

Kabel zu Tiefenerderspleiß / Erdungsanschluß



nVent ERICO Cadweld Graphitformen werden für Tausende von Anschlussarten und Leiterkombinationen entwickelt und konstruiert.

ZERTIFIZIERUNGEN



DIAGRAMME



MERKMALE

Bildet eine dauerhafte, niederohmige Verbindung

Bietet eine molekulare Verbindung

nVent ERICO Cadweld Exotherme Anschlüsse sind mit der gleichen Strombelastbarkeit wie der Leiter ausgelegt

Tragbares Installationsgerät ohne externe Stromquelle erforderlich

Installateure können für die nVent ERICO Cadweld exothermische Verbindung leicht geschult werden

Verbindungen können visuell kontrolliert werden

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2						
Katalognummer	Erdungsstabtyp	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
GBJGT161HR1	Kupferummantelt	GB/GT	5/8"	14.3 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
GBJGT181HR1	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
GBJGT181LR1	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
GBJGT181LR1M	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
RAC1L2Q		RA (zu Erdungsplatte)			Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
RBC1L		RB (zu Erdungsanschluss)			Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
GBJGT181VR2	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
GBJGT181VR2M	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
GBJGT162CR1M	Kupferummantelt	GB/GT	5/8"	14.3 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
GBJGT182CR1	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
GBJGT182CR1M	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
GBJGT182CR3	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
RAC2C		RA (zu Erdungsanschluss)			1/0 konzentrisch	9.47mm
RAC2C2Q		RA (zu Erdungsplatte)			1/0 konzentrisch	9.47mm
RBC2C2Q		RB (zu Erdungsplatte)			1/0 konzentrisch	9.47mm

Katalognummer	Erdungsstabtyp	Schweißstiegel-Familie	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
GBJGR162CR2	Kupferummantelt	GB/GR	5/8"	14.3 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
GBJGR182CR1	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
GBJGR182CR1M	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
GBJGR182CR2	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
GBJGR182CR2M	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
GECP100	Stahl	GE	10"	10 mm		
GECP107P107	Stahl	GE	10.7"	10.7 mm		
RAC2G		RA (zu Erdungsanschluss)			2/0 konzentrisch	10.62mm
RAC2G2Q		RA (zu Erdungsplatte)			2/0 konzentrisch	10.62mm
RAC2G3Q		RA (zu Erdungsplatte)			2/0 konzentrisch	10.62mm
RBC2G		RB (zu Erdungsanschluss)			2/0 konzentrisch	10.62mm
RBC2G2Q		RB (zu Erdungsplatte)			2/0 konzentrisch	10.62mm
RBC2G3Q		RB (zu Erdungsplatte)			2/0 konzentrisch	10.62mm
GBJGR182GR1	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
GBJGR182GR2	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
GBJGR182GR2M	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm

Katalognummer	Erdungsstabtyp	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
GBJGR332GR1	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	19.05 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
GBJGT162GR1	Kupferummantelt	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
GBJGT162GR1M	Kupferummantelt	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
GBJGT182GR1	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
GBJGT182GR1M	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
GBJGT332GR1	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	19.05 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
RACY4		RA (zu Erdungsanschluss)			70 mm ² konzentrisch	10.92mm
RACY42Q		RA (zu Erdungsplatte)			70 mm ² konzentrisch	10.92mm
GECP120DBG	Stahl	GE	12"	12 mm		
RAC2L2Q		RA (zu Erdungsplatte)			3/0 konzentrisch	11.94mm
GBJGR182LR1	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	17.32 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
GBJGT162LR1	Kupferummantelt	GB/GT	5/8"	14.3 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
GBJGT182LR1M	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
GBJGT182LR2	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
GEC14	Stahl	GE	1/2"	12.8 mm		
GFCY5DBG		GF (zu Erdungsplatte)			95 mm ² konzentrisch	12.83mm

Katalognummer	Erdungsstabtyp	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
RAC2Q		RA (zu Erdungsanschluss)			4/0 konzentrisch	13.41mm
RAC2Q2Q		RA (zu Erdungsplatte)			4/0 konzentrisch	13.41mm
RBC2Q		RB (zu Erdungsanschluss)			4/0 konzentrisch	13.41mm
RBC2Q2Q		RB (zu Erdungsplatte)			4/0 konzentrisch	13.41mm
GBJGR162QR1	Kupferummantelt	GB/GR	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
GBJGR182QR1	Kupferummantelt	GB/GR	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
GBJGT162QR1M	Kupferummantelt	GB/GT	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
GBJGT182QR1	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
GBJGT182QR2M	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
GBJGT332QR1M	Kupferummantelt	GB/GT	3/4"	19.05 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
GBR16R1	Kupferummantelt	GB	5/8"	14.3 mm		
GEC16	Kupferummantelt	GE	5/8"	14.3 mm		
GFC2VDBG		GF (zu Erdungsplatte)			250 kcmil konzentrisch	14.61mm
RAC2V2Q		RA (zu Erdungsplatte)			250 kcmil konzentrisch	14.61mm
RACY62Q		RA (zu Erdungsplatte)			120 mm ² konzentrisch	14.4mm
GECP150	Stahl	GE	15"	15 mm		

Katalognummer	Erdungsstabtyp	Schweißstiegel-Familie	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
GEC31	Stahl	GE	5/8"	15.88 mm		
GECP160	Stahl	GE	16"	16 mm		
GBR18R1	Kupferummantelt	GB	3/4"	17.32 mm		
GBR18R2	Kupferummantelt	GB	3/4"	17.32 mm		
GEC18	Kupferummantelt	GE	3/4"	17.3 mm		
GFC3DDBG		GF (zu Erdungsplatte)			350 kcmil konzentrisch	17.3mm
GBR33R1	Stahl	GB	3/4"	19.05 mm		
GBF22R1	Kupferummantelt	GB	1"	23.22 mm		

Table 2/2

Katalognummer	Verbunden mit	Erdungsplatte/Erdungsanschluss	Zertifizierungen
GBJGT161HR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGT181HR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGT181LR1		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT181LR1M		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
RAC1L2Q		4/0 Erdungsplatte	cUL, UL
RBC1L		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT181VR2		B166 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT181VR2M		B166 Erdungsanschluss	cUL, UL

Katalognummer	Verbunden mit	Erdungsplatte/Erdungsanschluss	Zertifizierungen
GBJGT162CR1M		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT182CR1		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT182CR1M		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGT182CR3		B167 Erdungsanschluss	UL, cUL
RAC2C		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
RAC2C2Q		4/0 Erdungsplatte	UL, cUL
RBC2C2Q		4/0 Erdungsplatte	UL, cUL
GBJGR162CR2		B166 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGR182CR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGR182CR1M		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGR182CR2		B166 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGR182CR2M		B166 Erdungsanschluss	UL, cUL
GECP100	Identische Erdungsstange		
GECP107P107	Identische Erdungsstange		
RAC2G		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
RAC2G2Q		4/0 Erdungsplatte	UL, cUL
RAC2G3Q		500-kcmil-Erdungsplatte	UL, cUL
RBC2G		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL

Katalognummer	Verbunden mit	Erdungsplatte/Erdungsanschluss	Zertifizierungen
RBC2G2Q		4/0 Erdungsplatte	UL, cUL
RBC2G3Q		500-kcmil-Erdungsplatte	
GBJGR182GR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGR182GR2		B166 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGR182GR2M		B166 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGR332GR1		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT162GR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGT162GR1M		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT182GR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGT182GR1M		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT332GR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
RACY4		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
RACY42Q		4/0 Erdungsplatte	UL, cUL
GECP120DBG		DB-Erdungsplatte	
RAC2L2Q		4/0 Erdungsplatte	cUL, UL
GBJGR182LR1		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT162LR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGT182LR1M		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL

Katalognummer	Verbunden mit	Erdungsplatte/Erdungsanschluss	Zertifizierungen
GBJGT182LR2		B166 Erdungsanschluss	UL, cUL
GEC14	Identische Erdungsstange		
GFCY5DBG		DB-Erdungsplatte	
RAC2Q		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
RAC2Q2Q		4/0 Erdungsplatte	UL, cUL
RBC2Q		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
RBC2Q2Q		4/0 Erdungsplatte	cUL, UL
GBJGR162QR1		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGR182QR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGT162QR1M		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT182QR1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GBJGT182QR2M		B166 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBJGT332QR1M		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBR16R1		B165 Erdungsanschluss	cUL, UL
GEC16	Identische Erdungsstange		
GFC2VDBG		DB-Erdungsplatte	
RAC2V2Q		4/0 Erdungsplatte	cUL, UL
RACY62Q		4/0 Erdungsplatte	cUL, UL

Katalognummer	Verbunden mit	Erdungsplatte/Erdungsanschluss	Zertifizierungen
GECP150	Identische Erdungsstange		
GEC31	Identische Erdungsstange		
GECP160	Identische Erdungsstange		
GBR18R1		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBR18R2		B166 Erdungsanschluss	cUL, UL
GEC18	Identische Erdungsstange		
GFC3DDBG		DB-Erdungsplatte	
GBR33R1		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL
GBF22R1		B165 Erdungsanschluss	UL, cUL

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Für Anwendungen wie Computerraum, Tunnel oder andere lüftungsarme Bereiche geben Sie einen rauchfreien nVent ERICO Cadweld Exolon Tiegel an. Fügen Sie bei der Bestellung ein XL-Präfix zur Standard-Formteilnummer hinzu (z. B. aus TAC2Q2Q wird XLTAC2Q2Q). Ebenso wird das nVent ERICO Cadweld Exolon Schweißmaterial auch mit dem Präfix XL bezeichnet (z. B. aus 150 wird XL150).

Ein Abstand zwischen den elektrischen Leitern kann erforderlich sein. Siehe Tiegel-Plakette für weitere Informationen.

XX-X-XX-XX-XX-XX-L-M-W		
XX	Gießtiegel-Familie	
X	Preisschlüssel	
XX	Gießtiegel-Familie	
XX	Erdungsstangen-Typ	
XX	Kabelschutzleiter	
XX	Erdungsanschluß	
L*	Geteilter Schmelztiegel	Schmelztiegelabschnitt ist auf Schweißtiegeln mit horizontaler Öffnung zur leichteren Reinigung geteilt
M*	Nur Schweißtiegel	
W*	Verschleißplatten	Reduzierung des mechanischen Abriebs der Schweißtiegel an den Kabeleinführungsstellen

* Entfällt, falls nicht genutzt

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

Europa

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

Europa

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE