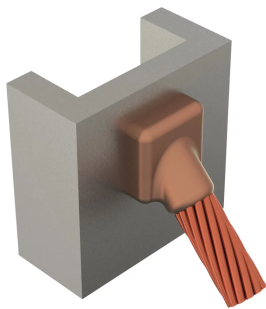


Kabel naar staal, zware uitvoering



Zware verbindingen werden oorspronkelijk ontwikkeld om op hergebruikte kabels te kunnen worden toegepast. Voor verbindingen voor zware belasting worden mallen gebruikt met een holte van een grotere maat en groter lasmateriaal dan de equivalente verbinding voor standaardbelastingen.

Het grotere lasmateriaal levert extra BTU's om de zware oxidelaag op de geleider te smelten en om bepaalde zware veldomstandigheden het hoofd te kunnen bieden. Zware aansluitingen maken het doorsnijden van de geleider bij bepaalde soorten aansluitingen overbodig, maken het reinigen van oude of hergebruikte kabels minder tijdrovend en verhogen de betrouwbaarheid onder ongunstige veldomstandigheden.

Verbindingen voor zwaar gebruik worden steeds vaker voor met koper beklede stalen geleiderverbindingen gespecificeerd.

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	Artikelnummer	Matrijsfamilie	Maakt verbinding met	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal	Buitendiameter
HDVSC1L	240292	VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	#4 concentrisch	5.89mm	609.6 mm Min
HDVSC1T		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	#2 vast	6.53mm	609.6 mm Min
HDVBC1V		VB	Stalen pijp of vlak oppervlak	#2 concentrisch	7.42mm	609.6 mm Min
HDVFC1V		VF	Stalen pijp of vlak oppervlak	#2 concentrisch	7.42mm	609.6 mm Min
HDVSC1V		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	#2 concentrisch	7.42mm	609.6 mm Min
HDVVRSD		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	5/16" gestrand	7.92mm	609.6 mm Min
HDVFC1Y		VF	Stalen pijp of vlak oppervlak	#1 concentrisch	8.43mm	609.6 mm Min
HDVSC1Y		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	#1 concentrisch	8.43mm	609.6 mm Min
HDVBC2C		VB	Stalen pijp of vlak oppervlak	1/0 concentrisch	9.47mm	609.6 mm Min
HDVFR2C		VF	Stalen pijp of vlak oppervlak	1/0 concentrisch	9.47mm	609.6 mm Min
HDVSC2C		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	1/0 concentrisch	9.47mm	609.6 mm Min
HDHSC2G		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDHSC2GW		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDHTC2G		HT	Stalen pijp of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVBC2G		VB	Stalen pijp of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVFR2G		VF	Stalen pijp of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVSC2G		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6 mm Min

Catalogusnummer	Artikelnummer	Matrijsfamilie	Maakt verbinding met	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal	Buitendiameter
HDVSC2GV3C		VS	Stalen pijp	2/0 concentrisch	10.62mm	42.2 - 101.6 mm
HDVSC2GW		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF2G		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	2/0 concentrisch	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF9C		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	7/#7 Copperweld	11mm	609.6 mm Min
HDVVF9CV6		VV	Stalen pijp	7/#7 Copperweld	11mm	158.75 mm
HDVVF2P		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 vast	11.68mm	609.6 mm Min
HDVBC2P		VB	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 vast	11.68mm	609.6 mm Min
HDHSC2L		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	3/0 concentrisch	11.94mm	609.6 mm Min
HDVBC2L		VB	Stalen pijp of vlak oppervlak	3/0 concentrisch	11.94mm	609.6 mm Min
HDVFR2L		VF	Stalen pijp of vlak oppervlak	3/0 concentrisch	11.94mm	609.6 mm Min
HDVSC2L		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	3/0 concentrisch	11.94mm	609.6 mm Min
HDHSC2Q		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDHSC2QW		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDHTC2Q		HT	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVBC2Q		VB	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVFR2Q		VF	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC2Q		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC2QW		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6 mm Min

Catalogusnummer	Artikelnummer	Matrijsfamilie	Maakt verbinding met	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal	Buitendiameter
HDVVF2Q		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	4/0 concentrisch	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC9FW		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	19/#9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9F		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	19/#9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9FV6		VV	Stalen pijp	19/#9 Copperweld	14.53mm	158.75 mm
HDVVF9FV8		VV	Stalen pijp	19/#9 Copperweld	14.53mm	219.1 mm
HDHSC9F		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	19/#9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDHSCY6		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	120 mm ² concentrisch	14.4mm	609.6 mm Min
HDVBR2V		VB	Stalen pijp of vlak oppervlak	250 kcmil concentrisch	14.61mm	609.6 mm Min
HDVBR9FV8		VB	Stalen pijp	19/#9 Copperweld	14.53mm	219.1 mm
HDVSC2V		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	250 kcmil concentrisch	14.61mm	609.6 mm Min
HDVSC9F		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	19/#9 Copperweld	14.53mm	609.6 mm Min
HDVSC9FV2.50		VS	Stalen pijp	19/#9 Copperweld	14.53mm	73 mm
HDHSC3A		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	300 kcmil concentrisch	16mm	609.6 mm Min
HDVVF3A		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	300 kcmil concentrisch	16mm	609.6 mm Min
HDVVF9G		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	19/#8 Copperweld	16.31mm	609.6 mm Min
HDVVF3D		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	350 kcmil concentrisch	17.3mm	609.6 mm Min
HDVVF7D		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	2/0 Ropelay	18.21mm	609.6 mm Min
HDHSC9H		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	19/#7 Copperweld	18.31mm	609.6 mm Min

Catalogusnummer	Artikelnummer	Matrijsfamilie	Maakt verbinding met	Diameter geleider	Buitendiameter geleider, nominaal	Buitendiameter
HDHSD3Q		HS	Stalen pijp of vlak oppervlak	500 kcmil concentrisch	20.65mm	609.6 mm Min
HDHTD3Q		HT	Stalen pijp of vlak oppervlak	500 kcmil concentrisch	20.65mm	609.6 mm Min
HDVSC3Q		VS	Stalen pijp of vlak oppervlak	500 kcmil concentrisch	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3Q		VV	Stalen pijp of vlak oppervlak	500 kcmil concentrisch	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3QV6		VV	Stalen pijp	500 kcmil concentrisch	20.65mm	158.75 mm

Table 2/2

Catalogusnummer	Artikelnummer	NB/DN	Certificeringen
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

Catalogusnummer	Artikelnummer	NB/DN	Certificeringen
HDHSC2G		600 Min	UL, cUL
HDHSC2GW		600 Min	cUL, UL
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

Catalogusnummer	Artikelnummer	NB/DN	Certificeringen
HDHSC2QW		600 Min	cUL, UL
HDHTC2Q		600 Min	cUL, UL
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	

Catalogusnummer	Artikelnummer	NB/DN	Certificeringen
HDHSC3A		600 Min	
HDVVF3A		600 Min	
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	

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).

Het is aanbevolen een proeflas te maken om gevaar van doorbranden op dunne gedeeltes te controleren en om nadelige metallurgische effecten vast te stellen.

HD-XX-X-XX-XX-L-M-W		
HD	Aanduiding voor zware belasting	
XX	Malfamilie	
X	Prijssleutel	
XX	Geleidercode	
XX	Formaat pijp	
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