

CONNECT AND PROTECT

nVent ERICO Cadweld Multi

Uma evolução na soldadura aluminotérmica

Agora, o Cadweld Multi executa soldaduras em electodos de terra

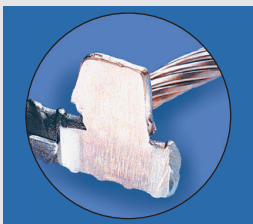

nvent

ERICO



Ligações Por Soldadura Aluminotérmica

As ligações por soldadura aluminotérmica são resistentes às condições térmicas, que podem resultar no desprendimento ou corrosão das ligações por compressão ou ligações mecânicas. Estas ligações são conhecidas pela sua durabilidade e longa vida útil.



Ligação Cadweld

O processo de soldadura aluminotérmica Cadweld funde os condutores uns aos outros, formando uma união molecular com uma capacidade condutora de corrente igual à do condutor. Por este motivo, os sistemas de ligação à terra que incorporam este tipo de ligação, funcionam como um condutor contínuo, com uma resistividade mais baixa.

Cadweld Multi

Cadweld Multi oferece vantagens melhoradas para o utilizador:

- Agora executa soldaduras em electrodos de terra
- Um molde versátil produz um número ilimitado de ligações
- Uma estrutura de compressão compacta permite um alinhamento fácil dos condutores
- Guia de instruções sem texto
- Kit de material de peso leve, para um transporte simples
- Um sistema de fácil utilização completa a soldadura em segundos
- Vídeo disponível em nVent.com/ERICO

Conformidade Padrão

O Cadweld Multi cumpre os seguintes requisitos:

- BS 6651
- BS 7430
- NFC 15-100
- IEEE® 837-1987
- IEEE 80-2000
- IEC 1025-1
- (ENV 61024-1)

Cadweld Multi

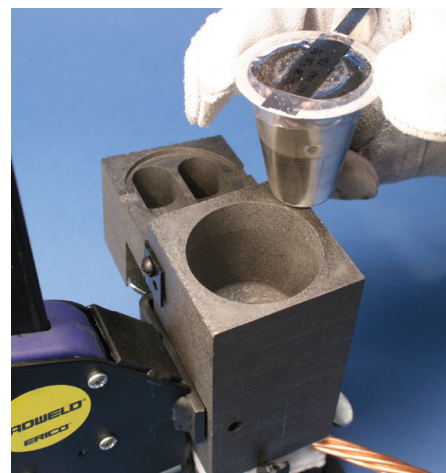
Um sistema de soldadura completo para melhorar o desempenho, a fiabilidade e a facilidade de instalação do sistema de ligação à terra.

Cadweld Multi simplifica o processo de soldadura aluminotérmica. Faça mais de 30 tipos de ligações diferentes com um único molde universal que, agora, lhe permite executar ligações ao electrodo de terra.



O material de soldadura é vendido em separado.

4 passos simples para obter ligações eléctricas múltiplas, de soldadura permanente



PASSO 1 Coloque o material vedante e os condutores com diferentes tamanhos a serem soldados dentro do molde seco.

PASSO 2 Junte o material de soldadura Cadweld Plus.



PASSO 3 Feche a tampa e ligue a unidade de controlo do Cadweld Plus.

PASSO 4 Pressione e mantenha premido o botão de accionamento. Após 10 segundos, abra o molde.

O Cadweld Multi também funciona com material de soldadura convencional Cadweld.

O CADWELD MULTI OFERECE TODAS AS VANTAGENS DAS LIGAÇÕES CADWELD:

- Capacidade condutora de corrente igual à do condutor
- União molecular permanente que elimina o risco de desprendimento ou corrosão
- Funciona com o material de soldadura convencional Cadweld
- Funciona com o material de soldadura Cadweld Plus
- Resistente a repetidas falhas de corrente
- Não é necessária corrente nem uma fonte de calor externa
- Possibilidades com os electrodos de terra
- Possibilidade de inspecção visual
- Requer uma formação mínima



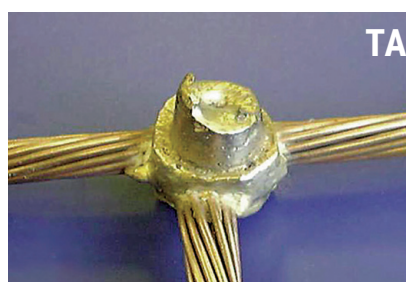
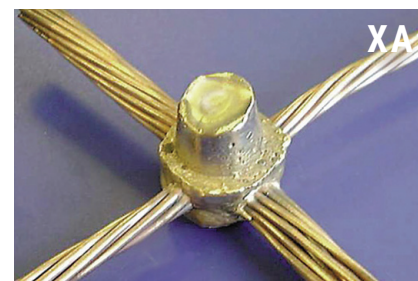
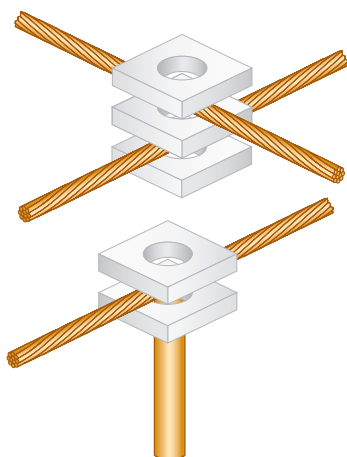
O material de soldadura é vendido em separado.

Cadweld Multi combina um molde versátil com uma gama de juntas (material vedante), para permitir numerosas ligações por soldadura, sem que seja necessário trocar o molde para cada tipo de ligação.



O processo é semelhante à ligação Cadweld tradicional, mas tem a distinta vantagem de não ser necessário trocar o molde para diferentes tipos de ligação.

O processo completo é concluído em aprox. um minuto. A tabela no verso indica as quantidades de juntas necessárias para cada soldadura.



POSSIBILIDADES DE LIGAÇÕES DO CADWELD MULTI

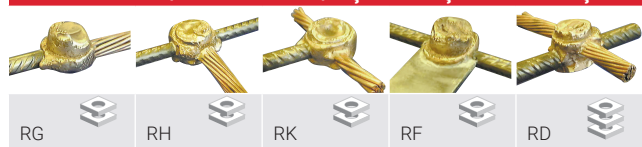
Cabo de Cobre / Varão de Cobre com Cabo de Cobre / Varão de Cobre



• Tamanhos dos condutores concêntricos em cobre até 25 mm² (6,6 mm Ø)

• Tamanhos dos condutores concêntricos em cobre até 50 mm² (9,3 mm Ø)

Cabo de Cobre / Fita de Cobre / Aço com Aço da Construção



• Tamanhos dos condutores concêntricos em cobre até 50 mm² (9,3 mm Ø)
• Tamanhos das Fitas de Cobre / Aço até 30 x 3,5 mm
• Tamanhos do Aço da Construção até 10 mm Ø

Fita de Cobre com Fita de Cobre



• BB e CG: Tamanhos de Fitas de Cobre até 30 x 3,5 mm
• BG e EB: Tamanhos das Fitas de Cobre até 30 x 3,0 mm

Cabo de Cobre / Varão de Cobre com Fita de Cobre / Fita de Aço



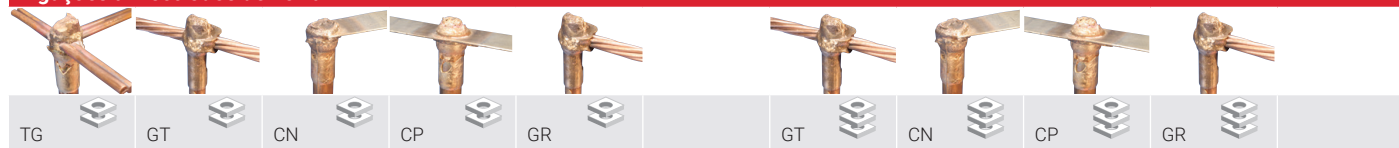
• Tamanhos dos condutores concêntricos em cobre até 50 mm² (9,3 mm Ø)
• Tamanhos das Fitas de Cobre ou Fita de Aço até 30 x 3,5 mm

Fita de Aço Galvanizado com Fita de Aço Galvanizado



• Tamanhos das Fitas de Aço Galvanizado até 30 x 3,5 mm

Ligações a Eléctrodos de Terra



• Tamanhos dos condutores concêntricos em cobre até 10 mm² (4,2 mm Ø)
• Tamanhos de Fitas de Cobre até 30 x 2,0 mm

• Tamanhos dos Cabos de Cobre superiores a 10 mm² (4,2 mm Ø)
• Tamanhos de Fitas de Cobre até 30 x (2,5 – 3,0 mm)
• Tamanhos de Fitas de Aço até 30 x (0,5 – 3,5 mm)

ITENS CADWELD MULTI DISPONÍVEIS

Referência	Artigo n.o	Descrição		Peso (kg)
KITCDMV01	167782	Cadweld Multi Kit	1	25.000
O kit Cadweld Multi (KITCDMV01) contém os seguintes artigos:				
FMCDMV01	120883	Pinça de Molde	1	1.800
CDMV01H	240399	Molde para soldaduras H	1	1.200
CDMV0112	240398	Molde para soldaduras em eléctrodos 12.5 mm	1	1.200
CDMV0158	240397	Molde para soldaduras em eléctrodos 14.3 mm	1	1.200
CDMV0134	240396	Molde para soldaduras em eléctrodos 17.2 mm*	1	1.200
SCDM01	120886	Conjunto de 33 unidades de material vedante/juntas	2	0.200
B399P	162070	Grampo SKK1	1	0.500
TSCSTP	197295	Conjunto de ferramentas	1	2.000
B136B	182030	Limpador para remover escórias	1	0.144
		Folha de instruções sem texto	1	

É possível utilizar os seguintes itens com o Kit Cadweld Multi (KITCDMV01). Estes são vendidos em separado.

T320	165000	Isqueiro T320	1	0.090
90	163040	Material de soldadura convencional Cadweld	10	0.090
115	163050	Material de soldadura convencional Cadweld	10	0.115
PLUSCU	165745	Ignitor Electrónico	1	1.088
PLUS#90F20	165705	Material de soldadura Cadweld Plus	10	0.158
PLUS#115F20	165706	Material de soldadura Cadweld Plus	10	0.185

Graças às políticas de constante melhoramento do produto da nVent ERICO, os produtos apresentados neste catálogo estão sujeitos a alterações sem qualquer aviso prévio. Se pretender obter mais informações acerca das vantagens do Cadweld Multi, contacte a nVent ERICO ou visite: nVent.com/ERICO

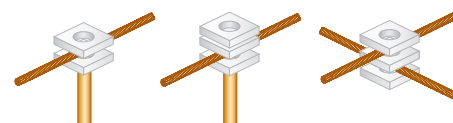
O símbolo identifica a quantidade de material vedante (juntas) necessárias para cada ligação.



Requer 2 camadas de material vedante para a soldadura



Requer 3 camadas de material vedante para a soldadura



NOTAS:

- * Para as ligações que incorporam um eléctrodo de terra de 3/4", é necessário utilizar material de soldadura n.º 115F20 / 115PLUSF20 (vendido em separado).
- Para todos os outros tipos de ligação, utilize o material n.º 90F20 ou 90PLUSF20.
- Para uma ligação de melhor qualidade nas uniões que incorporam material galvanizado, remova a galvanização, antes de executar a soldadura.



Nosso poderoso portfólio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2018 nVent. Todas as marcas e logotipos nVent pertencem ou são licenciados pela nVent Services GmbH ou seus afiliados. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. A nVent se reserva o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

ERICO-SB-E399B-E1496LT12EU-PG-1805

nVent.com/ERICO