

Cabo a emenda de haste de aterramento/receptáculo de aterramento



Os moldes de grafite nVent ERICO Cadweld são criados e projetados para milhares de estilos de conexão e combinações de condutores.

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

As conexões podem ser inspecionadas visualmente

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	Tipo de haste de aterramento	Família do molde	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
GBJGT161HR1	Copper-bonded	GB/GT	5/8"	14.3 mm	#6 concêntrico	4.67mm
GBJGT181HR1	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#6 concêntrico	4.67mm
GBJGT181LR1	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#4 concêntrico	5.89mm
GBJGT181LR1 M	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#4 concêntrico	5.89mm
RAC1L2Q		RA (To Ground Plate)			#4 concêntrico	5.89mm
RBC1L		RB (To Grounding Receptacle)			#4 concêntrico	5.89mm
GBJGT181VR2	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#2 concêntrico	7.42mm
GBJGT181VR2 M	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	#2 concêntrico	7.42mm
GBJGT162CR1 M	Copper-bonded	GB/GT	5/8"	14.3 mm	1/0 Concentric	9.47mm
GBJGT182CR1	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentric	9.47mm
GBJGT182CR1 M	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentric	9.47mm
GBJGT182CR3	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentric	9.47mm
RAC2C		RA (To Grounding Receptacle)			1/0 Concentric	9.47mm
RAC2C2Q		RA (To Ground Plate)			1/0 Concentric	9.47mm

Número de catálogo	Tipo de haste de aterramento	Família do molde	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
RBC2C2Q		RB (To Ground Plate)			1/0 Concentric	9.47mm
GBJGR162CR2	Copper-bonded	GB/GR	5/8"	14.3 mm	1/0 Concentric	9.47mm
GBJGR182CR1	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentric	9.47mm
GBJGR182CR1 M	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentric	9.47mm
GBJGR182CR2	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentric	9.47mm
GBJGR182CR2 M	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	17.32 mm	1/0 Concentric	9.47mm
GECP100	Aço	GE	10"	10 mm		
GECP107P107	Aço	GE	10.7"	10.7 mm		
RAC2G		RA (To Grounding Receptacle)			2/0 concêntrico	10.62mm
RAC2G2Q		RA (To Ground Plate)			2/0 concêntrico	10.62mm
RAC2G3Q		RA (To Ground Plate)			2/0 concêntrico	10.62mm
RBC2G		RB (To Grounding Receptacle)			2/0 concêntrico	10.62mm
RBC2G2Q		RB (To Ground Plate)			2/0 concêntrico	10.62mm
RBC2G3Q		RB (To Ground Plate)			2/0 concêntrico	10.62mm
GBJGR182GR1	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
GBJGR182GR2	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm

Número de catálogo	Tipo de haste de aterramento	Família do molde	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
GBJGR182GR2M	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
GBJGR332GR1	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	19.05 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
GBJGT162GR1	Copper-bonded	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
GBJGT162GR1M	Copper-bonded	GB/GT	5/8"	14.3 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
GBJGT182GR1	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
GBJGT182GR1M	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
GBJGT332GR1	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	19.05 mm	2/0 concêntrico	10.62mm
RACY4		RA (To Grounding Receptacle)			70 mm ² concêntrico	10.92mm
RACY42Q		RA (To Ground Plate)			70 mm ² concêntrico	10.92mm
GECP120DBG	Aço	GE	12"	12 mm		
RAC2L2Q		RA (To Ground Plate)			3/0 concêntrico	11.94mm
GBJGR182LR1	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	17.32 mm	3/0 concêntrico	11.94mm
GBJGT162LR1	Copper-bonded	GB/GT	5/8"	14.3 mm	3/0 concêntrico	11.94mm
GBJGT182LR1M	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 concêntrico	11.94mm
GBJGT182LR2	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	3/0 concêntrico	11.94mm
GEC14	Aço	GE	1/2"	12.8 mm		

Número de catálogo	Tipo de haste de aterramento	Família do molde	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
GFCY5DBG		GF (To Ground Plate)			95 mm ² concêntrico	12.83mm
RAC2Q		RA (To Grounding Receptacle)			4/0 concêntrico	13.41mm
RAC2Q2Q		RA (To Ground Plate)			4/0 concêntrico	13.41mm
RBC2Q		RB (To Grounding Receptacle)			4/0 concêntrico	13.41mm
RBC2Q2Q		RB (To Ground Plate)			4/0 concêntrico	13.41mm
GBJGR162QR1	Copper-bonded	GB/GR	5/8"	14.3 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
GBJGR182QR1	Copper-bonded	GB/GR	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
GBJGT162QR1 M	Copper-bonded	GB/GT	5/8"	14.3 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
GBJGT182QR1	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
GBJGT182QR2 M	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	17.32 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
GBJGT332QR1 M	Copper-bonded	GB/GT	3/4"	19.05 mm	4/0 concêntrico	13.41mm
GBR16R1	Copper-bonded	GB	5/8"	14.3 mm		
GEC16	Copper-bonded	GE	5/8"	14.3 mm		
GFC2VDBG		GF (To Ground Plate)			250 kcmil concêntrico	14.61mm
RAC2V2Q		RA (To Ground Plate)			250 kcmil concêntrico	14.61mm
RACY62Q		RA (To Ground Plate)			120 mm ² concêntrico	14.4mm

Número de catálogo	Tipo de haste de aterramento	Família do molde	Diâmetro da haste de aterramento, nominal	Diâmetro da haste de aterramento, real	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal
GECP150	Aço	GE	15"	15 mm		
GEC31	Aço	GE	5/8"	15.88 mm		
GECP160	Aço	GE	16"	16 mm		
GBR18R1	Copper-bonded	GB	3/4"	17.32 mm		
GBR18R2	Copper-bonded	GB	3/4"	17.32 mm		
GEC18	Copper-bonded	GE	3/4"	17.3 mm		
GFC3DDBG		GF (To Ground Plate)			350 kcmil concêntrico	17.3mm
GBR33R1	Aço	GB	3/4"	19.05 mm		
GBF22R1	Copper-bonded	GB	1"	23.22 mm		

Table 2/2

Número de catálogo	Conecta-se a	Receptáculo/placa de aterramento	Certifications
GBJGT161HR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGT181HR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGT181LR1		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT181LR1M		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
RAC1L2Q		4/0 Ground Plate	cUL, UL
RBC1L		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT181VR2		B166 Grounding Receptacle	UL, cUL

Número de catálogo	Conecta-se a	Receptáculo/placa de aterramento	Certifications
GBJGT181VR2M		B166 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGT162CR1M		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT182CR1		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT182CR1M		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGT182CR3		B167 Grounding Receptacle	UL, cUL
RAC2C		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
RAC2C2Q		4/0 Ground Plate	UL, cUL
RBC2C2Q		4/0 Ground Plate	UL, cUL
GBJGR162CR2		B166 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGR182CR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGR182CR1M		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGR182CR2		B166 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGR182CR2M		B166 Grounding Receptacle	UL, cUL
GECP100	Identical Ground Rod		
GECP107P107	Identical Ground Rod		
RAC2G		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
RAC2G2Q		4/0 Ground Plate	UL, cUL
RAC2G3Q		500 kcmil Ground Plate	UL, cUL

Número de catálogo	Conecta-se a	Receptáculo/placa de aterramento	Certifications
RBC2G		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
RBC2G2Q		4/0 Ground Plate	UL, cUL
RBC2G3Q		500 kcmil Ground Plate	
GBJGR182GR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGR182GR2		B166 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGR182GR2M		B166 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGR332GR1		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT162GR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGT162GR1M		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT182GR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGT182GR1M		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT332GR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
RACY4		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
RACY42Q		4/0 Ground Plate	UL, cUL
GECP120DBG		DB Ground Plate	
RAC2L2Q		4/0 Ground Plate	cUL, UL
GBJGR182LR1		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT162LR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL

Número de catálogo	Conecta-se a	Receptáculo/placa de aterramento	Certifications
GBJGT182LR1M		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGT182LR2		B166 Grounding Receptacle	UL, cUL
GEC14	Identical Ground Rod		
GFCY5DBG		DB Ground Plate	
RAC2Q		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
RAC2Q2Q		4/0 Ground Plate	UL, cUL
RBC2Q		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
RBC2Q2Q		4/0 Ground Plate	cUL, UL
GBJGR162QR1		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGR182QR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGT162QR1M		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT182QR1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GBJGT182QR2M		B166 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBJGT332QR1M		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBR16R1		B165 Grounding Receptacle	cUL, UL
GEC16	Identical Ground Rod		
GFC2VDBG		DB Ground Plate	
RAC2V2Q		4/0 Ground Plate	cUL, UL

Número de catálogo	Conecta-se a	Receptáculo/placa de aterramento	Certifications
RACY62Q		4/0 Ground Plate	cUL, UL
GECP150	Identical Ground Rod		
GEC31	Identical Ground Rod		
GECP160	Identical Ground Rod		
GBR18R1		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBR18R2		B166 Grounding Receptacle	cUL, UL
GEC18	Identical Ground Rod		
GFC3DDBG		DB Ground Plate	
GBR33R1		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL
GBF22R1		B165 Grounding Receptacle	UL, cUL

DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

Para aplicações como sala de computadores, túnel ou outras áreas de baixa ventilação, especifique um molde sem fumaça nVent ERICO Cadweld Exolon Adicione o prefixo XL ao número da peça do molde padrão ao solicitar (por exemplo, um TAC2Q2Q se torna XLTAC2Q2Q). Igualmente, o material de solda nVent ERICO Cadweld Exolon também é designado pelo prefixo XL (por exemplo, 150 se torna XL150).

Uma folga entre condutores pode ser necessária. Veja a etiqueta do molde para mais informações.

XX-X-XX-XX-XX-XX-L-M-W		
XX	Família do molde	
X	Tabela de preços	
XX	Família do molde	
XX	Tipo de haste de aterramento	
XX	Código do condutor	
XX	Receptáculo de aterramento	
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