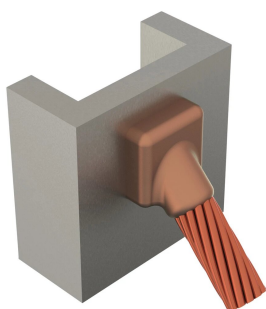


# Kabel naar staal, rail

## 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 1/2

Catalogusnummer	Matrijsserie	Maakt verbinding met	Geleidergrootte	Buitendiameter geleider, nominaal	Buitendiameter	NB/DN
PB10VN1GRH2	VN Mold Family	Stalen leiding	#6 massief	4.11mm	60.3mm	50
SB01VS6M	VS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#6 massief	4.12mm	609.6mm min	600 min

Catalogusnummer	Matrijsserie	Maakt verbinding met	Geleidergrootte	Buitendiameter geleider, nominaal	Buitendiameter	NB/DN
PB10VS1H	VS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#6 concentrisch	4.67mm	609.6mm min	600 min
SB01VS4M	VS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#4 massief	5.18mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1L	VS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#4 concentrisch	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1L	HA Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#4 concentrisch	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB20VT1L2.50	VT Mold Family	Stalen leiding	#4 concentrisch	5.89mm	73mm	65
PB10VB1L	VB Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#4 concentrisch	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10HS1L	HS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#4 concentrisch	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1T	VS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#2 massief	6.53mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1H	VB Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#6 concentrisch	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1V	VB Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#2 concentrisch	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1Y	HA Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#1 concentrisch	8.43mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV1.50	VB Mold Family	Stalen leiding	2/0 concentrisch	10.62mm	48.3mm	40
PB10VB2G	VB Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV3C	VB Mold Family	Stalen leiding	2/0 concentrisch	10.62mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10HS2G	HS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6mm min	600 min
PB03VGY4	VG Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	70 mm <sup>2</sup> concentrisch	10.92mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2Q	VS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2Q	HS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min

Table 2/2

Catalogusnummer	Matrijsserie	Maakt verbinding met	Geleidergrootte	Buitendiameter geleider, nominaal	Buitendiameter	NB/DN
-----------------	--------------	----------------------	-----------------	-----------------------------------	----------------	-------

PB10VN2QRH	VN Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2Q	VB Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VV2Q	VV Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VF2Q	VF Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2QV3C	VS Mold Family	Stalen leiding	4/0 concentrisch	13.41mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10VN2QLH	VN Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS3D	VS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	350 kcmil concentrisch	17.3mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2W	HS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	250 kcmil touwslag	19.05mm	609.6mm min	600 min
PB10HS4M	HS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	#24 touwslag	19.02mm	609.6mm min	600 min
PB13VB3Q	VB Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	500 kcmil concentrisch	20.65mm	609.6mm min	600 min
PB10HS3S	HS Mold Family	Stalen leiding of vlak oppervlak	500 kcmil touwslag	26.42mm	609.6mm min	600 min

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Voor toepassingen zoals computerruimten, tunnels of andere ruimten met weinig ventilatie, specificceert 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).

Het is aanbevolen een proeflas te maken om gevaar van doorbranden op dunne gedeeltes te controleren en om nadelige metallurgische effecten vast te stellen.

W-XXXX-XX-XX-LH-XX-L-M		
W*	Slijtplaten	Vermindert mechanische slijtage van mallen bij kabelinvoerpunten
XXXX	Prijssleutel	
XX	Malfamilie	
XX	Formaat elektriciteitsbuis	
LH	Lasuiteinde	LH = las aan linkeruiteinde geleider RH = las aan rechteruiteinde geleider (Alleen voor mallen van het VN-type)
XX	Formaat pijp	
L*	Gespleten smeltkroes	Het gegoten gedeelte is gesplitst op mallen met horizontale opening voor eenvoudiger reiniging
M*	Alleen mal	

\* 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**