

Kabel zu Stahl, 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 verkupferten 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	Artikelnummer	Schweißtiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser
HDVSC1L	240292	VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm	609.6 mm Min
HDVSC1T		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Volldraht Nr. 2	6.53mm	609.6 mm Min
HDVBC1V		VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min
HDVFC1V		VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min
HDVSC1V		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm	609.6 mm Min
HDVVRSD		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Litzendraht 5/16 Zoll	7.92mm	609.6 mm Min
HDVFC1Y		VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm	609.6 mm Min
HDVSC1Y		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Nr. 1 konzentrisch	8.43mm	609.6 mm Min
HDVBC2C		VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min
HDVFR2C		VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min
HDVSC2C		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	1/0 konzentrisch	9.47mm	609.6 mm Min
HDHSC2G		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDHSC2GW		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min

Katalognummer	Artikelnummer	Schweißstiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser
HDHTC2G		HT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVBC2G		VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVFR2G		VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVSC2G		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVSC2GV3C		VS	Stahlrohr	2/0 konzentrisch	10.62mm	42.2 - 101.6 mm
HDVSC2GW		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF2G		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 konzentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF9C		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	7/Nr. 7 Copperweld	11mm	609.6 mm Min
HDVVF9CV6		VV	Stahlrohr	7/Nr. 7 Copperweld	11mm	158.75 mm
HDVVF2P		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Volldraht 4/0	11.68mm	609.6 mm Min
HDVBC2P		VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	Volldraht 4/0	11.68mm	609.6 mm Min
HDHSC2L		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	3/0 konzentrisch	11.94mm	609.6 mm Min
HDVBC2L		VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	3/0 konzentrisch	11.94mm	609.6 mm Min
HDVFR2L		VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	3/0 konzentrisch	11.94mm	609.6 mm Min

Katalognummer	Artikelnummer	Schweißstiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser
HDVSC2L		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	3/0 konzentrisch	11.94mm	609.6 mm Min
HDHSC2Q		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDHSC2QW		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDHTC2Q		HT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVBC2Q		VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVFR2Q		VF	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC2Q		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC2QW		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVVF2Q		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	4/0 konzentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC9FW		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9F		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9FV6		VV	Stahlrohr	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	158.75 mm
HDVVF9FV8		VV	Stahlrohr	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	219.1 mm
HDHSC9F		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min

Katalognummer	Artikelnummer	Schweißstiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser
HDHSCY6		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	120 mm² konzentrisch	14.4mm	609.6 mm Min
HDVBR2V		VB	Stahlrohr oder flache Oberfläche	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	609.6 mm Min
HDVBR9FV8		VB	Stahlrohr	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	219.1 mm
HDVSC2V		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	250 kcmil konzentrisch	14.61mm	609.6 mm Min
HDVSC9F		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDVSC9FV2.50		VS	Stahlrohr	19/Nr. 9 Copperweld	14.53mm	73 mm
HDHSC3A		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	300 kcmil konzentrisch	16mm	609.6 mm Min
HDVVF3A		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	300 kcmil konzentrisch	16mm	609.6 mm Min
HDVVF9G		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	19/Nr. 8 Copperweld	16.31mm	609.6 mm Min
HDVVF3D		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	350 kcmil konzentrisch	17.3mm	609.6 mm Min
HDVVD7		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	2/0 Seilschlag	18.21mm	609.6 mm Min
HDHSC9H		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	19/Nr. 7 Copperweld	18.31mm	609.6 mm Min
HDHSD3Q		HS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	609.6 mm Min
HDHTD3Q		HT	Stahlrohr oder flache Oberfläche	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	609.6 mm Min

Katalognummer	Artikelnummer	Schweißstiegel-Familie	Verbunden mit	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert	Außendurchmesser
HDVSC3Q		VS	Stahlrohr oder flache Oberfläche	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3Q		VV	Stahlrohr oder flache Oberfläche	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3QV6		VV	Stahlrohr	500 kcmil konzentrisch	20.65mm	158.75 mm

Table 2/2

Katalognummer	Artikelnummer	NB/DN	Zertifizierungen
HDVSC1L	240292	600 Min	cUL, UL
HDVSC1T		600 Min	UL, cUL
HDVBC1V		600 Min	UL, cUL
HDVFC1V		600 Min	
HDVSC1V		600 Min	cUL, UL
HDVVRSD		600 Min	
HDVFC1Y		600 Min	
HDVSC1Y		600 Min	cUL, UL
HDVBC2C		600 Min	cUL, UL
HDVFR2C		600 Min	
HDVSC2C		600 Min	UL, cUL
HDHSC2G		600 Min	UL, cUL
HDHSC2GW		600 Min	cUL, UL

Katalognummer	Artikelnummer	NB/DN	Zertifizierungen
HDHTC2G		600 Min	UL, cUL
HDVBC2G		600 Min	UL, cUL
HDVFR2G		600 Min	
HDVSC2G		600 Min	cUL, UL
HDVSC2GV3C		32 - 90	cUL, UL
HDVSC2GW		600 Min	UL, cUL
HDVVF2G		600 Min	
HDVVF9C		600 Min	
HDVVF9CV6		150	
HDVVF2P		600 Min	
HDVBC2P		600 Min	cUL, UL
HDHSC2L		600 Min	UL, cUL
HDVBC2L		600 Min	UL, cUL
HDVFR2L		600 Min	
HDVSC2L		600 Min	cUL, UL
HDHSC2Q		600 Min	UL, cUL
HDHSC2QW		600 Min	cUL, UL
HDHTC2Q		600 Min	cUL, UL

Katalognummer	Artikelnummer	NB/DN	Zertifizierungen
HDVBC2Q		600 Min	UL, cUL
HDVFR2Q		600 Min	
HDVSC2Q		600 Min	cUL, UL
HDVSC2QW		600 Min	UL, cUL
HDVVF2Q		600 Min	
HDVSC9FW		600 Min	
HDVVF9F		600 Min	
HDVVF9FV6		150	
HDVVF9FV8		200	
HDHSC9F		600 Min	
HDHSCY6		600 Min	cUL, UL
HDVBR2V		600 Min	UL, cUL
HDVBR9FV8		200	
HDVSC2V		600 Min	cUL, UL
HDVSC9F		600 Min	
HDVSC9FV2.50		65	
HDHSC3A		600 Min	
HDVVF3A		600 Min	

Katalognummer	Artikelnummer	NB/DN	Zertifizierungen
HDVVF9G		600 Min	
HDVVF3D		600 Min	
HDVVD7		600 Min	
HDHSC9H		600 Min	
HDHSD3Q		600 Min	
HDHTD3Q		600 Min	
HDVSC3Q		600 Min	
HDVVF3Q		600 Min	
HDVVF3QV6		150	

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).

Eine Probeschweißung sollte durchgeführt werden, um die Möglichkeit des Durchbrennens auf dünnen Abschnitten zu prüfen und schädliche metallurgische Effekte festzustellen.

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