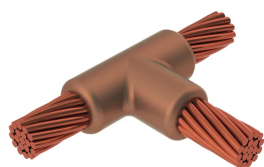
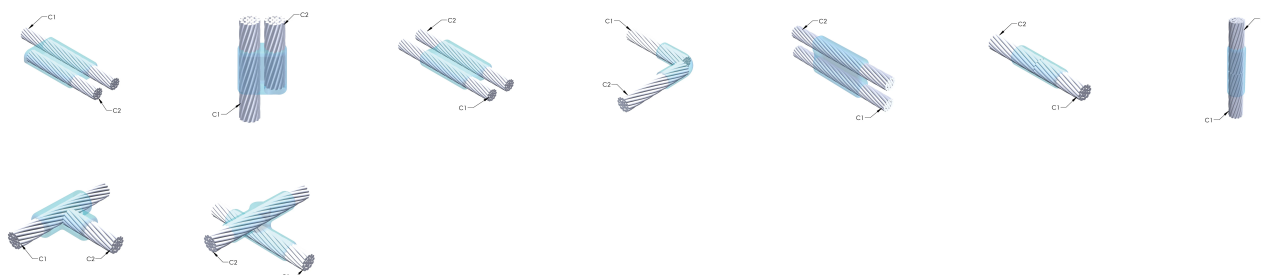


Kabel naar kabel, rail



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.

DIAGRAMMEN



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 1/1

Catalogusnummer	Matrijsfamilie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
SB02SS6	SS	#6 vast	4.11mm	#6 vast	4.11mm
SB10SS1H1G	SS	#6 concentrisch	4.67mm	#6 vast	4.11mm
PB10PA1G1G	PA	#6 vast	4.11mm	#6 vast	4.11mm
PB10PC2C1H	PC	1/0 concentrisch	9.47mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB10SS2Q1H	SS	4/0 concentrisch	13.41mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB20TA2G1H	TA	2/0 concentrisch	10.62mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB20TA2Q1H	TA	4/0 concentrisch	13.41mm	#6 concentrisch	4.67mm
SB10SS1V3	SS	#2 concentrisch	7.42mm	3/16 signaal	4.76mm
PB20TA2V1L	TA	250 kcmil concentrisch	14.61mm	#4 concentrisch	5.89mm
PB10SS2Q1L	SS	4/0 concentrisch	13.41mm	#4 concentrisch	5.89mm
PB20TA1L2V	TA	#4 concentrisch	5.89mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB10SS1T	SS	#2 vast	6.53mm	#2 vast	6.53mm
PB20TA2Q1V	TA	4/0 concentrisch	13.41mm	#2 concentrisch	7.42mm
SB10SS1V	SS	#2 concentrisch	7.42mm	#2 concentrisch	7.42mm
PB10SS1Y	SS	#1 concentrisch	8.43mm	#1 concentrisch	8.43mm
PB20PAY3Y3	PA	50 mm ² concentrisch	8.99mm	50 mm ² concentrisch	8.99mm
PB20TAT2Y3	TA	Aardingsdraad van 10,0 mm	10mm	50 mm ² concentrisch	8.99mm

Catalogusnummer	Matrijsfamilie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
PB10SS2C	SS	1/0 concentrisch	9.47mm	1/0 concentrisch	9.47mm
PB10SS2Q2C	SS	4/0 concentrisch	13.41mm	1/0 concentrisch	9.47mm
PB20PP2CPS	PP	1/0 concentrisch	9.47mm	Stekker B154A	12.7mm
PB20TA2C2C	TA	1/0 concentrisch	9.47mm	1/0 concentrisch	9.47mm
PB20TA2G2G	TA	2/0 concentrisch	10.62mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB20TA2Q2G	TA	4/0 concentrisch	13.41mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB99XB2Q2G	XB	4/0 concentrisch	13.41mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB10PT2G2G	PT	2/0 concentrisch	10.62mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB10SS2G	SS	2/0 concentrisch	10.62mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB10SS2Q2G	SS	4/0 concentrisch	13.41mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB20PG2G2G	PG	2/0 concentrisch	10.62mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB20PP2GPS	PP	2/0 concentrisch	10.62mm	Stekker B154A	12.7mm
PB10SS2J	SS	2/0 Ropelay	12.19mm	2/0 Ropelay	12.19mm
PB20PPS6PS	PP	3/0 Composite	14.53mm	Stekker B154A	12.7mm
PB10PC2Q2S	PC	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 Ropelay	15.49mm
PB10SS2Q	SS	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB10SS2S2Q	SS	4/0 Ropelay	15.49mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB10SS2V2Q	SS	250 kcmil concentrisch	14.61mm	4/0 concentrisch	13.41mm

Catalogusnummer	Matrijsfamilie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
PB13SV2Q	SV	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB20TA2Q2Q	TA	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB20TA2Q4R	TA	4/0 concentrisch	13.41mm	1100/#24 Ropelay	22.4mm
PB20TAS5S5	TA	2/0 Composite	13.36mm	2/0 Composite	13.36mm
PB99XB2Q2Q	XB	4/0 concentrisch	13.41mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB20TA2V2V	TA	250 kcmil concentrisch	14.61mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB99XB2V2V	XB	250 kcmil concentrisch	14.61mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB99XB2V2VM	XB	250 kcmil concentrisch	14.61mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB10PTS6S6	PT	3/0 Composite	14.53mm	3/0 Composite	14.53mm
PB10SS2V	SS	250 kcmil concentrisch	14.61mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB10SS2W2V	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB10SSS6	SS	3/0 Composite	14.53mm	3/0 Composite	14.53mm
PB10SS2S	SS	4/0 Ropelay	15.49mm	4/0 Ropelay	15.49mm
PB10SS2W3DC	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	350 kcmil Compact	15.88mm
PB10SS3SS7	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	4/0 Composite	16.66mm
PB10SSS7	SS	4/0 Composite	16.66mm	4/0 Composite	16.66mm
PB10SS4K2W	SS	650/#24 Ropelay	16.92mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB10SS3D	SS	350 kcmil concentrisch	17.3mm	350 kcmil concentrisch	17.3mm

Catalogusnummer	Matrijsfamilie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
PB10SS3Q3D	SS	500 kcmil concentrisch	20.65mm	350 kcmil concentrisch	17.3mm
PB10SS3S3D	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	350 kcmil concentrisch	17.3mm
PB10SS3QC3S	SS	500 kcmil Compact	18.62mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS3S3QC	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil Compact	18.62mm
PB20TA3QC3QC	TA	500 kcmil Compact	18.62mm	500 kcmil Compact	18.62mm
PB20TA2W3S	TA	250 kcmil Ropelay	19.05mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50PC3S2W	PC	500 kcmil Ropelay	26.42mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB50PC5A2W	PC	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB50SS5A2W	SS	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB10SS2W	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	250 kcmil Ropelay	19.05mm
PB10SS2W3S	SS	250 kcmil Ropelay	19.05mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS3S4M	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	775 kcmil/#24 Ropelay	19.02mm
PB10SS3B3S	SS	300 kcmil Ropelay	20.32mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS3Q	SS	500 kcmil concentrisch	20.65mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB10SS3S3Q	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB20TA3Q3Q	TA	500 kcmil concentrisch	20.65mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB60TA3Q4Y	TA	500 kcmil concentrisch	20.65mm	1000 kcmil concentrisch	29.26mm
PB60TA4Y3Q	TA	1000 kcmil concentrisch	29.26mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm

Catalogusnummer	Matrijsfamilie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
PB63TA6H3Q	TA	2000 kcmil concentrisch	40.94mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB80PG5T3Q	PG	1500 kcmil concentrisch	35.86mm	500 kcmil concentrisch	20.65mm
PB20TA4R4R	TA	1100/#24 Ropelay	22.4mm	1100/#24 Ropelay	22.4mm
PB10SS3S3F	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	350 kcmil Ropelay	22.35mm
PB10SS4R	SS	1100/#24 Ropelay	22.4mm	1100/#24 Ropelay	22.4mm
PB10SS3S4T	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1325/#24 Ropelay	24.94mm
PB31TA4T4T	TA	1325/#24 Ropelay	24.94mm	1325/#24 Ropelay	24.94mm
PB50SS4L4T	SS	750 kcmil concentrisch	25.35mm	1325/#24 Ropelay	24.94mm
PB50SS4L3S	SS	750 kcmil concentrisch	25.35mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB80PA5T4L	PA	1500 kcmil concentrisch	35.86mm	750 kcmil concentrisch	25.35mm
PB10SS4L	SS	750 kcmil concentrisch	25.35mm	750 kcmil concentrisch	25.35mm
PB10SS3S	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB10SS3S4X	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1600/#24 Ropelay	27.18mm
PB20TA3S3S	TA	500 kcmil Ropelay	26.42mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB50PC3S5A	PC	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB50SS3S4N	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	750 kcmil Ropelay	29.34mm
PB50SS3S4Y	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1000 kcmil concentrisch	29.26mm
PB50SS3S5A	SS	500 kcmil Ropelay	26.42mm	1000 kcmil Ropelay	33.78mm

Catalogusnummer	Matrijsfamilie	Geleider 1	Buitendiameter geleider 1, nominaal	Geleider 2	Buitendiameter geleider 2, nominaal
PB60TA4N3S	TA	750 kcmil Ropelay	29.34mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB60TA4X4X	TA	1600/#24 Ropelay	27.18mm	1600/#24 Ropelay	27.18mm
PB50SS4Y	SS	1000 kcmil concentrisch	29.26mm	1000 kcmil concentrisch	29.26mm
PB50SS4N	SS	750 kcmil Ropelay	29.34mm	750 kcmil Ropelay	29.34mm
PB50PC5A5A	PC	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	1000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB50SS5A	SS	1000 kcmil Ropelay	33.78mm	1000 kcmil Ropelay	33.78mm
PB53SS6H	SS	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 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.

Noord-Amerika

+1.800.753.9221
optie 1 – Klantenservice
optie 2 – Technische
ondersteuning

Europa

Nederland:
+31 800-0200135
Frankrijk:
+33 800 901 793

Europa

Duitsland:
800 1890272
andere landen:
+31 13 5835404

APAC

Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



Ons krachtige merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 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.