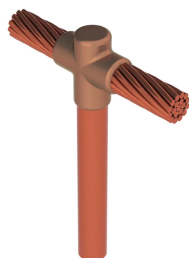


Cabo à haste de aterramento ou outras passagens, carga pesada



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



CARACTERÍSTICAS

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

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2						
Número de catálogo	Família do molde	Tipo de haste de aterramento	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
HDGTC181L	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	#4 concêntrico	5.89mm
HDGRC161Q	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	#3 concêntrico	6.6mm
HDGRC161V	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	#2 concêntrico	7.42mm
HDGTC161V	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	#2 concêntrico	7.42mm
HDGTC181V	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	#2 concêntrico	7.42mm
HDGRC169A	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	7/#10 em aço cobreado	7.77mm
HDGTC182B	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	1/0 sólido	8.23mm
HDGTC182C	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentric	9.47mm
HDGRC162C	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	1/0 Concentric	9.47mm
HDGTC162C	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	1/0 Concentric	9.47mm
HDGTC162CW	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	1/0 Concentric	9.47mm
HDGRC162G	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGRC162GW	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGRC182G	GR	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGRC182GW	GR	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm

Número de catálogo	Família do molde	Tipo de haste de aterramento	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
HDGRC222G	GR	Copper-bonded	1"	23.22 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGRC372G	GR	Aço	1"	25.4 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGTC162G	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGTC162GW	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGTC182G	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGTC182GW	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGTC222G	GT	Copper-bonded	1"	23.22 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGYE182G	GY	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
HDGNR169C	GN	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	7/#7 em aço cobreado	11mm
HDGNR169CW	GN	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	7/#7 em aço cobreado	11mm
HDGRC332P	GR	Aço	3/4"	19.05 mm	4/0 sólido	11.68mm
HDGTC182P	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	4/0 sólido	11.68mm
HDGTC182L	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	3/0 concêntrico	11.94mm
HDGRC162L	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	3/0 concêntrico	11.94mm
HDGTC162L	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	3/0 concêntrico	11.94mm
HDGTC162LW	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	3/0 concêntrico	11.94mm
HDGMR182Q	GM	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm

Número de catálogo	Família do molde	Tipo de haste de aterramento	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
HDGRC162Q	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGRC162QW	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGRC182Q	GR	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGRC182QW	GR	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGRC222Q	GR	Copper-bonded	1"	23.22 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGRC312Q	GR	Aço	5/8"	15.88 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGTC162Q	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGTC162QW	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGTC182Q	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGTC182QW	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGYE162Q	GY	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGYE162QW	GY	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGYE182Q	GY	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGYE182QM	GY	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGYE222Q	GY	Copper-bonded	1"	23.22 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
HDGTC169FW	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	19/#9 em aço cobreado	14.53mm
HDGTC169G	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	19/#8 em aço cobreado	16.31mm

Número de catálogo	Família do molde	Tipo de haste de aterramento	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
HDGTD163H	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	400 kcmil concêntrico	18.49mm
HDGTD163Q	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	500 kcmil concêntrico	20.65mm
HDGTD163QW	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	500 kcmil concêntrico	20.65mm
HDGTD169HW	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	19/#7 em aço cobreado	18.31mm
HDGTD169K	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	19/#5 em aço cobreado	23.11mm
HDGNF169F	GN	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	19/#9 em aço cobreado	14.53mm
HDGRC163A	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	300 kcmil concêntrico	16mm
HDGRC163H	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	400 kcmil concêntrico	18.49mm
HDGRC163Q	GR	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	500 kcmil concêntrico	20.65mm
HDGTC162V	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	250 kcmil concêntrico	14.61mm
HDGTC163A	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	300 kcmil concêntrico	16mm
HDGTC163AW	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	300 kcmil concêntrico	16mm
HDGTC163D	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	350 kcmil concêntrico	17.3mm
HDGTC169F	GT	Copper-bonded	5/8"	14.3 mm	19/#9 em aço cobreado	14.53mm
HDGRC182V	GR	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	250 kcmil concêntrico	14.61mm
HDGTC182V	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	250 kcmil concêntrico	14.61mm
HDGTC189F	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	19/#9 em aço cobreado	14.53mm

Número de catálogo	Família do molde	Tipo de haste de aterramento	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
HDGTD313Q	GT	Aço	5/8"	15.88 mm	500 kcmil concêntrico	20.65mm
HDGTC183D	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	350 kcmil concêntrico	17.3mm
HDGTD183Q	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	500 kcmil concêntrico	20.65mm
HDGTD189K	GT	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	19/#5 em aço cobreado	23.11mm
HDGYJ183Q	GY	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	500 kcmil concêntrico	20.65mm
HDGRC183D	GR	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	350 kcmil concêntrico	17.3mm
HDGRC183H	GR	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	400 kcmil concêntrico	18.49mm
HDGRC183Q	GR	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	500 kcmil concêntrico	20.65mm
HDGRD184L	GR	Copper-bonded	3/4"	17.32 mm	750 kcmil concêntrico	25.35mm
HDGTF224Y	GT	Copper-bonded	1"	23.22 mm	1000 kcmil concêntrico	29.26mm

Table 2/2

Número de catálogo	Certifications
HDGTC181L	UL, cUL
HDGRC161Q	UL, cUL
HDGRC161V	cUL, UL
HDGTC161V	cUL, UL
HDGTC181V	cUL, UL
HDGRC169A	

Número de catálogo	Certifications
HDGTC182B	UL, cUL
HDGTC182C	UL, cUL
HDGRC162C	UL, cUL
HDGTC162C	UL, cUL
HDGTC162CW	cUL, UL
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
HDG NR169C	

Número de catálogo	Certifications
HDG NR169CW	
HDG RC332P	UL, cUL
HDG TC182P	cUL, UL
HDG TC182L	UL, cUL
HDG RC162L	UL, cUL
HDG TC162L	cUL, UL
HDG TC162LW	cUL, UL
HDG MR182Q	
HDG RC162Q	UL, cUL
HDG RC162QW	cUL, UL
HDG RC182Q	cUL, UL
HDG RC182QW	cUL, UL
HDG RC222Q	cUL, UL
HDG RC312Q	UL, cUL
HDG TC162Q	UL, cUL
HDG TC162QW	cUL, UL
HDG TC182Q	UL, cUL
HDG TC182QW	UL, cUL

Número de catálogo	Certifications
HDGYE162Q	UL, cUL
HDGYE162QW	cUL, UL
HDGYE182Q	UL, cUL
HDGYE182QM	cUL, UL
HDGYE222Q	UL, cUL
HDGTC169FW	
HDGTC169G	
HDGTD163H	
HDGTD163Q	
HDGTD163QW	
HDGTD169HW	
HDGTD169K	
HDGNF169F	
HDGRC163A	
HDGRC163H	
HDGRC163Q	
HDGTC162V	cUL, UL
HDGTC163A	

Número de catálogo	Certifications
HDGTC163AW	
HDGTC163D	
HDGTC169F	
HDGRC182V	UL, cUL
HDGTC182V	cUL, UL
HDGTC189F	
HDGTD313Q	
HDGTC183D	
HDGTD183Q	
HDGTD189K	
HDGYJ183Q	
HDGRC183D	
HDGRC183H	
HDGRC183Q	
HDGRD184L	
HDGTF224Y	

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).

HD-XX-X-XX-XX-L-M-W		
HD	Designação de carga pesada	
XX	Família do molde	
X	Tabela de preços	
XX	Código da haste de aterramento	
XX	Código do condutor	
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