

**CONNECT AND PROTECT**

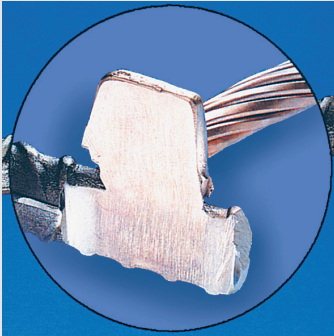
# nVent ERICO Cadweld Multi

Une Evolution de la Soudure Exothermique



### Liaisons Moléculaires Cadweld

Les liaisons soudées Cadweld sont insensibles à la corrosion, contrairement aux connexions mécaniques ou serties. Leur fiabilité et leur longévité restent inégalées.



### Le procédé Cadweld

Le procédé de soudure exothermique Cadweld fond les conducteurs ensemble, réalisant ainsi une liaison moléculaire possédant une capacité de passage du courant égale à celle des conducteurs. Un circuit de terre utilisant ce type de liaison constitue un circuit de faible résistance sans aucun point faible.

### Cadweld Multi

Cadweld Multi offre encore plus d'avantages à son utilisateur:

- Permet maintenant les soudures sur piquets de terre
- Moule polyvalent pour assurer de nombreux types de liaisons
- Maintien efficace des conducteurs grâce à la pression exercée par la pince fermée
- Notice d'utilisation internationale
- Kit léger pour un transport aisé
- Simplicité d'utilisation pour la réalisation rapide de soudures Cadweld
- Vidéo de démonstration sur [nVent.com/ERICO](http://nVent.com/ERICO)

### Conformité aux normes

Cadweld Multi répond aux exigences des normes:

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

## Cadweld Multi

Un système unique, simple et polyvalent pour assurer sur vos circuits de terre, des liaisons dont la qualité et la fiabilité ne sont plus à prouver.

Cadweld Multi simplifie le procédé exothermique. Un seul moule pour plus de 30 types de connexions différentes et qui permet maintenant les connexions sur piquets de terre.

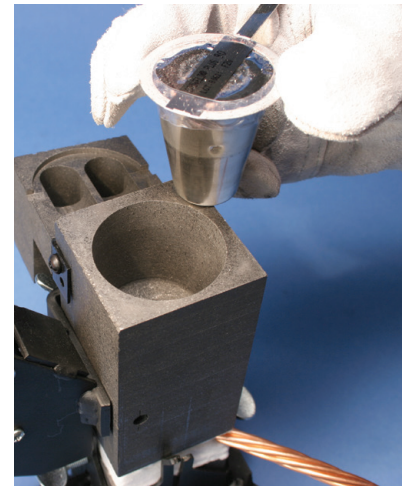


Métal d'apport vendu séparément

## 4 étapes simples pour réaliser des liaisons électriques parfaites



**ETAPE 1** Empiler les joints et les conducteurs à souder dans le moule. (Préchauffer le moule avant la première soudure).



**ETAPE 2** Fermer la pince et positionner une capsule de métal d'apport Cadweld Plus.



**ETAPE 3** Fermer le couvercle et connecter l'allumeur électronique.



**ETAPE 4** Presser le bouton et maintenir appuyé jusqu'au voyant vert fixe. Ouvrir le moule après 10 secondes.

**Cadweld Multi fonctionne également avec les doses de poudre de métal d'apport traditionnelles.**

## CADWELD MULTI OFFRE TOUS LES AVANTAGES DES CONNEXIONS CADWELD:

- Capacité de passage du courant égale à celle du conducteur
- Liaison moléculaire permanente et insensible à la corrosion
- Fonctionne avec les doses de poudre de metal d'apport traditionnelles
- Fonctionne avec les doses de metal d'apport en capsules Cadweld Plus
- Résiste à des courants de défaut répétés
- Ne nécessite aucun apport d'énergie
- Connexions sur piquets
- Inspection visuelle de la soudure
- Simplicité d'utilisation



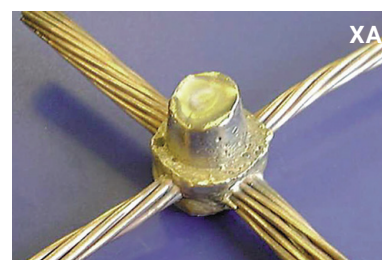
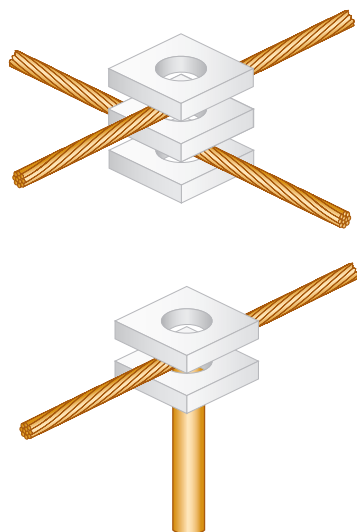
Cadweld Multi est la combinaison d'un moule polyvalent et de joints fibre adaptés permettant la réalisation de nombreux types de soudures sans avoir à changer de moule.



Le procédé est similaire à Cadweld Classic avec un atout supplémentaire...

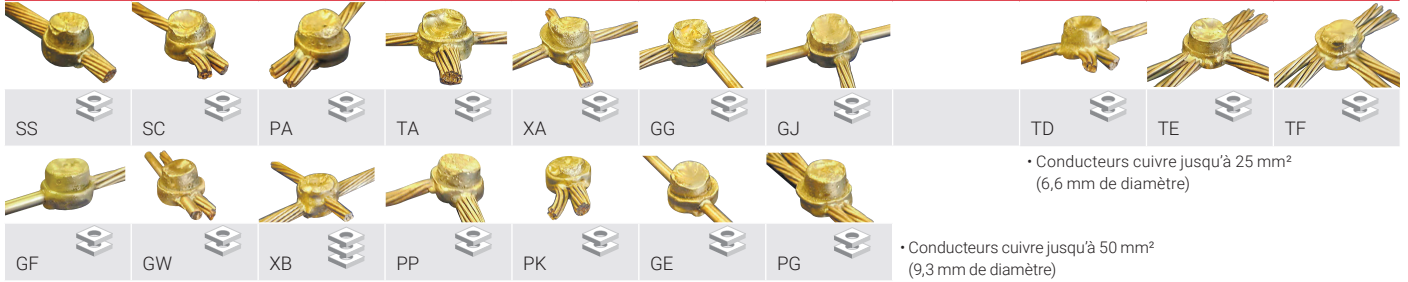
Il n'est pas nécessaire de changer de moule pour les différents types de connexions.

L'opération prend environ une minute. Le tableau en dernière page détaille le nombre de joints à utiliser suivant chaque type de soudure.



## TYPES DE SOUDURES CADWELD MULTI POSSIBLES

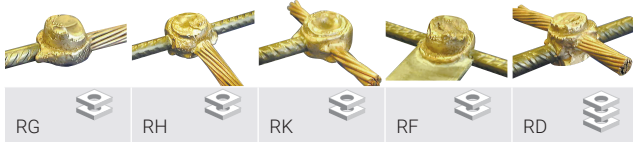
### Câbles et conducteurs rond massif en cuivre



• Conducteurs cuivre jusqu'à 25 mm<sup>2</sup>  
(6,6 mm de diamètre)

• Conducteurs cuivre jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>  
(9,3 mm de diamètre)

### Câble ou feuillard sur fer à béton



• Conducteurs cuivre rond jusqu'à 50 mm<sup>2</sup> (9,3 mm de diamètre)  
• Feuillard cuivre ou acier jusqu'à 30 x 3,5 mm  
• Fer à béton jusqu'à 10 mm de diamètre

### Feuillard cuivre/Feuillard Cuivre



• BB et CG: jusqu'à 30 x 3,5 mm  
• BG et EB: jusqu'à 30 x 3 mm

### Câble cuivre ou conducteur rond massif sur Feuillard



• Conducteurs cuivre rond jusqu'à 50 mm<sup>2</sup> (9,3 mm de diamètre)  
• Feuillard cuivre ou acier jusqu'à 30 x 3,5 mm

### Feuillard acier sur Feuillard acier



• Feuillard acier galva.  
Jusqu'à 30 x 3,5 mm

### Connexions sur piquets de terre



• Conducteur rond cuivre jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> (4,2 mm de diamètre)  
• Feuillard cuivre jusqu'à 30 x 2 mm

• Conducteur rond cuivre au delà de 10 mm<sup>2</sup> (4,2 mm de diamètre)  
• Feuillard cuivre 30 x (2,5-3 mm)  
• Feuillard acier 30 x (0,5-3,5 mm)

## RÉFÉRENCES DÉTAILLÉES CADWELD MULTI

Référence	N° article	Description		Poids (kg)
KITCDMV01	167782	Kit Cadweld Multi	1	25.000
<b>Le Kit Cadweld Multi (KIT CDMV01) contient les articles suivants:</b>				
FMCDMV01	120883	Pince	1	1.800
CDMV01H	240399	Moule pour soudures horizontales	1	1.200
CDMV0112	240398	Moule pour soudures sur piquet 12.5 mm	1	1.200
CDMV0158	240397	Moule pour soudures sur piquet 14.2 mm	1	1.200
CDMV0134	240396	Moule pour soudures sur piquet 17.2 mm*	1	1.200
SCDM01	120886	Sachet de 33 joints fibre	2	0.200
B399P	162070	Pince SKK1	1	0.500
TSCSTP	197295	Kit Outillage	1	2.000
B136B	182030	Grattoir de moule	1	0.144
		Notice de mise en oeuvre	1	

### Les articles suivants peuvent être utilisés avec le Kit Cadweld Multi (KITCDMV01). Ils sont vendus séparément.

T320	165000	Pistolet allumeur T320	1	0.090
90	163040	Métal d'apport traditionnel Cadweld	10	0.090
115	163050	Métal d'apport traditionnel Cadweld	10	0.115
PLUSCU	165745	Boitier Allumeur Electronique	1	1.088
LUS#90F20	165705	Métal d'apport Cadweld Plus	10	0.158
PLUS#115F20	165706	Métal d'apport Cadweld Plus	10	0.185

Dans une perspective de recherche et d'amélioration permanente, nVent ERICO se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits présentés dans ses différents catalogues sans préavis. Pour plus d'informations sur Cadweld Multi, contactez nVent ERICO ou visitez notre site [nvent.com/ERICO](http://nvent.com/ERICO)

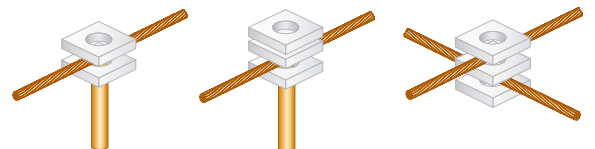
Symbole décrivant le nombre de joints à utiliser pour chaque type de soudure.



Utiliser 2 joints



Utiliser 3 joints



### REMARQUES:

- \*Pour les connexions sur un piquet 3/4" (diamètre 17,3 mm), utiliser une dose de métal d'apport #115 ou 115PLUSF20 (vendu séparément).
- Pour toutes les autres connexions, utiliser le métal d'apport #90 ou 90PLUSF20.



[nVent.com](http://nvent.com)

Notre éventail complet de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**

**AVERTISSEMENT:** Les produits ERICO doivent être installés et utilisés conformément aux recommandations prévues par les fiches d'instruction et le matériel de formation des dits produits. Les fiches d'instruction sont disponibles sur [nvent.com/ERICO](http://nvent.com/ERICO) et auprès des représentants du service client d'ERICO. Tout défaut d'installation, d'utilisation, d'application et toute défaillance à satisfaire les instructions et avertissements d'ERICO sont susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement, un dommage matériel, un dommage corporel grave ou la mort.

©2018 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

ERICO-SB-E399B-E1495LT12EUFR-FR-1805