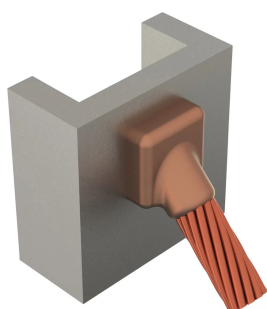


Cabo a superfície de aço, carga pesada



Conexões para serviço pesado foram originalmente desenvolvidas para serem usadas em cabo recuperado. Conexões para serviço pesado usam uma cavidade de conexão de tamanho maior no molde e um material de soldagem de tamanho maior do que a conexão equivalente do serviço padrão para a carga.

O material de soldagem de tamanho grande fornece BTU extra para derreter revestimento em óxido pesado no condutor e aguentar algumas condições de campo severas. As conexões para serviço pesado eliminam o corte de cabos condutores em determinados tipos de conexões, reduzem as exigências de limpeza em cabos antigos e recuperados, e aumentam a confiabilidade em condições de campo adversas.

As conexões para serviço pesado estão cada vez mais sendo especificadas para conexões de condutores de aço com revestimento de cobre.

CERTIFICATIONS



DIAGRAMAS



CARACTERISTICAS

Forma uma conexão permanente de baixa resistência

Proporciona ligação molecular

As Conexões Exotérmicas nVent ERICO Cadweld são classificadas com a mesma capacidade de corrente que o condutor

Equipamento de instalação portátil sem fonte externa de energia necessária

Os instaladores podem ser facilmente treinados para fazer as conexões exotérmicas nVent ERICO Cadweld

As conexões podem ser inspecionadas visualmente

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	Número do artigo	Família do molde	Conecta-se a	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal	Diâmetro externo
HDVSC1L	240292	VS	Steel Pipe or Flat Surface	#4 concêntrico	5.89mm	609.6 mm Min
HDVSC1T		VS	Steel Pipe or Flat Surface	#2 sólido	6.53mm	609.6 mm Min
HDVBC1V		VB	Steel Pipe or Flat Surface	#2 concêntrico	7.42mm	609.6 mm Min
HDVFC1V		VF	Steel Pipe or Flat Surface	#2 concêntrico	7.42mm	609.6 mm Min
HDVSC1V		VS	Steel Pipe or Flat Surface	#2 concêntrico	7.42mm	609.6 mm Min
HDVVRSD		VV	Steel Pipe or Flat Surface	5/16" Stranded	7.92mm	609.6 mm Min
HDVFC1Y		VF	Steel Pipe or Flat Surface	#1 concêntrico	8.43mm	609.6 mm Min
HDVSC1Y		VS	Steel Pipe or Flat Surface	#1 concêntrico	8.43mm	609.6 mm Min
HDVBC2C		VB	Steel Pipe or Flat Surface	1/0 Concentric	9.47mm	609.6 mm Min
HDVFR2C		VF	Steel Pipe or Flat Surface	1/0 Concentric	9.47mm	609.6 mm Min
HDVSC2C		VS	Steel Pipe or Flat Surface	1/0 Concentric	9.47mm	609.6 mm Min
HDHSC2G		HS	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6 mm Min
HDHSC2GW		HS	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6 mm Min
HDHTC2G		HT	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6 mm Min
HDVBC2G		VB	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6 mm Min
HDVFR2G		VF	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6 mm Min

Número de catálogo	Número do artigo	Família do molde	Conecta-se a	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal	Diâmetro externo
HDVSC2G		VS	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6 mm Min
HDVSC2GV3C		VS	Steel Pipe	2/0 concêntrico	10.62mm	42.2 - 101.6 mm
HDVSC2GW		VS	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF2G		VV	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6 mm Min
HDVVF9C		VV	Steel Pipe or Flat Surface	7/#7 em aço cobreado	11mm	609.6 mm Min
HDVVF9CV6		VV	Steel Pipe	7/#7 em aço cobreado	11mm	158.75 mm
HDVVF2P		VV	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 sólido	11.68mm	609.6 mm Min
HDVBC2P		VB	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 sólido	11.68mm	609.6 mm Min
HDHSC2L		HS	Steel Pipe or Flat Surface	3/0 concêntrico	11.94mm	609.6 mm Min
HDVBC2L		VB	Steel Pipe or Flat Surface	3/0 concêntrico	11.94mm	609.6 mm Min
HDVFR2L		VF	Steel Pipe or Flat Surface	3/0 concêntrico	11.94mm	609.6 mm Min
HDVSC2L		VS	Steel Pipe or Flat Surface	3/0 concêntrico	11.94mm	609.6 mm Min
HDHSC2Q		HS	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6 mm Min
HDHSC2QW		HS	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6 mm Min
HDHTC2Q		HT	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6 mm Min
HDVBC2Q		VB	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6 mm Min
HDVFR2Q		VF	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6 mm Min

Número de catálogo	Número do artigo	Família do molde	Conecta-se a	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal	Diâmetro externo
HDVSC2Q		VS	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC2QW		VS	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6 mm Min
HDVVF2Q		VV	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6 mm Min
HDVSC9FW		VS	Steel Pipe or Flat Surface	19/#9 em aço cobreado	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9F		VV	Steel Pipe or Flat Surface	19/#9 em aço cobreado	14.53mm	609.6 mm Min
HDVVF9FV6		VV	Steel Pipe	19/#9 em aço cobreado	14.53mm	158.75 mm
HDVVF9FV8		VV	Steel Pipe	19/#9 em aço cobreado	14.53mm	219.1 mm
HDHSC9F		HS	Steel Pipe or Flat Surface	19/#9 em aço cobreado	14.53mm	609.6 mm Min
HDHSCY6		HS	Steel Pipe or Flat Surface	120 mm² concêntrico	14.4mm	609.6 mm Min
HDVBR2V		VB	Steel Pipe or Flat Surface	250 kcmil concêntrico	14.61mm	609.6 mm Min
HDVBR9FV8		VB	Steel Pipe	19/#9 em aço cobreado	14.53mm	219.1 mm
HDVSC2V		VS	Steel Pipe or Flat Surface	250 kcmil concêntrico	14.61mm	609.6 mm Min
HDVSC9F		VS	Steel Pipe or Flat Surface	19/#9 em aço cobreado	14.53mm	609.6 mm Min
HDVSC9FV2.50		VS	Steel Pipe	19/#9 em aço cobreado	14.53mm	73 mm
HDHSC3A		HS	Steel Pipe or Flat Surface	300 kcmil concêntrico	16mm	609.6 mm Min
HDVVF3A		VV	Steel Pipe or Flat Surface	300 kcmil concêntrico	16mm	609.6 mm Min
HDVVF9G		VV	Steel Pipe or Flat Surface	19/#8 em aço cobreado	16.31mm	609.6 mm Min

Número de catálogo	Número do artigo	Família do molde	Conecta-se a	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal	Diâmetro externo
HDVVF3D		VV	Steel Pipe or Flat Surface	350 kcmil concêntrico	17.3mm	609.6 mm Min
HDVVD7		VV	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 Ropelay	18.21mm	609.6 mm Min
HDHSC9H		HS	Steel Pipe or Flat Surface	19/#7 em aço cobreado	18.31mm	609.6 mm Min
HDHSD3Q		HS	Steel Pipe or Flat Surface	500 kcmil concêntrico	20.65mm	609.6 mm Min
HDHTD3Q		HT	Steel Pipe or Flat Surface	500 kcmil concêntrico	20.65mm	609.6 mm Min
HDVSC3Q		VS	Steel Pipe or Flat Surface	500 kcmil concêntrico	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3Q		VV	Steel Pipe or Flat Surface	500 kcmil concêntrico	20.65mm	609.6 mm Min
HDVVF3QV6		VV	Steel Pipe	500 kcmil concêntrico	20.65mm	158.75 mm

Table 2/2

Número de catálogo	Número do artigo	NB/DN	Certifications
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

Número de catálogo	Número do artigo	NB/DN	Certifications
HDVBC2C		600 Min	cUL, UL
HDVFR2C		600 Min	
HDVSC2C		600 Min	UL, cUL
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

Número de catálogo	Número do artigo	NB/DN	Certifications
HDVFR2L		600 Min	
HDVSC2L		600 Min	cUL, UL
HDHSC2Q		600 Min	UL, cUL
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	

Número de catálogo	Número do artigo	NB/DN	Certifications
HDVSC2V		600 Min	cUL, UL
HDVSC9F		600 Min	
HDVSC9FV2.50		65	
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	

DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

For applications such as computer room, tunnel or other low-ventilation areas, specify a smokeless nVent ERICO Cadweld Exolon mold. Add an XL prefix to the standard mold part number when ordering (for example, a TAC2Q2Q becomes XLTAC2Q2Q). Similarly, nVent ERICO Cadweld Exolon welding material is also designated by the XL prefix (for example, 150 becomes XL150).

Uma solda de teste deveria ser feita para conferir a possibilidade de queima nas seções finas e para determinar efeitos metalúrgicos negativos.

HD-XX-X-XX-XX-L-M-W		
HD	Designação de carga pesada	
XX	Família do molde	
X	Tabela de preços	
XX	Código do condutor	
XX	Seção do tubo	
L*	Cadinho dividido	A seção do cadinho é dividida em moldes projetados com abertura horizontal para facilitar a limpeza
M*	Apenas molde	
W*	Placas de desgaste	Reduz a abrasão mecânica dos moldes nos pontos de entrada do cabo

* Vazio caso nenhum

AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

América do Norte

+1 800 753 9221
Opção 1 – Apoio ao cliente
Opção 2 – Assistência
técnica

Europa

Países Baixos:
+31 800-0200135
França:
+33 800 901 793

Europa

Alemanha:
800 1890272
Outros países:
+31 13 5835404

APAC

Xangai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE