

Kabel naar aardingspen of andere rondes, 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	Type met aardingspen	Diameter van de aardstang, nominaal	Diameter van de grondstang, werkelijk	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal
-----------------	----------------	----------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------	-----------------------------------

PB10GR181E	GR	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	#8 concentrisch	3.71mm
PB10GR121H	GR	Staal	3/8"	9.53 mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB10GR181H	GR	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB10GT161H	GT	Met koper verbonden	5/8"	14.3 mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB10GT181H	GT	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	#6 concentrisch	4.67mm
PB10GR181V	GR	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	#2 concentrisch	7.42mm
PB10GT181V	GT	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	#2 concentrisch	7.42mm
PB13GY181V	GY	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	#2 concentrisch	7.42mm
PB19GY181V	GY	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	#2 concentrisch	7.42mm
PB10GR182C	GR	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
PB10GS352C	GS	Staal	7/8"	22.23 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
PB10GT182C	GT	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
PB10GR162G	GR	Met koper verbonden	5/8"	14.3 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB10GR182G	GR	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB10GT162G	GT	Met koper verbonden	5/8"	14.3 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB10GT182G	GT	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB19GY162G	GY	Met koper verbonden	5/8"	14.3 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB19GY182G	GY	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
PB10GR182Q	GR	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	4/0 concentrisch	13.41mm

PB10GT162Q	GT	Met koper verbonden	5/8"	14.3 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB10GT182Q	GT	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB10GT222Q	GT	Met koper verbonden	1"	23.22 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB10GT332Q	GT	Staal	3/4"	19.05 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB13GY162Q	GY	Met koper verbonden	5/8"	14.3 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB13GY182Q	GY	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB19GY162Q	GY	Met koper verbonden	5/8"	14.3 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB19GY182Q	GY	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
PB13GV169F	GV	Met koper verbonden	5/8"	14.3 mm	19/#9 Copperweld	14.53mm
PB10GT182V	GT	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	250 kcmil concentrisch	14.61mm
PB10GR184H	GR	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	#24	15.37mm
PB10GT182S	GT	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	4/0 Ropelay	15.49mm
PB10GT184R	GT	Met koper verbonden	3/4"	17.32 mm	#24 Ropelay	22.4mm
PB10GF223S	GF	Met koper verbonden	1"	23.22 mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm
PB60GG3S22	GG	Met koper verbonden	1"	23.22 mm	500 kcmil Ropelay	26.42mm

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	Prijsleutel	
XX	Malfamilie	
XX	Aardingsstangcode	
XX	Geleidercode	
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