

Kabel naar aftakking van aardingspen/aardingsaansluiting



Grafietmallen van nVent ERICO Cadweld zijn ontworpen en ontwikkeld voor duizenden soorten verbindingen en geleidercombinaties.

CERTIFICERINGEN



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 1/2						
Catalogusnummer	Type met aardingspen	Matrijsfamilie	Diameter van de aardstang, nominaal	Diameter van de grondstang, werkelijk	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal
GBJGT161HR1	Met koper verbonden	GB/GT	5/8"	14.3 mm	#6 concentrisch	4.67mm
GBJGT181HR1	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#6 concentrisch	4.67mm
GBJGT181LR1	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#4 concentrisch	5.89mm
GBJGT181LR1M	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#4 concentrisch	5.89mm
RAC1L2Q		RA (naar aardingsplaat)			#4 concentrisch	5.89mm
RBC1L		RB (naar aardingsaansluiting)			#4 concentrisch	5.89mm
GBJGT181VR2	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#2 concentrisch	7.42mm
GBJGT181VR2M	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#2 concentrisch	7.42mm
GBJGT162CR1M	Met koper verbonden	GB/GT	5/8"	14.3 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
GBJGT182CR1	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
GBJGT182CR1M	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
GBJGT182CR3	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
RAC2C		RA (naar aardingsaansluiting)			1/0 concentrisch	9.47mm
RAC2C2Q		RA (naar aardingsplaat)			1/0 concentrisch	9.47mm
RBC2C2Q		RB (naar aardingsplaat)			1/0 concentrisch	9.47mm

Catalogusnummer	Type met aardingspen	Matrijsfamilie	Diameter vande aardstang, nominaal	Diameter vande grondstang, werkelijk	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal
GBJGR162CR2	Met koper verbonden	GB/GR	5/8"	14.3 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
GBJGR182CR1	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
GBJGR182CR1M	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
GBJGR182CR2	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
GBJGR182CR2M	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 concentrisch	9.47mm
GECP100	Staal	GE	10"	10 mm		
GECP107P107	Staal	GE	10.7"	10.7 mm		
RAC2G		RA (naar aardingsaansluiting)			2/0 concentrisch	10.62mm
RAC2G2Q		RA (naar aardingsplaat)			2/0 concentrisch	10.62mm
RAC2G3Q		RA (naar aardingsplaat)			2/0 concentrisch	10.62mm
RBC2G		RB (naar aardingsaansluiting)			2/0 concentrisch	10.62mm
RBC2G2Q		RB (naar aardingsplaat)			2/0 concentrisch	10.62mm
RBC2G3Q		RB (naar aardingsplaat)			2/0 concentrisch	10.62mm
GBJGR182GR1	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
GBJGR182GR2	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
GBJGR182GR2M	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 concentrisch	10.62mm

Catalogusnummer	Type met aardingspen	Matrijsfamilie	Diameter vande aardstang, nominaal	Diameter vande grondstang, werkelijk	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal
GBJGR332GR1	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	19.05 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
GBJGT162GR1	Met koper verbonden	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
GBJGT162GR1M	Met koper verbonden	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
GBJGT182GR1	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
GBJGT182GR1M	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
GBJGT332GR1	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	19.05 mm	2/0 concentrisch	10.62mm
RACY4		RA (naar aardingsaansluiting)			70 mm ² concentrisch	10.92mm
RACY42Q		RA (naar aardingsplaat)			70 mm ² concentrisch	10.92mm
GECP120DBG	Staal	GE	12"	12 mm		
RAC2L2Q		RA (naar aardingsplaat)			3/0 concentrisch	11.94mm
GBJGR182LR1	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	17.32 mm	3/0 concentrisch	11.94mm
GBJGT162LR1	Met koper verbonden	GB/GT	5/8"	14.3 mm	3/0 concentrisch	11.94mm
GBJGT182LR1M	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 concentrisch	11.94mm
GBJGT182LR2	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 concentrisch	11.94mm
GEC14	Staal	GE	1/2"	12.8 mm		
GFCY5DBG		GF (naar aardingsplaat)			95 mm ² concentrisch	12.83mm

Catalogusnummer	Type met aardingspen	Matrijsfamilie	Diameter vande aardstang, nominaal	Diameter vande grondstang, werkelijk	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal
RAC2Q		RA (naar aardingsaansluiting)			4/0 concentrisch	13.41mm
RAC2Q2Q		RA (naar aardingsplaat)			4/0 concentrisch	13.41mm
RBC2Q		RB (naar aardingsaansluiting)			4/0 concentrisch	13.41mm
RBC2Q2Q		RB (naar aardingsplaat)			4/0 concentrisch	13.41mm
GBJGR162QR1	Met koper verbonden	GB/GR	5/8"	14.3 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
GBJGR182QR1	Met koper verbonden	GB/GR	3/4"	17.32 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
GBJGT162QR1M	Met koper verbonden	GB/GT	5/8"	14.3 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
GBJGT182QR1	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
GBJGT182QR2M	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
GBJGT332QR1M	Met koper verbonden	GB/GT	3/4"	19.05 mm	4/0 concentrisch	13.41mm
GBR16R1	Met koper verbonden	GB	5/8"	14.3 mm		
GEC16	Met koper verbonden	GE	5/8"	14.3 mm		
GFC2VDBG		GF (naar aardingsplaat)			250 kcmil concentrisch	14.61mm
RAC2V2Q		RA (naar aardingsplaat)			250 kcmil concentrisch	14.61mm
RACY62Q		RA (naar aardingsplaat)			120 mm ² concentrisch	14.4mm
GECP150	Staal	GE	15"	15 mm		

Catalogusnummer	Type met aardingspen	Matrijsfamilie	Diameter vande aardstang, nominaal	Diameter vande grondstang, werkelijk	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal
GEC31	Staal	GE	5/8"	15.88 mm		
GECP160	Staal	GE	16"	16 mm		
GBR18R1	Met koper verbonden	GB	3/4"	17.32 mm		
GBR18R2	Met koper verbonden	GB	3/4"	17.32 mm		
GEC18	Met koper verbonden	GE	3/4"	17.3 mm		
GFC3DDBG		GF (naar aardingsplaat)			350 kcmil concentrisch	17.3mm
GBR33R1	Staal	GB	3/4"	19.05 mm		
GBF22R1	Met koper verbonden	GB	1"	23.22 mm		

Table 2/2

Catalogusnummer	Maakt verbinding met	Aardingsplaat/aardingsaansluiting	Certificeringen
GBJGT161HR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGT181HR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGT181LR1		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT181LR1M		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
RAC1L2Q		4/0 aardingsplaat	cUL, UL
RBC1L		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT181VR2		B166 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT181VR2M		B166 aardingsaansluiting	cUL, UL

Catalogusnummer	Maakt verbinding met	Aardingsplaat/aardingsaansluiting	Certificeringen
GBJGT162CR1M		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT182CR1		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT182CR1M		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGT182CR3		B167 aardingsaansluiting	UL, cUL
RAC2C		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
RAC2C2Q		4/0 aardingsplaat	UL, cUL
RBC2C2Q		4/0 aardingsplaat	UL, cUL
GBJGR162CR2		B166 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGR182CR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGR182CR1M		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGR182CR2		B166 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGR182CR2M		B166 aardingsaansluiting	UL, cUL
GECP100	Identieke aardingspen		
GECP107P107	Identieke aardingspen		
RAC2G		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
RAC2G2Q		4/0 aardingsplaat	UL, cUL
RAC2G3Q		Massaplaat van 500 kcmil	UL, cUL
RBC2G		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL

Catalogusnummer	Maakt verbinding met	Aardingsplaat/aardingsaansluiting	Certificeringen
RBC2G2Q		4/0 aardingsplaat	UL, cUL
RBC2G3Q		Massaplaat van 500 kcmil	
GBJGR182GR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGR182GR2		B166 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGR182GR2M		B166 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGR332GR1		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT162GR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGT162GR1M		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT182GR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGT182GR1M		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT332GR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
RACY4		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
RACY42Q		4/0 aardingsplaat	UL, cUL
GECP120DBG		DB-aardingsplaat	
RAC2L2Q		4/0 aardingsplaat	cUL, UL
GBJGR182LR1		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT162LR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGT182LR1M		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL

Catalogusnummer	Maakt verbinding met	Aardingsplaat/aardingsaansluiting	Certificeringen
GBJGT182LR2		B166 aardingsaansluiting	UL, cUL
GEC14	Identieke aardingspen		
GFCY5DBG		DB-aardingsplaat	
RAC2Q		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
RAC2Q2Q		4/0 aardingsplaat	UL, cUL
RBC2Q		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
RBC2Q2Q		4/0 aardingsplaat	cUL, UL
GBJGR162QR1		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGR182QR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGT162QR1M		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT182QR1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GBJGT182QR2M		B166 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBJGT332QR1M		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBR16R1		B165 aardingsaansluiting	cUL, UL
GEC16	Identieke aardingspen		
GFC2VDBG		DB-aardingsplaat	
RAC2V2Q		4/0 aardingsplaat	cUL, UL
RACY62Q		4/0 aardingsplaat	cUL, UL

Catalogusnummer	Maakt verbinding met	Aardingsplaat/aardingsaansluiting	Certificeringen
GECP150	Identieke aardingspen		
GEC31	Identieke aardingspen		
GECP160	Identieke aardingspen		
GBR18R1		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBR18R2		B166 aardingsaansluiting	cUL, UL
GEC18	Identieke aardingspen		
GFC3DDBG		DB-aardingsplaat	
GBR33R1		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL
GBF22R1		B165 aardingsaansluiting	UL, cUL

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 TAC2Q2Q wordt een XLTAC2Q2Q). Op dezelfde manier wordt ook nVent ERICO Cadweld Exolon-lasmateriaal aangeduid met het XL-voorvoegsel (150 wordt bijvoorbeeld XL150).

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

XX-X-XX-XX-XX-XX-L-M-W		
XX	Malfamilie	
X	Prijssleutel	
XX	Malfamilie	
XX	Aardstangtype	
XX	Geleidercode	
XX	Aardingsbak	
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