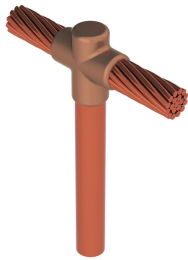


Kabel zu Tiefenerder oder anderen Rundrohren, Heavy-Duty



Ursprünglich wurden hochbelastbare Verbindungen für den Einsatz auf Altkabel entwickelt. Die schweren Verbindungen verwenden einen größeren Anschlussraum in der Form und mehr Schweißmaterial als die gleichwertige Standardverbindung.

Die größere Menge Schweißmaterial liefert zusätzliche BTU's, um die schwere Oxidschicht auf dem Leiter zu schmelzen und einige harte Feldbedingungen zu überwinden. Heavy-Duty-Verbindungen machen das Durchtrennen des Leiters bei bestimmten Verbindungsarten überflüssig, reduzieren die Anforderungen an die Kabelreinigung bei alten oder aufgearbeiteten Kabeln und erhöhen die Zuverlässigkeit unter ungünstigen Feldbedingungen.

Immer häufiger werden für Anschlüsse mit verkupfertem Stahl auch hochbelastbare Verbindungen eingesetzt.

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	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
HDGTC181L	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
HDGRC161Q	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Nr. 3 konzentrisch	6.6mm
HDGRC161V	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
HDGTC161V	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
HDGTC181V	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
HDGRC169A	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	7/Nr. 10 Copperweld	7.77mm
HDGTC182B	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Volldraht 1/0	8.23mm
HDGTC182C	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
HDGRC162C	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
HDGTC162C	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
HDGTC162CW	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
HDGRC162G	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGRC162GW	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGRC182G	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGRC182GW	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGRC222G	GR	Kupferummantelt	1"	23.22 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGRC372G	GR	Stahl	1"	25.4 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
HDGTC162G	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGTC162GW	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGTC182G	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGTC182GW	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGTC222G	GT	Kupferummantelt	1"	23.22 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGYE182G	GY	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
HDGNR169C	GN	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	7/Nr. 7 Copperweld	11mm
HDGNR169CW	GN	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	7/Nr. 7 Copperweld	11mm
HDGRC332P	GR	Stahl	3/4"	19.05 mm	Volldraht 4/0	11.68mm
HDGTC182P	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Volldraht 4/0	11.68mm
HDGTC182L	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
HDGRC162L	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
HDGTC162L	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
HDGTC162LW	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	3/0 konzentrisch	11.94mm
HDGMR182Q	GM	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGRC162Q	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGRC162QW	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGRC182Q	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
HDGRC182QW	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGRC222Q	GR	Kupferummantelt	1"	23.22 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGRC312Q	GR	Stahl	5/8"	15.88 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGTC162Q	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGTC162QW	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGTC182Q	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGTC182QW	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGYE162Q	GY	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGYE162QW	GY	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGYE182Q	GY	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGYE182QM	GY	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGYE222Q	GY	Kupferummantelt	1"	23.22 mm	4/0 konzentrisch	13.41mm
HDGTC169FW	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm
HDGTC169G	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	19/Nr. 8 Copperweld	16.31mm
HDGTD163H	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	400 kcmil konzentrisch	18.49mm
HDGTD163Q	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
HDGTD163QW	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
HDGTD169HW	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	19/Nr. 7 Copperweld	18.31mm

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
HDGTD169K	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	19/Nr. 5 Copperweld	23.11mm
HDGNF169F	GN	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm
HDGRC163A	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	300 kcmil konzentrisch	16mm
HDGRC163H	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	400 kcmil konzentrisch	18.49mm
HDGRC163Q	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
HDGTC162V	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
HDGTC163A	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	300 kcmil konzentrisch	16mm
HDGTC163AW	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	300 kcmil konzentrisch	16mm
HDGTC163D	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	350 kcmil konzentrisch	17.3mm
HDGTC169F	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm
HDGRC182V	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
HDGTC182V	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	250 kcmil konzentrisch	14.61mm
HDGTC189F	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm
HDGTD313Q	GT	Stahl	5/8"	15.88 mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
HDGTC183D	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	350 kcmil konzentrisch	17.3mm
HDGTD183Q	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
HDGTD189K	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	19/Nr. 5 Copperweld	23.11mm
HDGYJ183Q	GY	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm

Katalognummer	Schweißstiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
HDGRC183D	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	350 kcmil konzentrisch	17.3mm
HDGRC183H	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	400 kcmil konzentrisch	18.49mm
HDGRC183Q	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	500 kcmil konzentrisch	20.65mm
HDGRD184L	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	750 kcmil konzentrisch	25.35mm
HDGTF224Y	GT	Kupferummantelt	1"	23.22 mm	1000 kcmil konzentrisch	29.26mm

Table 2/2

Katalognummer	Zertifizierungen
HDGTC181L	UL, cUL
HDGRC161Q	UL, cUL
HDGRC161V	cUL, UL
HDGTC161V	cUL, UL
HDGTC181V	cUL, UL
HDGRC169A	
HDGTC182B	UL, cUL
HDGTC182C	UL, cUL
HDGRC162C	UL, cUL
HDGTC162C	UL, cUL
HDGTC162CW	cUL, UL

Katalognummer	Zertifizierungen
HDGRC162G	UL, cUL
HDGRC162GW	cUL, UL
HDGRC182G	cUL, UL
HDGRC182GW	UL, cUL
HDGRC222G	UL, cUL
HDGRC372G	cUL, UL
HDGTC162G	cUL, UL
HDGTC162GW	UL, cUL
HDGTC182G	cUL, UL
HDGTC182GW	UL, cUL
HDGTC222G	cUL, UL
HDGYE182G	UL, cUL
HDGNR169C	
HDGNR169CW	
HDGRC332P	UL, cUL
HDGTC182P	cUL, UL
HDGTC182L	UL, cUL
HDGRC162L	UL, cUL

Katalognummer	Zertifizierungen
HDGTC162L	cUL, UL
HDGTC162LW	cUL, UL
HDGMR182Q	
HDGRC162Q	UL, cUL
HDGRC162QW	cUL, UL
HDGRC182Q	cUL, UL
HDGRC182QW	cUL, UL
HDGRC222Q	cUL, UL
HDGRC312Q	UL, cUL
HDGTC162Q	UL, cUL
HDGTC162QW	cUL, UL
HDGTC182Q	UL, cUL
HDGTC182QW	UL, cUL
HDGYE162Q	UL, cUL
HDGYE162QW	cUL, UL
HDGYE182Q	UL, cUL
HDGYE182QM	cUL, UL
HDGYE222Q	UL, cUL

Katalognummer	Zertifizierungen
HDGTC169FW	
HDGTC169G	
HDGTD163H	
HDGTD163Q	
HDGTD163QW	
HDGTD169HW	
HDGTD169K	
HDGNF169F	
HDGRC163A	
HDGRC163H	
HDGRC163Q	
HDGTC162V	cUL, UL
HDGTC163A	
HDGTC163AW	
HDGTC163D	
HDGTC169F	
HDGRC182V	UL, cUL
HDGTC182V	cUL, UL

Katalognummer	Zertifizierungen
HDGTC189F	
HDGTD313Q	
HDGTC183D	
HDGTD183Q	
HDGTD189K	
HDGYJ183Q	
HDGRC183D	
HDGRC183H	
HDGRC183Q	
HDGRD184L	
HDGTF224Y	

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).

HD-XX-X-XX-XX-L-M-W		
HD	Heavy-Duty Bezeichnung	
XX	Gießtiegel-Familie	
X	Preisschlüssel	
XX	Tiefenerder Norm	
XX	Kabelschutzleiter	
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