

ERITECH[®]

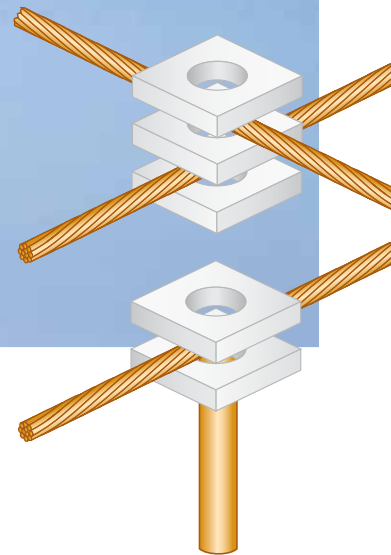
CADWELD[®] **MULTI**

Uma nova evolução na soldadura aluminotérmica



**NOVO
DESIGN
ACTUALIZADO**

Agora, o
CADWELD[®] MULTI
executa soldaduras
em electrodos
de terra



ERICO[®]

CADWELD® MULTI

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



O material de soldadura é vendido em separado.

O 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 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
 - Novas possibilidades com os electrodos de terra
 - Possibilidade de inspecção visual
 - Requer uma formação mínima

O material de soldadura é vendido em separado.



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

O novo CADWELD MULTI oferece vantagens melhoradas para o utilizador:

- Agora executa soldaduras em electrodos de terra
- Um molde versátil produz um número ilimitado de ligações
- Um sistema autovedante patenteado impede o derrame de metal de soldadura
- 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 www.erico.com

Conformidade padrão

O CADWELD MULTI cumpre os seguintes requisitos:

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

Patenteado

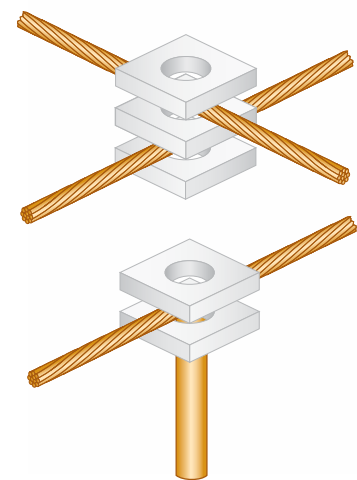
Como funciona?

O 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.



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.



GT



PK



CP



SS



CN



RF



TG



XA



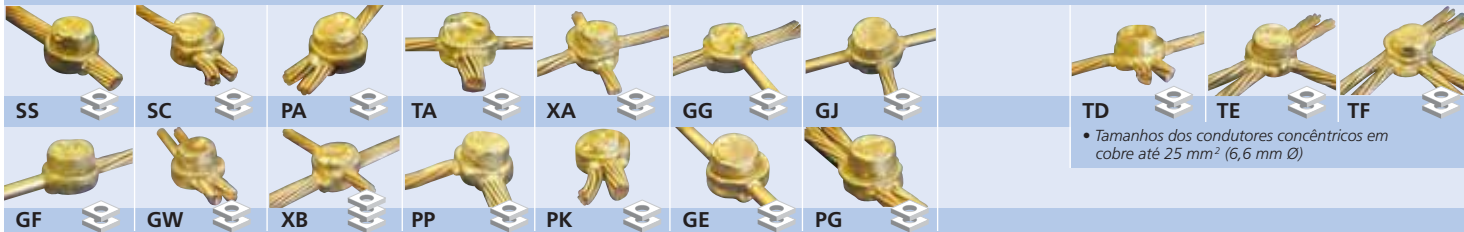
TA



PG

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 50 mm² (9,3 mm Ø)

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

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



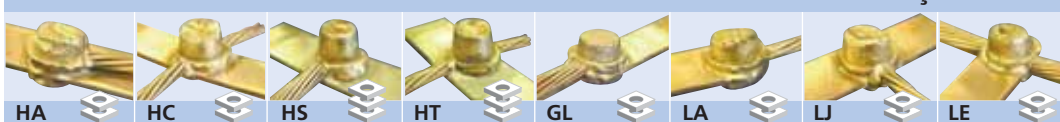
• Tamanhos dos condutores concêntricos em cobre até 50 mm² (9,3 mm Ø)
• Tamanhos das Fitas de Cobre / Aço até 30 x 3,5 mm
• Tamanhos do Aço da Construção até 10 mm Ø

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 Folha de instruções sem texto	1 1	0.144
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

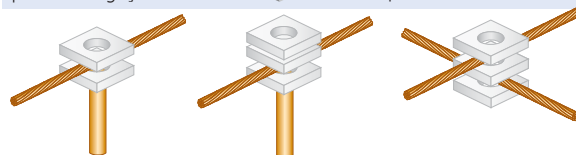
O símbolo identifica a quantidade de material vedante (juntas) necessárias para cada ligação.



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.

Produtos NOVOS:

Uma NOVA versão do kit:

- INCLUI uma embalagem completa de moldes
- NÃO INCLUI material de soldadura, isqueiro ou ignitor electrónico

Graças às políticas de constante melhoramento do produto da 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 ERICO ou visite: www.erico.com

A IEEE é uma marca comercial registada do Institute of Electrical and Electronics Engineers, Incorporated. IEC é uma marca de serviço registada da International Electrical Contractors, Inc.

AVISO

Os produtos ERICO serão instalados e usados apenas como indicado nas folhas de instruções e materiais de formação dos produtos ERICO. As folhas de instruções estão disponíveis em www.erico.com e no representante de assistência a clientes ERICO. A instalação incorrecta, má utilização, aplicação indevida ou caso não sejam completamente seguidas as instruções e avisos ERICO pode dar origem a avaria do produto, danos de propriedade e ferimentos graves ou morte.

GARANTIA

Os produtos ERICO são garantidos para defeitos de material ou fabrico no momento do envio. NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE PARTICULAR), É CONCEDIDA RELACIONADA COM A VENDA OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PRODUTO ERICO. As reclamações por erros, paragens, defeitos ou faltas de conformidade determináveis com inspeção terão de ser feitas no prazo de 5 dias, por escrito, a contar da recepção de produtos por parte do Comprador. Todas as outras reclamações terão de ser efectuadas por escrito à ERICO no prazo de 6 meses a contar da data do envio ou transporte. Os produtos reclamados como em falta de conformidade ou defeituosos têm, mediante prévia autorização escrita da ERICO de acordo com os termos e procedimentos normais sobre devoluções, ser imediatamente devolvidos à ERICO para inspeção. As reclamações não realizadas conforme o ponto anterior e dentro do período de tempo aplicável não serão aceites. A ERICO não será responsável se os produtos não tiverem sido armazenados ou usados de acordo com as respectivas especificações e procedimentos recomendados. A ERICO, de acordo com a sua decisão, reparará ou substituirá os produtos defeituosos ou que não se encontrem em conformidade pela qual é responsável ou devolverá o preço da compra ao Comprador. O ANTERIOR INDICA A SOLUÇÃO EXCLUSIVA DO COMPRADOR PARA QUALQUER QUEBRA DA GARANTIA DA ERICO E POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, QUER A RESPEITO DO CONTRATO, DANO OU NEGLIGÊNCIA, PERDA OU FERIMENTO CAUSADO PELA VENDA OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PRODUTO.

LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE

A ERICO exclui todas as responsabilidades excepto a que for directamente atribuível à negligência voluntária ou grave de funcionários da ERICO. Caso a ERICO seja responsabilizada, a sua responsabilidade não ultrapassará o preço total de compra do contrato. A ERICO EM CASO ALGUM SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER PERDA COMERCIAL OU DE RENDIMENTOS, TEMPOS DE PARAGEM OU ATRASOS, TRABALHO, CUSTOS DE REPARAÇÃO OU DE MATERIAL OU QUALQUER PERDA OU DANO SEMELHANTE OU NÃO INCORRIDO PELO COMPRADOR.

Copyright ©2008 ERICO International Corporation. All rights reserved.

CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERITECH, ERIFLEX, and LENTON are registered trademarks of ERICO International Corporation.