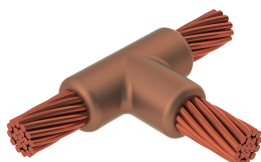


# Kabel naar kabel, rail

## Data Solutions



Toepassingen van nVent ERICO Cadweld voor spoorwegen gebruiken nVent ERICO Cadweld Plus F80 en de legeringen voor lasmateriaal van nVent ERICO Cadweld F80. De exothermisch gelaste verbindingen van nVent ERICO Cadweld zijn ontworpen als een permanente, moleculaire binding die niet loslaat of corrodeert, waardoor de verbinding van ongelijksoortige materialen mogelijk wordt. De verbindingen zijn ontworpen om te presteren gedurende de levensduur van de geleider en/of installatie. Verbindingen van nVent ERICO Cadweld hebben een stroomdraagvermogen dat gelijk is aan of groter is dan dat van de geleider en ze zijn bestand tegen herhaalde stroomstoringen zonder dat ze tijdens de werking falen. Eenmaal voltooid, kunnen installateurs de kwaliteit goed waarborgen door de nieuwe verbinding visueel te inspecteren.

### KENMERKEN

Vormt een permanente, lageweerstandverbinding

Geeft een moleculaire verbinding

Exothermische verbindingen van nVent ERICO Cadweld zijn met dezelfde stroomcapaciteit als de geleider uitgevoerd

Draagbaar installatiemateriaal waarvoor geen externe energiebron nodig is

Installateurs kunnen eenvoudig worden opgeleid om exothermische verbindingen van nVent ERICO Cadweld te maken

Verbindingen kunnen visueel worden geïnspecteerd

### SPECIFICATIES

Table 1/5

Catalogusnummer	Matrijsserie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
PB10PA1G1G	PA Mold Family	#6 massief	4.11mm	#6 massief	4.11mm
SB10SS1H1G	SS Mold Family	#6 concentrisch	4.67mm	#6 massief	4.11mm
SB02SS6	SS Mold Family	#6 massief	4.11mm	#6 massief	4.11mm

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
PB10SS2Q1H	SS Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB20TA2Q1H	TA Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB20TA2G1H	TA Mold Family	2/0 concentrisch	10.62mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB10PC2C1H	PC Mold Family	1/0 concentrisch	9.47mm	#6 concentrisch	4.67mm
SB10SS1V3	SS Mold Family	#2 concentrisch	7.42mm	3/16 signaal	4.76mm
PB10SS2Q1L	SS Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	#4 concentrisch	5.89mm
PB20TA2V1L	TA Mold Family	250 kcmil concentrisch	14.61mm	#4 concentrisch	5.89mm
PB20TA1L2V	TA Mold Family	#4 concentrisch	5.89mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB10SS1T	SS Mold Family	#2 massief	6.53mm	#2 massief	6.53mm
PB20TA2Q1V	TA Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	#2 concentrisch	7.42mm
SB10SS1V	SS Mold Family	#2 concentrisch	7.42mm	#2 concentrisch	7.42mm
PB10SS1Y	SS Mold Family	#1 concentrisch	8.43mm	#1 concentrisch	8.43mm
PB20PAY3Y3	PA Mold Family	50 mm <sup>2</sup> concentrisch	8.99mm	50 mm <sup>2</sup> concentrisch	8.99mm
PB20TAT2Y3	TA Mold Family	10,0 mm aarddraad	10mm	50 mm <sup>2</sup> concentrisch	8.99mm
PB20TA2C2C	TA Mold Family	1/0 concentrisch	9.47mm	1/0 concentrisch	9.47mm
PB10SS2C	SS Mold Family	1/0 concentrisch	9.47mm	1/0 concentrisch	9.47mm
PB20PP2CPS	PP Mold Family	1/0 concentrisch	9.47mm	B154A, stekker	12.7mm

Table 2/5

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
PB10SS2Q2C	SS Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	1/0 concentrisch	9.47mm
PB20PP2GPS	PP Mold Family	2/0 concentrisch	10.62mm	B154A, stekker	12.7mm
PB10SS2Q2G	SS Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB10SS2G	SS Mold Family	2/0 concentrisch	10.62mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB20TA2Q2G	TA Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB99XB2Q2G	XB Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB20PG2G2G	PG Mold Family	2/0 concentrisch	10.62mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB20TA2G2G	TA Mold Family	2/0 concentrisch	10.62mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB10PT2G2G	PT Mold Family	2/0 concentrisch	10.62mm	2/0 concentrisch	10.62mm

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
PB10SS2J	SS Mold Family	2/0 touwslag	12.19mm	2/0 touwslag	12.19mm
PB20PPS6PS	PP Mold Family	3/0 samengesteld	14.53mm	B154A, stekker	12.7mm
PB20TAS5S5	TA Mold Family	2/0 samengesteld	13.36mm	2/0 samengesteld	13.36mm
PB10SS2Q	SS Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB13SV2Q	SV Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB10SS2S2Q	SS Mold Family	4/0 touwslag	15.49mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB99XB2Q2Q	XB Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB10SS2V2Q	SS Mold Family	250 kcmil concentrisch	14.61mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB20TA2Q4R	TA Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	1100/#24 touwslag	22.4mm
PB20TA2Q2Q	TA Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB10PC2Q2S	PC Mold Family	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 touwslag	15.49mm

Table 3/5

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
PB10PTS6S6	PT Mold Family	3/0 samengesteld	14.53mm	3/0 samengesteld	14.53mm
PB20TA2V2V	TA Mold Family	250 kcmil concentrisch	14.61mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB99XB2V2VM	XB Mold Family	250 kcmil concentrisch	14.61mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB10SSS6	SS Mold Family	3/0 samengesteld	14.53mm	3/0 samengesteld	14.53mm
PB10SS2V	SS Mold Family	250 kcmil concentrisch	14.61mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB99XB2V2V	XB Mold Family	250 kcmil concentrisch	14.61mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB10SS2W2V	SS Mold Family	250 kcmil touwslag	19.05mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB10SS2S	SS Mold Family	4/0 touwslag	15.49mm	4/0 touwslag	15.49mm
PB10SS2W3DC	SS Mold Family	250 kcmil touwslag	19.05mm	350 kcmil Compact	15.88mm
PB10SSS7	SS Mold Family	4/0 samengesteld	16.66mm	4/0 samengesteld	16.66mm
PB10SS3SS7	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	4/0 samengesteld	16.66mm

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
PB10SS4K2W	SS Mold Family	650/#24 touwslag	16.92mm	250 kcmil touwslag	19.05mm
PB10SS3Q3D	SS Mold Family	500 kcmil concentrisch	20.65mm	350 kcmil concentrisch	17.3mm
PB10SS3S3D	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	350 kcmil concentrisch	17.3mm
PB10SS3D	SS Mold Family	350 kcmil concentrisch	17.3mm	350 kcmil concentrisch	17.3mm
PB20TA3QC3QC	TA Mold Family	500 kcmil Compact	18.62mm	500 kcmil Compact	18.62mm
PB10SS3S3QC	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	500 kcmil Compact	18.62mm
PB10SS3QC3S	SS Mold Family	500 kcmil Compact	18.62mm	500 kcmil touwslag	26.42mm
PB50PC5A2W	PC Mold Family	1000 kcmil touwslag	33.78mm	250 kcmil touwslag	19.05mm
PB10SS2W	SS Mold Family	250 kcmil touwslag	19.05mm	250 kcmil touwslag	19.05mm

Table 4/5

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
PB10SS3S4M	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	775 kcmil/#24 touwslag	19.02mm
PB50SS5A2W	SS Mold Family	1000 kcmil touwslag	33.78mm	250 kcmil touwslag	19.05mm
PB50PC3S2W	PC Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	250 kcmil touwslag	19.05mm
PB20TA2W3S	TA Mold Family	250 kcmil touwslag	19.05mm	500 kcmil touwslag	26.42mm
PB10SS2W3S	SS Mold Family	250 kcmil touwslag	19.05mm	500 kcmil touwslag	26.42mm
PB10SS3B3S	SS Mold Family	300 kcmil touwslag	20.32mm	500 kcmil touwslag	26.42mm
PB10SS3Q	SS Mold Family	500 kcmil concentrisch	20.65mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB10SS3S3Q	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
PB63TA6H3Q	TA Mold Family	2000 kcmil concentrisch	40.94mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB60TA3Q4Y	TA Mold Family	500 kcmil concentrisch	20.65mm	1000 kcmil concentrisch	29.26mm
PB20TA3Q3Q	TA Mold Family	500 kcmil concentrisch	20.65mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB80PG5T3Q	PG Mold Family	1500 kcmil concentrisch	35.86mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB60TA4Y3Q	TA Mold Family	1000 kcmil concentrisch	29.26mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB10SS4R	SS Mold Family	1100/#24 touwslag	22.4mm	1100/#24 touwslag	22.4mm
PB10SS3S3F	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	350 kcmil touwslag	22.35mm
PB20TA4R4R	TA Mold Family	1100/#24 touwslag	22.4mm	1100/#24 touwslag	22.4mm
PB31TA4T4T	TA Mold Family	1325/#24 touwslag	24.94mm	1325/#24 touwslag	24.94mm
PB50SS4L4T	SS Mold Family	750 kcmil concentrisch	25.35mm	1325/#24 touwslag	24.94mm
PB10SS3S4T	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	1325/#24 touwslag	24.94mm
PB80PA5T4L	PA Mold Family	1500 kcmil concentrisch	35.86mm	750 kcmil concentrisch	25.35mm

Table 5/5

<b>Catalogusnummer</b>	<b>Matrijsserie</b>	<b>Geleider 1</b>	<b>Buitendiameter geleider 1, nominaal</b>	<b>Geleider 2</b>	<b>Buitendiameter geleider 2, nominaal</b>
PB50SS4L3S	SS Mold Family	750 kcmil concentrisch	25.35mm	500 kcmil touwslag	26.42mm
PB10SS4L	SS Mold Family	750 kcmil concentrisch	25.35mm	750 kcmil concentrisch	25.35mm
PB20TA3S3S	TA Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	500 kcmil touwslag	26.42mm
PB50PC3S5A	PC Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	1000 kcmil touwslag	33.78mm
PB60TA4N3S	TA Mold Family	750 kcmil touwslag	29.34mm	500 kcmil touwslag	26.42mm
PB50SS3S4N	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	750 kcmil touwslag	29.34mm

Catalogusnummer	Matrijsserie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
PB10SS3S	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	500 kcmil touwslag	26.42mm
PB10SS3S4X	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	1600/#24 touwslag	27.18mm
PB50SS3S4Y	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	1000 kcmil concentrisch	29.26mm
PB50SS3S5A	SS Mold Family	500 kcmil touwslag	26.42mm	1000 kcmil touwslag	33.78mm
PB60TA4X4X	TA Mold Family	1600/#24 touwslag	27.18mm	1600/#24 touwslag	27.18mm
PB50SS4Y	SS Mold Family	1000 kcmil concentrisch	29.26mm	1000 kcmil concentrisch	29.26mm
PB50SS4N	SS Mold Family	750 kcmil touwslag	29.34mm	750 kcmil touwslag	29.34mm
PB50SS5A	SS Mold Family	1000 kcmil touwslag	33.78mm	1000 kcmil touwslag	33.78mm
PB50PC5A5A	PC Mold Family	1000 kcmil touwslag	33.78mm	1000 kcmil touwslag	33.78mm
PB53SS6H	SS Mold Family	2000 kcmil concentrisch	40.94mm	2000 kcmil concentrisch	40.94mm

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Voor toepassingen zoals computerruimten, tunnels of andere ruimten met weinig ventilatie, specificeert u een rookvrije nVent ERICO Cadweld Exolon-mal. Voeg een XL-voorvoegsel toe aan het onderdeelnummer van de standaardmal bij het bestellen (bijvoorbeeld, een PB10GR162G wordt een XLPB10GR162G). Op dezelfde manier wordt ook nVent ERICO Cadweld Exolon-lasmateriaal aangeduid met het XL-voorvoegsel (PB90 wordt bijvoorbeeld XLPB90).

Mogelijk is een spleet tussen de geleiders noodzakelijk. Zie mallabel voor meer informatie.

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	Prijssleutel	
XX	Malfamilie	
XX	Geleidercode 1	
XX	Geleidercode 2	
L*	Gespleten smeltkroes	Het gegoten gedeelte is gesplitst op mallen met horizontale opening voor eenvoudiger reiniging
M*	Alleen mal	
W*	Slijtplaten	Vermindert mechanische slijtage van mallen bij kabelinvoerpunten

\* Leeg als geen

## **WAARSCHUWING**

---

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2026 nVent. Alle nVent-merken en -logo's zijn eigendom van of in licentie gegeven door nVent Services GmbH of haar gelieerde ondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren. nVent behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

Dit document is door het systeem gegenereerd.