000 kcmil konzentrisch	29.26mm	1000 kcmil konzentrisch	29.26mm
PB50SS4N	SS Mold Family	750 kcmil Seilschlag	29.34mm	750 kcmil Seilschlag	29.34mm
PB50SS5A	SS Mold Family	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm
PB50PC5A5A	PC Mold Family	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm	1000 kcmil Seilschlag	33.78mm
PB53SS6H	SS Mold Family	2000 kcmil konzentrisch	40.94mm	2000 kcmil konzentrisch	40.94mm

## 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	Kabelschutzleiter Norm 1	
XX	Kabelschutzleiter Norm 2	
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**