



**CONNECT AND PROTECT**

# Mise à la terre et liaisons équipotentiellles avec nVent ERICO Cadweld

Guide de solutions

  
nVent

**ERICO**

# SOLUTIONS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Plus de 100 ans d'expérience dans  
le secteur

Réseau mondial d'assistance

Services complets de conception,  
d'ingénierie et d'étude technique

Gamme complète de solutions de  
protection électrique



## nVent ERICO

### SOLUTIONS SUR MESURE ADAPTÉES AU MONDE MODERNE

Depuis 1903, nVent ERICO a été un pionnier en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de solutions techniques de précision destinées à des marchés de produits de niche à l'échelle internationale dans des domaines tels que les télécommunications, les bâtiments tertiaires, les services publics et le secteur ferroviaire.

En tant que leader de confiance plébiscité par bon nombre de clients et d'acteurs du secteur, nos produits et services sont réputés pour garantir à nos clients dans le monde entier des économies en matière de main d'œuvre et de coûts, tout en assurant un service sans égal qu'ils sont en droit d'attendre.

**Rendez-vous sur le site [nVent.com/ERICO](http://nVent.com/ERICO) pour connaître les dernières informations produit disponibles en plusieurs langues. Notre site vous permet également de filtrer vos recherches en un clic.**



**ERICO**

# Répertoire

## SOLUTIONS

|  |   |
|--|---|
| Protection électrique de site pour le 21e siècle ..... | 5 |
| Principes de mise à la terre .....                     | 7 |

## PIQUETS DE TERRE ET ACCESSOIRES

|   |    |
|---|----|
| Piquets de terre en acier cuivré .....                              | 16 |
| Piquets de terre en cuivre plein .....                              | 23 |
| Électrodes de terre chimiques .....                                 | 24 |
| Connecteurs de piquet de terre   Piquet de terre à conducteur ..... | 27 |

## CONNECTEURS ET POSITIONNEURS

|   |    |
|---|----|
| Connecteurs de terre Busbar .....                                     | 32 |
| Connecteurs structurels   Plaques de métallisation .....              | 32 |
| Connecteurs structurels   Étriers de fixation sur poutre/bride .....  | 33 |
| Connecteurs structurels .....   | 34 |
| Connecteurs conducteur à conducteur   Connecteurs ronds à ronds ..... | 35 |
| Connecteurs de clôtures, barrières et tuyaux .....                    | 40 |
| Connecteurs de barre d'armature .....                                 | 44 |
| Connecteurs sur pied .....  | 46 |
| Cosses   Cosses de compression .....                                  | 47 |

## CONDUCTEURS

|  |    |
|--|----|
| Conducteur rond nVent ERICO Cu-Bond..... | 50 |
| Conducteurs ronds isolés .....           | 56 |
| Conducteurs ronds non isolés .....       | 56 |
| Ruban.....                               | 57 |

**LIAISON ET MISE À LA TERRE**

|   |    |
|---|----|
| Matériau d'amélioration de la mise à la terre GEM .....         | 60 |
| nVent ERICO Quickfill, Améliorateur de terre sans mélange ..... | 62 |
| Boîtiers d'inspection .....                                     | 63 |
| Mèche et mailles de terre .....                                 | 66 |
| Plaques de mise à la terre .....                                | 67 |
| Points de mise à la terre pour le béton .....                   | 68 |
| Aéronef et mise à la terre statique .....                       | 70 |

**BUSBARS**

|   |    |
|---|----|
| Barres de mise à la terre   Supports de la barre de mise à la terre ..... | 74 |
| Barre de raccordement liaison intersystème .....                          | 82 |

**OUTILS DE LIAISON, DE CONNECTIVITÉ ET DE MISE À LA TERRE**

|  |    |
|--|----|
| Outils d'enfoncement de piquets de terre ..... | 84 |
| Testeurs de résistance de terre .....          | 86 |

**CONNEXIONS EXOTHERMIQUES NVENT ERICO CADWELD**

|   |     |
|---|-----|
| Connexions exothermiques .....                                    | 92  |
| Câble à câble Moules .....  | 99  |
| Câble à piquet de terre ou autres conducteurs ronds Moules .....  | 105 |
| Câble à câble à piquet de terre ou autres conducteurs ronds ..... | 106 |
| Câble à acier Moules .....  | 108 |
| Câble à câble à cosse ou busbar Moules .....                      | 112 |
| Barre collectrice à barre collectrice Moules .....                | 115 |

**OUTILS ET ACCESSOIRES NVENT ERICO CADWELD**

|  |     |
|--|-----|
| Metal d'apport.....                                      | 122 |
| nVent ERICO Cadweld One Shot .....                       | 124 |
| nVent ERICO Cadweld Multi .....                          | 128 |
| Cosses .....   | 132 |
| Moules et accessoires pour propriétés ferroviaires ..... | 134 |

**FICHES TECHNIQUES** ..... 159**INDEX** ..... 163

# Protection électrique de site pour le 21e siècle

Causés par la foudre, les chocs foudre et surtensions transitoires représentent une menace directe pour les personnes, les bâtiments et les équipements électroniques.

De nos jours, les conséquences d'un coup de foudre intempestif ou d'une surtension électrique peuvent être catastrophiques pour l'entreprise. Une protection adéquate peut faire économiser des milliers d'euros en dommages matériels et manques à gagner, mais également éviter de subir des temps d'indisponibilité opérationnelle..

## PROTECTION COMPLÈTE DES INSTALLATIONS

Les conséquences d'un coup de foudre intempestif ou d'une surtension peuvent être catastrophiques pour une installation :

- Les personnels sont sujets à des risques.
- Les équipements essentiels peuvent être endommagés ou détruits.
- Les données peuvent être corrompues.
- Les coûts de temps d'indisponibilité opérationnelle et les pertes de revenus peuvent représenter des sommes importantes.

Comme les industries sont chaque jour plus dépendantes d'équipements de plus en plus sensibles, une protection adéquate contre la foudre et les dangereuses tensions transitoires est nécessaire.

Forte de plus de 60 années de recherche, d'essai et de développement de produits, ERICO est consciente qu'aucune technologie ne peut à elle seule totalement éliminer la vulnérabilité à la foudre et aux surtensions.

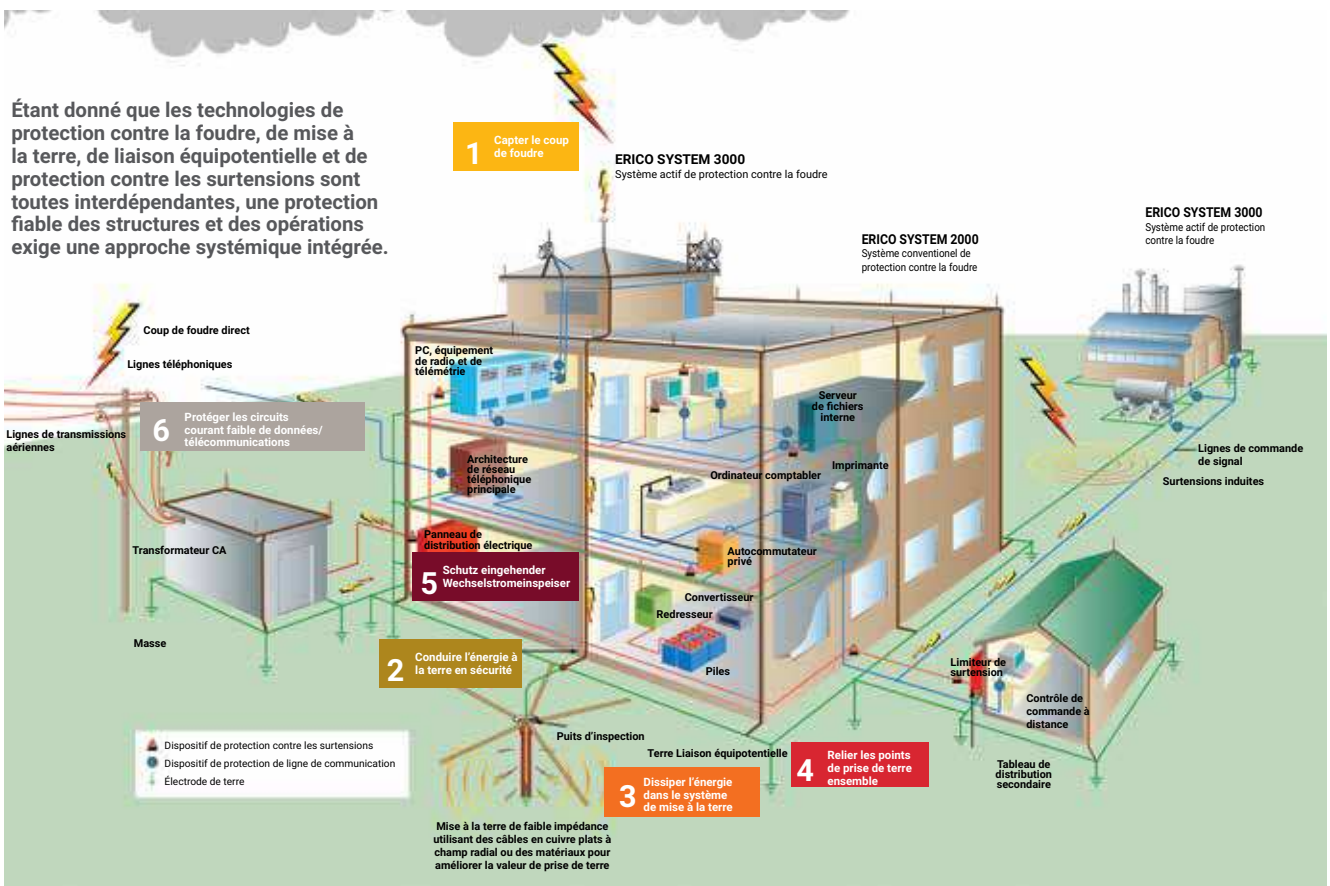
Le plan de protection nVent ERICO en six points est conçu pour fournir une protection totale des installations et intègre plusieurs concepts.

Le plan en six points doit minimiser le risque de dommages aux installations grâce à :

- Protection contre les coups de foudre
- Liaison électrique et mise à la terre
- Protection contre les surtensions et les surtensions transitoires

## NOTRE PLAN DE PROTECTION SIX POINTS

- 1 Capturer le choc foudre.**  
Capter l'impact d'un coup de foudre pour l'acheminer vers un point de fixation choisi et connu au moyen d'un système de paratonnerre conçu à des fins spécifiques.
- 2 Acheminer l'énergie de la foudre à la terre.**  
Conduire cette énergie à la terre en utilisant un conducteur de descente approprié
- 3 Dissiper l'énergie dans le système de mise à la terre.**  
Dissiper l'énergie dans la terre grâce à un circuit de terre de faible impédance.
- 4 Réaliser une liaison électrique de tous les points de mise à la terre.**  
Éliminer les possibles boucles et différences de potentiel en assurant l'équipotentialité.
- 5 Protéger les réseaux d'alimentation électrique CA.**  
Protéger les équipements des surtensions sur les réseaux d'alimentations pour éviter les dommages sur les équipements et les temps d'indisponibilité opérationnelle coûteuse.
- 6 Protéger les courants faibles de données télécommunications.**  
Protéger les équipements des montées de tension et des tensions transitoires sur les lignes de télécommunication et de signalisation pour éviter les dommages aux équipements et les temps d'indisponibilité opérationnelle coûteuse.



# Protection électrique de site pour le 21e siècle

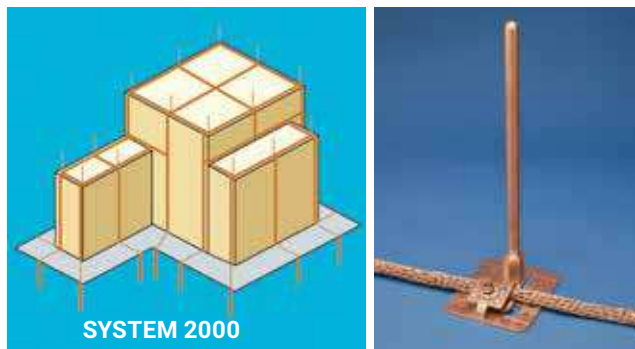
## PROTECTION CONTRE LES COUPS DE Foudre

La technologie innovante de nVent ERICO fournit deux systèmes permettant de capturer l'énergie due au courant de foudre : nVent ERICO System 2000 et nVent ERICO System 3000.

System 2000 propose une technologie axée sur un système paratonnerre et visant à répondre aux besoins classiques

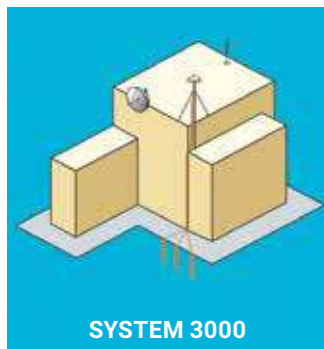
Axée sur une approche alternative, System 3000 utilise la méthode électro-géométrique pour déterminer la mise en place efficace d'une protection contre la foudre. De plus, le système assure le transport et la dissipation sécurisés de l'énergie de la foudre dans le sol.

Plus de 7 000 installations dans le monde, dont certains des bâtiments les plus hauts et les plus vulnérables, sont protégées par System 3000.



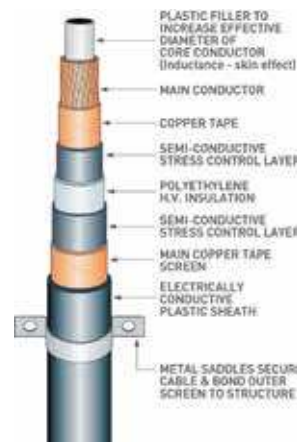
SYSTEM 2000

- Technologie bien connue, usant des pointes passives ou des systèmes paratonnerres, connus des installateurs
- Paratonnerres disponibles en aluminium, cuivre et inox
- Conforme aux normes IEC®, B.S. et américaines
- Fabrication de précision favorisant un assemblage et une installation faciles
- Conception assistée par ordinateur conforme aux normes IEC62305, NFPA®-780 et AS/NZS1768



SYSTEM 3000

- Système avancé de protection contre la foudre basé sur les dernières recherches et technologies en matière de foudre
- Zone de protection améliorée, moins de paratonnerres nécessaires
- Économique et facile à installer
- Moins de conducteurs de descente requis
- Système conçu pour protéger tous types de structures et d'« espaces ouverts »
- Conception assistée par ordinateur à l'aide de la méthode électro-géométrique



## MISE À LA TERRE ET LIAISON ÉLECTRIQUE

Pour garantir l'efficacité d'un système de protection contre la foudre, il est essentiel de disposer d'une mise à la terre à faible impédance pour faciliter la dissipation de l'énergie due au courant de foudre dans la masse terrestre.

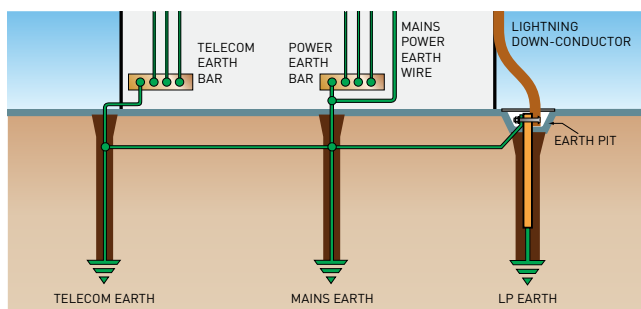
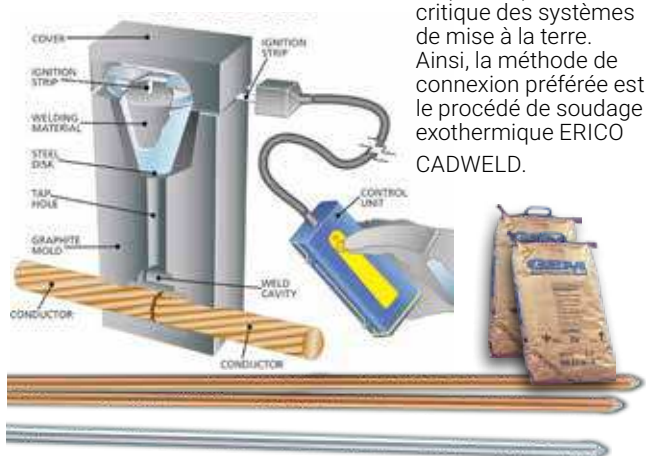
Les conditions du sol et les schémas saisonniers variant d'un site à l'autre, les méthodes de mise à la terre doivent être considérées au cas par cas.

En tant que spécialiste de la mise à la terre, ERICO propose une gamme de systèmes adaptés à toutes les applications.

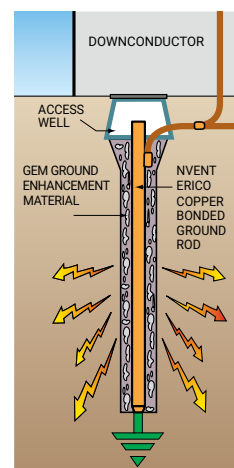


Les connexions constituent souvent l'aspect le plus critique des systèmes de mise à la terre. Ainsi, la méthode de connexion préférée est le procédé de soudage exothermique ERICO CADWELD.

### nVent ERICO Cadweld Plus



nVent ERICO propose une variété de produits, tels que des barres de masse, des grilles de référence de signal, des plaques de mise à la terre et des étriers d'équilibrage potentiel, conçus pour créer un plan de référence équipotentiel et protéger le personnel et les équipements de valeur. Les piquets de terre et GEM en acier inoxydable ou en liaison cuivre ERICO facilitent le transfert des surtensions et des courants de défaut dans la terre et assurent une très longue durée de vie grâce à une construction et une qualité supérieures.



# Principes de mise à la terre



## INTRODUCTION

La mise à la terre et la liaison électrique font partie intégrante de toute conception d'un système de protection électrique moderne. Un système de mise à la terre efficace et à faible impédance constitue un élément clé de ce système.

Il est crucial de veiller à la sécurité du personnel, d'assurer une protection fiable des équipements essentiels et de minimiser les interruptions de service et les temps d'arrêt coûteux.

Avec plus d'un siècle d'expérience dans la conception et la fabrication de produits de liaison électrique et de mise à la terre, nVent ERICO, fournisseur unique, offre ce que nous pensons être la meilleure gamme de produits de mise à la terre durables et rentables.

## DÉFINITIONS DE BASE

**Terre :** Connexion conductrice, intentionnelle ou accidentelle, entre un circuit électrique ou tout équipement et la terre ou tout autre corps conducteur faisant office de terre.

**Liaison électrique :** Assemblage permanent de pièces métalliques pour former un chemin électriquement conducteur qui garantira la continuité électrique et la capacité de conduire tout courant susceptible d'être imposé.

## IMPORTANCE DE LA MISE À LA TERRE !

Il existe d'importantes raisons justifiant la nécessité d'installer un système de mise à la terre.

1. La plus importante, c'est la protection des individus !
2. La protection et la sécurité en cas de contact involontaire avec des conducteurs sous tension.
3. Garantie d'une sécurité maximale contre les défaillances du système électrique et la foudre.

C'est un fait fondamental que le courant circule toujours en direction du point de moindre potentiel. Tout système de mise à la terre correctement conçu doit veiller à ce que le courant généré par les pannes électriques ou les événements liés à la foudre circule jusqu'à ce point. Un bon système de mise à la terre réduit au minimum les baisses de tension et garantit une sécurité maximale aux personnes tout en maintenant la fiabilité des équipements.

## CODES ET NORMES DE MISE À LA TERRE

Les systèmes de mise à la terre varient selon l'application. Par exemple, les exigences de mise à la terre pour les systèmes d'alimentation varient selon qu'il s'agit de systèmes de protection contre la foudre ou de systèmes de télécommunication.

Une installation adéquate de systèmes de mise à la terre appropriés nécessite la connaissance des besoins et de la configuration du site. Les caractéristiques du sol, les connexions et terminaisons des matériaux de mise à la terre de conducteurs de mise à la terre sont des facteurs importants qui déterminent la conception d'un système de mise à la terre. Les normes et codes applicables doivent être respectés.

Divers codes et normes comportent des exigences minimales en matière de mise à la terre et de liaison électrique. Et pour cause, la conception et l'installation de systèmes de mise à la terre électriques constituent l'un des aspects les plus importants de tout système de distribution électrique. Cependant, les systèmes de mise à la terre peuvent être mal compris et donc conçus et installés de façon inadéquate.

# Principes de mise à la terre

## POURQUOI LA MISE À LA TERRE EST-ELLE IMPORTANTE ?

En raison de la nature transitoire de la foudre, associée aux temps de montée rapides et aux courants de grande amplitude, il convient d'accorder une attention particulière à la mise à la terre, pour que la protection contre la foudre soit efficace. De nombreux facteurs tels que les variations de la résistivité du sol, l'accessibilité de l'installation, la disposition et les composants physiques existants sont tous spécifiques au site et ont tendance à affecter les décisions relatives aux méthodes de mise à la terre. L'objectif principal d'un système de mise à la terre pour la protection contre la foudre est de :

- dissiper efficacement l'énergie due au courant de foudre dans le sol ;
- garantir la protection des équipements et du personnel ;
- assurer un contrôle équipotentiel.

## PRINCIPES DE MISE À LA TERRE

La faible impédance est la clé de la protection contre la foudre. Tous les conducteurs de mise à la terre doivent être aussi courts et directs que possible pour minimiser

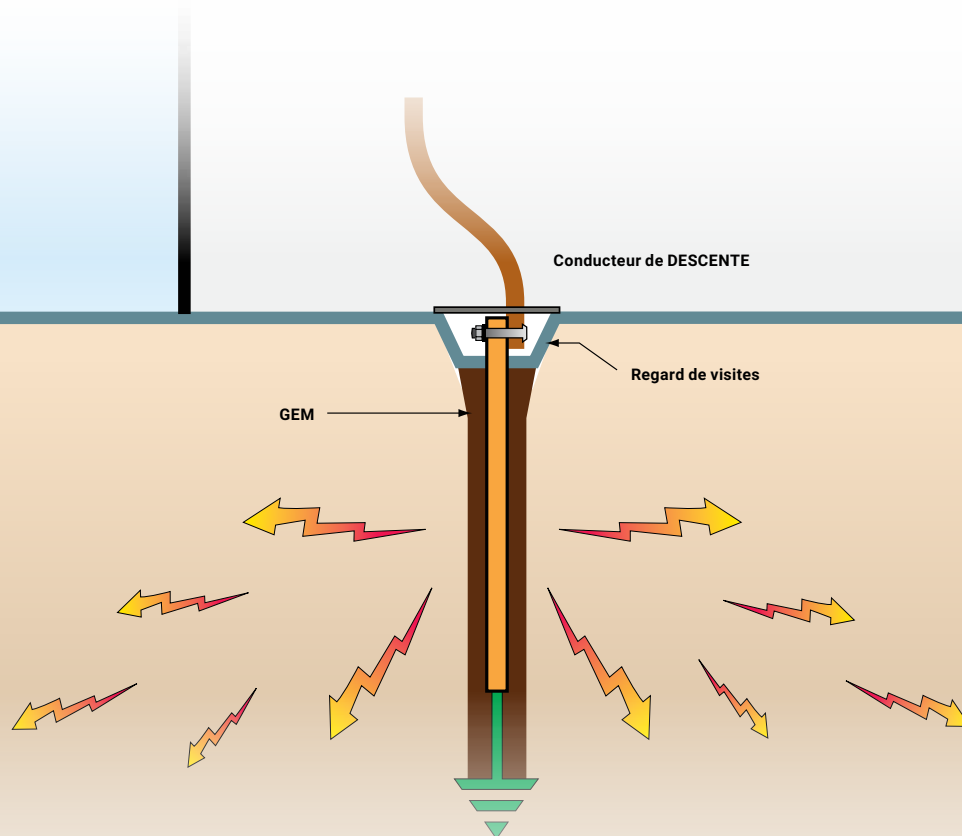
l'inductance et réduire les pics de tension. Le système d'électrodes de terre doit dissiper efficacement les surtensions dues à la foudre dans le sol en minimisant l'impédance de l'électrode à la terre.

## RÉSISTIVITÉ DU SOL

La résistivité du sol est un facteur de conception important. La résistivité varie considérablement selon les types de sol, la teneur en humidité et les températures et, ainsi, donne lieu à des variations d'impédance de terre.

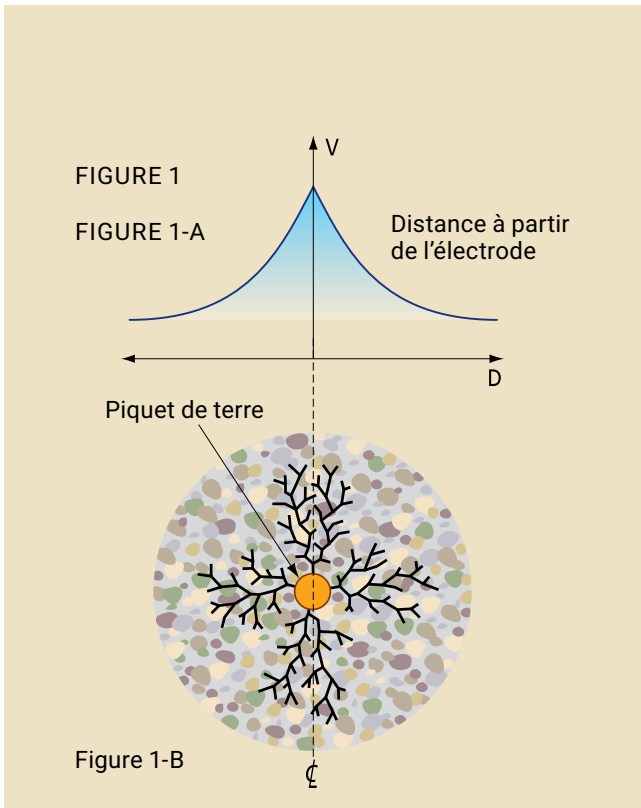
## CONNEXIONS TERRE COURTES ET DIRECTES

La tension générée par une décharge de foudre dépend principalement du temps de montée du courant et de l'impédance (principalement de l'inductance) du chemin vers la terre. Des temps de montée extrêmement rapides entraînent d'importantes élévations de tension dues à toute inductance en série résultant de chemins longs et indirects dans l'acheminement des conducteurs à la terre. C'est pourquoi des connexions de terre courtes et directes sont importantes.





# Principes de mise à la terre



**Figure 1** : illustre le flux de courant à partir d'une seule électrode de terre. Les chemins de courant sont illustrés par la Figure 1-B. La Figure 1-A illustre le gradient de tension produit par ce flux de courant. Ce gradient se stabilise à une certaine distance de l'électrode de terre. Les gradients de tension sont déterminés par l'impédance de l'électrode de terre et la résistivité du sol.

**Les caractéristiques d'un système efficace de mise à la terre sont les suivantes :**

- **conductivité électrique élevée**
- **longue durée de vie - système robuste et capable de résister aux défauts et courants de foudre**
- **faible résistance de terre et impédance**

Le système d'électrode de terre doit être résistant à la corrosion et compatible avec les autres conducteurs enfouis et liés au système de mise à la terre. Le cuivre est couramment utilisé pour les conducteurs de mise à la terre. Lorsqu'il est accessible, le système de mise à la terre doit faire l'objet d'une procédure d'entretien ou d'inspection pour garantir son efficacité à long terme.

## LONGUE DURÉE DE VIE

Le système d'électrodes de terre doit être résistant à la corrosion et compatible avec d'autres conducteurs enfouis et liés au système de mise à la terre. Le cuivre est couramment utilisé pour conducteurs de mise à la terre. Lorsqu'elles sont accessibles, une certaine forme de procédure de maintenance ou d'inspection doit être adoptée pour garantir l'efficacité à long terme d'un système de mise à la terre.

Des connecteurs mécaniques sont parfois utilisés pour joindre des conducteurs de mise à la terre, mais ils sont plus sensibles à la corrosion, en particulier lorsque des métaux différents sont utilisés. En plus de la résistance mécanique, les connexions nVent ERICO Cadweld offrent d'excellentes connexions électriques à faible impédance et longue durée de vie avec une excellente résistance à la corrosion.

## RÉSISTANCE DE TERRE

Lorsque le courant passe d'une électrode de terre au sol environnant, il peut être décrit comme circulant à travers une série de coques concentriques de diamètre croissant. Chaque coque successive a une plus grande surface pour le flux de courant et, par conséquent, une plus faible résistance. À un point du conducteur de terre, la dissipation de courant devient si importante et la densité de courant si faible que la résistance devient négligeable.

Les équations liées aux systèmes d'électrodes sont très complexes et souvent exprimées uniquement sous forme d'approximations. Par exemple, une résistivité uniforme de la terre (ou du sol) est supposée, bien que ce soit rarement le cas dans la nature. Développée par le professeur H.R. Dwight du Massachusetts Institute of Technology, la formule la plus couramment utilisée pour les systèmes à une seule électrode de terre, est la suivante :

$$R = \rho \frac{1}{2\pi L} \left\{ (\ln \frac{4L}{r}) - 1 \right\}$$

R = résistance en ohms du piquet de terre à la terre (ou au sol)

L = longueur de l'électrode de mise à la terre

r = rayon d'électrode de mise à la terre

$\rho$  = résistivité moyenne en ohms-cm.

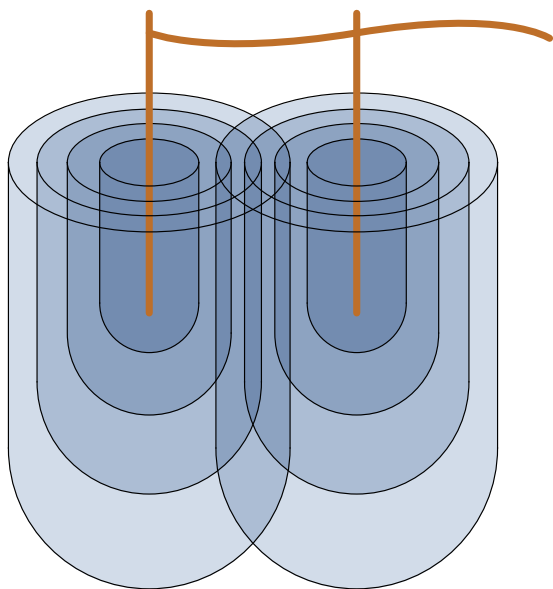
# Principes de mise à la terre

## CONDITIONS INFLUENÇANT LA RÉSISTIVITÉ DU SOL

La résistance de la terre (résistivité du sol) peut avoir un impact important sur l'impédance globale du système de mise à la terre. Plusieurs facteurs, tels que la composition du sol, la teneur en humidité, la teneur en minéraux, les contaminants, etc., déterminent la résistivité globale de la terre.

| TYPE DE SOL   | Résistivité en ohm-cm |        |         |
|---|-----------------------|--------|---------|
|   | Moyenne               | Min.   | Max.    |
| Remblais – cendres, braises, déchets de saumure                                       | 2,370                 | 590    | 7,000   |
| Argile, schiste, gombo, terreau   | 4,060                 | 340    | 16,300  |
| Argile, schiste, gombo, terreau avec des proportions variables de sable et de gravier | 15,800                | 1,020  | 135,000 |
| Gravier, sable, pierres, avec peu d'argile ou de terreau                              | 94,000                | 59,000 | 458,000 |

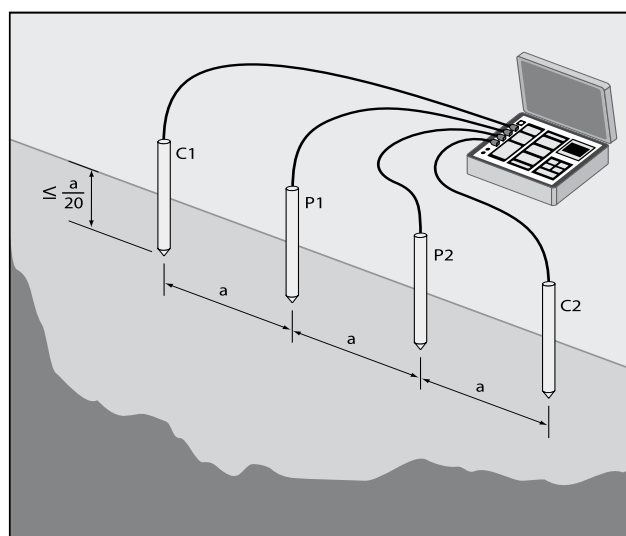
Rapport technique n° 108 du Bureau américain de normalisation



Les électrodes de terre parallèles doivent être correctement espacées pour minimiser la résistance de terre due à la sphère d'influence. La distance entre les électrodes de terre doit être supérieure ou égale à la longueur des électrodes.

## TESTS DE RÉSISTIVITÉ DU SOL

Pour concevoir correctement un système de mise à la terre, il est essentiel de tester la résistivité du sol. Il existe quelques méthodes permettant de mesurer la résistivité de la terre. La méthode des quatre points est la plus courante et la plus précise recommandée par nVent.



### MÉTHODE DES QUATRE POINTS (MÉTHODE ÉQUIDISTANTE OU WENNER)

1. Quatre piquets d'essai sont placés en ligne droite à égale distance et sont plantés au sol, comme le montre la Figure 2.
2. Un testeur de résistance est connecté comme indiqué à la Figure 2. Un courant de test est passé entre les sondes externes, C1 et C2, et la tension est mesurée entre les deux sondes internes, P1 et P2.
3. Avec cet arrangement, l'on détermine la résistivité apparente au moyen de l'équation suivante :

R = la valeur de résistance en ohms, mesurée à partir de l'appareil d'essai

$$\rho = \frac{4\pi aR}{\frac{1+2a}{\sqrt{a^2+4b^2}} - \frac{2a}{\sqrt{a^2+4b^2}}}$$

Où :

a = distance entre les électrodes en centimètres

b = profondeur de l'électrode en centimètres

Si  $a > 20b$ , alors la formule peut être simplifiée comme suit :

$$\rho = 2\pi aR \text{ (avec } a \text{ exprimé en cm)}$$

$\rho$  = résistivité du sol (ohm-cm)

Cette valeur représente la résistivité moyenne du sol à une profondeur équivalente à la distance « a » entre deux électrodes.

# Principes de mise à la terre



Évitez les dangers liés aux tensions de pas et de contact (choc) voire la mort en assurant la mise à la terre et la liaison électrique à faible impédance entre les équipements métalliques, le châssis, la tuyauterie et les autres objets conducteurs. Ainsi, les courants dus aux défauts n'entraîneront aucune hausse de tension dangereuse.

## TENSION DE PAS ET TENSION DE CONTACT

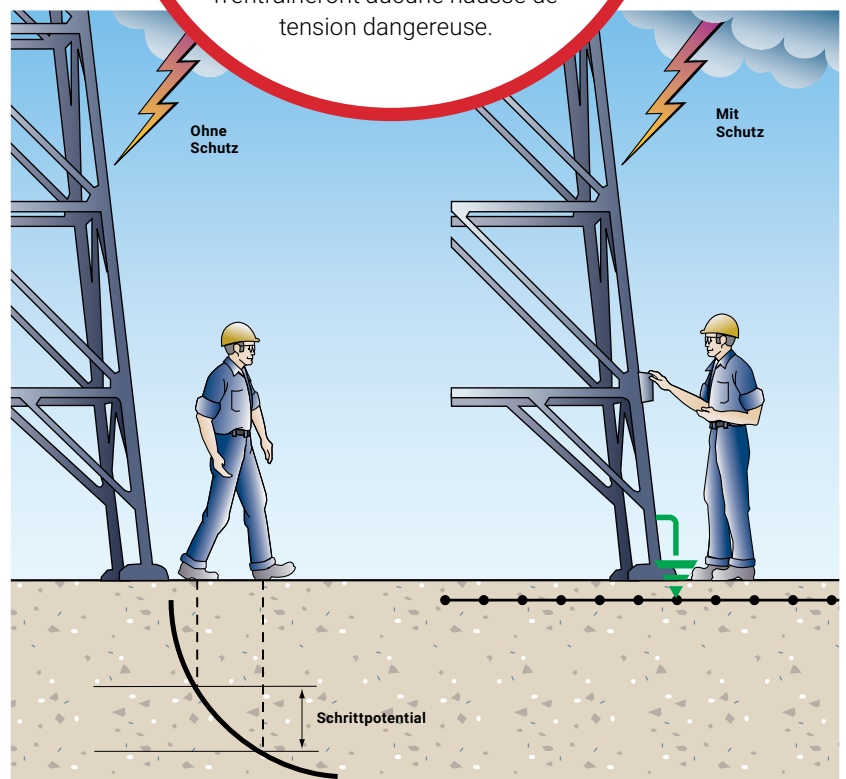
### TENSION DE PAS

La tension de pas est la différence de tension entre les pieds d'une personne causée par le gradient de dissipation d'un défaut entrant dans la terre.

### TENSION DE CONTACT

La tension de contact est similaire à la « tension de pas », à la différence que le courant de défaut traverse le bras et le torse de la personne en direction de la terre.

Avec une installation correcte des systèmes de mise à la terre, ces tensions de pas et de contact peuvent être réduites au minimum. Voir la norme IEEE 80, Guide IEEE pour la sécurité dans la mise à la terre d'une sous-station CA.



# Principes de mise à la terre

## CONCEPTION DU SYSTÈME DE MISE À LA TERRE

Les systèmes de mise à la terre sont d'une importance avérée. Il est beaucoup plus économique de concevoir et d'installer un système de mise à la terre approprié pendant la construction initiale que d'étendre, d'augmenter ou de remplacer un système de mise à la terre après la mise en service de l'installation. Il convient de veiller à concevoir un système approprié pour éliminer les défauts de terre et dissiper l'énergie due au courant de foudre. Le système doit avoir une longue durée de vie, respecter les normes et codes applicables en matière de sécurité et disposer de points de liaison électrique suffisants pour faciliter l'extension du système de mise à la terre en vue d'une croissance future.

Un système approprié de mise à la terre de l'installation intègre ces besoins de la manière la plus rentable possible pour la durée de vie de l'installation.

nVent est un fabricant et vendeur de produits et systèmes de mise à la terre, de liaison électrique, de protection contre la foudre et de protection contre les surtensions sous la marque nVent ERICO. nVent dispose de nombreux ingénieurs compétents et expérimentés sur le plan de la formation et des outils (y compris certains des derniers logiciels de conception) chargés de concevoir des systèmes de mise à la terre appropriés. Ces ingénieurs peuvent aider les propriétaires d'installations, les ingénieurs et les entrepreneurs à concevoir le système le mieux adapté à l'installation en question.

### LA CONCEPTION PREND EN COMPTE LES ASPECTS CI-APRÈS :

- Objet de l'installation
- Durée de vie de l'installation
- Résistivité du sol
- Nature corrosive du sol
- Forme et surface disponible du site de l'installation
- Structures existantes et leurs systèmes de mise à la terre
- Variations saisonnières de l'humidité et de la température sur le site de l'installation
- Accès public et utilisation du personnel
- Installations et systèmes électriques adjacents
- Utilisations futures, ajouts, équipements de l'installation

Pour un fonctionnement correct des dispositifs de protection contre les surtensions, il est important de prévoir un chemin à faible impédance pour le courant de retour.

Pour dissiper les courants de foudre directs ou indirects, il vaut mieux placer dans le sol plusieurs conducteurs de terre horizontaux, disposés de préférence en réseau radial. Cette démarche garantit un chemin de dissipation à faible impédance à la composante haute fréquence de l'énergie due au courant de foudre.

Pour le personnel, surtout lorsque les opérateurs d'équipements seront dans un espace public ou accessible, il importe d'avoir un système de grille. À défaut, il faut prévoir tout autre plan de référence équipotentiel pour réduire la « tension de pas », ainsi que des équipements et structures métalliques liés au système de terre afin de réduire la « tension de contact ».



# Principes de mise à la terre

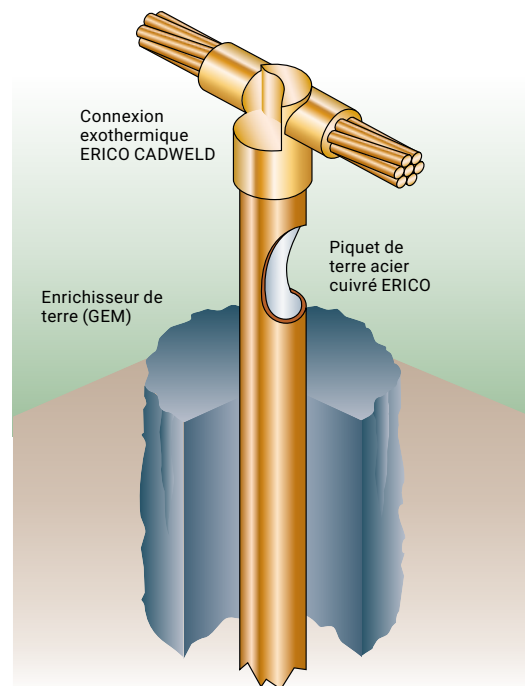
## LA CHAÎNE DE MISE À LA TERRE

La performance du système de mise à la terre est déterminée par la qualité des cinq composants suivants, tous d'égale importance.

1. L'électrode de terre Généralement fabriqué en cuivre ou en acier cuivré, le conducteur de l'électrode de prise de terre doit être suffisamment grand pour supporter le courant de défaut maximal disponible pendant la durée maximale de dissipation.
2. Les connexions de mise à la terre. Souvent ignorées, les connexions de mise à la terre permettent de relier les éléments du système d'électrodes. Les connexions exothermiques garantissent une liaison moléculaire qui ne se desserre pas et résiste à la corrosion. Les connecteurs mécaniques, tels que le sertissage ou boulonné, reposent sur un contact physique de surface de point à point pour maintenir l'intégrité de la connexion électrique. La norme IEEE® 837-2014 fournit des informations détaillées sur l'application et le test des connexions de mise à la terre permanentes. nVent ERICO peut fournir un rapport de test indépendant, réalisé par des tiers et évaluant les performances de ces connecteurs conformément aux procédures de test définies dans la norme IEEE 837-2014, Norme de qualification des connexions permanentes utilisées dans les sous-stations de mise à la terre.
3. L'électrode de prise de terre. L'électrode de prise de terre assure la connexion physique à la terre et permet de dissiper le courant dans la terre. Il existe deux principaux types d'électrodes. Les électrodes « naturelles » font partie intégrante de l'installation et comprennent les conduites métalliques souterraines, la structure métallique du bâtiment et l'armature acier dans les fondations en béton. Les électrodes « fabriquées » sont installées spécifiquement pour améliorer les performances du système de mise à la terre et comprennent des grilles métalliques, des plaques métalliques, un conducteur enterré et des piquets ou canalisation plantés dans le sol. Le piquet de terre constitue l'électrode la plus utilisée.
4. Électrode à la résistance du sol. La surface du piquet, la profondeur et le placement sont les facteurs déterminants. Le doublement du diamètre réduit la résistance de seulement 10 % et cette action n'est pas rentable. Cependant, doubler la longueur du piquet réduit théoriquement la résistance jusqu'à 40 %. La solution la plus courante consiste à bien placer plusieurs piquets et à les planter à la profondeur requise.
5. Le sol. La résistivité du sol, mesurée en ohms-centimètres ou en ohms-mètres, joue le rôle le plus important dans la détermination de la performance globale du système de mise à la terre et doit être connue avant de pouvoir concevoir un système de mise à la terre approprié.



Le système de mise à la terre ne transportera que peu ou pas de courant pendant de longues périodes, jusqu'à l'avènement d'un coup de foudre ou d'un défaut. Lorsque cela se produit, les composants conduiront une grande quantité de courant et doivent opérer comme s'ils étaient neufs. La majeure partie du système de mise à la terre est dissimulée sous le niveau du sol, ce qui rend difficile ou impossible l'inspection des composants de mise à la terre. L'environnement souterrain est difficile. La sélection initiale des composants utilisés dans le système de mise à la terre est d'une importance cruciale pour son efficacité à long terme.



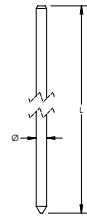


# Piquets de terre et accessoires

## PIQUET DE TERRE STANDARD EN ACIER CUIVRÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- 99,9 % de revêtement de cuivre électrolytique pur
- Liaison moléculaire au noyau scellé et nickel hautement résistant
- Les piquets disposent d'une âme en acier à haute teneur en carbone et d'un embout qui permet une résistance élevée lors de l'enfoncement
- Le revêtement en cuivre ne se fissure pas lorsqu'il est tordu ou ne se déchire pas lorsqu'il est enfoncé
- Revêtement cuivre minimum de 10 mils sur les piquets figurant parmi les normes UL® 467
- Le nom nVent ERICO, la longueur, le diamètre et la référence sont poinçonnés à 12" (304,8 mm) de l'extrémité chanfreinée
- Le logo UL et le numéro de contrôle sont estampillés, le cas échéant, sur chaque piquet pour faciliter l'inspection après l'installation



Matériau: Composite de cuivre et acier  
Résistance à la traction: 552 MPa Min.



| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Longueur | Épaisseur du placage | Poids unitaire | Label UPC | Conformité à           | Certifications |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------------|----------------|-----------|------------------------|----------------|
| 613840    | 3/8"                                 | 9,0 mm                            | 1,2 m    | 254 µm               | 0,570 kg       | Non       |                        |                |
| 613850    | 3/8"                                 | 9,0 mm                            | 1,5 m    | 254 µm               | 0,730 kg       | Non       |                        |                |
| 613860    | 3/8"                                 | 9,0 mm                            | 1,8 m    | 254 µm               | 0,900 kg       | Non       |                        |                |
| 613870    | 3/8"                                 | 9,0 mm                            | 2,1 m    | 254 µm               | 1,076 kg       | Non       |                        |                |
| 613880    | 3/8"                                 | 9,0 mm                            | 2,4 m    | 254 µm               | 1,230 kg       | Non       |                        |                |
| 611330    | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 0,9 m    | 254 µm               | 0,980 kg       | Non       |                        |                |
| 6113330   | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 1,0 m    | 254 µm               | 1,003 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 611340    | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 1,2 m    | 254 µm               | 1,260 kg       | Non       |                        |                |
| 611350    | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 1,5 m    | 254 µm               | 1,570 kg       | Non       |                        |                |
| 611353    | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 1,5 m    | 330 µm               | 1,670 kg       | Non       |                        |                |
| 611360    | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 1,8 m    | 254 µm               | 2,010 kg       | Non       |                        |                |
| 611370    | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 2,1 m    | 254 µm               | 2,108 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 611380    | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 2,4 m    | 254 µm               | 2,510 kg       | Non       | Norme ANSI®/ NEMA® GR1 | UL             |
| 611300    | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 3,0 m    | 254 µm               | 3,110 kg       | Non       | Norme ANSI®/ NEMA® GR1 | CSA, cULus     |
| 611303    | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 3,0 m    | 330 µm               | 3,350 kg       | Non       | Norme ANSI®/ NEMA® GR1 | cULus          |
| 615830    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 0,9 m    | 254 µm               | 1,130 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 6158330   | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 1,0 m    | 254 µm               | 1,237 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 615840    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 1,2 m    | 254 µm               | 1,540 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 615843    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 1,2 m    | 330 µm               | 1,540 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 615850    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 1,5 m    | 254 µm               | 1,920 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 615853    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 1,5 m    | 330 µm               | 2,040 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 615860    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 1,8 m    | 254 µm               | 2,300 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 615863    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 1,8 m    | 330 µm               | 2,450 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |
| 6158660   | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 2,0 m    | 254 µm               | 2,477 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2  |                |



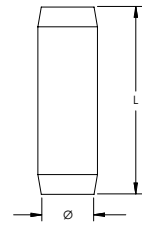
| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Longueur | Épaisseur du placage | Poids unitaire | Label UPC | Conformité à                                 | Certifications |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------------|----------------|-----------|--|----------------|
| 615870    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 2,1 m    | 254 µm               | 2,600 kg       | Non       |  |                |
| 615880    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 2,4 m    | 254 µm               | 3,070 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | UL             |
| 615883    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 2,4 m    | 330 µm               | 3,080 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | UL             |
| 615800    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 3,0 m    | 254 µm               | 3,850 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | CSA, cULus     |
| 615803    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 3,0 m    | 330 µm               | 3,830 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | cULus          |
| 615812    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 3,7 m    | 254 µm               | 4,540 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | cULus          |
| 615815    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 4,6 m    | 254 µm               | 5,780 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | cULus          |
| 613440    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 1,2 m    | 254 µm               | 2,550 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 613450    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 1,5 m    | 254 µm               | 2,810 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 613460    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 1,8 m    | 254 µm               | 3,400 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 613470    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 2,1 m    | 254 µm               | 3,835 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 613480    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 2,4 m    | 254 µm               | 4,560 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | UL             |
| 613483    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 2,4 m    | 330 µm               | 4,540 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | UL             |
| 613400    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3,0 m    | 254 µm               | 5,720 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | CSA, cULus     |
| 613403    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3,0 m    | 330 µm               | 5,630 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | cULus          |
| 613412    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3,7 m    | 254 µm               | 6,770 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | cULus          |
| 613415    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 4,6 m    | 254 µm               | 8,390 kg       | Non       | Norme IEC® EN 62561-2, Norme ANSI®/NEMA® GR1 | cULus          |
| 614400    | 1"                                   | 23,2 mm                           | 3,0 m    | 254 µm               | 10,000 kg      | Non       | Norme ANSI®/NEMA® GR1                        | CSA, cULus     |

Pour les piquets qui doivent figurer sur la liste de la norme UL® 467, ils doivent avoir une longueur de 8' (2,43 m) au moins. La norme CEI® EN 62561-2 supplante la norme EN 50164-2. Autres longueurs disponibles.

## COUPLEUR DE COMPRESSION POUR PIQUET DE TERRE ÉTAMÉ EN CUIVRE, POINTU

### CARACTÉRISTIQUES

- Coupleur à compression sans filetage pour utilisation avec les piquets de terre standard en acier cuivré.
- L'intérieur du coupleur est taraudé de manière à ce que le piquet de terre soit comprimé pendant l'installation pour former une connexion conductrice non réversible



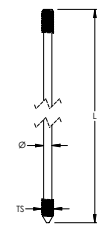
| Référence                           | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Longueur | Poids unitaire | Conformité à          | Certifications |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------|----------------|-----------------------|----------------|
| <b>Matériau: Bronze de silicium</b> |                  |                                      |          |                |                       |                |
| CC12F                               | 158000           | 1/2"                                 | 69,8 mm  | 0,13 kg        |                       | CSA, cULus     |
| CC58                                | 158010           | 5/8"                                 | 69,8 mm  | 0,15 kg        | Norme IEC® EN 62561-2 | CSA, cULus     |
| CC34                                | 158020           | 3/4"                                 | 69,8 mm  | 0,20 kg        | Norme IEC® EN 62561-2 | CSA, cULus     |
| <b>Matériau: Laiton</b>             |                  |                                      |          |                |                       |                |
| 156650                              | 156650           | 1/2"                                 | 70,0 mm  | 0,13 kg        |                       |                |

La norme CEI® EN 62561-2 supplante la norme EN 50164-2.

## PIQUET DE TERRE FILETÉ EN ACIER CUIVRÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- Les filets obtenus par laminage à froid avec des fibrages en continu, sans interruption, préservent le revêtement en cuivre et sont plus solides que les filets coupés
- 99,9 % de revêtement de cuivre électrolytique pur
- Liaison moléculaire au noyau scellé et nickel hautement résistant
- Les piquets disposent d'une âme en acier à haute teneur en carbone et d'un embout qui permet une résistance élevée lors de l'enfoncement
- Le revêtement en cuivre ne se fissure pas lorsqu'il est tordu ou ne se déchire pas lorsqu'il est enfoncé
- Revêtement cuivre minimum de 10 mils sur les piquets figurant parmi les normes UL® 467
- Le nom nVent ERICO, la longueur, le diamètre et la référence sont poinçonnés à 12" (304,8 mm) de l'extrémité chanfreinée
- Le logo UL et le numéro de contrôle sont estampillés, le cas échéant, sur chaque piquet pour faciliter l'inspection après l'installation



Matériau: Composite de cuivre et acier  
Résistance à la traction: 552 MPa Min.  
Emplacement de filetage: Extrémités chanfreinées et pointues



| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du filetage | Longueur | Épaisseur du placage | Poids unitaire | Conformité à          | Certifications |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| 631340    | 1/2"                                 | 12,8 mm                           | 9/16 UNC           | 1,2 m    | 254 µm               | 1,200 kg       |                       |                |
| 631350    | 1/2"                                 | 12,8 mm                           | 9/16 UNC           | 1,5 m    | 254 µm               | 1,600 kg       |                       |                |
| 631360    | 1/2"                                 | 12,8 mm                           | 9/16 UNC           | 1,8 m    | 254 µm               | 1,900 kg       |                       |                |
| 631380    | 1/2"                                 | 12,8 mm                           | 9/16 UNC           | 2,4 m    | 254 µm               | 2,400 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1 | UL             |
| 631300    | 1/2"                                 | 12,8 mm                           | 9/16 UNC           | 3,0 m    | 254 µm               | 3,100 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1 | CSA, cULus     |
| 631303    | 1/2"                                 | 12,8 mm                           | 9/16 UNC           | 3,0 m    | 330 µm               | 3,200 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1 | cULus          |
| 635830    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 0,9 m    | 254 µm               | 1,200 kg       | Norme IEC® EN 62561-2 |                |

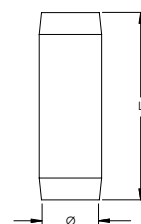
| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du filetage | Longueur | Épaisseur du placage | Poids unitaire | Conformité à                                 | Certifications |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|----------------------|----------------|--|----------------|
| 635840    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 1,2 m    | 254 µm               | 1,500 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 635843    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 1,2 m    | 330 µm               | 1,500 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 635850    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 1,5 m    | 254 µm               | 1,900 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 635860    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 1,8 m    | 254 µm               | 2,300 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 6358660   | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 2,0 m    | 254 µm               | 2,484 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 635870    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 2,1 m    | 254 µm               | 2,900 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 635880    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 2,4 m    | 254 µm               | 3,000 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1, Norme IEC® EN 62561-2 | UL             |
| 635883    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 2,4 m    | 330 µm               | 3,000 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1, Norme IEC® EN 62561-2 | UL             |
| 635800    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 3,0 m    | 254 µm               | 3,800 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1, Norme IEC® EN 62561-2 | CSA, cULus     |
| 635803    | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 5/8 UNC            | 3,0 m    | 330 µm               | 3,900 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1, Norme IEC® EN 62561-2 | cULus          |
| 633430    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 0,9 m    | 254 µm               | 1,700 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 6334330   | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 1,0 m    | 254 µm               | 2,793 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 633440    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 1,2 m    | 254 µm               | 2,200 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 633450    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 1,5 m    | 254 µm               | 2,800 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 633460    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 1,8 m    | 254 µm               | 3,200 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 633463    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 1,8 m    | 330 µm               | 3,200 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 633470    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 2,1 m    | 254 µm               | 3,900 kg       | Norme IEC® EN 62561-2                        |                |
| 633480    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 2,4 m    | 254 µm               | 4,400 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1, Norme IEC® EN 62561-2 | UL             |
| 633400    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 3,0 m    | 254 µm               | 5,700 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1, Norme IEC® EN 62561-2 | CSA, cULus     |
| 633403    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 3,0 m    | 330 µm               | 5,700 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1, Norme IEC® EN 62561-2 | cULus          |
| 633415    | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 3/4 UNC            | 4,6 m    | 254 µm               | 8,500 kg       | Norme ANSI®/NEMA® GR1, Norme IEC® EN 62561-2 | cULus          |
| 634400    | 1"                                   | 23,2 mm                           | 1 UNC              | 3,0 m    | 254 µm               | 10,000 kg      | Norme ANSI®/NEMA® GR1                        | CSA, cULus     |

Pour les piquets qui doivent figurer sur la liste de la norme UL® 467, ils doivent avoir une longueur de 8' (2,43 m) au moins. La norme CEI® EN 62561-2 supplante la norme EN 50164-2.

## COUPLEUR FILETÉ POUR PIQUET DE TERRE FILETÉ EN ACIER CUIVRÉ

### CARACTÉRISTIQUES

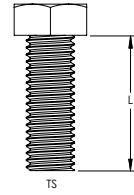
- Les raccords haute résistance sont filetés et chanfreinés aux deux extrémités pour faciliter l'insertion
- Accouplements résistants à la corrosion qui permettent d'effectuer des connexions cuivre-cuivre de faible résistance et permanentes



| Référence                           | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Longueur | Taille du filetage | Poids unitaire | Conformité à          | Certifications |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------|--------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| <b>Matériau: Bronze</b>             |                  |                                      |          |                    |                |                       |                |
| CR58                                | 158040           | 5/8"                                 | 61,0 mm  | 5/8 UNC            | 0,10 kg        | Norme IEC® EN 62561-2 | CSA, cULus     |
| SC34                                | 158050           | 3/4"                                 | 71,0 mm  | 3/4 UNC            | 0,17 kg        | Norme IEC® EN 62561-2 |                |
| CR34                                |                  | 3/4"                                 | 76,2 mm  | 3/4 UNC            | 0,15 kg        |                       | CSA, cULus     |
| <b>Matériau: Bronze de silicium</b> |                  |                                      |          |                    |                |                       |                |
| CR100                               |                  | 1"                                   | 99,1 mm  | 1 UNC              | 0,35 kg        |                       | cULus          |

**GOUJON D'ENFONCEMENT DU PIQUET DE TERRE POUR TIGES SECTIONNELLES DE MISE À LA TERRE****CARACTÉRISTIQUES**

- Utilisé conjointement avec des coupleurs filetés tout en enfonçant les tiges sectionnelles de mise à la terre

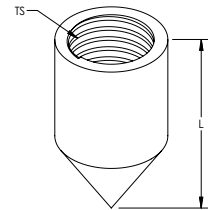


Matériau: Acier

| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Taille du filetage | Longueur |
|-----------|--------------------------------------|--------------------|----------|
| 710090    | 3/8"                                 | M10                | 18,0 mm  |
| 710100    | 3/8"                                 | M10                | 21,0 mm  |
| DS12      | 1/2"                                 | 1/2 UNC            | 38,1 mm  |
| 158100    | 5/8"                                 | 5/8 UNC            | 31,8 mm  |
| DS58      | 5/8"                                 | 5/8 UNC            | 44,5 mm  |
| 158110    | 3/4"                                 | 3/4 UNC            | 38,1 mm  |
| DS34      | 3/4"                                 | 3/4 UNC            | 50,8 mm  |

**POINT D'ENFONCEMENT DU PIQUET DE TERRE POUR TIGES SECTIONNELLES DE MISE À LA TERRE****CARACTÉRISTIQUES**

- Embout d'enfoncement de piquet de terre fileté permettant d'enfoncer facilement les tiges sectionnelles de mise à la terre dans le sol



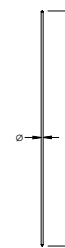
Matériau: Acier

| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Taille du filetage | Longueur |
|-----------|--------------------------------------|--------------------|----------|
| SDT34     | 3/4"                                 | 3/4 UNC            | 42 mm    |
| SDT58     | 5/8"                                 | 5/8 UNC            | 42 mm    |

## PIQUET DE TERRE GALVANISÉ, POINTU

### CARACTÉRISTIQUES

- Est conforme à la norme ANSI®/NEMA® GR1
- Les parties extérieures revêtues en zinc sont galvanisées à chaud afin d'assurer une protection solide contre la corrosion, conformément à la norme A123 de spécification ASTM®
- Les surfaces sont très étroitement contrôlées afin d'éliminer les jonctions, les fragments et d'autres défauts



Matériau: Acier  
Finition: Galvanisé à chaud  
Résistance à la traction: 552 MPa Min.

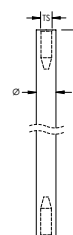


| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Longueur | Poids unitaire | Label UPC |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|
| 815800    | 5/8"                                 | 16 mm                             | 3,05 m   | 4,8 kg         | Non       |

## PIQUET DE TERRE EN ACIER INOXYDABLE, FILETAGE SECTIONNEL INTERNE

### CARACTÉRISTIQUES

- Tige sectionnelle de mise à la terre en acier inoxydable avec filetage intérieur



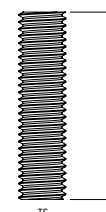
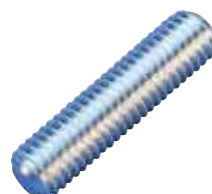
Matériau: Acier Inoxydable 316 (EN 1.4401)  
Résistance à la traction: 483 MPa Min.

| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du filetage | Longueur | Poids unitaire |
|-----------|------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|----------------|
| SSR16     | 710010           | 16 mm                             | M10                | 1,2 m    | 1,8 kg         |

## RACCORD À FILETAGE INTERNE POUR PIQUET DE TERRE EN ACIER INOXYDABLE

### CARACTÉRISTIQUES

- Pour utilisation avec la tige de mise à la terre en acier inoxydable SSR16 avec filetage interne sectionnel



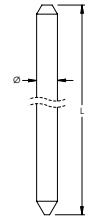
Matériau: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

| Référence | Numéro d'article | Longueur | Taille du filetage | Poids unitaire |
|-----------|------------------|----------|--------------------|----------------|
| SSD10     | 710115           | 40 mm    | M10                | 0,02 kg        |

## PIQUET DE TERRE EN CUIVRE PLEIN, POINTU

### CARACTÉRISTIQUES

- Tiges sectionnelles de mise à la terre en cuivre solide constituées de cuivre semi-rigide hautement conducteur



Matériau: Cuivre  
Résistance à la traction: 290 MPa Min.



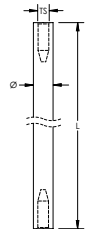
| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Longueur | Poids unitaire |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|
| LPC706    | 5/8"                                 | 15,9 mm                           | 3,05 m   | 5,35 kg        |
| LPC711    | 3/4"                                 | 19,1 mm                           | 3,05 m   | 7,70 kg        |

En raison de la souplesse intrinsèque du matériau en cuivre, il faut accorder une attention toute particulière lors de l'enfoncement de ce produit dans le sol.

## PIQUET DE TERRE EN CUIVRE PLEIN, FILETAGE SECTIONNEL INTERNE

### CARACTÉRISTIQUES

- Tige sectionnelle de mise à la terre en cuivre solide avec filetage intérieur



Matériau: Cuivre  
Résistance à la traction: 50 MPa

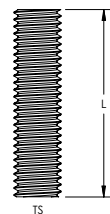
| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du filetage | Longueur | Poids unitaire |
|-----------|------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|----------------|
| SCR15     | 710070           | 15 mm                             | M10                | 1,2 m    | 1,64 kg        |
| SCR20     | 710080           | 20 mm                             | M10                | 1,2 m    | 3,34 kg        |

En raison de la souplesse intrinsèque du matériau en cuivre, il faut accorder une attention toute particulière lors de l'enfoncement de ce produit dans le sol.

## RACCORD FILETAGE INTERNE POUR PIQUET DE TERRE EN CUIVRE PLEIN

### CARACTÉRISTIQUES

- Manchon interne pour les piquets de terre en cuivre SCR15 et SCR20



Matériau: Bronze phosphoreux

| Référence | Longueur | Taille du filetage | Poids unitaire |
|-----------|----------|--------------------|----------------|
| PBD10     | 40 mm    | M10                | 0,02 kg        |

### CARACTÉRISTIQUES

- Contient des sels électrolytiques naturels qui s'infiltreront dans le sol environnant afin de le conditionner et de renforcer sa conductivité
- Connexion facile au conducteur de l'électrode de mise à la terre à l'aide du raccord flexible fourni à l'usine (orientation vers le haut ou vers le bas)
- Permet d'assurer des dizaines d'années de services fiables en raison d'une conception robuste et des métaux de qualité supérieure avec une longévité minimale de 30 ans
- Un tuyau en cuivre d'un diamètre extérieur de 2-1/8" (54 mm) avec une paroi de 0,083" (2,1 mm)
- Disponible dans des sections continues pouvant aller jusqu'à 10' (3,05 m) de longueur ; des piquets plus longs peuvent être assemblés sur le terrain à l'aide des extensions de 5' (1,52 m) ou de 10' (3,05 m)
- Les lames radiales fixées en option à l'usine sont offertes pour réduire l'impédance de l'énergie haute fréquence produite par la foudre et pour contrôler le sens de la dissipation
- Les piquets en forme de L sont disponibles pour les applications d'installation horizontale dans les endroits où il est difficile de forer des trous verticaux profonds
- Le segment d'accès aux électrodes de terre chimiques horizontaux (en forme de L) a une profondeur de 32" (813 mm)

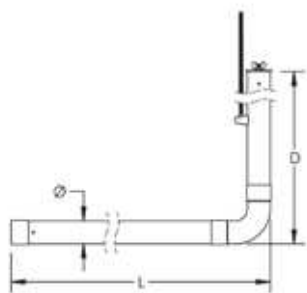


Les électrodes de masse chimique servent de mise à la terre de faible impédance dans les endroits où la résistivité du sol est élevée et où le sol est sec. Utilisés conjointement avec un remblai de bentonite et le matériau GEM unique de nVent ERICO, les systèmes d'électrode de piquet de terre constituent un moyen d'améliorer la résistivité du sol qui entoure directement l'électrode ; en outre, ils peuvent remplacer plusieurs piquets de terre classiques. Ils conservent une faible résistance à la mise à la terre, une installation ne nécessitant aucun entretien qui dissipe l'énergie produite par la foudre ainsi que les autres courants électriques de défaut dangereux, même dans les sols rocheux ou sablonneux. L'électrode de masse chimique est utile pour servir de mise à la terre efficace dans les mauvaises conditions de sol où l'espace est limité pour les électrodes. Les applications englobent les télécommunications, la production et la distribution de l'énergie électrique, le domaine du commerce et de l'industrie, la fabrication, le transport (ferroviaire et aérien), la protection contre la foudre, les installations de loisirs et la défense. Les systèmes d'électrode avec piquet de terre chimique nVent ERICO sont très efficaces lorsqu'ils sont installés en tant qu'élément d'un système global comprenant des matériaux de remblayage d'une grande conductivité, des puits d'accès/d'inspection et des connexions nVent ERICO Cadweld permanentes et fiables. Ils peuvent être installés verticalement ou horizontalement.

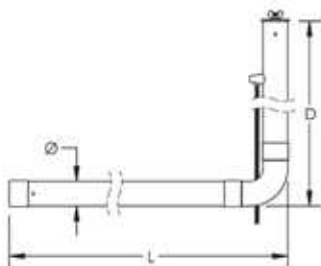
### ECR V 10 2Q 4 U B

| ECR | Système d'électrode de terre chimique nVent ERICO |   |
|-----|---|---|
| V   | Installation                                      | H: Horizontal<br>HE: Prolongé à l'horizontal<br>V: Vertical<br>E: Prolongé à la verticale   |
| 10  | Longueur d'électrode (')                          |   |
| 2Q  | Taille du câble                                   | 1G: #6 Sol., 1L: #4 Tors., 1T: #2 Sol., 1V: #2 Tors.<br>2C: 1/0 Tors., 2G: 2/0 Tors., 2K: 3/0 Sol., 2L: 3/0 Tors., 2Q: 4/0 Tors.<br>2V: 250 kcmil Tors., 3D: 350 kcmil Tors., 3Q: 500 kcmil Tors.,<br>4L: 750 kcmil Tors. |
| 4   | Longueur de la queue de cochon (')                |   |
| U   | Pigtail Orientation                               | U : Haut, D : Bas   |
| B*  | Ensemble tige uniquement                          | Ajouter « B » pour l'ensemble tige uniquement. Laisser vide pour le kit.  |

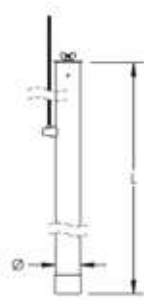
\* Vide si aucun



Horizontal avec queue de cochon en haut



Horizontal avec queue de cochon en bas



Vertical avec queue de cochon en haut



Vertical avec queue de cochon en bas

Matériau: Cuivre



| Référence  | Longueur d'électrode | Longueur de la queue de cochon | Profondeur | Taille du conducteur | Kit |
|--|----------------------|--------------------------------|------------|----------------------|-----|
| <b>Installation: Horizontal avec queue de cochon en bas</b>  |                      |                                |            |                      |     |
| ECRH101T4DB  | 3,1 m                | 1,2 m                          | 813 mm     | n° 2 Solide          | Non |
| ECRH101T4D   | 3,1 m                | 1,2 m                          | 813 mm     | n° 2 Solide          | Oui |
| ECRH102C4D   | 3,1 m                | 1,2 m                          | 813 mm     | 1/0 torsadé          | Oui |
| ECRH102G4D   | 3,1 m                | 1,2 m                          | 813 mm     | 2/0 Torsadé          | Oui |
| <b>Installation: Horizontal avec queue de cochon en haut</b> |                      |                                |            |                      |     |
| ECRH082C4U   | 2,4 m                | 1,2 m                          | 813 mm     | 1/0 torsadé          | Oui |
| ECRH101T4U   | 3,1 m                | 1,2 m                          | 813 mm     | n° 2 Solide          | Oui |
| ECRH102C4U   | 3,1 m                | 1,2 m                          | 813 mm     | 1/0 torsadé          | Oui |
| ECRH102G4U   | 3,1 m                | 1,2 m                          | 813 mm     | 2/0 Torsadé          | Oui |
| ECRH101T5U   | 3,1 m                | 1,5 m                          | 813 mm     | n° 2 Solide          | Oui |
| <b>Installation: Vertical avec queue de cochon en bas</b>    |                      |                                |            |                      |     |
| ECRV102Q4DB  | 3,1 m                | 1,2 m                          |            | 4/0 torsadé          | Non |
| ECRE102Q4D   | 3,1 m                | 1,2 m                          |            | 4/0 torsadé          | Oui |
| ECRE202C4DB  | 6,1 m                | 1,2 m                          |            | 1/0 torsadé          | Non |
| ECRE202C4D   | 6,1 m                | 1,2 m                          |            | 1/0 torsadé          | Oui |
| <b>Installation: Vertical avec queue de cochon en haut</b>   |                      |                                |            |                      |     |
| ECRV101T2U   | 3,1 m                | 0,6 m                          |            | n° 2 Solide          | Oui |
| ECRV101T4U   | 3,1 m                | 1,2 m                          |            | n° 2 Solide          | Oui |
| ECRV102C4U   | 3,1 m                | 1,2 m                          |            | 1/0 torsadé          | Oui |
| ECRV102V4U   | 3,1 m                | 1,2 m                          |            | Torsadé, 250 kcmil   | Oui |
| ECRV102Q5U   | 3,1 m                | 1,5 m                          |            | 4/0 torsadé          | Oui |
| ECRV122Q4U   | 3,7 m                | 1,2 m                          |            | 4/0 torsadé          | Oui |
| ECRE152Q4U   | 4,6 m                | 1,2 m                          |            | 4/0 torsadé          | Oui |
| ECRE201T4U   | 6,1 m                | 1,2 m                          |            | n° 2 Solide          | Oui |
| ECRE202G4U   | 6,1 m                | 1,2 m                          |            | 2/0 Torsadé          | Oui |
| ECRE352L1UB  | 10,7 m               | 0,3 m                          |            | 3/0 torsadé          | Non |



## MÉLANGE DE SEL POUR ÉLECTRODE DE TERRE CHIMIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

- Différents lots de mélange de sel sont disponibles à la vente indépendamment de l'ensemble piquet de terre chimique

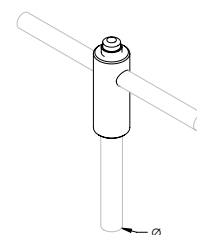


| Référence  | Poids unitaire |
|------------|----------------|
| ECRCHM15LB | 6,8 kg         |

## ÉTRIER DE TERRE NVENT ERICO HAMMERLOCK

### CARACTÉRISTIQUES

- Connexion non réversible d'excellente résistance mécanique
- Installation simple et facile qui ne requiert qu'un marteau
- Aucune formation spécifique requise
- Connexion de faible résistance
- Fournit une indication visuelle de la connexion réalisée
- Permet des connexions en T ou traversantes



Type de piquet de terre: Avec liaison cuivre  
Matériau: Cuivre

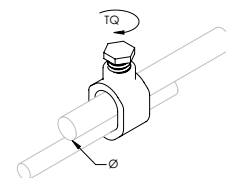


| Référence   | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du conducteur                                     | Nombre de conducteurs | Certifications |
|-------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|----------------|
| EHL12FC1K   | 166958           | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | N°6 solide - N°4 solide, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup>     | 1                     | cULus          |
| EHL12FC1K1K | 166959           | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | N°6 solide - N°4 solide, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup>     | 2                     |                |
| EHL12FC1V   | 166962           | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | N° 4 torsadé - n° 2 torsadé, Torsadé, 25 mm <sup>2</sup> | 1                     | cULus          |
| EHL12FC2G   | -                | 1/2"                                 | 12,7 mm                           | 1/0 Torsadé - 2/0 Torsadé                                | 1                     | cULus          |
| EHL58C1K    | 166973           | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | N°6 solide - N°4 solide, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup>     | 1                     | cULus          |
| EHL58C1K1K  | 166974           | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | N°6 solide - N°4 solide, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup>     | 2                     |                |
| EHL58C1V    | 166977           | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | N° 4 torsadé - n° 2 torsadé, Torsadé, 25 mm <sup>2</sup> | 1                     | cULus          |
| EHL58C2G    | 166978           | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 1/0 Torsadé - 2/0 Torsadé                                | 1                     | cULus          |
| EHL34C1K    | 166988           | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | N°6 solide - N°4 solide, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup>     | 1                     | cULus          |
| EHL34C1V    | 166991           | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | N° 4 torsadé - n° 2 torsadé, Torsadé, 25 mm <sup>2</sup> | 1                     | cULus          |
| EHL34C2G    | 166992           | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 1/0 Torsadé - 2/0 Torsadé                                | 1                     | cULus          |

## PIQUET DE TERRE ROND, PIQUET À CONDUCTEUR, BRONZE

### CARACTÉRISTIQUES

- Pour utilisation avec les piquets de terre en acier cuivré
- Les pièces homologuées UL 467 peuvent être ensevelies directement dans le sol ou le béton

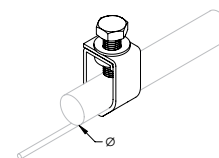


| Référence                           | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du conducteur  | Taille de la clé | Conformité à    | Couple    | Certifications |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------|-----------------|-----------|----------------|
| <b>Matériau: Bronze de silicium</b> |                  |                                      |                                   |   |                  |                 |           |                |
| CP38                                | 158155           | 3/8"                                 | 9,7 mm                            | N° 10 solide - n° 2 torsadé, Solide, 6 mm <sup>2</sup> - Torsadé 25 mm <sup>2</sup> | 3/8"             |                 | 16,9 N-m  | UL             |
| CP58                                | 158165           | 1/2" – 5/8"                          | 12,5 – 14,2 mm                    | N° 10 solide - n° 2 torsadé, Solide, 6 mm <sup>2</sup> - Torsadé 25 mm <sup>2</sup> | 1/2"             | IEC® EN 62561-1 | 16,9 N-m  | CSA, cULus     |
| CP34                                | 158175           | 1/2" – 3/4"                          | 12,5 – 17,3 mm                    | N° 10 solide - 1/0 torsadé, Solide, 6 mm <sup>2</sup> - Torsadé 50 mm <sup>2</sup>  | 1/2"             | IEC® EN 62561-1 | 16,9 N-m  | CSA, cULus     |
| HDC1                                | 158250           | 1"                                   | 25,4 mm                           | N° 8 solide - 4/0 torsadé, Solide, 10 mm <sup>2</sup> - Torsadé 95 mm <sup>2</sup>  | 9/16"            |                 | 200,0 N-m | cULus          |
| <b>Matériau: Bronze industriel</b>  |                  |                                      |                                   |   |                  |                 |           |                |
| C12                                 | 158260           | 1/2" – 1/2"                          | 12,5 – 12,7 mm                    | Torsadé max., 50 mm <sup>2</sup>  | 14 mm            |                 | 16,9 N-m  |                |
| C58                                 | 158160           | 1/2" – 5/8"                          | 12,5 – 15,0 mm                    | Torsadé max., 70 mm <sup>2</sup>  | 14 mm            | IEC® EN 62561-1 | 16,9 N-m  |                |
| C34                                 | 158170           | 5/8" – 3/4"                          | 14,2 – 17,2 mm                    | Torsadé max., 70 mm <sup>2</sup>  | 14 mm            | IEC® EN 62561-1 | 16,9 N-m  |                |
| C19                                 | 156900           | 5/8" – 3/4"                          | 14,2 – 19,0 mm                    | Torsadé max., 70 mm <sup>2</sup>  | 14 mm            |                 | 16,9 N-m  |                |
| C200                                | 156910           | 5/8" – 3/4"                          | 14,2 – 20,0 mm                    | Torsadé max., 70 mm <sup>2</sup>  | 24 mm            |                 | 16,9 N-m  |                |

## PIQUET DE TERRE ROND, PIQUET À CONDUCTEUR, ACIER INOXYDABLE

### CARACTÉRISTIQUES

- Conception de corps forgé unique qui ne craque pas sous un couple excessif
- Fournit une surface de contact plus importante pour améliorer la performance du connecteur
- Compatible avec les piquets de terre et électrodes en cuivre, acier cuivré, galvanisés, en acier inoxydable des barres d'armature et aux piquets de terre et électrodes en acier simple



Matériau: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Couple: 16,9 à 33,9 N-m

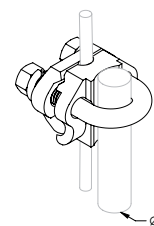
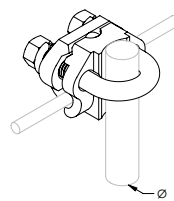


| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du conducteur   | Taille de la clé |
|-----------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------|
| SP58      | 158185           | 1/2" – 5/8"                          | 12,7 – 15,9 mm                    | N° 10 torsadé - n° 2 torsadé, Torsadé, 6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 25 mm <sup>2</sup> | 1/2"             |

## PIQUET DE TERRE ROND, ÉTRIER EN U, ÉTAMÉ, UN SEUL CONDUCTEUR

### CARACTÉRISTIQUES

- Le fini étamé fournit une apparence antivol
- Accepte les conducteurs d'orientation parallèle et perpendiculaire



Matériau: Bronze, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Finition: Étamé

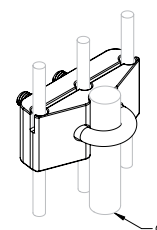


| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Taille du conducteur, UL   |
|-----------|--------------------------------------|--|
| GC064     | 5/8" – 3/4"                          | N° 4 Sol. - 2/0 Tors., Tors., 16 mm <sup>2</sup> - Tors., 50 mm <sup>2</sup>       |
| GC065     | 5/8" – 3/4"                          | 2/0 Sol. - Tors. 250 kcmil, Tors., 70 mm <sup>2</sup> - Tors., 120 mm <sup>2</sup> |

## PIQUET DE TERRE ROND, ÉTRIER EN U, NON ÉTAMÉ, TROIS CONDUCTEURS

### CARACTÉRISTIQUES

- Étrier de barre de mise à la terre permettant de connecter jusqu'à trois conducteurs séparés au piquet de terre
- Le matériau de bronze est un alliage de cuivre à haute teneur en cuivre
- Le bronze étamé a une apparence anti-vol



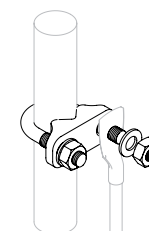
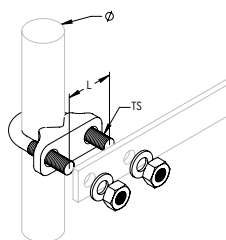
Matériau: Bronze  
Finition: Étamé

| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du conducteur   |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| GC065TH   | 5/8" – 3/4"                          | 15,9 – 19,1 mm                    | 2/0 Solide - Torsadé 250 kcmil, Torsadé, 70 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 120 mm <sup>2</sup> |

## PIQUET DE TERRE ROND, ÉTRIER EN U, TYPE E

### CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour accueillir des rubans ou des barres en position horizontale ou verticale
- Peut être également utilisé avec la cosse de connexion d'un conducteur rond
- Peut être utilisé pour connecter les piquets de terre ou les barres d'armature



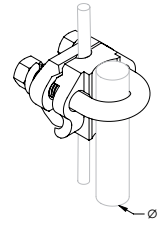
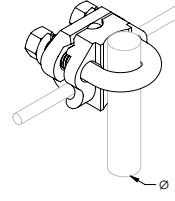
Matériau: Bronze industriel, Laiton

| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille des barres d'armature, metric | Taille des barres d'armature, États-Unis | Taille des barres d'armature, Canada | Longueur | Taille du filetage | Conformité à    |
|-----------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| UB16      | 710370           | 5/8"                                 | 14,2 mm                           | 12 mm                                | #4                                       | 10M                                  | 38 mm    | M10                | IEC® EN 62561-1 |
| UB20      | 710380           | 3/4"                                 | 17,3 mm                           | 16 mm                                | #5                                       | 15M                                  | 38 mm    | M10                | IEC® EN 62561-1 |
| UB25      | 710390           | 1"                                   | 25,0 mm                           | 25 mm                                | #8                                       | 25M                                  | 38 mm    | M10                |                 |

## PIQUET DE TERRE ROND, ÉTRIER EN U, NON ÉTAMÉ, UN SEUL CONDUCTEUR

### CARACTÉRISTIQUES

- Accepte les conducteurs d'orientation parallèle et perpendiculaire
- Pour utilisation avec les piquets de terre en acier cuivré



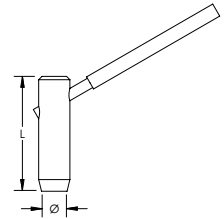
Matériau: Cuivre, Bronze, Laiton

| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du conducteur  | Conformité à    |
|-----------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|
| GUV16070  | 710400           | 5/8" - 1"                            | 14,2 - 23,2 mm                    | N° 4 solide - 2/0 torsadé, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 70 mm <sup>2</sup>        | IEC® EN 62561-1 |
| GUV70185  | 710410           | 5/8" - 1"                            | 14,2 - 23,2 mm                    | N° 4 solide - Torsadé 300 kcmil, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 185 mm <sup>2</sup> | IEC® EN 62561-1 |

## PIQUET DE TERRE ROND AVEC QUEUE DE COCHON PRÉFABRIQUÉE

### CARACTÉRISTIQUES

- Assemblage préfabriqué comprenant une bride de mise à la terre avec queue de cochon
- Installation simple et facile qui ne requiert qu'un marteau



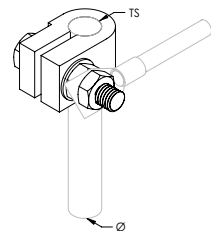
Matériau: Cuivre  
Isolement: Câble isolé vert et jaune

| Référence  | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Longueur | Longueur de la queue de cochon | Taille du conducteur        | Poids unitaire |
|------------|------------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------|----------------|
| EPT1225300 | 158610           | 1/2"                                 | 70 mm    | 300 mm                         | Torsadé, 25 mm <sup>2</sup> | 0,5 kg         |
| EPT1425350 | 158675           | 5/8"                                 | 75 mm    | 350 mm                         | Torsadé, 25 mm <sup>2</sup> | 0,5 kg         |
| EPT1450350 | 158290           | 5/8"                                 | 75 mm    | 350 mm                         | Torsadé, 50 mm <sup>2</sup> | 0,5 kg         |

## ÉTRIER FENDU DE PIQUET DE TERRE ROND, PIQUET À RUBAN

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé pour connecter un piquet de terre à une cosse ou un ruban à l'aide d'un trou poinçonné



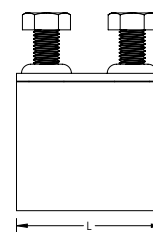
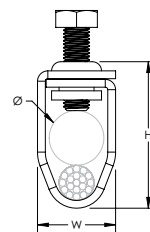
Matériau: Bronze industriel

| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du filetage |
|-----------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| RCC10     | 710420           | 9,2 mm Max.                       | M8                 |
| RCC16     | 710430           | 14,2 mm Max.                      | M10                |
| SRC15     | 710440           | 14,8 mm Max.                      | M10                |
| SRC20     | 710450           | 19,0 mm Max.                      | M12                |

## PIQUET DE TERRE ROND

### CARACTÉRISTIQUES

- Conception de corps forgé unique qui ne craque pas au fur et à mesure que les forces mécaniques augmentent
- Les fils en acier inoxydable ne s'effilent si on les serre trop fort
- Le profil interne unique permet une charge d'arrachement de quatre fois l'exigence UL®96
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Matériau: Cuivre



| Référence | Taille du conducteur, UL       | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Hauteur | Longueur | Largeur | Poids unitaire |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|---------|----------------|
| LPC790    | Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.) | 1/2" - 3/4"                          | 12,7 - 17,3 mm                    | 42 mm   | 44,5 mm  | 23,8 mm | 0,152 kg       |

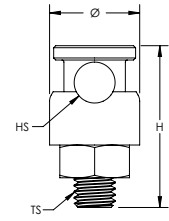


# Connecteurs et positionneurs

## CONNECTEUR DE TERRE BUSBAR, CONDUCTEUR DE TERRE ROND

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé pour connecter le conducteur rond nVent ERICO Cu-Bond aux barres omnibus de terre



Matériau: Alliage de cuivre, Acier Inoxydable 18-8 (EN 1.4305)  
Finition: Étamé

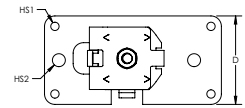
| Référence | Hauteur | Diamètre | Dimension du trou | Taille du filetage | Conducteur nVent ERICO Cu-Bond | Conformité à       |
|-----------|---------|----------|-------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
| BCR8T     | 50 mm   | 20 mm    | 9,5 mm            | M10                | CBSC8                          | Norme IEC® 62561-1 |

La conformité CEI ne vaut que pour les conducteurs nVent ERICO Cu-Bond dans la liste.

## PLAQUE DE MÉTALLISATION FORGÉE

### CARACTÉRISTIQUES

- Plaque de métallisation forgée pour les applications d'acier structurel
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)



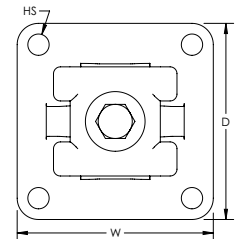
| Référence   | Zone de contact           | Profondeur | Hauteur  | Largeur   | Dimension du trou 1 | Dimension du trou 2 | Poids unitaire |
|---|---------------------------|------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|----------------|
| <b>Matériau: Aluminium – Finition: Nu</b>   |                           |            |          |           |                     |                     |                |
| LPA540  | 51,6 cm <sup>2</sup> Min. | 53,98 mm   | 31,75 mm | 107,95 mm | 5,1 mm              | 7,9 mm              | 0,088 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Étamé</b>   |                           |            |          |           |                     |                     |                |
| LPC540L   | 51,6 cm <sup>2</sup> Min. | 53,98 mm   | 31,75 mm | 107,95 mm | 5,1 mm              | 7,9 mm              | 0,254 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre, Aluminium, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301) – Finition: Nu</b> |                           |            |          |           |                     |                     |                |
| LPC540A   | 51,6 cm <sup>2</sup> Min. | 53,98 mm   | 31,75 mm | 107,95 mm | 5,1 mm              | 7,9 mm              | 0,104 kg       |

Séparateur en acier inoxydable inclus avec LPC540A pour les applications bimétalliques.

## PLAQUE DE MÉTALLISATION

### CARACTÉRISTIQUES

- Plaque de métallisation en fonte pour les applications d'acier structurel
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)  
Matériau: Laiton



| Référence | Zone de contact           | Profondeur | Hauteur  | Largeur   | Dimension du trou | Poids unitaire |
|-----------|---------------------------|------------|----------|-----------|-------------------|----------------|
| LPC532    | 51,6 cm <sup>2</sup> Min. | 73,03 mm   | 16,76 mm | 73,025 mm | 79,38 mm          | 0,29 kg        |



## ÉTRIER DE MÉTALLISATION DE POUTRE MOULÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- Étrier de métallisation de câble aux objets métalliques plats tels que les poutres en I, les cornières et les fers profilés
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)

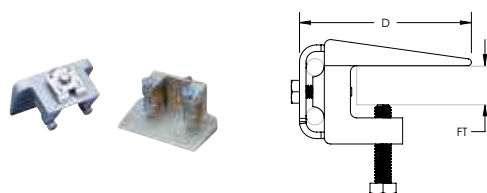


| Référence                                 | Épaisseur du Rebord | Profondeur | Largeur | Poids unitaire |
|---|---------------------|------------|---------|----------------|
| <b>Matériau: Aluminium – Finition: Nu</b> |                     |            |         |                |
| LPA559                                    | 6,4 mm Max.         | 57,15 mm   | 40,6 mm | 0,061 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Nu</b>    |                     |            |         |                |
| LPC559                                    | 6,4 mm Max.         | 57,15 mm   | 40,6 mm | 0,175 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Étamé</b> |                     |            |         |                |
| LPC559L                                   | 6,4 mm Max.         | 57,15 mm   | 40,6 mm | 0,175 kg       |

## ÉTRIER DE MÉTALLISATION DE POUTRE MOULÉ DEUX BOULONS

### CARACTÉRISTIQUES

- Étrier de métallisation de câble aux objets métalliques plats tels que les poutres en I, les cornières et les fers profilés
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)

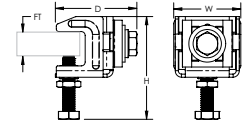


| Référence                                 | Épaisseur du Rebord | Profondeur | Hauteur | Largeur  | Zone de contact             | Poids unitaire |
|---|---------------------|------------|---------|----------|-----------------------------|----------------|
| <b>Matériau: Aluminium</b>                |                     |            |         |          |                             |                |
| LPA557                                    | 25,4 mm Max.        | 69,85 mm   | 50,8 mm | 101,6 mm | 51,613 mm <sup>2</sup> Min. | 0,315 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre</b>                   |                     |            |         |          |                             |                |
| LPC557                                    | 25,4 mm Max.        | 69,85 mm   | 50,8 mm | 101,6 mm | 51,613 mm <sup>2</sup> Min. | 0,932 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Étamé</b> |                     |            |         |          |                             |                |
| LPC557L                                   | 25,4 mm Max.        | 69,85 mm   | 50,8 mm | 101,6 mm | 51,613 mm <sup>2</sup> Min. | 0,932 kg       |

## ATTACHE DE POUTRE POUR CONDUCTEUR SOLIDE ROND

### CARACTÉRISTIQUES

- Étrier de conducteur rond solide pour attacher un conducteur rond nVent ERICO Cu-Bond aux objets métalliques plats tels que les poutres en I, les cornières en et les fers profilés
- Pour utilisation avec les conducteurs étamés en cuivre, en cuivre, ou les conducteurs solides en acier inoxydable



Matériau: Acier Inoxydable 316 (EN 1.4401)

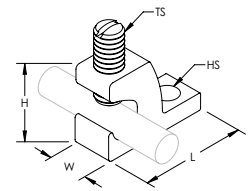
| Référence | Largeur | Hauteur | Profondeur | Épaisseur du Rebord | Conducteur nVent ERICO Cu-Bond | Poids unitaire | Conformité à       |
|-----------|---------|---------|------------|---------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| SBCS0810  | 55 mm   | 85 mm   | 70 mm      | 6 – 25 mm           | CBSC8, CBSC10                  | 0,277 kg       | Norme IEC® 62561-4 |
| SBCS1314  | 55 mm   | 90 mm   | 70 mm      | 6 – 25 mm           | CBSC13, CBSC14                 | 0,277 kg       | Norme IEC® 62561-4 |

La conformité CEI ne vaut que pour les conducteurs nVent ERICO Cu-Bond dans la liste.

## COSSE À INSÉRER

### CARACTÉRISTIQUES

- Souvent utilisé dans les applications de cosse de liaison solaire
- La facilité de pose permet un positionnement facile
- Matériel de vis de réglage fabriqué en acier inoxydable 304



Matériau: Cuivre, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Finition: Étamé

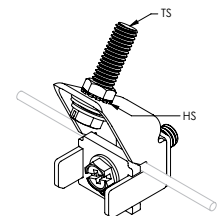


| Référence | Longueur | Largeur | Hauteur | Dimension du trou | Taille du filetage | Taille du conducteur  |
|-----------|----------|---------|---------|-------------------|--------------------|---|
| EL6CADB   | 26,4 mm  | 9,9 mm  | 19,3 mm | 5,58 mm           | 1/4 NF             | N° 14 solide - n° 4 torsadé, Torsadé, 2,5 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> |

## COSSE DE MÉTALLISATION SOLAIRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Réalise la métallisation des armatures et des structures de montage des systèmes photovoltaïques en conformité avec les exigences NEC@
- L'alliage de cuivre est résistant à la corrosion et galvaniquement compatible avec les conducteurs de cuivre et les armatures de modules photovoltaïques en aluminium
- La caractéristique de pose permet de positionner facilement le système sur des armatures multiples



Matériau: Bronze, Acier Inoxydable 18-8 (EN 1.4305)  
Finition: Étamé

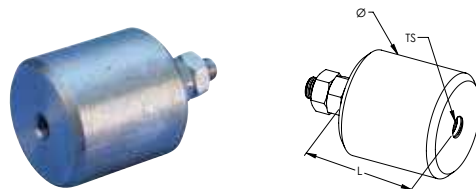


| Référence | Enfouissement direct | Taille du conducteur        | Dimension du trou | Vis incluse |
|-----------|----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|
| EL6CSNH   | Non                  | N° 14 torsadé - n° 6 solide | 5,61 mm           | Non         |

## BORNE DE TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit un point de connexion de liaison équipotentielle préférentiel
- Matériel en acier inoxydable inclus



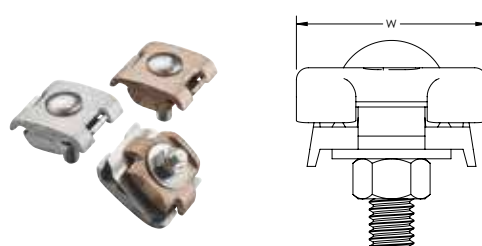
Matériau: Acier

| Référence  | Numéro d'article | Longueur | Diamètre | Taille du filetage |
|------------|------------------|----------|----------|--------------------|
| 50010EBOSS | 710160           | 50 mm    | 50 mm    | M10                |

## CONNECTEUR DE CÂBLES EN PARALLÈLE 516

### CARACTÉRISTIQUES

- Épaisseur de câble à tension positive à boulon de tension unique pour câble ou fil
- Pour utilisation avec des câbles de pleine longueur sur les structures de classe I/II
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)

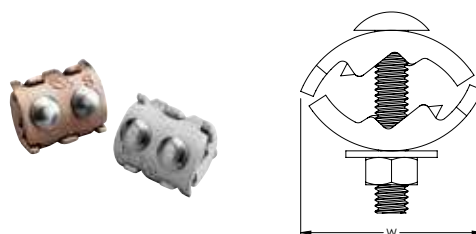


| Référence   | Profondeur | Largeur | Poids unitaire |
|---|------------|---------|----------------|
| <b>Matériau: Aluminium – Finition: Nu</b>   |            |         |                |
| LPA516  | 46,74 mm   | 38,1 mm | 0,064 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Nu</b>  |            |         |                |
| LPC516  | 46,74 mm   | 38,1 mm | 0,181 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Étamé</b>   |            |         |                |
| LPC516L   | 46,74 mm   | 38,1 mm | 0,181 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre, Aluminum, Acier Inoxydable 18-8 (EN 1.4305) – Finition: Nu</b> |            |         |                |
| LPC516A   | 46,74 mm   | 38,1 mm | 0,120 kg       |

## CONNECTEUR DE CÂBLES EN PARALLÈLE 517

### CARACTÉRISTIQUES

- Épaisseur de câble à tension positive à deux boulons de tension pour câble ou fil
- Pour utilisation avec des câbles de pleine longueur sur les structures de classe I/II
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)  
Matériau: Cuivre

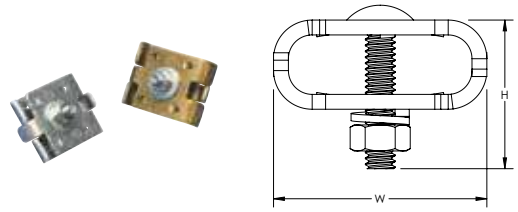


| Référence | Profondeur | Largeur  | Poids unitaire |
|-----------|------------|----------|----------------|
| LPC517    | 48,51 mm   | 42,16 mm | 0,233 kg       |

## CONNECTEUR DE CÂBLE EN PARALLÈLE À BOULONS FORGÉS

### CARACTÉRISTIQUES

- Pour une pince de câble à tension de boulon positive
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)



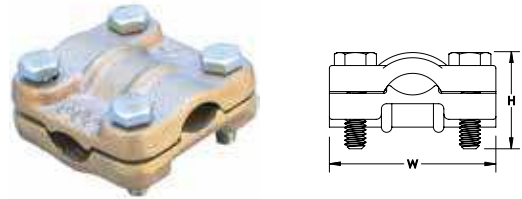
| Référence  | Profondeur | Hauteur | Largeur | Poids unitaire |
|--|------------|---------|---------|----------------|
| <b>Matériau: Aluminium</b>   |            |         |         |                |
| LPA502   | 38,1 mm    | 38,1 mm | 45,2 mm | 0,039 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre</b>  |            |         |         |                |
| LPC502   | 38,1 mm    | 38,1 mm | 45,2 mm | 0,087 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Étamé</b>                            |            |         |         |                |
| LPC502L  | 38,1 mm    | 38,1 mm | 45,2 mm | 0,087 kg       |
| <b>Matériau: Cuivre, Aluminium, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)</b> |            |         |         |                |
| LPC502A  | 38,1 mm    | 38,1 mm | 45,2 mm | 0,088 kg       |

Séparateur en acier inoxydable inclus avec LPC502A pour les applications bimétalliques.

## CONNECTEURS DE TIRAGE DE CÂBLE QUATRE VOIES, CONDUCTEUR ROND SOLIDE

### CARACTÉRISTIQUES

- Peut être utilisé comme connecteur de câble traversant
- Quatre boulons pour le serrage positif de câbles
- Pour utilisation avec les conducteurs ronds nVent ERICO Cu-Bond



Matériau: Laiton

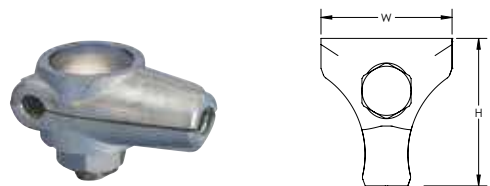
| Référence  | Profondeur | Hauteur  | Largeur | Conducteur nVent ERICO Cu-Bond | Poids unitaire | Conformité à       |
|------------|------------|----------|---------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| LPC595NB   | 50,8 mm    | 25,40 mm | 50,8 mm | CBSC8, CBSC10                  | 0,281 kg       | Norme IEC® 62561-1 |
| LPC595NB13 | 50,8 mm    | 31,75 mm | 50,8 mm | CBSC13                         | 0,281 kg       | Norme IEC® 62561-1 |

La conformité CEI ne vaut que pour les conducteurs nVent ERICO Cu-Bond dans la liste.

## CONNECTEUR EN T

### CARACTÉRISTIQUES

- Pour des connexions de conducteur à 90°



Matériau: Laiton

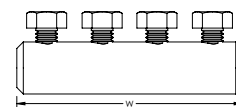
| Référence | Taille du conducteur        | Profondeur | Hauteur | Largeur | Conducteur nVent ERICO Cu-Bond | Poids unitaire | Conformité à       |
|-----------|-----------------------------|------------|---------|---------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| CTR8CU    | Solide, 8 mm, Solide, 10 mm | 21 mm      | 46 mm   | 40 mm   | CBSC10                         | 0,168 kg       | Norme IEC® 62561-1 |

La conformité CEI ne vaut que pour les conducteurs nVent ERICO Cu-Bond dans la liste.

## CONNECTEUR DE CÂBLE EN LIGNE

### CARACTÉRISTIQUES

- Dispositif d'épissage de câble à quatre boulons pour maintenir chacun des câbles
- LPC513 est compatible avec les conducteurs ronds nVent ERICO Cu-Bond



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)



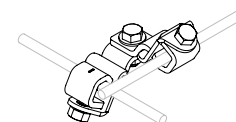
| Référence                  | Diamètre 1 | Diamètre 2 | Largeur  | Conducteur nVent ERICO Cu-Bond | Poids unitaire | Conformité à       |
|----------------------------|------------|------------|----------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| <b>Matériau: Aluminium</b> |            |            |          |                                |                |                    |
| LPA513                     | 19,1 mm    | 14,3 mm    | 82,55 mm |                                | 0,086 kg       |                    |
| <b>Matériau: Cuivre</b>    |            |            |          |                                |                |                    |
| LPC513                     | 19,1 mm    | 14,3 mm    | 82,55 mm | CBSC8, CBSC10, CBSC13          | 0,168 kg       | Norme IEC® 62561-1 |

La conformité CEI ne vaut que pour les conducteurs nVent ERICO Cu-Bond dans la liste.

## CONNECTEUR DE RÉSEAU À TREILLIS DE MÉTALLISATION, MBNC240

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet un assemblage rapide, simple et économique des fils de métallisation sur le terrain
- Les presses de service lourd en pièces d'acier inoxydable conviennent pour un ensevelissement direct
- Peut accueillir des queues de cochon supplémentaires pouvant être utilisées pour connecter l'acier des bâtiments et les équipements
- Peut être combiné à un étrier sur pied universel pour métallisation à différentes dimensions de pied dans les réseaux maillés



Matériau: Cuivre, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)



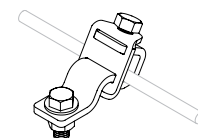
| Référence | Taille du conducteur                                | Conducteur nVent ERICO Cu-Bond | Conformité à       | Quantité standard d'emballage |
|-----------|---|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| MBNC240   | N° 2 solide - 4/0 torsadé, 35 à 100 mm <sup>2</sup> | CBSC8, CBSC10, CBSC13          | Norme IEC® 62561-1 | 25 pc                         |

La conformité CEI ne vaut que pour les conducteurs nVent ERICO Cu-Bond dans la liste.

## CONNECTEUR DE RÉSEAU À TREILLIS DE MÉTALLISATION, MBNC240A

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet un assemblage rapide, simple et économique des fils de métallisation sur le terrain
- Les presses de service lourd en pièces d'acier inoxydable conviennent pour un ensevelissement direct
- Peut être combiné à un étrier sur pied universel pour métallisation à différentes dimensions de pied dans les réseaux maillés



Matériau: Cuivre, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

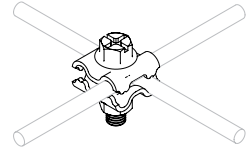


| Référence | Taille du conducteur                                | Quantité standard d'emballage |
|-----------|---|-------------------------------|
| MBNC240A  | N° 2 solide - 4/0 torsadé, 35 à 100 mm <sup>2</sup> | 25 pc                         |

## CONNECTEUR DE RÉSEAU À TREILLIS DE MÉTALLISATION, MBNC82

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet un assemblage rapide, simple et économique des fils de métallisation sur le terrain
- Les presses de service lourd en pièces d'acier inoxydable conviennent pour un ensevelissement direct
- Peut accueillir des queues de cochon supplémentaires pouvant être utilisées pour connecter l'acier des bâtiments et les équipements
- Peut être combiné à un étrier sur pied universel pour métallisation à différentes dimensions de pied dans les réseaux maillés



Matériau: Bronze, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

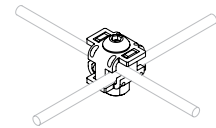


| Référence | Taille du conducteur  | Quantité standard d'emballage |
|-----------|---|-------------------------------|
| MBNC82    | N° 8 solide - n° 2 torsadé, Solide, 10 mm <sup>2</sup> - Torsadé 35 mm <sup>2</sup> | 25 pc                         |

## CONNECTEUR SRG

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet un assemblage rapide, simple et économique des fils de métallisation sur le terrain
- Les presses de service lourd en pièces d'acier inoxydable conviennent pour un ensevelissement direct
- Peut accueillir des queues de cochon supplémentaires pouvant être utilisées pour connecter l'acier des bâtiments et les équipements
- Peut être combiné à un étrier sur pied universel pour métallisation à différentes dimensions de pied dans les réseaux maillés



Matériau: Bronze, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

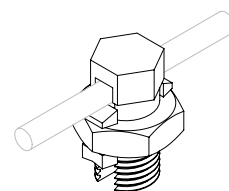


| Référence | Numéro d'article | Taille du conducteur                                    |
|-----------|------------------|---|
| SRGC46    | 167905           | N° 6 solide - n° 4 torsadé, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> |

## CONNECTEUR À BOULON FENDU

### CARACTÉRISTIQUES

- Le bronze au silicium haute résistance non étamé convient aux connexions cuivre-cuivre
- Le boulon fendu étamé en alliage de cuivre haute résistance permet de séparer des conducteurs dissimilaires et d'accueillir des connexions cuivre-cuivre, cuivre-aluminium et aluminium-aluminium



Matériau: Bronze de silicium



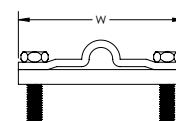
| Référence                      | Taille du conducteur   | Couple   | Certifications |
|--------------------------------|--|----------|----------------|
| <b>Plaquage à l'étain: Non</b> |  |          |                |
| ESB8                           | N° 16 torsadé - n° 8 torsadé, Torsadé, 1,5 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 6 mm <sup>2</sup>      | 18,6 N-m | cULus          |
| ESB6                           | N° 10 solide - n° 6 torsadé, Torsadé, 6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 10 mm <sup>2</sup>        | 18,6 N-m | cULus          |
| ESB4                           | N°8 solide - N°4 solide, Torsadé, 10 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 16 mm <sup>2</sup>           | 18,6 N-m | cULus          |
| ESB2                           | N° 6 solide - n° 2 torsadé, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 25 mm <sup>2</sup>        | 31,1 N-m | cULus          |
| ESB2/0                         | N° 2 solide - 2/0 torsadé, Torsadé, 35 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 50 mm <sup>2</sup>         | 43,5 N-m | UL             |
| ESB4/0                         | 1/0 solide - Torsadé 250 kcmil, Torsadé, 70 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 120 mm <sup>2</sup>   | 73,4 N-m |                |
| <b>Plaquage à l'étain: Oui</b> |  |          |                |
| ESBP8                          | N° 14 torsadé - n° 8 torsadé, Torsadé, 2,5 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 6 mm <sup>2</sup>      | 18,6 N-m | UL             |
| ESBP6                          | N° 10 torsadé - n° 6 torsadé, Torsadé, 6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 10 mm <sup>2</sup>       | 18,6 N-m | UL             |
| ESBP4                          | N° 8 solide - n° 3 torsadé, Torsadé, 10 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 25 mm <sup>2</sup>        | 18,6 N-m | UL             |
| ESBP2                          | N° 8 solide - n° 2 torsadé, Torsadé, 10 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 25 mm <sup>2</sup>        | 31,1 N-m | UL             |
| ESBP2/0                        | N° 8 solide - 2/0 torsadé, Torsadé, 10 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 50 mm <sup>2</sup>         | 43,5 N-m | UL             |
| ESBP1/0                        | N° 6 solide - 1/0 torsadé, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 50 mm <sup>2</sup>         | 43,5 N-m | UL             |
| ESBP4/0                        | N° 4 torsadé - Torsadé 250 kcmil, Torsadé, 25 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 120 mm <sup>2</sup> | 73,4 N-m |                |
| ESBP350                        | 3/0 torsadé - Torsadé 350 kcmil, Torsadé, 95 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 150 mm <sup>2</sup>  | 73,4 N-m |                |

Un inhibiteur d'oxyde est recommandé pour les conducteurs en aluminium.

## ÉTRIER DE TERRE MULTI-USAGE

### CARACTÉRISTIQUES

- Percement pour les connexions conducteur rond-rond, conducteur rond-ruban et ruban à ruban

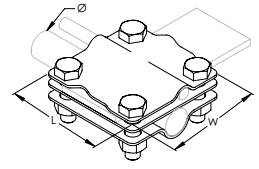
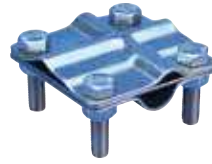


| Référence  | Numéro d'article | Taille du conducteur        | Taille du ruban      | Profondeur | Largeur | Poids unitaire |
|--|------------------|-----------------------------|----------------------|------------|---------|----------------|
| <b>Matériau: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)</b>    |                  |                             |                      |            |         |                |
| CCS-308  | 545180           | Torsadé, 8 mm, Solide, 8 mm | 25 x 3 mm, 30 x 2 mm | 56 mm      | 56 mm   | 0,15 kg        |
| <b>Matériau: Acier — Finition: Galvanisé à chaud</b> |                  |                             |                      |            |         |                |
| CCG308   | 545170           | Torsadé, 8 mm, Solide, 8 mm | 25 x 3 mm, 30 x 2 mm | 56 mm      | 56 mm   | 0,15 kg        |
| <b>Matériau: Laiton</b>                              |                  |                             |                      |            |         |                |
| CCFR308  | 545270           | Torsadé, 8 mm, Solide, 8 mm | 25 x 3 mm, 30 x 2 mm | 56 mm      | 56 mm   | 0,15 kg        |

## ÉTRIER DE TERRE MULTI-USAGE, ACIER INOXYDABLE

### CARACTÉRISTIQUES

- Étrier multi-usage commode conçu pour accueillir les conducteurs ronds, les conducteurs plats, les piquets de terre et les armatures
- Le matériau en acier inoxydable avec plaque interne assure la compatibilité avec la plupart des métaux dissimilaires



Matériau: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

Taille du conducteur: Torsadé, 35 mm<sup>2</sup> - Torsadé, 50 mm<sup>2</sup>, N° 2 torsadé - 1/0 Solide

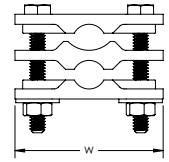
Taille du ruban: Max. 40 x 4 mm

| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille des barres d'armature, metric | Taille des barres d'armature, États-Unis | Taille des barres d'armature, Canada | Longueur | Largeur |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------|---------|
| MPSC404SS | 5/8" - 3/4"                          | 14,2 - 19,0 mm                    | 16 - 20 mm                           | #5 - #6                                  | 15M - 20M                            | 65 mm    | 65 mm   |

## ÉTRIER UNIVERSEL, CONDUCTEUR ROND SOLIDE

### CARACTÉRISTIQUES

- Pour la connexion en parallèle des conducteurs ronds nVent ERICO Cu-Bond



Matériau: Laiton

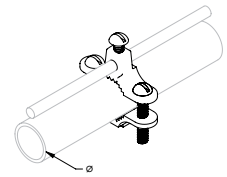
| Référence | Profondeur | Largeur | Conducteur nVent ERICO Cu-Bond | Poids unitaire | Conformité à       |
|-----------|------------|---------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| LPC466B   | 31,7 mm    | 63,5 mm | CBSC10, CBSC13                 | 0,279 kg       | Norme IEC® 62561-1 |

La conformité CEI ne vaut que pour les conducteurs nVent ERICO Cu-Bond dans la liste.

## COLLIER DE TERRE POUR TUYAU D'EAU

### CARACTÉRISTIQUES

- Bronze au silicium haute résistance
- Utilisé pour connecter les conducteurs en cuivre aux tuyaux métalliques ou aux piquets de terre



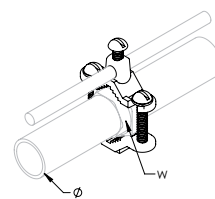
| Référence                           | Numéro d'article | Taille du tuyau, nominale | Taille du tuyau, réelle | Taille du conducteur   | Certifications |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|--|----------------|
| <b>Matériau: Alliage de Zinc</b>    |                  |                           |                         |  |                |
| ZWP1J                               | 710268           | 1/2" - 1"                 | 12,7 - 25,4 mm          | N°10 solide - N°6 solide, Torsadé, 6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 10 mm <sup>2</sup>         | cULus          |
| <b>Matériau: Bronze de silicium</b> |                  |                           |                         |  |                |
| CWP1JJ                              | 710262           | 1/2" - 1"                 | 12,7 - 25,4 mm          | N° 10 solide - n° 4 torsadé, Torsadé, }<br>6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> |                |
| CWP1JU                              | 710266           | 1/2" - 1"                 | 12,7 - 25,4 mm          | N° 10 solide - n° 2 torsadé, Torsadé,<br>6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 25 mm <sup>2</sup>   | CSA, cULus     |
| CWP2JU                              | 710267           | 1 1/4" - 2"               | 31,8 - 50,8 mm          | N° 10 solide - n° 2 torsadé, Torsadé,<br>6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 25 mm <sup>2</sup>   | CSA, cULus     |
| CWP4J                               | 710264           | 2 1/2" - 4"               | 63,5 - 101,6 mm         | N° 10 solide - n° 4 torsadé, Torsadé,<br>6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 16 mm <sup>2</sup>   | CSA, cULus     |
| CWP6J                               | 710265           | 4 1/2" - 6"               | 108,0 - 152,4 mm        | N° 10 solide - n° 4 torsadé, Torsadé,<br>6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 16 mm <sup>2</sup>   | CSA            |



## COLLIER DE TERRE POUR TUYAU D'EAU/GAZ

### CARACTÉRISTIQUES

- Bronze au silicium haute résistance
- Utilisé pour connecter les conducteurs en cuivre aux conduits métalliques, aux piquets de terre ou aux tuyaux de gaz souples (CSST) à l'aide de fixations hexagonales en laiton
- Conforme aux exigences de l'édition 2009 NFPA® 54, NFGC® (Code de gaz combustible national) et NEC® (Code électrique national) relatives à la métallisation des tubages de gaz en acier inoxydable ondulés au conducteur de terre d'un système électrique de bâtiment
- Version SH pour les applications en extérieur



Matériau: Bronze de silicium  
Pour utilisation extérieure: Non

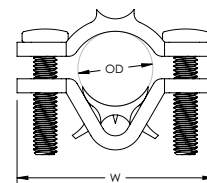


| Référence | Numéro d'article | Taille du tuyau, nominale | Taille du tuyau, réelle | Largeur de la tête hexagonale | Taille du conducteur  |
|-----------|------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|
| CWP1J     | 710261           | 1/2" - 1"                 | 12,7 - 25,4 mm          | 25,4 - 31,8 mm                | N°10 solide - N°2 solide, Solide, 6 mm <sup>2</sup> - Torsadé 25 mm <sup>2</sup>      |
| CWP2J     | 710263           | 1 1/4" - 2"               | 31,8 - 50,8 mm          | 38,1 - 54,0 mm                | N° 10 solide - n° 2 torsadé, Torsadé, 6 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 25 mm <sup>2</sup> |

## ÉTRIER DE MÉTALLISATION MOULÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- Fixation pour souder les tuyaux verticaux ou horizontaux aux systèmes de protection contre la foudre
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.), Secondaire  
Matériau: Laiton  
Finition: Étamé

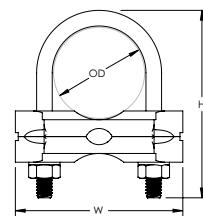


| Référence | Diamètre extérieur | Profondeur | Largeur  | Poids unitaire |
|-----------|--------------------|------------|----------|----------------|
| LPC580L   | 19,1 - 33,5 mm     | 38,1 mm    | 69,85 mm | 0,268 kg       |

## ÉTRIER DE TUYAU MOULÉ EN U À BOULONS

### CARACTÉRISTIQUES

- Étrier de métallisation de conducteur aux mains-courantes, tuyaux et armatures des systèmes de parafoudre
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.), Secondaire  
Matériau: Laiton

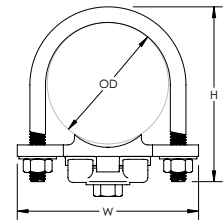


| Référence              | Diamètre extérieur | Profondeur | Hauteur | Largeur   | Poids unitaire |
|------------------------|--------------------|------------|---------|-----------|----------------|
| <b>Finition: Nu</b>    |                    |            |         |           |                |
| LPC570                 | 17,3 - 38,1 mm     | 45,72 mm   | 76,2 mm | 67,818 mm | 0,324 kg       |
| <b>Finition: Étamé</b> |                    |            |         |           |                |
| LPC570L                | 17,3 - 38,1 mm     | 45,72 mm   | 76,2 mm | 67,818 mm | 0,324 kg       |

## ÉTRIER DE TUYAU À ENCOCHE MOULÉ EN U À BOULONS

### CARACTÉRISTIQUES

- Étrier de métallisation pour les mains-courantes et les tuyaux des systèmes de protection contre la foudre
- Le trou à encoche rend l'assemblage plus facile et élimine les matériels volants
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)  
Matériau: Laiton  
Finition: Nu

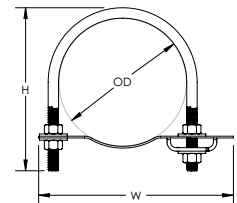


| Référence | Diamètre extérieur | Profondeur | Hauteur | Largeur | Poids unitaire |
|-----------|--------------------|------------|---------|---------|----------------|
| LPC571    | 50,8 – 63,5 mm     | 49,78 mm   | 88,9 mm | 92,2 mm | 0,379 kg       |

## ÉTRIER À BOULONS EN U FORGÉ POUR TUYAU

### CARACTÉRISTIQUES

- Étrier de métallisation pour les tuyaux et tuyaux d'échappement des systèmes de protection contre la foudre
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Matériau: Cuivre, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

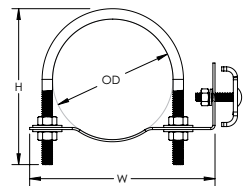


| Référence | Diamètre extérieur | Profondeur | Hauteur   | Largeur   | Poids unitaire |
|-----------|--------------------|------------|-----------|-----------|----------------|
| LPC5964   | 99,1 – 108,0 mm    | 50,8 mm    | 147,64 mm | 158,75 mm | 0,401 kg       |
| LPC5966   | 111,1 – 174,2 mm   | 50,8 mm    | 223,84 mm | 211,15 mm | 0,372 kg       |

## ÉTRIER À BOULONS EN U FORGÉ POUR TUYAU, 90°

### CARACTÉRISTIQUES

- Étrier de métallisation pour les tuyaux, mains-courantes et tuyaux d'échappement des systèmes de protection contre la foudre
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Taille du conducteur, UL: Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.)  
Matériau: Cuivre, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

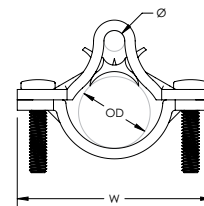


| Référence | Diamètre extérieur | Profondeur | Hauteur   | Largeur    | Poids unitaire |
|-----------|--------------------|------------|-----------|------------|----------------|
| LPC5962   | 48,3 – 66,7 mm     | 50,8 mm    | 92,00 mm  | 118,745 mm | 0,234 kg       |
| LPC5963   | 66,8 – 92,2 mm     | 50,8 mm    | 119,19 mm | 139,700 mm | 0,346 kg       |

## SUPPORT CÂBLE/TUYAU DE POINT

### CARACTÉRISTIQUES

- Fixation pour souder les tuyaux verticaux ou horizontaux aux systèmes de protection contre la foudre
- Peut être utilisé en tant que support vertical pour les terminaux aériens
- Figure dans la liste des normes UL® 96



Matériau: Laiton  
Finition: Étamé

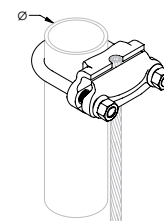


| Référence | Diamètre | Diamètre extérieur | Profondeur | Largeur | Poids unitaire |
|-----------|----------|--------------------|------------|---------|----------------|
| LPC331L   | 9,5 mm   | 44,5 – 63,5 mm     | 41,28 mm   | 99 mm   | 0,379 kg       |

## ÉTRIER DE BARRIÈRE, CONDUCTEUR UNIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

- Apparence anti-vol
- Matériel en acier inoxydable inclus
- L'étamage minimise le risque de corrosion
- L'étrier est compatible avec le conducteur que ce soit en parallèle ou à angle droit avec la conduite



Matériau: Bronze, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Finition: Étamé



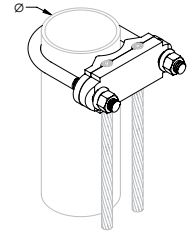
| Référence | Numéro d'article | Taille du piquet de clôture, nominal | Diamètre extérieur du piquet de clôture, réel | Taille du conducteur   | Conducteur nVent ERICO Cu-Bond | Conformité à          | Certifications |
|-----------|------------------|--------------------------------------|---|--|--------------------------------|-----------------------|----------------|
| FC074     | 198402           | 1 1/2"                               | 48 mm   | 2/0 Solide - Torsadé<br>250 kcmil, Torsadé, 50 mm <sup>2</sup> -<br>Torsadé, 120 mm <sup>2</sup> |                                |                       |                |
| FC075     | 198403           | 2"                                   | 60 mm   | N° 4 solide - 2/0 torsadé,<br>Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> - Torsadé,<br>70 mm <sup>2</sup>       | CBSC8                          | Norme IEC®<br>62561-1 | cULus          |
| FC076     | 198404           | 2"                                   | 60 mm   | 2/0 Solide - Torsadé<br>250 kcmil, Torsadé, 50 mm <sup>2</sup> -<br>Torsadé, 120 mm <sup>2</sup> | CBSC10,<br>CBSC13              | Norme IEC®<br>62561-1 |                |
| FC078     | 198406           | 2 1/2"                               | 73 mm   | 2/0 Solide - Torsadé<br>250 kcmil, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> -<br>Torsadé, 120 mm <sup>2</sup> |                                |                       |                |
| FC079     | 198407           | 3"                                   | 89 mm   | N° 4 solide - 2/0 torsadé,<br>Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> - Torsadé,<br>70 mm <sup>2</sup>       |                                |                       |                |
| FC080     | 198408           | 3"                                   | 89 mm   | 2/0 Solide - Torsadé<br>250 kcmil, Torsadé, 50 mm <sup>2</sup> -<br>Torsadé, 120 mm <sup>2</sup> |                                |                       |                |
| FC082     | 198411           | 3 1/2"                               | 102 mm  | N° 4 solide - 2/0 torsadé,<br>Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> - Torsadé,<br>120 mm <sup>2</sup>      |                                |                       |                |

La conformité CEI ne vaut que pour les conducteurs nVent ERICO Cu-Bond dans la liste.

## ÉTRIER DE BARRIÈRE, DEUX CONDUCTEURS

### CARACTÉRISTIQUES

- Apparence anti-vol
- Matériel en acier inoxydable inclus
- L'étamage minimise le risque de corrosion



Matériau: Alliage de cuivre, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Finition: Étamé

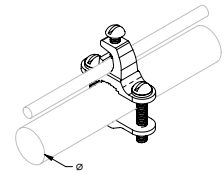


| Référence | Taille du piquet de clôture, nominal | Diamètre extérieur du piquet de clôture, réel | Taille du conducteur  |
|-----------|--------------------------------------|---|---|
| FC082DH   | 3 1/2"                               | 101,6 mm                                      | N° 4 solide - 2/0 torsadé, Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 120 mm <sup>2</sup> |

## ÉTRIER DE MÉTALLISATION DE BARRE D'ARMATURE EN PARALLÈLE

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation universelle pour armature, piquets ou conduites
- La facilité de pose réduit les temps d'installation
- Construction en alliage de bronze avec vis en acier inoxydable 304
- Approuvé pour ensevelissement direct dans le sol ou le béton



Matériau: Bronze, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Type de connexion: Parallèle  
Taille du conducteur:

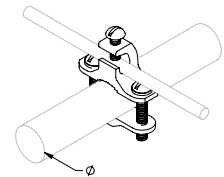


| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du tuyau d'eau | Taille des barres d'armature, metric | Taille des barres d'armature, États-Unis | Taille des barres d'armature, Canada |
|-----------|------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| EK16      | 710355           | 12,7 - 25,4 mm                    | 12,7 - 25,4 mm        | 12 - 25 mm                           | #4 - #8                                  | 10M - 25M                            |

## ÉTRIER DE MÉTALLISATION DE BARRE D'ARMATURE, PERPENDICULAIRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisation universelle pour armature, piquets ou conduites
- La facilité de pose réduit les temps d'installation
- Construction en alliage de bronze avec vis en acier inoxydable 304
- Approuvé pour ensevelissement direct dans le sol ou le béton



Matériau: Bronze, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Type de connexion: Perpendiculaire  
Taille du conducteur:



| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, réel | Taille du tuyau d'eau | Taille des barres d'armature, metric | Taille des barres d'armature, États-Unis | Taille des barres d'armature, Canada |
|-----------|------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| EK17      | 710365           | 12,7 - 25,4 mm                    | 12,7 - 25,4 mm        | 12 - 25 mm                           | #4 - #8                                  | 10M - 25M                            |

## ÉTRIER DE MÉTALLISATION DE BARRE D'ARMATURE, CHARGE LOURDE

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit deux points de connexion aux électrodes encastrées dans le béton (armature) dans les états où la juridiction ayant autorité l'exige
- Satisfait les exigences de la norme 2005 NEC® pour la métallisation de la barre d'armature du système de mise à la terre
- Adapté aux applications enterrées directement
- Construction en alliage de bronze haute résistance
- Facile à installer



Matériau: Bronze

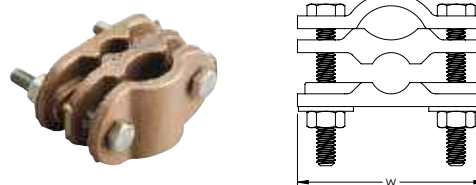


| Référence   | Numéro d'article | Taille des barres d'armature, metric | Taille des barres d'armature, États-Unis | Taille des barres d'armature, Canada |
|---|------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Taille du conducteur: N° 8 solide - 2/0 torsadé, Torsadé, 10 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 70 mm <sup>2</sup>  |                  |                                      |  |                                      |
| RC70  | 710325           | 8 – 18 mm                            | #3 – #6                                  | 10M – 20M                            |
| Taille du conducteur: N° 8 solide - 4/0 torsadé, Torsadé, 10 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 100 mm <sup>2</sup> |                  |                                      |  |                                      |
| RC100   | 710335           | 18 – 36 mm                           | #6 – #11                                 | 20M – 35M                            |

## COLLIER DE CONNEXION BARRE D'ARMATURE

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit une liaison entre le système de protection foudre et l'armature



Matériau: Laiton

Taille du conducteur, UL: Classe 2 (4/0 max.)



| Référence | Taille des barres d'armature, Canada | Taille des barres d'armature, metric | Taille des barres d'armature, États-Unis | Profondeur | Largeur | Poids unitaire |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|------------|---------|----------------|
| LPC466    | 10M Max.                             | 29 mm Max.                           | #9 Max.                                  | 31,7 mm    | 63,5 mm | 0,279 kg       |

## MÉTALLISATION SOUDABLE À L'ARC

### CARACTÉRISTIQUES

- Câble concentrique à 19 torons soudé par étincelage à la tige d'acier pour connexion à l'acier structurel et à la barre d'armature
- Alternative économique au soudage exothermique pour n'effectuer que quelques connexions et si un poste de soudage à l'arc est disponible sur site
- Le piquet est dimensionné en fonction du courant de défaut admissible du câble



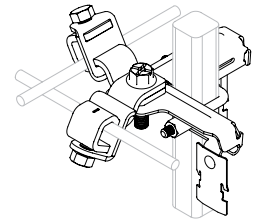
Matériau: Cuivre, Acier

| Référence | Taille du conducteur | Longte kabel | Dimension de la Tige | Longueur de la tige (imperiale) | Longueur de la tige |
|-----------|----------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| EWB2G9164 | 2/0 Torsadé          | 1,2 m        | 14 mm                | 8"                              | 203 mm              |
| EWB2L584  | 3/0 torsadé          | 1,2 m        | 16 mm                | 8"                              | 203 mm              |
| EWB2Q344  | 4/0 torsadé          | 1,2 m        | 19 mm                | 8"                              | 203 mm              |

## ÉTRIER DE PIED UNIVERSEL AVEC DISPOSITIF DE MANUTENTION DE CÂBLE, MBNUPCJ240

### CARACTÉRISTIQUES

- Une seule attache est requise pour le treillis de connexion et le maintien du câble
- Élimine le besoin de supports de montage séparés pour différents types ou différentes tailles de socle
- La conception en acier inoxydable du support et du matériel réduit la possibilité de corrosion galvanique
- Il n'est pas nécessaire de plier les conducteurs de métallisation en treillis autour des pieds pour assurer leur conformité au type de grille
- Convient aux socles ronds ou carrés



Matériau: Cuivre, Acier, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Finition: nVent CADDY Armour, Electrozingué

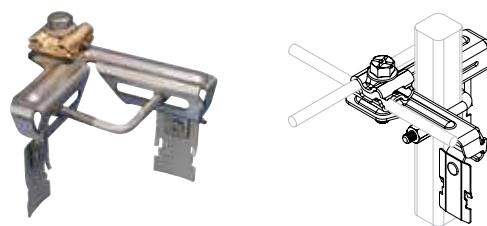


| Référence  | Taille du conducteur                                | Taille du pied de plancher technique | Quantité standard d'emballage |
|------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| MBNUPCJ240 | N° 2 solide - 4/0 torsadé, 35 à 100 mm <sup>2</sup> | 22 - 51 mm Rond ou carré             | 25 pc                         |

## ÉTRIER DE PIED UNIVERSEL AVEC DISPOSITIF DE MANUTENTION DE CÂBLE, MBNUPCJ82

### CARACTÉRISTIQUES

- Une seule attache est requise pour le treillis de connexion et le maintien du câble
- Élimine le besoin de supports de montage séparés pour différents types ou différentes tailles de socle
- La conception en acier inoxydable du support et du matériel réduit la possibilité de corrosion galvanique
- Il n'est pas nécessaire de plier les conducteurs de métallisation en treillis autour des pieds pour assurer leur conformité au type de grille
- Convient aux socles ronds ou carrés



Matériau: Bronze, Acier, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Finition: nVent CADDY Armour, Electrozingué

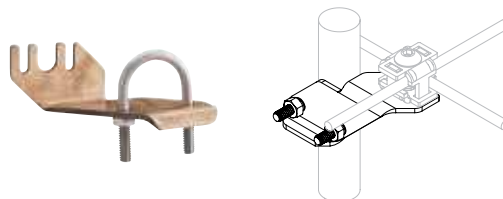


| Référence | Taille du conducteur  | Taille du pied de plancher technique | Quantité standard d'emballage |
|-----------|---|--------------------------------------|-------------------------------|
| MBNUPCJ82 | N° 8 solide - n° 2 torsadé, Solide, 10 mm <sup>2</sup> - Torsadé 35 mm <sup>2</sup> | 22 - 51 mm Rond ou carré             | 25 pc                         |

## SUPPORT DE MONTAGE DE PIED DE CONNECTEUR SRG

### CARACTÉRISTIQUES

- Montage du connecteur SRGC46 aux socles carrés ou ronds
- Simplifie les installations rétroactives



Matériau: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301), Bronze

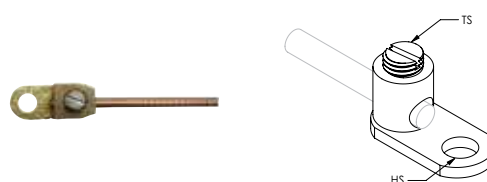


| Référence | Numéro d'article | Taille du pied de plancher technique | Quantité standard d'emballage |
|-----------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| SRGC46BR  | 167906           | 22 mm Carré; 25 mm Rond              | 10 pc                         |

## CONNECTEUR MÉCANIQUE DE COSSE EN CUIVRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Simple à utiliser et à installer
- Convient pour les applications de métallisation équipotentielles et de télécommunications



Matériau: Cuivre

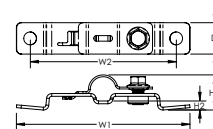


| Référence | Taille du conducteur  | Taille du filetage | Dimension du trou |
|-----------|---|--------------------|-------------------|
| EL4       | N° 14 solide - n° 4 torsadé, Torsadé, 2,5 mm <sup>2</sup> - Torsadé, 16 mm <sup>2</sup> | 5/16 UNF           | 7,2 mm            |

## POSITIONNEUR POUR MONTAGE AFFLEURANT, CONDUCTEUR ROND SOLIDE

### CARACTÉRISTIQUES

- Étriers de positionnement affleurants à utiliser avec les conducteurs ronds solides, ce qui inclut le conducteur rond nVent ERICO Cu-Bond
- Pour utilisation avec les conducteurs étamés en cuivre, en cuivre, ou les conducteurs solides en acier inoxydable



Matériau: Acier Inoxydable 18-8 (EN 1.4305), Acier Inoxydable 316 (EN 1.4401)

| Référence  | Largeur 1 | Largeur 2 | Hauteur 1 | Hauteur 2 | Profondeur | Conducteur nVent ERICO Cu-Bond | Poids unitaire | Conformité à       |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| CSS0810000 | 95 mm     | 80 mm     | 20 mm     | 5 mm      | 17 mm      | CBSC8, CBSC10                  | 0,009 kg       | Norme IEC® 62561-4 |

*La conformité CEI ne vaut que pour les conducteurs nVent ERICO Cu-Bond dans la liste.*



# Conducteurs

## CÂBLE COMPOSÉ nVent ERICO CU-BOND

### CARACTÉRISTIQUES

- Les brins extérieurs sont constitués d'acier cuivré étamé pour dissuader contre le vol et améliorer la résistance à la corrosion
- Le toronnage intérieur du cuivre est étamé pour une meilleure résistance à la corrosion
- Les fils en cuivre à l'intérieur du conducteur augmentent la conductivité et la souplesse du conducteur
- Disponible en trois tailles/configurations avec une équivalence électrique au cuivre AWG 4, 2/0 et 4/0
- Adapté aux applications enterrées directement
- Plus souple et facile à utiliser que les conducteurs en acier revêtus de cuivre



nVent ERICO Cu-Bond est un conducteur toronné nu concentrique constitué d'une plaque périphérique en cuivre étamé plaquée acier qui protège et dissimule le toronnage intérieur en cuivre. Ce conducteur est idéal pour les applications électriques de mise à la terre exposées où peuvent survenir des vols de cuivre à cause des brins étamés extérieurs. Le conducteur est difficile à couper à l'aide d'outils à main, mais le noyau en cuivre le rend plus facile à installer que d'autres systèmes de dissuasion. Le toronnage extérieur est magnétique, ce qui dissuade encore plus les voleurs en quête de cuivre. Le CC5A05CB (19 fils) est, en termes électriques, équivalent au CC5A20CB (70 mm<sup>2</sup>) et le CC5A40CB est équivalent en termes électriques à un 4/0 AWG (120mm<sup>2</sup>). Ces conducteurs sont idéaux pour les tours de transmission, les pylônes de distribution et une large gamme d'applications de mise à la terre au-dessus et en dessous du sol.

Matériau: Cuivre, Composite de cuivre et acier  
Finition: Étamé  
Isolé: Non

| Référence | Câblage  | Résistance | Équivalent de la capacité de fusion | Diamètre du Câble | Longte kabel | Code du conducteur | nVent ERICO Hammerlock | Poids unitaire |
|-----------|--|------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|--------------------|------------------------|----------------|
| CC5A05CB  | (19) brins : (3) Cuivre étamé, (16) Acier lié au cuivre étamé    | 1,227 Ω/km | 25 mm <sup>2</sup>                  | 8,1 mm            | 76,2 m       | S1                 | EHL58C2G, EHL34C2G     | 28 kg          |
| CC5A20CB  | (154) brins : (133) Cuivre étamé, (21) Acier lié au cuivre étamé | 0,285 Ω/km | 70 mm <sup>2</sup>                  | 13,3 mm           | 61,0 m       | S5                 |                        | 51 kg          |
| CC5A40CB  | (161) brins : (133) Cuivre étamé, (27) Acier lié au cuivre étamé | 0,182 Ω/km | 120 mm <sup>2</sup>                 | 16,5 mm           | 61,0 m       | S7                 |                        | 79 kg          |

Le poids ne comprend pas la bobine. Veuillez contacter votre représentation du service clientèle nVent ERICO pour d'autres configurations Cadweld.

## Connexions nVent ERICO Cadweld pour câble nVent ERICO CU-Bond

| Référence | Câble composé nVent ERICO CU-Bond | Matériau de soudure nVent ERICO Cadweld | Matériau de soudure nVent ERICO Cadweld Plus | Type de connexion nVent ERICO Cadweld | Se connecte à                     | Presse |
|-----------|-----------------------------------|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| SSCS1     | CC5A05CB                          | 32                                      | 32PLUSF20                                    | SS                                    | Câble T1                          | L160   |
| SSCS5     | CC5A20CB                          | 90                                      | 90PLUSF20                                    | SS                                    | Câble T2                          | L160   |
| SSCS7     | CC5A40CB                          | 150                                     | 150PLUSF20                                   | SS                                    | Câble T3                          | L160   |
| GRC16S1   | CC5A05CB                          | 65                                      | 65PLUSF20                                    | GR                                    | Piquet de terre acier cuivré 5/8" | L160   |
| GRC16S5   | CC5A20CB                          | 90                                      | 90PLUSF20                                    | GR                                    | Piquet de terre acier cuivré 5/8" | L160   |
| GRC16S7   | CC5A40CB                          | 115                                     | 115PLUSF20                                   | GR                                    | Piquet de terre acier cuivré 5/8" | L160   |
| GRC18S1   | CC5A05CB                          | 90                                      | 90PLUSF20                                    | GR                                    | Piquet de terre acier cuivré 3/4" | L160   |
| GRC18S5   | CC5A20CB                          | 90                                      | 90PLUSF20                                    | GR                                    | Piquet de terre acier cuivré 3/4" | L160   |
| GRC18S7   | CC5A40CB                          | 115                                     | 115PLUSF20                                   | GR                                    | Piquet de terre acier cuivré 3/4" | L160   |
| GLCCES1   | CC5A05CB                          | 32                                      | 32PLUSF20                                    | GL                                    | Cosse B121CE ou B122CE            | L160   |
| GLCCES5   | CC5A20CB                          | 45                                      | 45PLUSF20                                    | GL                                    | Cosse B121CE ou B122CE            | L160   |
| GLCCES7   | CC5A40CB                          | 65                                      | 65PLUSF20                                    | GL                                    | Cosse B121DE ou B122DE            | L160   |
| GTC16S1   | CC5A05CB                          | 90                                      | 90PLUSF20                                    | GT                                    | Piquet de terre acier cuivré 5/8" | L160   |
| GTC16S5   | CC5A20CB                          | 115                                     | 115PLUSF20                                   | GT                                    | Piquet de terre acier cuivré 5/8" | L160   |
| GTC16S7   | CC5A40CB                          | 200                                     | 200PLUSF20                                   | GT                                    | Piquet de terre acier cuivré 5/8" | L160   |
| GTC18S1   | CC5A05CB                          | 90                                      | 90PLUSF20                                    | GT                                    | Piquet de terre acier cuivré 3/4" | L160   |
| GTC18S5   | CC5A20CB                          | 115                                     | 115PLUSF20                                   | GT                                    | Piquet de terre acier cuivré 3/4" | L160   |
| GTC18S7   | CC5A40CB                          | 200                                     | 200PLUSF20                                   | GT                                    | Piquet de terre acier cuivré 3/4" | L160   |
| LACS1CE   | CC5A05CB                          | 45                                      | 45PLUSF20                                    | LA                                    | Cosse B101CEOL ou B102CEOL        | L160   |
| LACS5CE   | CC5A20CB                          | 65                                      | 65PLUSF20                                    | LA                                    | Cosse B101CEOL ou B102CEOL        | L160   |
| LACS7DE   | CC5A40CB                          | 90                                      | 90PLUSF20                                    | LA                                    | Cosse B101DEOL ou B102DEOL        | L160   |

## Tailles du conducteur

| Câble     | Diamètre (pouces) | Diamètre (mm) | Surface de la coupe transversale (mm²) |
|-----------|-------------------|---------------|--|
| 35 mm²    | 0.305             | 7.8           | 35                                     |
| CCA05CB   | 0.32              | 8.1           | 33,2 (acier) / 6,8 (cuivre)            |
| 1 AWG     | 0.332             | 8.4           | 42.4                                   |
| 50 mm²    | 0.365             | 9.3           | 50                                     |
| 95 mm²    | 0.505             | 12.8          | 95                                     |
| CC5A20CB  | 0.524             | 13.3          | 43,6 (acier) / 49,9 (cuivre)           |
| 4/0 AWG   | 0.528             | 13.4          | 107.2                                  |
| 120 mm²   | 0.567             | 14.4          | 120                                    |
| 300 kcmil | 0.63              | 16            | 152.1                                  |
| 150 mm²   | 0.63              | 16            | 150                                    |
| CC5A40CB  | 0.651             | 10.5          | 56,0 (Acier) / 86,9 (Cuivre)           |
| 350 kcmil | 0.681             | 17.3          | 177.3                                  |
| 185 mm²   | 0.7               | 17.8          | 185                                    |

Le poids ne comprend pas la bobine.

Veuillez contacter votre représentation du service clientèle nVent ERICO pour d'autres configurations Cadweld.

## CU-BOND ROUND CONDUCTOR



Substation earthing riser

nVent ERICO propose depuis plusieurs décennies des piquets de terre acier cuivré de haute qualité.

nVent ERICO a utilisé le même concept de fabrication des piquets de terre pour la mise en oeuvre d'un nouveau conducteur de mise à la terre révolutionnaire. Le conducteur rond Cu-Bond est constitué d'une couche de cuivre déposée par électrolyse sur une couche de nickel recouvrant elle-même un corps en acier. Ce procédé électrolytique contribue à garantir une liaison moléculaire durable entre la couche de cuivre et d'acier.

L'âme du conducteur est composée d'acier à faible teneur en carbone pour améliorer la souplesse sur le terrain. La surface en cuivre du conducteur garantit une très bonne conductivité et des propriétés de résistance à la corrosion.

### CARACTÉRISTIQUES

- Le revêtement de cuivre ne se fissure pas, ni ne se déchire lorsque le conducteur est plié
- Forte résistance à la corrosion et faible résistivité pour évacuer des courants à la terre
- Disponible dans des longueurs standard de 100 mètres, 50 mètres et 25 mètres
- Épaisseur minimale de la couche de dépôt de cuivre de 254 microns
- Disponible dans des diamètres nominaux de 8, 10, 13, 14, 16 et 18 mm
- Conforme aux exigences IEC® 62305-3 Edition 2 et IEC/EN 62561-2 pour
- les applications de protection contre la foudre
- Les conducteurs ronds Cu-Bond sont certifiés UL conformément à la norme IEC® 62561-2
- Plusieurs tailles de conducteurs ronds Cu-Bond sont certifiés UL 467



### AVANTAGES PAR RAPPORT AUX CONDUCTEURS EN CUIVRE

- **Dispositif antivol** : Le vol de cuivre est un problème à travers le monde. Les conducteurs ronds Cu-Bond sont difficiles à couper avec des outils manuels à cause de leur corps en acier. Ils sont également magnétiques, ce qui signifie pour les voleurs potentiels que les matériaux à l'intérieur sont de faible valeur.
- **Économique** : Du fait que le cuivre est déposé sur un corps en acier, le coût du conducteur est minimisé grâce à la réduction de la quantité totale de cuivre dans le câble.

### AVANTAGES PAR RAPPORT AUX CONDUCTEURS EN ACIER GALVANISÉ

- **Meilleure résistance à la corrosion** : En comparaison avec d'autres produits à base d'acier, les conducteurs ronds Cu-Bond disposent d'une excellente durée de vie d'environ 30 à 40 ans dans la plupart des sols.



Conducteur de mise à la terre équipotentielle



Connexion GT Cadweld

## CU-BOND ROUND CONDUCTOR



Protection contre la foudre

### UTILISATION EN HAUTEUR

The unique properties of Cu-Bond Round Conductor make it ideal for both horizontal and vertical placement. Above grade, the conductor is well-suited as a lightning-protection conductor when applied in accordance with the IEC 62305-3 Edition 2.0 standard.

#### • Services publics (les réseaux)

- Distribution des conducteur de descente et raccordements
- Kits d'équipotentialité pour clôture de sous-station électrique ou pour réseau de terre

#### • Application tertiaire et industrielle

- Conducteurs représentant une alternative aux conducteurs rond et plat en cuivre en matière de mise à la terre et de protection contre la foudre

#### • Application Télécom

- Conducteur servant à connecter des dispositifs de mise à la terre aux grilles de terre et au réseau de terre des pylones électriques
- Conducteur de mise à la terre pour maillage d'équipotentialité de datacenter

#### • Application ferroviaire

- Conducteur de courant vagabond et conducteur de liaison électrique de voie
- Kits de mise à la terre pour équipements de voie et dispositifs électriques de traction
- Équipements de sous-station électrique, d'abri en bordure de voie, d'antenne de communication



Mise à la terre des antennes de télécommunications



**Les conducteurs ronds Cu-Bond contiennent des marquages de conformité directement appliqués sur le produit pour garantir son authenticité et le respect des normes de qualité. Méfiez-vous des imitations.**

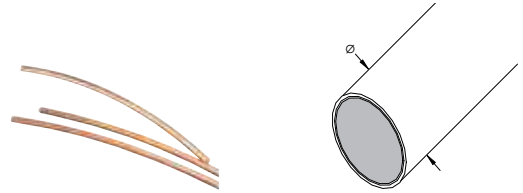
### UTILISATIONS ENTERREES

Les conducteurs en acier cuivré conviennent parfaitement en tant que conducteurs de mise à la terre et de liaison équipotentielle à utiliser sur les sites présentant des risques de vol de cuivre. Les conducteurs Cu-Bond s'adaptent parfaitement dans une large variété d'utilisations comme la mise à la terre et les liaisons équipotentielles dans le domaine de la distribution d'énergie ; la mise à la terre de sous-stations électriques, mais aussi dans les applications tertiaires, industrielles et ferroviaires. Buried ground grid conductors and electrodes:

- Électrodes et conducteurs de grille de terre enterrés :
  - Mise à la terre des antennes de télécommunications sans fil
  - Mise à la terre de sous-stations électriques
  - mise à la terre de dispositifs de transmission et de distribution d'énergie
  - Mise à la terre de parc solaire de grande taille monté sur le sol
  - Mise à la terre d'installations industrielles, par exemple, des infrastructures pétrochimiques et minières
  - Mise à la terre de voies ferrées
- Conducteur de mise à la terre d'interconnexion

## CONDUCTEUR ROND nVent ERICO CU-BOND

Depuis plusieurs décennies, nVent ERICO propose des piquets de terre en acier cuivré de haute qualité. nVent ERICO a transformé ce concept des piquets de terre en un nouveau conducteur de mise à la terre révolutionnaire. Le noyau du conducteur rond nVent ERICO Cu-Bond est en acier à faible teneur en carbone pour améliorer la souplesse sur le terrain. Le noyau en acier est plaqué nickel puis galvanisé avec un revêtement cuivre. Ce processus de galvanisation contribue à garantir une liaison moléculaire durable entre la couche de cuivre et celle d'acier. Le noyau en acier du conducteur apporte des avantages de dissuasion contre le vol, ce qui rend le conducteur difficile à couper avec des outils à main. Avec ce noyau en acier, le conducteur rond nVent ERICO Cu-Bond est une alternative économique aux conducteurs 100 % en cuivre. La surface en cuivre du conducteur se distingue par une conductivité élevée et par des propriétés de résistance à la corrosion. Au dessus du niveau du sol, les propriétés uniques du conducteur rond nVent ERICO Cu-Bond en font un élément idéal pour une installation horizontale et verticale. Le conducteur est bien adapté pour servir de protection contre la foudre s'il est installé conformément à la norme IEC 62305-3 Édition 2.0 Dans l'industrie des utilités, le produit peut être utilisé comme un conducteur de distribution descendant ou comme élément d'un kit de liaison pour les grilles des sous-stations ou pour les équipements de raccordement ascendants vers le réseau. Dans les applications de la télécommunication, le produit peut être utilisé pour raccorder une mise à la terre de l'équipement au réseau de terre, ou une colonne montante (descente) pour les tours ou comme un conducteur de terre pour la liaison à la grille des centres de données. Ils sont également adaptés aux applications de rail, tels que les conducteurs de liaison de piste et les conducteurs de courant de fuite, kits de mise à la terre pour le



matériel de voie ferrée, la puissance de traction électrique et dans les sous-stations, les abris fixes et les équipements d'antennes de communication Au-dessous du niveau du sol, les conducteurs ronds nVent ERICO Cu-Bond sont idéaux comme conducteurs de terre et de soudure dans le cas où un vol de cuivre peut se produire. Ils peuvent être utilisés comme conducteur pour la grille de mise à la terre enterrée ou comme électrode pour les tours de télécommunication sans fil, distribution d'électricité et mise à la terre des transmissions dans les sous-stations des sociétés de services publics, les fermes solaires à grande échelle montées au sol, les infrastructures pétrochimiques et d'exploitation minière des installations industrielles, et les applications ferroviaires. Le conducteur peut également être utilisé comme un conducteur de terre d'interconnexion entre les tours éoliennes ou comme grille de terre à la base d'une éolienne.

### CARACTÉRISTIQUES

- Dissuasif contre le vol ; le noyau acier est difficile à couper avec des outils à main.
- Économique ; la liaison du cuivre à un noyau acier permet d'en réduire le volume dans le câble.
- Meilleure résistance à la corrosion, la durée d'utilisation est généralement de 30 à 40 ans dans la plupart des conditions de sol
- Le revêtement à liaison cuivre ne se fissure pas ni ne se déchire lorsque le conducteur est plié
- Forte résistance à la corrosion et chemin à faible résistance vers la terre
- Le conducteur rond nVent ERICO Cu-Bond dispose d'un marquage à chaque mètre (3,28') pour une mesure facile sur site
- Conforme aux exigences d'IEC® 62305-3 Édition 2 et IEC/EN 62561-2 pour les applications de protection contre la foudre
- Les conducteurs ronds nVent ERICO Cu-Bond sont certifiés UL selon IEC® 62561-2

Matériau: Composite de cuivre et acier  
Épaisseur du placage: 254 µm  
Conformité à:



| Référence | Diamètre | Longueur | Équivalent de la capacité de fusion | Code du conducteur nVent ERICO Cadweld | Poids unitaire | Détails de la certification            | Certifications  |
|-----------|----------|----------|-------------------------------------|--|----------------|--|-----------------|
| CBSC8     | 8,0 mm   | 100 m    | 25 mm <sup>2</sup>                  | T1                                     | 39,0 kg        | IEC® 62561-2                           | UL (IEC)        |
| CBSC10    | 10,0 mm  | 100 m    | 35 mm <sup>2</sup>                  | T2                                     | 62,7 kg        | IEC® 62561-2                           | UL (IEC)        |
| CBSC14    | 14,2 mm  | 100 m    | 70 mm <sup>2</sup>                  | T4                                     | 125,0 kg       | IEC® 62561-2, UL® 467, CSA C22.1 No 41 | cULus, UL (IEC) |
| CBSC16    | 15,7 mm  | 100 m    | 80 mm <sup>2</sup>                  | T5                                     | 149,6 kg       | IEC® 62561-2, UL® 467, CSA C22.1 No 41 | cULus, UL (IEC) |
| CBSC18    | 17,7 mm  | 100 m    | 95 mm <sup>2</sup>                  | T6                                     | 192,2 kg       | IEC® 62561-2, UL® 467, CSA C22.1 No 41 | cULus, UL (IEC) |

La résistance par mesure d'unités de longueur effectuée en mΩ/m, CBSC par rapport à AWG/Métrique. La norme IEEE® 837 (Annexe C) prévoit une méthode de calcul de l'intensité du courant de fusion des conducteurs. Ce diagramme sert de référence aux calculs concernant le conducteur acier soudé cuivre selon la norme IEEE 837. Ces informations sont fournies uniquement à titre de référence.

| Comparaison de la taille physique du conducteur |                       |                        |
|---|-----------------------|------------------------|
| Taille de conducteur                            | Diamètre approximatif | Coupe transversale     |
| 25 mm <sup>2</sup>                              | 6.76 mm               | -                      |
| 35 mm <sup>2</sup>                              | 7.65 mm               | -                      |
| CBSC8   | 8.00 mm               | 50.27 mm <sup>2</sup>  |
| 50 mm <sup>2</sup>                              | 8.89 mm               | -                      |
| CBSC10  | 10.00 mm              | 78.52 mm <sup>2</sup>  |
| 70 mm <sup>2</sup>                              | 10.69 mm              | -                      |
| 95 mm <sup>2</sup>                              | 12.47 mm              | -                      |
| CBSC13  | 13.20 mm              | 138.07 mm <sup>2</sup> |
| CBSC14  | 14.20 mm              | 158.90 mm <sup>2</sup> |
| 120 mm <sup>2</sup>                             | 14.22 mm              | -                      |
| CBSC16  | 15.70 mm              | 199.84 mm <sup>2</sup> |
| 150 mm <sup>2</sup>                             | 15.75 mm              | -                      |
| 185 mm <sup>2</sup>                             | 17.65 mm              | -                      |
| CBSC18  | 17.70 mm              | 243.27 mm <sup>2</sup> |

| Comparaison de la conductivité |            |  |                        |  |
|--------------------------------|------------|--|------------------------|--|
| Référence                      | AWG (Ω/km) | Résistance CBSC par Comparaison de la longueur | mm <sup>2</sup> (Ω/km) | Résistance CBSC par Comparaison de la longueur |
| CBSC18                         | 1/0 AWG    | 118.52%  | 50 mm <sup>2</sup>     | 110.82%  |
|                                | 2 AWG      | 74.54%   | 35 mm <sup>2</sup>     | 77.57%   |
| CBSC16                         | 2 AWG      | 102.20%  | 35 mm <sup>2</sup>     | 106.36%  |
|                                | 4 AWG      | 64.27%   | 25 mm <sup>2</sup>     | 75.97%   |
| CBSC14                         | 2 AWG      | 137.78%  | 25 mm <sup>2</sup>     | 102.42%  |
|                                | 4 AWG      | 86.65%   | 16 mm <sup>2</sup>     | 65.55%   |
| CBSC13                         | 2 AWG      | 134.46%  | 25 mm <sup>2</sup>     | 99.95%   |
|                                | 4 AWG      | 84.56%   | 16 mm <sup>2</sup>     | 63.97%   |
| CBSC10                         | 4 AWG      | 132.25%  | 16 mm <sup>2</sup>     | 100.05%  |
|                                | 6 AWG      | 83.17%   | 10 mm <sup>2</sup>     | 62.53%   |
| CBSC8                          | 6 AWG      | 107.85%  | 16 mm <sup>2</sup>     | 129.73%  |
|                                | 8 AWG      | 67.83%   | 10 mm <sup>2</sup>     | 81.08%   |

| Intensité du courant de fusion I <sub>rms</sub> (kA) - IEEE® 837 Annexe C     |                  |         |         |         |         |         |         |
|---|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Type de conducteur Acier cuivré, noyau acier, tige <sub>a</sub>               |                  | CBSC8   | CBSC10  | CBSC13  | CBSC14  | CBSC16  | CBSC18  |
| Coupe transversale du conducteur en mm <sup>2</sup>                           | A                | 50.265  | 78.52   | 138.07  | 158.903 | 199.84  | 243.27  |
| Température initiale du conducteur en °C                                      | T <sub>a</sub>   | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      | 40      |
| Temps de débit du courant en secondes   | t <sub>c</sub>   | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Température maximum autorisée en °C   | T <sub>m</sub>   | 1084    | 1084    | 1084    | 1084    | 1084    | 1084    |
| Coefficient de résistivité thermique à la temp. de réf. T <sub>r</sub>        | a <sub>r</sub>   | 0.00378 | 0.00378 | 0.00378 | 0.00378 | 0.00378 | 0.00378 |
| Résistivité du conducteur de terre à la temp. de réf. T <sub>r</sub> en mΩ-cm | r <sub>r</sub>   | 8.621   | 8.621   | 8.621   | 8.621   | 8.621   | 8.621   |
| 1/a <sub>0</sub> ou (1/ar) – Tr en °C   | k <sub>0</sub>   | 245     | 245     | 245     | 245     | 245     | 245     |
| Facteur de capacité thermique en Joules/cm <sup>3</sup> / °C                  | TCAP             | 3.846   | 3.846   | 3.846   | 3.846   | 3.846   | 3.846   |
| Conductivité des matériaux  | %                | 24.5    | 20.4    | 18.8    | 15.9    | 16.3    | 17.7    |
| Calcul courant de fusion  | β                | 84.73   | 84.73   | 84.73   | 84.73   | 84.73   | 84.73   |
|   | I                | 4.79    | 7.48    | 13.16   | 15.15   | 19.05   | 23.19   |
|   | I <sub>90%</sub> | 4.31    | 6.74    | 11.84   | 13.63   | 17.14   | 20.87   |
|   | I <sub>80%</sub> | 3.83    | 5.99    | 10.53   | 12.12   | 15.24   | 18.55   |

La résistance par mesure d'unités de longueur effectuée en mΩ/m, CBSC par rapport à AWG/Métrique.

La norme IEEE® 837 (Annexe C) prévoit une méthode de calcul de l'intensité du courant de fusion des conducteurs. Ce diagramme sert de référence aux calculs concernant le conducteur acier soudé cuivre selon la norme IEEE 837. Ces informations sont fournies uniquement à titre de référence.

## OUTIL MANUEL DE REDRESSEMENT DU CONDUCTEUR ROND nVENT ERICO CU-BOND

### CARACTÉRISTIQUES

- Outil à main servant à diminuer la courbe du conducteur rond nVent ERICO Cu-Bond
- Peut être utilisé avec les conducteurs ronds nVent ERICO Cu-Bond CBSC8, CBSC10 et CBSC13

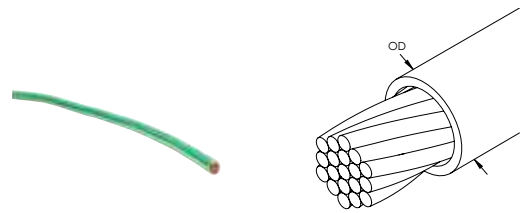


| Référence | Longueur |
|-----------|----------|
| EGRA15    | 1 359 mm |

## CONDUCTEUR CUIVRE ISOLÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- Le conducteur isolé en cuivre est compacté, ainsi le diamètre est inférieur au conducteur classique en cuivre isolé
- L'isolation verte et jaune assure la protection des fils du conducteur



Matériau: Cuivre, Polychlorure de Vinyle  
Conductor Type: Concentrique, Compact

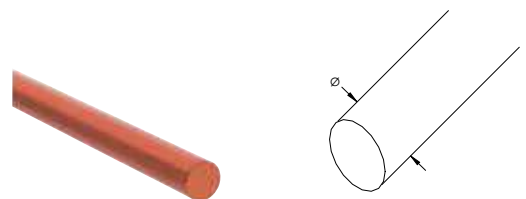
| Référence | Taille du conducteur        | Nombre de câbles | Diamètre du fil | Diamètre du Câble | Diamètre extérieur | Longte kabel | Épaisseur de l'isolation | Poids unitaire |
|-----------|-----------------------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| ICECH50C  | Torsadé, 50 mm <sup>2</sup> | 10               | 2,67 mm         | 8,15 mm           | 11,0 mm            | 50 m         | 1 mm                     | 26 kg          |
| ICECH70C  | Torsadé, 70 mm <sup>2</sup> | 14               | 2,67 mm         | 9,65 mm           | 12,5 mm            | 500 m        | 1 mm                     | 360 kg         |

Les dimensions du diamètre extérieur sont approximatives.

## CONDUCTEUR SOLIDE NON ISOLÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- Câble solide pour un grand nombre d'applications
- Disponible en bobine plus petite pour plus de facilité
- Les pièces LPA et LPC sont utilisées pour le conducteur de descente du système de protection contre la foudre ou les applications de mise à la terre



| Référence   | Numéro d'article | Taille du conducteur | Section électrique   | Diamètre | Longueur | Poids unitaire | Conformité à |
|---|------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|----------------|--------------|
| Matériau: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301) – Finition: Nu |                  |                      |                      |          |          |                |              |
| RSCC2SS830  | 197685           | 1/0 Solide           | 50,3 mm <sup>2</sup> | 8 mm     | 30 m     | 0,400 kg       |              |
| RSCC2SS850  | 197686           | 1/0 Solide           | 50,3 mm <sup>2</sup> | 8 mm     | 50 m     | 0,400 kg       |              |



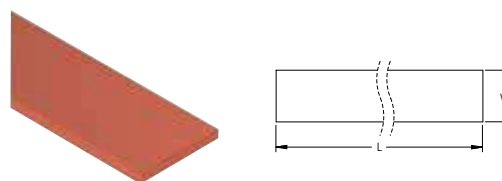
| Référence   | Numéro d'article | Taille du conducteur      | Section électrique    | Diamètre | Longueur | Poids unitaire | Conformité à          |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------|----------|----------|----------------|-----------------------|
| <b>Matériau: Acier Inoxydable 316L (EN 1.4404) – Finition: Nu</b> |                  |                           |                       |          |          |                |                       |
| RSCC4SS830  | 197692           | 1/0 Solide                | 50,3 mm <sup>2</sup>  | 8 mm     | 30 m     | 0,400 kg       |                       |
| RSCC4SS850  | 197693           | 1/0 Solide                | 50,3 mm <sup>2</sup>  | 8 mm     | 50 m     | 0,400 kg       |                       |
| RSCC4SS1030   | 197695           | 3/0 Solide                | 78,6 mm <sup>2</sup>  | 10 mm    | 30 m     | 0,630 kg       |                       |
| RSCC4SS1050   | 197696           | 3/0 Solide                | 78,6 mm <sup>2</sup>  | 10 mm    | 50 m     | 0,630 kg       |                       |
| <b>Matériau: Acier – Finition: Galvanisé à chaud</b>              |                  |                           |                       |          |          |                |                       |
| RSCC8100  | 197860           | 1/0 Solide                | 50,3 mm <sup>2</sup>  | 8 mm     | 125 m    | 0,400 kg       |                       |
| RSCC1030  | 197682           | 3/0 Solide                | 78,5 mm <sup>2</sup>  | 10 mm    | 30 m     | 0,630 kg       |                       |
| RSCC1050  | 197683           | 3/0 Solide                | 78,5 mm <sup>2</sup>  | 10 mm    | 50 m     | 0,630 kg       |                       |
| <b>Matériau: Aluminium – Finition: Nu</b>                         |                  |                           |                       |          |          |                |                       |
| RSCCA830  | 197698           | 1/0 Solide                | 50,3 mm <sup>2</sup>  | 8 mm     | 30 m     | 0,140 kg       |                       |
| ASC0850   | 711530           | 1/0 Solide                | 50,3 mm <sup>2</sup>  | 8 mm     | 50 m     | 0,140 kg       |                       |
| RSCCA1330   | 197705           | 5/0 Solide                | 132,7 mm <sup>2</sup> | 13 mm    | 30 m     | 0,359 kg       |                       |
| RSCCA1350   | 197706           | 5/0 Solide                | 132,7 mm <sup>2</sup> | 13 mm    | 50 m     | 0,359 kg       |                       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Nu</b>                            |                  |                           |                       |          |          |                |                       |
| RC-EC-8   | 198160           | 1/0 Solide                | 50,2 mm <sup>2</sup>  | 8 mm     | 100 m    | 0,449 kg       | Norme IEC® EN 62561-2 |
| RCEC6   | 198150           | Solide, 6 mm <sup>2</sup> | 28,3 mm <sup>2</sup>  | 6 mm     | 100 m    | 0,250 kg       |                       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Étamé</b>                         |                  |                           |                       |          |          |                |                       |
| RC-ET-8   | 198210           | 1/0 Solide                | 50,2 mm <sup>2</sup>  | 8 mm     | 100 m    | 0,449 kg       |                       |

L'unité de poids est exprimée en pied (0,3048 m). Les longueurs de découpe à la commande (CTO) sont disponibles moyennant des frais supplémentaires.

## CONDUCTEUR RUBAN

### CARACTÉRISTIQUES

- Impédance plus faible par rapport aux conducteurs ronds de taille équivalente
- Utilisé pour le conducteur de descente du système de protection contre la foudre ou les applications de mise à la terre



| Référence   | Numéro d'article | Largeur | Épaisseur | Longueur | Poids unitaire | Conformité à          |
|---|------------------|---------|-----------|----------|----------------|-----------------------|
| <b>Matériau: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301) – Finition: Nu</b>  |                  |         |           |          |                |                       |
| TCHSSP303530  | 197674           | 30,0 mm | 3,5 mm    | 30,0 m   | 0,840 kg       |                       |
| TCHSSP303550  | 197675           | 30,0 mm | 3,5 mm    | 50,0 m   | 0,840 kg       |                       |
| <b>Matériau: Acier Inoxydable 316L (EN 1.4404) – Finition: Nu</b> |                  |         |           |          |                |                       |
| TCHSS303530   | 197676           | 30,0 mm | 3,5 mm    | 30,0 m   | 0,840 kg       |                       |
| TCHSS303550   | 197677           | 30,0 mm | 3,5 mm    | 50,0 m   | 0,840 kg       |                       |
| <b>Matériau: Acier – Finition: Galvanisé à chaud</b>              |                  |         |           |          |                |                       |
| TCHGSP303530  | 197810           | 30,0 mm | 3,5 mm    | 30,0 m   | 0,820 kg       |                       |
| TCHGSP303550  | 197672           | 30,0 mm | 3,5 mm    | 50,0 m   | 0,840 kg       |                       |
| <b>Matériau: Aluminium – Finition: Nu</b>                         |                  |         |           |          |                |                       |
| FAT-253-50  | 710740           | 25,0 mm | 3,0 mm    | 50,0 m   | 0,210 kg       |                       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Gaine en plomb</b>                |                  |         |           |          |                |                       |
| LCT25350  | 710625           | 25,0 mm | 3,0 mm    | 25,0 m   | 2,560 kg       |                       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Nu</b>                            |                  |         |           |          |                |                       |
| TCEC25325   | 710515           | 25,0 mm | 3,0 mm    | 25,0 m   | 0,671 kg       | Norme IEC® EN 62561-2 |
| TC-EC-2530-50   | 710510           | 25,0 mm | 3,0 mm    | 50,0 m   | 0,671 kg       | Norme IEC® EN 62561-2 |
| TCEC25430   | 197662           | 25,0 mm | 4,0 mm    | 30,0 m   | 0,890 kg       |                       |
| TCEC25450   | 710520           | 25,0 mm | 4,0 mm    | 50,0 m   | 0,890 kg       |                       |

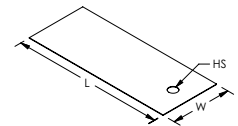
| Référence                                 | Numéro d'article | Largeur | Épaisseur | Longueur | Poids unitaire | Conformité à          |
|---|------------------|---------|-----------|----------|----------------|-----------------------|
| TCEC30230                                 | 197650           | 30,0 mm | 2,0 mm    | 30,0 m   | 0,530 kg       |                       |
| TCEC30250                                 | 197652           | 30,0 mm | 2,0 mm    | 50,0 m   | 0,530 kg       |                       |
| TCEC38630                                 | 710560           | 38,0 mm | 6,0 mm    | 30,0 m   | 2,040 kg       |                       |
| TCEC405030                                | -                | 40,0 mm | 5,0 mm    | 30,0 m   | 1,780 kg       |                       |
| TCEC50430                                 | 197665           | 50,0 mm | 4,0 mm    | 30,0 m   | 1,780 kg       |                       |
| TCEC50450                                 | 197666           | 50,0 mm | 4,0 mm    | 50,0 m   | 1,780 kg       |                       |
| TCEC50620                                 | 710580           | 50,0 mm | 6,0 mm    | 20,0 m   | 2,670 kg       |                       |
| TCEC50630                                 | 197668           | 50,0 mm | 6,0 mm    | 30,0 m   | 2,670 kg       |                       |
| TCEC50650                                 | 197669           | 50,0 mm | 6,0 mm    | 50,0 m   | 2,670 kg       |                       |
| A811A26F500                               | -                | 50,8 mm | 0,4 mm    | 152,4 m  | 0,226 kg       |                       |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Étamé</b> |                  |         |           |          |                |                       |
| TCECT25230                                | 197659           | 25,0 mm | 2,0 mm    | 30,0 m   | 0,450 kg       |                       |
| TCECT25250                                | 197661           | 25,0 mm | 2,0 mm    | 50,0 m   | 0,450 kg       |                       |
| TC-ECT-253                                | 197720           | 25,0 mm | 3,0 mm    | 30,0 m   | 0,670 kg       | Norme IEC® EN 62561-2 |
| TCECT25350                                | 197715           | 25,0 mm | 3,0 mm    | 50,0 m   | 0,670 kg       | Norme IEC® EN 62561-2 |
| TCECT30230                                | 197710           | 30,0 mm | 2,0 mm    | 30,0 m   | 0,530 kg       | Norme IEC® EN 62561-2 |
| TCECT30250                                | 197654           | 30,0 mm | 2,0 mm    | 50,0 m   | 0,530 kg       |                       |
| TCECT30275                                | 545200           | 30,0 mm | 2,0 mm    | 75,0 m   | 0,530 kg       | Norme IEC® EN 62561-2 |
| TCECT3850                                 | -                | 38,0 mm | 5,0 mm    | 30,0 m   | 1,700 kg       |                       |
| TCECT5060                                 | -                | 50,0 mm | 6,0 mm    | 20,0 m   | 2,680 kg       | Norme IEC® EN 62561-2 |

Les longueurs de découpe à la commande (CTO) sont disponibles moyennant des frais supplémentaires. L'unité de poids est exprimée par mètre (3,28').

## COLONNE MONTANTE À FAIBLE IMPÉDANCE

### CARACTÉRISTIQUES

- Sert à raccorder le réseau de référence du signal à l'équipement
- Soudé au SRG à l'aide du moule de type TW nVent ERICO Cadweld
- Possède une impédance inférieure à un conducteur cuivre 4/0 AWG



Matériau: Cuivre

| Référence  | Longueur | Largeur | Épaisseur | Dimension du trou |
|------------|----------|---------|-----------|-------------------|
| B802D01A72 | 1 829 mm | 50 mm   | 0,4 mm    | 7,9 mm            |

# Mise à la terre et équipotentialité

## MATÉRIAU D'AMÉLIORATION DE LA MISE À LA TERRE GEM



Le matériau d'amélioration de la mise à la terre (Ground Enhancement Material, GEM) est un matériau conducteur qui permet de résoudre vos problèmes de mise à la terre les plus difficiles. C'est un matériau idéal à utiliser dans les zones de faible conductivité, telles que les sols rocheux, les sommets de montagne et les sols sablonneux. Le GEM réduit considérablement les mesures d'impédance et de la résistance de la terre. En outre, le GEM peut réduire la taille du système de mise à la terre lorsque les méthodes classiques ne sont pas satisfaisantes. Une fois installé, le GEM ne nécessite aucun entretien, ne requiert pas de charge périodique ou la présence de l'eau pour maintenir sa conductivité. Des essais ont été réalisés par des tiers pour confirmer que le GEM est conforme à la norme IEC® 62561-7. Cette norme introduit une référence en matière de performance électrique et de corrosion des matériaux d'amélioration de la mise à la terre, ce qui n'existait pas dans l'industrie jusqu'à présent. nVent ERICO fournit un logiciel de calcul qui permet d'obtenir des valeurs de résistivité pour les applications courantes de GEM et d'estimer la quantité de GEM nécessaire pour une installation. Il effectue des calculs en unités métriques et impériales dans quatre langues, dont l'anglais, l'espagnol, le français et l'allemand. La calculatrice GEM peut être téléchargée sur notre site web à l'adresse [erico.com](http://erico.com).

Poids unitaire: 11,36 kg

### CARACTÉRISTIQUES

- Conserve une résistance constante pour la durée de service du système une fois sous sa forme définie
- Fonctionne dans toutes les conditions du sol même pendant les périodes de sécheresse
- Ne nécessite pas de traitement ou de placement de charge périodique
- Ne requiert pas la présence continue de l'eau pour conserver sa conductivité
- Prise complète au bout de 3 jours, durcit complètement au bout de 28 jours
- Ne peut se dissoudre, se décomposer ou lixivier avec le temps
- Non corrosif
- Réduit le vandalisme et le vol puisque les conducteurs sont difficiles à retirer du béton
- Seaux ou sacs de 25 lb (11,3 kg) faciles à manipuler
- Requiert seulement une personne pour l'installation
- Dépasse la norme IEC® 62561-7 qui définit la référence en matière de corrosion, de lixiviation, de teneur en soufre et en ce qui concerne d'autres règlements relatifs à l'environnement
- Conforme à la méthode de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de toxicité (TCLP) définies par l'agence des États-Unis pour la protection de l'environnement, à la méthode 1311 de test EPA
- Peuvent être installés à l'aide des méthodes de remblayage de tranchées ou de piquet de terre

| Référence | Numéro d'article | Emballage                                       | Conformité à |
|-----------|------------------|---|--------------|
| GEM25A    | 163670           | Sac avec poignée                                | IEC® 62561-7 |
| GEM25ABKT | -                | Seau en plastique avec couvercle à verrouillage | IEC® 62561-7 |

| Suggestion de spécifications |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Paramètre                    | Valeurs recommandées  | Méthode d'essai  |
| Conformité aux normes        |   | Entièrement conforme à IEC 62561-7 EPA Méthode de Lixiviation pour déterminer les caractéristiques de toxicité (TCLP), à la méthode 1311 de test EPA |
| Lixiviation                  | Arsenic < 1,5 mg/l, Barium < 60 mg/l, Cadmium < 0,15 mg/l, Chrome < 3,0 mg/l, Plomb < 1,5 mg/l, Mercure < 0,06 mg/l, Elenium < 1,0 mg/l   | Norme EC 62561-7<br>Norme EN 12457-2   |
| Teneur en soufre             | < 2%  | ISO 14869-1  |
| Résistivité                  | < 2 Ω-cm pour la poudre<br>< 20 Ω-cm pour un matériau mélangé et durci  | Poudre comprimée selon la norme ASTM G187-12<br>Mélangé et durci selon ASTM D991-89  |
| Résistance à la corrosion    | Pour les électrodes de terre cuivrées, la résistance à la polarisation doit être > 8 Ω x m2 pour les milieux agressifs<br>Pour les électrodes de terre galvanisées, la résistance à la polarisation doit être > 7,6 Ω x m2 pour les milieux agressifs | IEC 62561-7, sec. 5,5, milieu agressif   |
| Résistance à la flexion      | 300-450 psi [2 070-3 100 kPa]   | ASTM C293  |
| Résistance à la compression  | 100-200 psi [690-1 390 kPa]<br>après un temps de durcissement 672 heures  | ASTM C109  |

| Longueur linéaire en pieds de couverture de conducteur avec chaque sac de GEM |             |                         |      |     |      |     |      |
|---|-------------|-------------------------|------|-----|------|-----|------|
| Largeur de tranchée   |             | Épaisseur totale de GEM |      |     |      |     |      |
|   |             | in                      | cm   | in  | cm   | in  | cm   |
| Inches  | Centimètres | 4                       | 10.2 | 5   | 12.7 | 6   | 15.2 |
| 4   | 10          | 3.5                     | 1.0m | 2.8 | 0.8m | 2.3 | 0.7m |
| 6   | 15.2        | 9.3                     | 0.7m | 1.8 | 0.5m | 1.5 | 0.4m |
| 8   | 20.3        | 7                       | 0.5m | 1.4 | 0.4m | 1.1 | 0.3m |
| 10  | 25.4        | 5.6                     | 0.4m | 1.1 | 0.3m | 0.9 | 0.3m |
| 12  | 30.5        | 4.7                     | 0.3m | 0.9 | 0.3m | 0.7 | 0.2m |

| Nbre de sacs de GEM estimés pour le remblayage des piquets de terre à une densité de 63,5 lb/ft <sup>3</sup> (1,017 kg/m <sup>3</sup> ) |      |        |             |    |     |    |     |    |     |    |   |    |     |
|---|------|--------|-------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|---|----|-----|
| Diamètre de trou  |      | ft     | m           | ft | m   | ft | m   | ft | m   | ft | m | ft | m   |
|   |      | Inches | Centimètres | 5  | 1.5 | 6  | 1.8 | 8  | 2.4 | 10 | 3 | 15 | 4.6 |
| 4   | 10.2 | 2      |             | 2  |     | 2  |     | 3  |     | 4  |   | 5  |     |
| 6   | 15.2 | 3      |             | 3  |     | 4  |     | 5  |     | 8  |   | 10 |     |
| 8   | 20.3 | 5      |             | 6  |     | 8  |     | 9  |     | 14 |   | 18 |     |
| 10  | 25.4 | 7      |             | 9  |     | 12 |     | 14 |     | 21 |   | 28 |     |
| 12  | 30.5 | 10     |             | 12 |     | 16 |     | 20 |     | 30 |   | 40 |     |

## nVENT ERICO QUICKFILL, AMÉLIORATEUR DE TERRE SANS MÉLANGE



nVent ERICO Quickfill est un améliorateur de terre sans mélange, qui réduit la résistance de la terre et pratique pour une installation simple. Quickfill est créé pour diminuer la poussière et éliminer les mélanges. C'est un produit idéal à utiliser dans une zone à faible conductivité comme les sols rocheux, zone montagnarde, et sols sableux. Une fois installé, Quickfill n'a besoin d'aucune maintenance. Un améliorateur de terre sec est plus sensible aux variations de saisons qu'un produit à base de ciment.

### CARACTÉRISTIQUES

- Faible résistivité à la terre
- Faible poussière
- Sans apport d'eau pour la mise en place
- Installation rapide sans mélange et sans durée de durcissement
- Peut être installé sous une température négative
- Ne peut se dissoudre, se décomposer ou lixivier avec le temps
- Résistant à la corrosion
- Contient moins de 2% de Sulfure selon l'IEC 62561-7
- Facile à transporter avec sa poignée sac de 11.3kg
- Requiert seulement une personne pour l'installation
- Mesure de résistance peut être faite immédiatement après l'installation
- Conforme à la méthode de lixiviation pour déterminer les caractéristiques de toxicité (TCLP) définies par l'agence des États-Unis pour la protection de l'environnement, à la méthode 1311 de test EPA
- Conforme à la EN12457-2 – Essai de conformité pour lixiviation des déchets, ENV 12506 et ENV 13370



| Référence | Poids unitaire | Certifications | Quantité standard d'emballage | UPC         | EAN-13        |
|-----------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| QF25      | 11,3 kg        | Qualifoudre    | 1 pc                          | 78285695596 | 0782856955962 |

### Spécifications

| Paramètre        | Valeurs  | Méthode d'essai                   |
|------------------|--|-----------------------------------|
| Résistivité      | Inférieur à 15 ohm-cm quand mélangé avec 40% du poids en eau<br>Inférieur à 25 ohm - cm quand tester à sec | Methode electrode par ASTM G57-06 |
| Teneur en soufre | < 2%   | ISO 4689-3                        |
| Lixiviation      | Inférieur au seuil de déclaration de toutes les substances   | EN 12457-2 TCLP per EPA 1311      |
| Densité          | 993 kg/m3  | -                                 |

### Longueur de tranchée estimée par sac de Quickfill

| Largeur de tranchée | Épaisseur totale de Quickfill |        |        |
|---------------------|-------------------------------|--------|--------|
|                     | 10 cm                         | 13 cm  | 15 cm  |
| 10 cm               | 1.10 m                        | 0.88 m | 0.73 m |
| 15 cm               | 0.73 m                        | 0.58 m | 0.49 m |
| 20 cm               | 0.55 m                        | 0.43 m | 0.37 m |
| 25 cm               | 0.43 m                        | 0.34 m | 0.27 m |
| 30 cm               | 0.37 m                        | 0.27 m | 0.24 m |

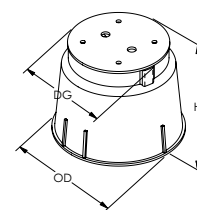
### Nombre de sacs estimés de Quickfill pour remblaiement autour des piquets de terre

| Diamètre | Profondeur |       |       |       |       |       |
|----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | 1.5 m      | 1.8 m | 2.4 m | 3.0 m | 4.6 m | 6.1 m |
| 10 cm    | 1.1        | 1.3   | 1.8   | 2.2   | 3.3   | 4.4   |
| 15 cm    | 2.5        | 3.0   | 3.9   | 4.9   | 7.4   | 9.8   |
| 20 cm    | 4.4        | 5.2   | 7.0   | 8.7   | 13.0  | 17.4  |
| 25 cm    | 6.8        | 8.2   | 10.9  | 13.6  | 20.3  | 27.1  |
| 30 cm    | 9.8        | 11.7  | 15.6  | 19.5  | 29.3  | 39.0  |

## BOÎTIER D'INSPECTION, POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ (HDPE)

### CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de charge des socles
- Convient pour les applications de capacité de charge plus légère dans les pelouses
- Résistant aux substances chimiques, aux UV et à la corrosion
- Un boulon de verrouillage en acier inoxydable de 3/8" x 2 1/2" (64 mm)
- Les boîtiers et couvercles s'ajustent par incréments de 3 1/4" (83 mm)
- Deux alvéoles défonçables de 3 1/2" x 1 1/2" (89 x 38 mm) par boîtier
- Le T416BH comprend quatre trous supplémentaires dans le couvercle pour permettre à l'eau de pénétrer dans le trou d'inspection, en général pour être utilisée avec des piquets de terre chimiques



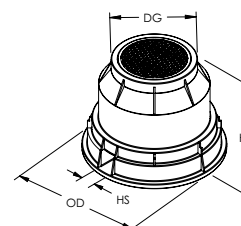
Matériau: Polyéthylène haute densité (PEHD)  
Couleur: Vert  
Capacité de charge: 0,15 kg/cm<sup>2</sup>

| Référence | Diamètre, niveau de classe | Diamètre extérieur | Hauteur | Poids unitaire |
|-----------|----------------------------|--------------------|---------|----------------|
| T416B     | 260 mm                     | 333 mm             | 254 mm  | 2 kg           |

## BOÎTIER D'INSPECTION DOTÉ D'UN COUPE-CIRCUIT DE CONDUIT, POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ (HDPE)

### CARACTÉRISTIQUES

- Convient pour les applications de capacité de charge plus légère dans les pelouses
- Résistant aux substances chimiques, aux UV et à la corrosion



Matériau: Polyéthylène haute densité (PEHD)  
Couleur: Noire  
Capacité de charge: 0,15 kg/cm<sup>2</sup>

| Référence | Diamètre, niveau de classe | Diamètre extérieur | Hauteur | Dimension du trou | Poids unitaire |
|-----------|----------------------------|--------------------|---------|-------------------|----------------|
| T416C     | 362 mm                     | 619 mm             | 464 mm  | 70 mm             | 7,3 kg         |

## BOÎTIER D'INSPECTION EN POLYOLÉFINE

### CARACTÉRISTIQUES

- Conception légère pour une manipulation et une installation faciles
- Conçu pour résister à la flexion lors de l'installation et résister à de lourdes charges
- Résiste à l'écaillage et à la fissuration
- Charge de conception du niveau 15 de 15 000 lb (6 804 kg) avec une charge d'essai de 22 500 lb (10 206 kg)



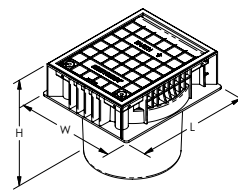
Matériau: Polyoléfine

| Référence | Hauteur | Longueur | Largeur | Poids unitaire |
|-----------|---------|----------|---------|----------------|
| IH1250D   | 305 mm  | 305 mm   | 305 mm  | 5,58 kg        |
| IH1250F   | 584 mm  | 305 mm   | 305 mm  | 17,28 kg       |
| IH1324A   | 457 mm  | 610 mm   | 330 mm  | 11,75 kg       |
| IH2600E   | 457 mm  | 305 mm   | 305 mm  | 7,67 kg        |

## BOÎTIER D'INSPECTION, POLYPROPYLÈNE À HAUTE RÉSISTANCE AU CHOC

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit un niveau de protection élevé pour les raccords de mise à la terre grâce à l'utilisation de son couvercle encliquetable
- Couvercle facile à fermer, mais s'ouvrant uniquement à l'aide d'une clé de sécurité
- Facilitation de l'entretien du raccord de terre en raison d'un grand orifice de travail
- La conception légère permet une manipulation, un stockage et un transport faciles
- Convient pour les applications de revêtement et goudron brûlant
- Stable aux UV contre une dégradation par la lumière du soleil
- Peu fragile pour tout dommage causé par les températures froides
- Base conçue pour accueillir une barre de mise à la terre des boîtiers d'inspection (545135)



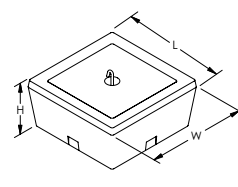
Matériau: Polypropylène choc

| Référence | Numéro d'article | Hauteur | Longueur | Largeur | Poids unitaire |
|-----------|------------------|---------|----------|---------|----------------|
| PIT03     | 710180           | 216 mm  | 241 mm   | 207 mm  | 1,3 kg         |

## BOÎTIER D'INSPECTION, BÉTON

### CARACTÉRISTIQUES

- Conception du béton en vue de parvenir à une capacité de charge plus élevée
- Disponible avec un crochet de levage central
- Un couvercle monté à fleur avec une surface plane permet de limiter au maximum le glissement
- Appropriée pour la plupart des installations de protection paratonnerre et de mise à la terre
- Base conçue pour accueillir une barre de mise à la terre 545140 des boîtiers d'inspection
- Forme carrée



Matériau: Béton  
Couleur: Gris

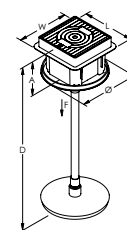
| Référence | Numéro d'article | Hauteur | Longueur | Largeur | Poids unitaire |
|-----------|------------------|---------|----------|---------|----------------|
| IP900C    | 103450           | 152 mm  | 330 mm   | 330 mm  | 25,9 kg        |



## BOÎTIER D'INSPECTION, KIT D'ÉTANCHÉITÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet d'éviter une infiltration des eaux souterraines dans le boîtier d'inspection et autour de ce dernier
- L'étanchéité est obtenue en enveloppant la partie supérieure du piquet de terre en acier cuivré, dans un tuyau en plastique comportant des joints d'étanchéité situés sur les deux côtés de la coulée de béton
- La bride de type à deux plaques sert à réduire la pression qui peut se produire en raison de l'effet capillaire de l'eau sur le côté extérieur du joint et du boîtier d'inspection
- Les brides sont prévues pour éviter que la pression de l'eau ne « fasse ressortir » la fosse d'inspection hors du béton
- Fourni sous forme de kit comprenant un tuyau en PVC de 3,9 pieds (1,2 mètre), à adapter aux conditions du site



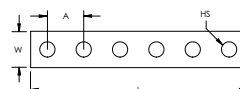
Matériau: Thermoplastique

| Référence | Numéro d'article | Longueur | Largeur | Profondeur | A      | Diamètre | Pression d'eau | Charge de fonctionnement | Poids unitaire |
|-----------|------------------|----------|---------|------------|--------|----------|----------------|--------------------------|----------------|
| WGRS200   | 158922           | 248 mm   | 248 mm  | 1,4 m      | 210 mm | 350 mm   | 550 kPa Max.   | 6 000 kgf                | 4,3 kg         |

## BARRE DE MISE À LA TERRE POUR BOÎTIER D'INSPECTION

### CARACTÉRISTIQUES

- Barre omnibus de terre pour une utilisation conjointe avec des boîtiers d'inspection des tiges de terre



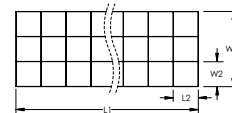
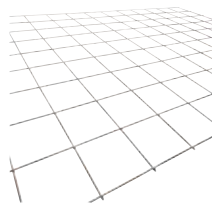
Matériau: Cuivre

| Référence | Longueur | Largeur | Épaisseur | A     | Dimension du trou | Nombre de trous | Boîtier d'inspection | Poids unitaire |
|-----------|----------|---------|-----------|-------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| 545530    | 150 mm   | 25 mm   | 5 mm      | 25 mm | 10,5 mm           | 6               | 103470, 103480       | 0,167 kg       |
| 545135    | 200 mm   | 25 mm   | 5 mm      | 25 mm | 10,5 mm           | 8               | PIT03                | 0,222 kg       |
| 545140    | 300 mm   | 25 mm   | 5 mm      | 25 mm | 10,5 mm           | 12              | IP-900-C             | 0,333 kg       |

## MÈCHE DE MISE À LA TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Grille de mise à la terre préfabriquée enroulée dans un format en rouleau en vue de l'expédition
- Les joints brasés à l'argent (35 % de matériau de brasure d'alliage à base d'argent) offrent une robustesse permettant de résister à la séparation pendant l'installation et de supporter la circulation de véhicules lourds
- Espacement entre les conducteurs dans la plupart des configurations rectangulaires pouvant atteindre 24" x 48" (610 mm x 1219 mm) par incréments de 2" (51 mm)
- Habituellement fourni en sections avec un dépassement standard permettant d'interconnecter l'espacement du demi-conducteur + 2" (51 mm)



Matériau: Cuivre, Composite de cuivre et acier

| Référence | Longueur 2  | Largeur 1  | Largeur 2     | Taille du conducteur   | Surplomb  | Poids unitaire |
|-----------|-------------|------------|---------------|--|---|----------------|
| MESH      | 51 – 610 mm | 6,1 m Max. | 51 – 1 219 mm | N° 6 Cuivre solide, N° 6 Acier recouvert de cuivre (conductivité à 30 % ou 40 %), N° 8 Cuivre solide, N° 8 Acier recouvert de cuivre (conductivité de 30 % ou 40 %), N° 10 Cuivre solide | Standard : Distance réduite de moitié entre les conducteurs + 2 (51 mm), Aucune, Distance réduite de moitié entre les conducteurs | 227 kg Max.    |

| Poids net (kg) par 93 mètres carrés (1 000 pieds carrés) |  |        |        |                           |        |        |
|--|--|--------|--------|---------------------------|--------|--------|
| Espacement entre les conducteurs (largeur2 x longueur2)  | Conducteur en acier revêtu de cuivre (AWG) |        |        | Fil en cuivre plein (AWG) |        |        |
|  | N° 6                                       | N° 8   | N° 10  | N° 6                      | N° 8   | N° 10  |
| 51 mm x 51 mm  | 403 kg                                     | 253 kg | 159 kg | 442 kg                    | 276 kg | 174 kg |
| 102 mm x 102 mm  | 201 kg                                     | 127 kg | 79 kg  | 221 kg                    | 138 kg | 87 kg  |
| 152 mm x 152 mm  | 134 kg                                     | 84 kg  | 53 kg  | 147 kg                    | 92 kg  | 58 kg  |
| 203 mm x 203 mm  | 101 kg                                     | 63 kg  | 40 kg  | 110 kg                    | 69 kg  | 44 kg  |
| 305 mm x 305 mm  | 67 kg                                      | 42 kg  | 27 kg  | 74 kg                     | 46 kg  | 29 kg  |
| 610 mm x 610 mm  | 34 kg                                      | 21 kg  | 13 kg  | 41 kg                     | 23 kg  | 15 kg  |

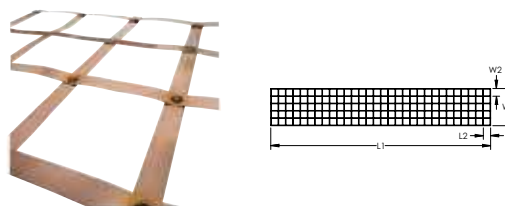
Ajoutez 34 kg par rouleau pour un poids d'expédition approximatif.

La longueur 1 (L1) est illimitée, jusqu'à 500 lb (227 kg) au maximum. La longueur 2 (L2) et la largeur 2 (W2) sont disponibles par incréments de 2" (51 mm) seulement.

## GRILLE DE RÉFÉRENCE DES SIGNAUX

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet à un avion ayant une liaison équipotentielle à faible impédance de protéger les équipements électroniques sensibles contre les bruits transitoires
- Une grille soudée préconçue de 26 bandes de cuivre permet de réduire les écarts de tension entre les équipements électroniques interconnectés
- Les connexions soudées ne connaissent pas de détérioration, de corrosion ou de desserrement avec le temps
- Peut être facilement soudée sur le terrain afin de s'adapter à n'importe quelle taille de la salle informatique
- Respecte 1100-1992 de la norme IEEE®



Matériau: Cuivre



| Référence | Numéro d'article | Longueur 1 | Largeur 1 | Espacement des grilles | Épaisseur | Largeur de bande |
|-----------|------------------|------------|-----------|------------------------|-----------|------------------|
| 167900    | 167900           | 36 570 mm  | 2,4 m     | 610 mm x 610 mm        | 0,4 mm    | 50,4 mm          |
| SRGBD100  | 167901           | 30 500 mm  | 3,0 m     | 610 mm x 610 mm        | 0,4 mm    | 50,4 mm          |
| SRGBE100  | 167902           | 30 480 mm  | 3,7 m     | 610 mm x 610 mm        | 0,4 mm    | 50,4 mm          |
| SRGBG100  | 167904           | 30 480 mm  | 4,9 m     | 610 mm x 610 mm        | 0,4 mm    | 50,4 mm          |

Tailles sur mesure disponible sur demande. Contactez votre représentant nVent ERICO pour obtenir de plus amples informations.

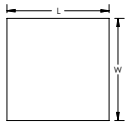
## PLAQUE DE TERRE EN CUIVRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Constitue une grande surface permettant de dissiper le courant en le faisant circuler vers la terre
- Disponible dans une grande variété de tailles et de configurations de raccords flexibles



| GPE-C-E-A-H-024-1L-024-(T) |  |  |
|----------------------------|--|--|
| GPE                        | Électrode de la plaque de mise à la terre                  |  |
| C                          | Matériau   | A: Acier (HRS M1020)<br>B: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)<br>C: Cuivre (C11000)<br>D: Acier galvanisé à chaud  |
| E                          | Raccord en queue de cochon                                 | C: Continu (2 x Connexions "L J" ERICO CADWELD)<br>E: Fin (Connexion "L J" ERICO CADWELD)<br>N: Pas de raccord flexible  |
| A                          | Code d'épaisseur de la plaque (Tolérance pour le lot)      | A: 1/32" (Min. pour le paratonnerre - Cu)<br>B: 1/16" (Min. pour l'alimentation - Cu)<br>C: 3/32"<br>D: 1/8"<br>E: 1/4" (Min. pour l'alimentation - Acier)<br>F: 3/8"<br>G: 1/2"<br>H: 1/64" (26 GA)<br>J: 3/16" |
| H                          | Code de largeur de la plaque                               | A: 1" · B: 2" · C: 3" · D: 4" · E: 5" · F: 6" · G: 9" · H: 12" · J: 18"<br>K: 24" · L: 30" · M: 36" · N: 42" · P: 48" · Q: 17" · R: 10"  |
| 24                         | Code de longueur de la plaque (pouces) (3 chiffres requis) |  |
| 1L*                        | Type de câble à raccord flexible (Code de câbles ERICO)    |  |
| 024*                       | Longueur de la queue de cochon (pouces)                    |  |
| (T)*                       | Étamé  |  |

**Pigtail Connection**


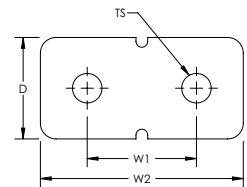
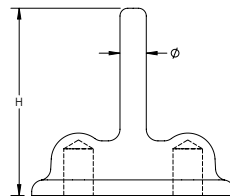
None

 Matériau: Cuivre  
 Finition: Nu

| Référence | Largeur  | Longueur | Raccord en queue de cochon | Épaisseur |
|-----------|----------|----------|----------------------------|-----------|
| 710190    | 600 mm   | 600 mm   | Aucune                     | 1,5 mm    |
| 710200    | 600 mm   | 600 mm   | Aucune                     | 3,0 mm    |
| 710210    | 900 mm   | 900 mm   | Aucune                     | 1,5 mm    |
| 504590    | 900 mm   | 900 mm   | Aucune                     | 3,0 mm    |
| 504550    | 1 000 mm | 2 000 mm | Aucune                     | 2,0 mm    |

**POINT DE MISE À LA TERRE B162, DEUX GOUJONS**
**CARACTÉRISTIQUES**

- Conception longue durée
- Faible résistance de terre et impédance
- Conductivité électrique supérieure et résistance à la corrosion
- Robuste et fiable sur le plan électrique et mécanique
- Facile à installer sous forme de pont de mise à la terre préfabriqué une fois que nVent ERICO Cadweld est soudé à un morceau de conducteur



Matériau: Laiton

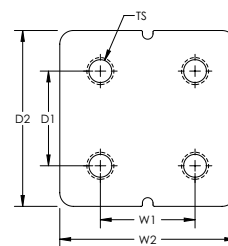
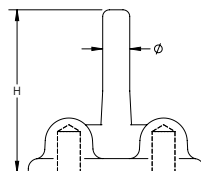
| Référence | Largeur 1 | Largeur 2 | Profondeur | Hauteur | Diamètre | Taille du filetage |
|-----------|-----------|-----------|------------|---------|----------|--------------------|
| B1622Q    | 44,5 mm   | 82,6 mm   | 41,28 mm   | 76,2 mm | 13,5 mm  | 1/2 UNC            |

Les ensembles nécessitent des conducteurs et des connexions nVent ERICO Cadweld qui doivent faire l'objet d'une commande séparée.

## POINT DE MISE À LA TERRE B161/B164, QUATRE GOUJONS

### CARACTÉRISTIQUES

- Conception longue durée
- Faible résistance de terre et impédance
- Conductivité électrique supérieure et résistance à la corrosion
- Robuste et fiable sur le plan électrique et mécanique
- Facile à installer sous forme de pont de mise à la terre préfabriqué une fois que nVent ERICO Cadweld est soudé à un morceau de conducteur



Matériau: Cuivre

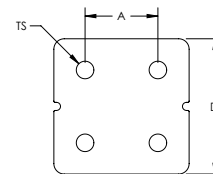
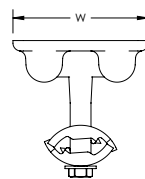
| Référence | Numéro d'article | Largeur 1 | Largeur 2 | Profondeur 1 | Profondeur 2 | Hauteur | Diamètre | Taille du filetage |
|-----------|------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|---------|----------|--------------------|
| B16110B   | 166030           | 30,0 mm   | 65 mm     | 30,0 mm      | 65 mm        | 42 mm   | 14,0 mm  | M10                |
| B16412A   | 166060           | 44,5 mm   | 85 mm     | 44,5 mm      | 85 mm        | 70 mm   | 10,7 mm  | M12                |

Les ensembles nécessitent des conducteurs et des connexions nVent ERICO Cadweld qui doivent faire l'objet d'une commande séparée.

## POINT DE MISE À LA TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Plaque de mise à la terre coulée pour les équipements, les machines ou les points de mise à la terre de la structure
- Peut être installé à fleur dans le sol en béton ou dans le mur
- Raccordement du câble par serrage de boulons



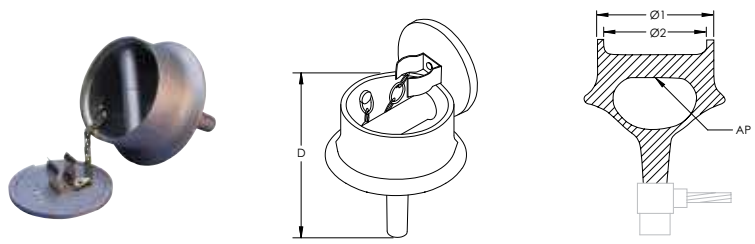
Matériau: Laiton

| Référence | Taille du conducteur, UL       | Taille du filetage | Profondeur | Largeur  | A        | Poids unitaire |
|-----------|--------------------------------|--------------------|------------|----------|----------|----------------|
| LPC682    | Classe 1 - Classe 2 (4/0 max.) | 1/2 UNC            | 82,55 mm   | 82,55 mm | 44,45 mm | 0,696 kg       |

## PRISE DE MISE À LA TERRE D'AÉRONEF AVEC POINT DE FIXATION DE LA BARRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Pièces moulées à utiliser dans des systèmes de mise à la terre statiques des zones de réapprovisionnement en carburant
- Approprié en tant que combinaison de collier de fixation et point de mise à la terre statique
- Se connecte facilement au conducteur du système de mise à la terre et/ou aux piquets de terre
- Conçu pour une installation simple avec des surfaces revêtues et affleurées
- Compatible avec les connexions nVent ERICO Cadweld



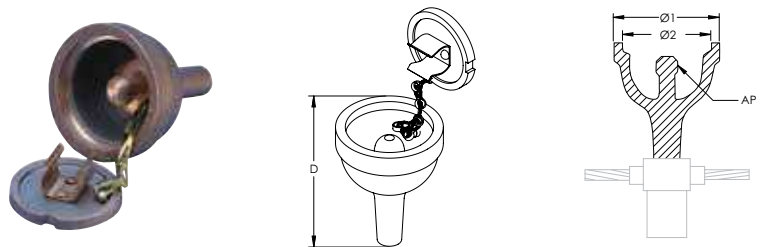
Matériau: Bronze phosphoreux

| Référence | Numéro d'article | Diamètre 1 | Diamètre 2 | Profondeur | Point de fixation          | Taille du tuyau | Type de connexion |
|-----------|------------------|------------|------------|------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
| B166      | 165220           | 98 mm      | 92 mm      | 158,8 mm   | Barre de 19 mm de diamètre | 1/2"            | RA, RB            |
| B167      | 165230           | 120 mm     | 112 mm     | 184,2 mm   | Barre de 38 mm de diamètre | 1/2"            | RA, RB            |

## PRISE DE MISE À LA TERRE D'AÉRONEF AVEC EMBOUT FILETÉ À ROTULE

### CARACTÉRISTIQUES

- Pièces moulées à utiliser dans des systèmes de mise à la terre statiques des zones de réapprovisionnement en carburant
- Se connecte facilement au conducteur du système de mise à la terre et/ou aux piquets de terre
- Conçu pour une installation simple avec des surfaces revêtues et affleurées
- Compatible avec les connexions nVent ERICO Cadweld



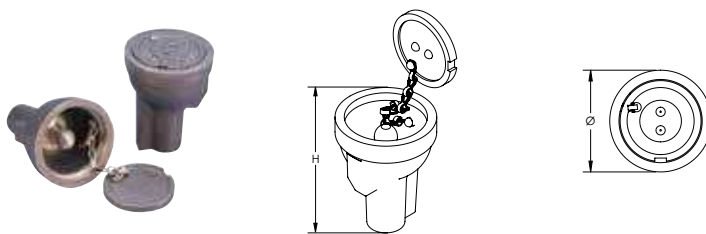
Matériau: Bronze phosphoreux

| Référence | Numéro d'article | Diamètre 1 | Diamètre 2 | Profondeur | Point de fixation                        | Taille du tuyau | Type de connexion |
|-----------|------------------|------------|------------|------------|--|-----------------|-------------------|
| B165      | 165180           | 69,9 mm    | 55,6 mm    | 114,3 mm   | Embout fileté à rotule fixe de 16 mm     | 1/2"            | RA, RB            |
| B165R     | -                | 69,9 mm    | 55,6 mm    | 114,3 mm   | Embout fileté à rotule amovible de 16 mm | 1/2"            | RA, RB            |

## PRISE DE MISE À LA TERRE POUR AÉRONEF DES TIGES SECTIONNELLES DE TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Pièces moulées à utiliser dans des systèmes de mise à la terre statiques des zones de réapprovisionnement en carburant
- Conçu pour une installation simple avec des surfaces revêtues et affleurées
- Liaison à broche standard
- Plaque de recouvrement maintenu par une chaîne
- Est directement relié à une tige d'extension ou sectionnelle (nominale) de 3/4"
- Le LPC681 comprend une pince à ressort permettant de fixer la plaque du couvercle



Matériau: Bronze

| Référence | Diamètre | Hauteur | Point de fixation                    | Attache à ressort incluse |
|-----------|----------|---------|--------------------------------------|---------------------------|
| LPC680    | 69,9 mm  | 88,9 mm | Embout fileté à rotule fixe de 19 mm | Non                       |
| LPC681    | 69,9 mm  | 88,9 mm | Embout fileté à rotule fixe de 19 mm | Oui                       |

## FIXATION D'OUTILLAGE DE MISE À LA TERRE D'AÉRONEF

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé comme point de fixation d'une mise à la terre statique
- Conforme à la norme EN 50174-2



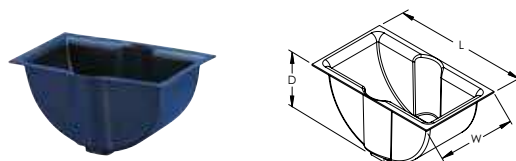
Matériau: Composite de cuivre et acier, Bronze

| Référence | Diamètre | Longueur | Taille du filetage | A      | B       |
|-----------|----------|----------|--------------------|--------|---------|
| 663400    | 50,8 mm  | 3 048 mm | 3/4 UNC            | 127 mm | 25,4 mm |

## MOULE DE FIXATION D'OUTILLAGE DE MISE À LA TERRE D'AÉRONEF

### CARACTÉRISTIQUES

- Moule en plastique permettant de créer une dépression dans le coulage du béton autour du circuit du collier de fixation de la mise à la terre pour avion



Matériau: Polystyrène choc

| Référence | Longueur | Largeur | Profondeur |
|-----------|----------|---------|------------|
| DM5834    | 152 mm   | 76 mm   | 74 mm      |

## PINCE DE MISE À LA TERRE POUR AÉRONEF

### CARACTÉRISTIQUES

- S'adapte à des piquets de terre pouvant avoir une valeur nominale de 3/4" et à des prises de terre B165 et B166
- Conception en aluminium moulé avec des mâchoires en acier plaqué
- Norme de l'industrie aéronautique en matière de liaison et mise à la terre des avions et des véhicules de ravitaillement en carburant
- Idéal pour fixer le train d'atterrissage, les poteaux, les billes rectifiées, les piquets de terre et d'autres surfaces incurvées non peintes
- Est conforme aux spécifications militaires M83413/7-1



Matériau: Aluminum, Acier

| Référence | Numéro d'article | Ouverture des mâchoires | Profondeur de gorge | Harnais inclus |
|-----------|------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| B2617A    | 165620           | 19 mm Max.              | 19,2 mm             | Non            |

## PINCE DE MISE À LA TERRE STATIQUE POUR FÛTS

### CARACTÉRISTIQUES

- Conçu spécifiquement pour permettre la mise à la terre ou la liaison de petits conteneurs, des fûts, des réservoirs portatifs, des machines ou du personnel dans des zones contenant de la poussière ou des liquides inflammables
- Le collier de serrage de type pince comporte un corps en aluminium coulé avec deux points en acier inoxydable et une forte compression à ressort de 55 livres (25 kg)
- La conception permet à la pince de traverser plusieurs couches de peinture ou d'accumulation de corrosion afin d'assurer un contact approprié avec le métal nu



Matériau: Aluminum, Acier Inoxydable 416 (EN 1.4005)



| Référence | Numéro d'article | Ouverture des mâchoires | Profondeur de gorge | Harnais inclus |
|-----------|------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| B2610A    | 165410           | 25,4 mm Max.            | 25,4 mm             | Non            |

## ROULEAU DE CÂBLE DE MISE À LA TERRE STATIQUE, CÂBLE NU

### CARACTÉRISTIQUES

- Comporte une butée d'arrêt à l'extrémité du câble rétractable
- Includes removable clamp at the end of the retractable cable
- Généralement utilisé avec une pince de mise à la terre statique B2610A pour les fûts (vendus séparément)



Matériau: Acier  
Finition: Electrozingué

| Référence | Produit   | Diamètre | Longueur |
|-----------|---|----------|----------|
| B2618B    | Câble de mise à la terre des camions-citernes et des wagons | 2,4 mm   | 15,2 m   |

Les conteneurs ayant du liquide inflammable doivent rester fermés jusqu'à ce que la liaison et la mise à la terre soient terminées, car une petite étincelle peut jaillir lors du branchement des équipements de mise à la terre et enflammer les vapeurs et les gaz.

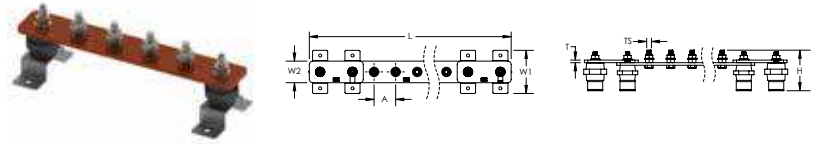


# Barrettes de terre

## BARRE DE TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet un emplacement pratique pour la liaison et la mise à la terre en un seul point
- Barres avec liens de déconnexion, ce qui permet un contrôle simple du système de terre
- Cuivre à conductivité élevée, écroui, ETP selon EN 13601
- Inclus isolants polyamide sans halogènes, supports de montage et accessoires en Inox (EN 1.4401)
- Il est possible de concevoir des barres personnalisées et de les fabriquer conformément aux spécifications du client



Matériau: Cuivre

| Référence           | Nombre de connecteurs | Number of Disconnects | Taille du filetage | Hauteur | Longueur | Largeur 1 | Largeur 2 | Épaisseur | A     |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| <b>Finition: Nu</b> |                       |                       |                    |         |          |           |           |           |       |
| EEB04C506D0A        | 4                     | 0                     | M10                | 94 mm   | 300 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB04C506D1A        | 4                     | 1                     | M10                | 94 mm   | 375 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB04C506D2A        | 4                     | 2                     | M10                | 94 mm   | 450 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB06C506D0A        | 6                     | 0                     | M10                | 94 mm   | 400 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB06C506D1A        | 6                     | 1                     | M10                | 94 mm   | 475 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB06C506D2A        | 6                     | 2                     | M10                | 94 mm   | 550 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB08C506D0A        | 8                     | 0                     | M10                | 94 mm   | 500 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB08C506D1A        | 8                     | 1                     | M10                | 94 mm   | 575 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB08C506D2A        | 8                     | 2                     | M10                | 94 mm   | 650 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB10C506D0A        | 10                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 600 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB10C506D1A        | 10                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 675 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB10C506D2A        | 10                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 750 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB12C506D0A        | 12                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 700 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB12C506D1A        | 12                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 775 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB12C506D2A        | 12                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 850 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB14C506D0A        | 14                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 850 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB14C506D1A        | 14                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 925 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB14C506D2A        | 14                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 000 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB16C506D0A        | 16                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 950 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB16C506D1A        | 16                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 025 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB16C506D2A        | 16                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 100 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB18C506D0A        | 18                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 050 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB18C506D1A        | 18                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 125 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB18C506D2A        | 18                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 200 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB20C506D0A        | 20                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 150 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB20C506D1A        | 20                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 225 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB20C506D2A        | 20                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 300 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB22C506D0A        | 22                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 250 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB22C506D1A        | 22                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 325 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB22C506D2A        | 22                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 400 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB24C506D0A        | 24                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 350 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB24C506D1A        | 24                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 425 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB24C506D2A        | 24                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 500 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB26C506D0A        | 26                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 500 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |

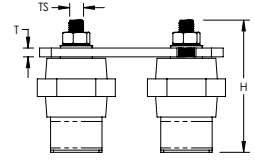
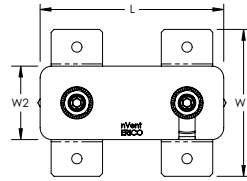
| Référence              | Nombre de connecteurs | Number of Disconnects | Taille du filetage | Hauteur | Longueur | Largeur 1 | Largeur 2 | Épaisseur | A     |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| EEB26C506D1A           | 26                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 575 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB26C506D2A           | 26                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 650 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB28C506D0A           | 28                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 600 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB28C506D1A           | 28                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 675 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB28C506D2A           | 28                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 750 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB30C506D0A           | 30                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 700 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB30C506D1A           | 30                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 775 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB30C506D2A           | 30                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 850 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| <b>Finition: Étamé</b> |                       |                       |                    |         |          |           |           |           |       |
| EEB04T506D0A           | 4                     | 0                     | M10                | 94 mm   | 300 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB04T506D1A           | 4                     | 1                     | M10                | 94 mm   | 375 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB04T506D2A           | 4                     | 2                     | M10                | 94 mm   | 450 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB06T506D0A           | 6                     | 0                     | M10                | 94 mm   | 400 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB06T506D1A           | 6                     | 1                     | M10                | 94 mm   | 475 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB06T506D2A           | 6                     | 2                     | M10                | 94 mm   | 550 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB08T506D0A           | 8                     | 0                     | M10                | 94 mm   | 500 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB08T506D1A           | 8                     | 1                     | M10                | 94 mm   | 575 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB08T506D2A           | 8                     | 2                     | M10                | 94 mm   | 650 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB10T506D0A           | 10                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 600 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB10T506D1A           | 10                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 675 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB10T506D2A           | 10                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 750 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB12T506D0A           | 12                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 700 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB12T506D1A           | 12                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 775 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB12T506D2A           | 12                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 850 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB14T506D0A           | 14                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 850 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB14T506D1A           | 14                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 925 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB14T506D2A           | 14                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 000 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB16T506D0A           | 16                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 950 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB16T506D1A           | 16                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 025 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB16T506D2A           | 16                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 100 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB18T506D0A           | 18                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 050 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB18T506D1A           | 18                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 125 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB18T506D2A           | 18                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 200 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB20T506D0A           | 20                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 150 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB20T506D1A           | 20                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 225 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB20T506D2A           | 20                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 300 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB22T506D0A           | 22                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 250 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB22T506D1A           | 22                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 325 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB22T506D2A           | 22                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 400 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB24T506D0A           | 24                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 350 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB24T506D1A           | 24                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 425 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB24T506D2A           | 24                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 500 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB26T506D0A           | 26                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 500 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB26T506D1A           | 26                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 575 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB26T506D2A           | 26                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 650 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB28T506D0A           | 28                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 600 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB28T506D1A           | 28                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 675 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB28T506D2A           | 28                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 750 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB30T506D0A           | 30                    | 0                     | M10                | 94 mm   | 1 700 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB30T506D1A           | 30                    | 1                     | M10                | 94 mm   | 1 775 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |
| EEB30T506D2A           | 30                    | 2                     | M10                | 94 mm   | 1 850 mm | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 50 mm |

La finition de l'étamage est de 8 microns selon la ASTM B545 classe "C" pour les environnements corrosifs.

## LIEN DE DÉCONNEXION

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet une déconnexion facile et rapide du système de terre pour faciliter le contrôle de l'isolation
- Cuivre à conductivité élevée, écroui, ETP selon EN 13601
- Inclus isolants polyamide sans halogènes, supports de montage et accessoires en Inox (EN 1.4401)



Matériau: Cuivre

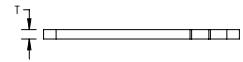
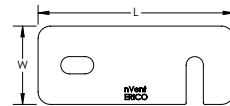
| Référence | Finition | Taille du filetage | Hauteur | Longueur | Largeur 1 | Largeur 2 | Épaisseur | Poids unitaire |
|-----------|----------|--------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| DLINKC    | Nu       | M10                | 90 mm   | 125 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 0,77 kg        |
| DLINKT    | Étamé    | M10                | 90 mm   | 125 mm   | 100 mm    | 50 mm     | 6 mm      | 0,77 kg        |

La finition de l'étamage est de 8 microns selon la ASTM B545 classe "C" pour les environnements corrosifs.

## LIEN EN COL DE CYGNE

### CARACTÉRISTIQUES

- Lien distinct qui permet de relier deux barres de terre nVent ERICO ou plus
- Cuivre à conductivité élevée, écroui, ETP selon EN 13601



Matériau: Cuivre

| Référence | Finition | Longueur | Largeur | Épaisseur | Poids unitaire |
|-----------|----------|----------|---------|-----------|----------------|
| EEBDLC    | Nu       | 125 mm   | 50 mm   | 6 mm      | 0,3 kg         |
| EEBDLT    | Étamé    | 125 mm   | 50 mm   | 6 mm      | 0,3 kg         |

La finition de l'étamage est de 8 microns selon la ASTM B545 classe "C" pour les environnements corrosifs.

## BARRE DE MISE À LA TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet un emplacement pratique pour la liaison et la mise à la terre en un seul point
- Les conducteurs sont soudés à la barre à l'aide d'une connexion exothermique nVent ERICO Cadweld ou fixés mécaniquement à l'aide de cosses
- Il est possible de concevoir des barres personnalisées et de les fabriquer conformément aux spécifications du client



Une liaison appropriée est essentielle pour créer un plan équipotentiel entre les terres de service et les équipements en cas de défaillance et de conditions transitoires. Ce plan équipotentiel confère un différentiel proche de zéro et permet de protéger les personnes et les équipements au cours de ces événements. La barre de mise à la terre est le produit de liaison le plus utilisé de nos jours.

| EGB-A-14-4-12-CC-T-1T-K |   |   |
|-------------------------|---|---|
| EGB                     | Désignation de la barre de mise à la terre nVentERICO |   |
| A                       | Configuration   | A = Busbar, isolateurs et supports<br>B = Busbar et supports<br>C = Busbar uniquement<br>D = Busbar et isolants   |
| 14                      | Épaisseur (")   | 18: 1/8" · 14: 1/4" · 38: 3/8" · 12: 1/2" · 58: 5/8" · 34: 3/4"   |
| 4                       | Largeur (")   |   |
| 12                      | Longueur (")  | Arrondi au pouce le plus proche, 144 po max   |
| CC                      | Modèle du trou  | Les diagrammes représentent le modèle du trou. Le nombre de trous dépend de la longueur de la barre de mise à la terre.                                       |
| T*                      | Plaquage à l'étain                                    |   |
| 1T*                     | Code des câbles ERICO                                 | 1K: #4 Sol Tin · 1T: #2 Sol Tin<br>2C: 1/0 · 2G: 2/0 · 2L: 3/0 · 2Q: 4/0<br>2V: 250 kcmil · 3D: 350 kcmil · 3Q: 500 kcmil · 4L: 750 kcmil                     |
| K*                      | Longueur de la queue de cochon (")                    | A:1 · B:2 · C:3 · D:4 · E:5 · F:6 · G:7 · H:8 · J:9 · K:10 · L:12 · M:14 · N:16<br>P:18 · Q:20 · R:22 · S:24 · T:26 · U:28 · V:30 · W:32 · X:34 · Y:36 · Z:38 |

\* Vide si aucun

Matériau: Cuivre



| Référence  | Modèle du trou | Taille du trou de montage | Longueur | Largeur | Épaisseur | Plaquage à l'étain | Queue de cochon incluse |
|--|----------------|---------------------------|----------|---------|-----------|--------------------|-------------------------|
| <b>Configuration du Busbar: Busbar et isolateurs</b>           |                |                           |          |         |           |                    |                         |
| EGBD14224BB  | BB             | 11,1 mm                   | 610 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| <b>Configuration du Busbar: Busbar et supports</b>             |                |                           |          |         |           |                    |                         |
| EGBB14212JJ  | JJ             | 11,1 mm                   | 305 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| <b>Configuration du Busbar: Busbar uniquement</b>              |                |                           |          |         |           |                    |                         |
| EGBC14212NN  | NN             | 11,1 mm                   | 305 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBC14412LLT   | LL             | 11,1 mm                   | 305 mm   | 102 mm  | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |
| <b>Configuration du Busbar: Busbar, isolateurs et supports</b> |                |                           |          |         |           |                    |                         |
| EGBA14206EET   | EE             | 11,1 mm                   | 152 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |
| EGBA14212HH  | HH             | 11,1 mm                   | 305 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14212TES   | TES            | 11,1 mm                   | 305 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14212BBT   | BB             | 11,1 mm                   | 305 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |
| EGBA14212EET   | EE             | 11,1 mm                   | 305 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |
| EGBA14412CC  | CC             | 11,1 mm                   | 305 mm   | 102 mm  | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14612AA  | AA             | 11,1 mm                   | 305 mm   | 152 mm  | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14215JJ  | JJ             | 11,1 mm                   | 381 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14215TES   | TES            | 11,1 mm                   | 381 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14215EET   | EE             | 11,1 mm                   | 381 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |
| EGBA14216HH  | HH             | 11,1 mm                   | 406 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14618AA  | AA             | 11,1 mm                   | 457 mm   | 152 mm  | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14220DGT   | DG             | 11,1 mm                   | 508 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |

| Référence    | Modèle du trou | Taille du trou de montage | Longueur | Largeur | Épaisseur | Plaquage à l'étain | Queue de cochon incluse |
|--------------|----------------|---------------------------|----------|---------|-----------|--------------------|-------------------------|
| EGBA14420HIG | HIG            | 11,1 mm                   | 508 mm   | 102 mm  | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14420LL  | LL             | 11,1 mm                   | 508 mm   | 102 mm  | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14224EET | EE             | 11,1 mm                   | 610 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |
| EGBA14224GGT | GG             | 11,1 mm                   | 610 mm   | 51 mm   | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |
| EGBA14424MM  | MM             | 11,1 mm                   | 610 mm   | 102 mm  | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14424DDT | DD             | 11,1 mm                   | 610 mm   | 102 mm  | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |
| EGBA14436CC  | CC             | 11,1 mm                   | 914 mm   | 102 mm  | 6,4 mm    | Non                | Non                     |
| EGBA14240EET | EE             | 11,1 mm                   | 1 016 mm | 51 mm   | 6,4 mm    | Oui                | Non                     |

Les diagrammes sont représentatifs du modèle de trou. Le nombre de trous dépend de la longueur de la barre de mise à la terre.

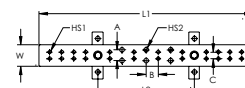
Des configurations supplémentaires sont disponibles sur commande spéciale.

Veuillez remarquer que les commandes spéciales peuvent entraîner des délais de production plus longs.

## BARRE DE MISE À LA TERRE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à TIA-607-C et aux recommandations de BICSI®
- Conforme aux normes NEMA®
- Accepte deux cosses percées de trou avec trous de boulon de 5/16" ou 7/16" (matériel non inclus)
- Les kits d'éclisse de busbar de mise à la terre pour les télécommunications sont disponibles pour prolonger la longueur de la barre



Matériau: Cuivre  
Largeur: 50,8 mm  
Épaisseur: 6,35 mm

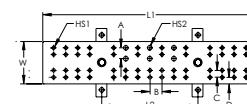


| Référence                      | Longueur 1 | Longueur 2 | Dimension du trou 1 | Trou taille 1 nombre de paires | Dimension du trou 2 | Trou taille 2 nombre de paires | A       | B       | C       |
|--------------------------------|------------|------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>Plaquage à l'étain: Non</b> |            |            |                     |                                |                     |                                |         |         |         |
| TGBA12L06P                     | 305 mm     | 229 mm     | 8 mm                | 6                              | 11 mm               | 3                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |
| TGBA24L14P                     | 610 mm     | 457 mm     | 8 mm                | 14                             | 11 mm               | 5                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |
| <b>Plaquage à l'étain: Oui</b> |            |            |                     |                                |                     |                                |         |         |         |
| TGBA12L06PT                    | 305 mm     | 229 mm     | 8 mm                | 6                              | 11 mm               | 3                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |
| TGBA20L12PT                    | 508 mm     | 229 mm     | 8 mm                | 12                             | 11 mm               | 3                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |
| TGBA24L14PT                    | 610 mm     | 457 mm     | 8 mm                | 14                             | 11 mm               | 5                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |
| TGBA29L18PT                    | 737 mm     | 457 mm     | 8 mm                | 18                             | 11 mm               | 5                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |

## BARRE DE MISE À LA TERRE PRINCIPALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à TIA-607-C et aux recommandations de BICSI®
- Conforme aux normes NEMA®
- Accepte deux cosses percées de trou avec trous de boulon de 5/16" ou 7/16" (matériel non inclus)
- Les kits d'éclisse de busbar de mise à la terre pour les télécommunications sont disponibles pour prolonger la longueur de la barre



Matériau: Cuivre  
 Largeur: 101,6 mm  
 Épaisseur: 6,35 mm

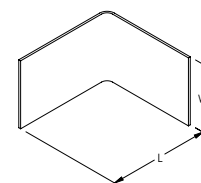
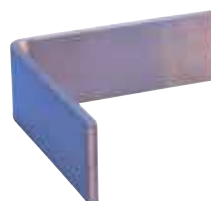


| Référence                      | Longueur 1 | Longueur 2 | Dimension du trou 1 | Trou taille 1 nombre de paires | Dimension du trou 2 | Trou taille 2 nombre de paires | A       | B       | C       |
|--------------------------------|------------|------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>Plaquage à l'étain: Non</b> |            |            |                     |                                |                     |                                |         |         |         |
| TMGBA12L15P                    | 305 mm     | 229 mm     | 5/16"               | 15                             | 7/16"               | 3                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |
| TMGBA20L27P                    | 508 mm     | 229 mm     | 5/16"               | 27                             | 7/16"               | 3                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |
| <b>Plaquage à l'étain: Oui</b> |            |            |                     |                                |                     |                                |         |         |         |
| TMGBA12L15PT                   | 305 mm     | 229 mm     | 5/16"               | 15                             | 7/16"               | 3                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |
| TMGBA24L33PT                   | 610 mm     | 457 mm     | 5/16"               | 33                             | 7/16"               | 5                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |
| TMGBA29L41PT                   | 737 mm     | 457 mm     | 5/16"               | 41                             | 7/16"               | 5                              | 25,4 mm | 28,6 mm | 15,9 mm |

## BARRE DE MISE À LA TERRE DE PÉRIMÈTRE POUR LES ANGLES

### CARACTÉRISTIQUES

- Pour une utilisation dans l'installation d'un système, barre de mise à la terre dans des angles à 90° ou proche



Matériau: Cuivre

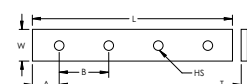


| Référence  | Longueur | Largeur | Épaisseur |
|------------|----------|---------|-----------|
| EPGC1426X6 | 152,4 mm | 50,8 mm | 6,4 mm    |

## BARRE DE MISE À LA TERRE DE PÉRIMÈTRES POUR LES MURS

### CARACTÉRISTIQUES

- Les barres de mise à la terre du périmètre sont utilisées pour raccorder les fils de terre et les câbles des équipements et autres appareils
- Pour les busbars comprenant des isolants et des supports, quatre supports individuels et isolants sont fournis



Matériau: Cuivre  
 Configuration du Busbar: Busbar uniquement

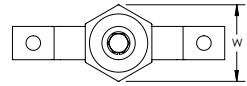
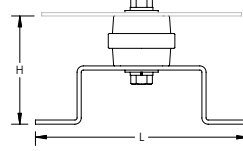


| Référence  | Longueur | Largeur | Épaisseur | A      | B      | Dimension du trou |
|------------|----------|---------|-----------|--------|--------|-------------------|
| EPGC142144 | 3,66 m   | 50,8 mm | 6,4 mm    | 381 mm | 762 mm | 11,11 mm          |

## KIT DE MONTAGE DE BARRE DE MISE À LA TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Comprend les matériels, les attaches, les isolants et supports

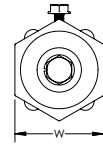
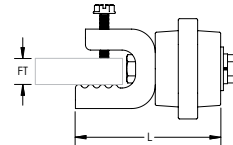


| Référence  | Largeur du Busbar | Hauteur | Longueur | Largeur |
|--|-------------------|---------|----------|---------|
| Matériau: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301), Polyamide – Finition: Nu |                   |         |          |         |
| B548A41  | 25 – 51 mm        | 67 mm   | 108 mm   | 51 mm   |
| Matériau: Acier, Polyamide – Finition: Electrozingué                 |                   |         |          |         |
| FEB35M10   | 100 mm            | 59 mm   | 100 mm   | 51 mm   |

## KIT DE MONTAGE DE LA BARRE DE MISE À LA TERRE AVEC ATTACHE DE POUTRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Kit de montage pour la mise à la terre des busbars à la poutre en acier
- Comprend des matériaux en acier inoxydable, fixations, isolants et supports



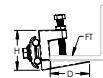
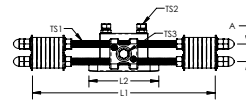
Matériau: Polyamide, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)

| Référence | Épaisseur du Rebord | Longueur | Largeur |
|-----------|---------------------|----------|---------|
| B548A39   | 22,2 mm Max.        | 85,7 mm  | 50,4 mm |

## BARRE DE MISE À LA TERRE DE DISSUASION CONTRE LE VOL, ASSEMBLAGE DE MONTAGE À BRIDE

### CARACTÉRISTIQUES

- Montage sur une bride de poutre structurale classique sur une tour de télécommunications sans découper ou forer la bride
- Accepte les cosses de mise à la terre standard de télécommunication (cosses non fournies)
- Comprend 14 entretoises standard (TDSGAS)



Matériau: Cuivre, Acier Inoxydable 18-8 (EN 1.4305), Nylon  
Finition: Étamé  
Épaisseur de l'entretoise: 6,4 mm



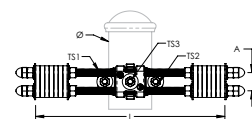
| Référence | Longueur 1 | Longueur 2 | Profondeur | Hauteur | A       | Épaisseur du Rebord | Taille du filetage 1 | Taille du filetage 2 | Taille du filetage 3 |
|-----------|------------|------------|------------|---------|---------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TDSGABC14 | 266 mm     | 101,6 mm   | 54,1 mm    | 69 mm   | 25,4 mm | 6,4 – 25,4 mm       | 3/8 UNC              | 5/16 UNC             | 5/16 UNC             |



## BARRE DE MISE À LA TERRE DE DISSUASION CONTRE LE VOL; ASSEMBLAGE MONTAGE SUR POTEAU

### CARACTÉRISTIQUES

- Montage sur un tuyau de série 40 ou un poteau sans découper ou forer le tuyau
- Accepte les cosses de mise à la terre standard de télécommunication (cosses non fournies)
- Comprend 14 entretoises standard (TDSGAS)



Matériau: Cuivre, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301), Acier Inoxydable 18-8 (EN 1.4305)  
Finition: Étamé  
Épaisseur de l'entretoise: 6,4 mm

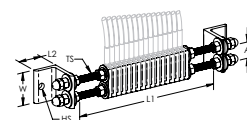


| Référence | Longueur | A       | Taille du piquet de clôture, nominal | Diamètre extérieur du piquet de clôture, réel | Taille du filetage 1 | Taille du filetage 2 | Taille du filetage 3 |
|-----------|----------|---------|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| TDSGAPC14 | 266 mm   | 25,4 mm | 1 1/2" – 2"                          | 48,0 – 63,5 mm                                | 3/8 UNC              | 5/16 UNC             | 5/16 UNC             |

## BARRE DE MISE À LA TERRE, ASSEMBLAGE DE MONTAGE MURAL

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilise une utilité ou une tour de télécommunications ou le raccordement d'une autre structure de montage afin de fournir une liaison équipotentielle et un chemin à faible impédance vers la terre
- Peut être utilisé pour toute application de montage et dans toute configuration
- Accepte les cosses de mise à la terre standard de télécommunication (cosses non fournies)
- Comprend 17 entretoises standard (TDSGAS)



Matériau: Cuivre, Aluminum, Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301)  
Finition: Étamé  
Épaisseur de l'entretoise: 6,4 mm

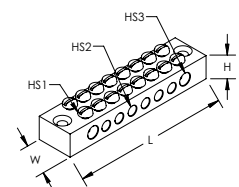


| Référence | Longueur 1 | Longueur 2 | Largeur | Hauteur | A       | Dimension du trou | Taille du filetage |
|-----------|------------|------------|---------|---------|---------|-------------------|--------------------|
| TDSGAWB17 | 235 mm     | 38,1 mm    | 50,8 mm | 50,8 mm | 25,4 mm | 9,8 mm            | 3/8 UNC            |

## BLOC DE TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Sert à raccorder de nombreux câbles de terre à un point unique qui se connecte ensuite au système de mise à la terre
- Deux trous sont disponibles (fraise à vis M5) pour installation du bloc de terre



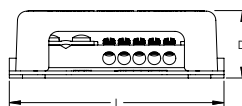
Matériau: Laiton  
Finition: Étamé

| Référence | Numéro d'article | Longueur | Largeur | Hauteur | Dimension du trou 1 | Dimension du trou 2 | Dimension du trou 3 |
|-----------|------------------|----------|---------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| EBL08     | 711470           | 88 mm    | 20 mm   | 13 mm   | 4 mm                | 5,2 mm              | 6,5 mm              |

## BARRE DE RACCORDEMENT LIAISON INTERSYSTÈME

### CARACTÉRISTIQUES

- Intecteconnecte et raccorde les conducteurs de terre reliés aux téléphones, au CATV, à la radio et aux antennes de TV
- Idéal pour les applications résidentielles et pour les petites applications commerciales
- Conforme aux exigences de 2008 NEC® Article 250.94
- Contient cinq connecteurs pour des tailles de conducteur solide N°14- toronné N°6 (1,5 à 25 mm<sup>2</sup>)
- Contient un connecteur pour des tailles de conducteur plein de N°6 - toronné N°2 (16-35 mm<sup>2</sup>)
- La base de montage intégrée permet une installation facile
- Comprend le matériel de montage
- Se connecte au conducteur de l'électrode de mise à la terre ; ne se fie pas au raccordement de liaison l'enceinte de base du compteur.



L'Intersystem Bonding Termination (IBTB), qui fait partie de la gamme nVent ERICO des produits Installations de protection électrique, a été conçu pour répondre aux exigences de l'Article 250.94 du NEC® 2008 « Liaisons à d'autres systèmes ». L'IBTB est installé près de la base du compteur ou des équipements d'entrée du service ; il constitue en outre un moyen pratique d'interconnecter et de raccorder des conducteurs de terre depuis les téléphones, CATV ou les antennes de radio et de télévision. L'IBTB comprend un matériel de montage résistant à la corrosion en acier inoxydable ; par ailleurs, il est facilement accessible pour un raccordement et une inspection. La borne de connexion amovible (N°6-N°2 AWG ou 16-35 mm<sup>2</sup>) permet une installation facile du conducteur de l'électrode de mise à la terre sur une longueur continue, dans la mesure du possible. La base polymère et le logement sont résistants aux impacts, stabilisés pour les UV et sont conformes aux exigences d'UL® en matière de performance météorologiques.



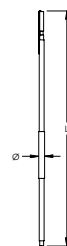
| Référence | Profondeur | Longueur | Largeur |
|-----------|------------|----------|---------|
| IBTB      | 36 mm      | 102 mm   | 51 mm   |

# Outils de mise à la terre

## DISPOSITIF D'ENFONCEMENT DU PIQUET DE TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisable sur tous les types de piquets de terre ronds : acier cuivré, galvanisé et acier inoxydable
- Les inserts sont interchangeables avec l'élément d'entraînement du piquet de terre standard
- Le dispositif d'enfoncement ne peut pas déformer l'extrémité du piquet, ce qui permet de réaliser une connexion facile et rapide du conducteur de terre



| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Longueur | Poids unitaire |
|-----------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|
| EGRD34    | 158520           | 3/4" Max.                            | 17,2 mm Max.                      | 1 500 mm | 10,4 kg        |
| EGRD58    | 158500           | 5/8" Max.                            | 14,2 mm Max.                      | 1 500 mm | 10,4 kg        |

## INSERT DE REMPLACEMENT DU DISPOSITIF D'ENFONCEMENT DU PIQUET DE TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- À utiliser avec le dispositif d'enfoncement du piquet de terre EGRD
- Les inserts sont interchangeables avec l'élément d'entraînement du piquet de terre standard

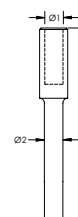


| Référence | Numéro d'article | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Poids unitaire |
|-----------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| EGRD58I   | 158510           | 5/8"                                 | 14,2 mm Max.                      | 2,7 kg         |

## CHAPE D'ENFONCEMENT DU PIQUET DE TERRE POUR OUTILS ÉLECTRIQUES

### CARACTÉRISTIQUES

- À utiliser dans les dispositifs d'enfoncement du piquet de terre à commande électrique



Matériau: Acier

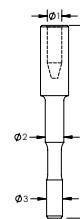
Type de piquet de terre: Avec liaison cuivre, Galvanisé

| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre 1 | Diamètre 2 | Longueur |
|-----------|--------------------------------------|------------|------------|----------|
| DH58      | 5/8"                                 | 14,7 mm    | 21,6 mm    | 178 mm   |
| DH34      | 3/4"                                 | 19,8 mm    | 21,6 mm    | 178 mm   |

## CHAPE D'ENFONCEMENT DU PIQUET DE TERRE POUR UNE UTILISATION AVEC UN MARTEAU-PIQUEUR

### CARACTÉRISTIQUES

- Tête d'enfoncement du piquet de terre pour une utilisation avec marteau-piqueur



Matériau: Acier

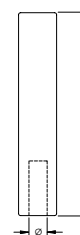
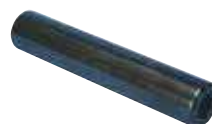
Type de piquet de terre: Avec liaison cuivre, Galvanisé

| Référence  | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre 1 | Diamètre 2 | Diamètre 3 | Longueur |
|------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|----------|
| B13716RH15 | 5/8"                                 | 14,7 mm    | 18,8 mm    | 16,3 mm    | 196 mm   |

## MANCHON D'ENFONCEMENT DU PIQUET DE TERRE POUR PIQUETS DE TERRE À EXTRÉMITÉ POINTUE

### CARACTÉRISTIQUES

- À utiliser avec des piquets de terre non filetés
- Glisse sur le piquet de terre pour éviter le champignonage lors de l'enfoncement dans le sol



Matériau: Acier

Type de piquet de terre: Avec liaison cuivre, Galvanisé

| Référence | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre | Longueur |
|-----------|--------------------------------------|----------|----------|
| DH12M     | 1/2"                                 | 13,5 mm  | 100 mm   |
| DH58M     | 5/8"                                 | 16,0 mm  | 100 mm   |
| DH34M     | 3/4"                                 | 20,0 mm  | 100 mm   |
| B13722    | 1"                                   | 23,9 mm  | 152 mm   |

## KIT DE TESTEUR DE RÉSISTANCE DE TERRE À 2, 3 ET 4 POINTS

### CARACTÉRISTIQUES

- Mesure la résistance de la mise à la terre par la méthode de la « chute de potentiel » (en deux et trois points) et la résistivité du sol (en quatre points)
- Une protection par fusible de 0,1 A, >250 V, 0,25 x 1,25" avec un pouvoir de coupure de 30 kA
- Les deux modèles peuvent effectuer jusqu'à 2 000 mesures de tests de 15 secondes entre le rechargement ou le remplacement de la batterie
- Permet un temps de réponse d'environ quatre à huit secondes pour une mesure stabilisée
- Essais de tension de pas et mesures des tensions de contact
- À sélection automatique : sélectionne automatiquement la plage de résistance optimale et le courant d'essai
- Conçu pour rejeter des niveaux élevés de bruit et d'interférence
- Extrêmement facile à utiliser : connecter – appuyer – maintenir - lire
- Peut également être utilisé pour des tests de continuité sur une liaison
- Un grand écran rétroéclairé facile à lire
- La DEL disponible sur la plaque frontale signale les bruits d'entrée élevés à l'opérateur, une résistance élevée du piquet auxiliaire et des raccordements au courant de défaut
- Carter de stator robuste étanche à la poussière et à la pluie
- Borniers avec code couleur
- Indication de batterie faible



| Référence                           | EST4620  | EST4630   |
|-------------------------------------|--|---|
| Test de résistivité du sol          | Oui  |   |
| Plage de mesures                    | 0 – 2 000 $\Omega$                               |   |
| Résolution                          | 10 m $\Omega$ – 1 $\Omega$                       |   |
| Tension ouverte                     | 42 V Max.  |   |
| Courant de test                     | 10,0 – 0,1 mA                                    |   |
| Fréquence de fonctionnement         | Onde carrée de 128 Hz                            |   |
| Précision                           | 2 % de relevé +/- 1 ct<br>5 % de relevé +/- 3 ct |   |
| Influence de l'électrode auxiliaire | 3 – 50 k $\Omega$                                |   |
| Tension de résistance               | 250 VAC<br>100 VDC                               |   |
| Source d'alimentation               | Alimenté par pile, avec huit piles de format C   | Alimenté par courant alternatif avec un bloc de piles rechargeable NiMH |
| Poids unitaire                      | 15,9 kg  |   |

Le kit comprend : Deux câbles de 300' (91,4 m) codés par couleur et enroulés sur des bobines (rouge et bleue), deux câbles de 5' (1,5 m) codés par couleur et enroulés sur des bobines (rouge et bleue), deux câbles de 100' (30,5 m) codés par couleur (vert et noir), quatre électrodes de mise à la terre auxiliaires 14,5" (368 mm) en forme de T, un jeu de cinq cosses ouvertes, un mètre ruban de 100' (30,5 m) et un sac de transport.

### CARACTÉRISTIQUES

- Mesure l'impédance de la mise à la terre à des fréquences pouvant atteindre 5 kHz afin de tester la protection contre les coups de foudre
- Essai de résistance de la terre à l'aide de 2 procédés de serrage (ne nécessite aucune tige auxiliaire) en utilisant des sondes de courant en option
- Comprend un logiciel DataView® pour le stockage des données, l'affichage en temps réel, l'analyse, la création de rapports et la configuration du système
- Une mesure de la chute de potentiel à trois points avec une sélection de fréquence automatique ou manuelle
- Utilisé dans des conditions difficiles, par exemple, la présence des courants vagabonds élevés qui affectent normalement la précision
- Création automatique de rapports incluant la courbe représentant la chute du potentiel
- Mesure de la résistivité du sol sur quatre points avec un calcul automatique du Rho et choix de la méthode d'essai Wenner ou Schlumberger par l'utilisateur
- Mesure du couplage de terre sur 3 points
- Le balayage de fréquences manuel et automatique variant de 41 à 5,078 Hz pour une précision de test optimale dans les environnements à parasites électriques
- Une tension d'essai sélectionnable de 16 ou 32 V jusqu'à un courant de test de 250 mA
- Mesure de la continuité/résistance de la liaison 2 et 4 fils (Résistance CC) avec une inversion automatique des polarités Enregistre jusqu'à 512 résultats de tests complets dans la mémoire interne
- Communication USB à isolation optique incluse
- Écran avec rétroéclairage automatique lors de la saisie d'une fonction
- Carter de stator robuste étanche à la poussière et à la pluie - Protection IP53 en position fermée
- Alimenté par courant alternatif avec batteries NiMH rechargeables à partir d'un chargeur mural ou de l'alimentation d'un véhicule
- Gestion de la consommation en mode d'arrêt automatique



#### Référence

EST6472

| Informations relatives au testeur de la résistance de terre        |   |
|--|---|
| <b>Mesure sur 3 points</b>   |   |
| Plage (à sélection automatique)                                    | 0,09 $\Omega$ à 99,9 k $\Omega$   |
| Résolution   | 0,01 $\Omega$ à 100 $\Omega$  |
| Tension d'essai  | Nominal 16 ou 32 Vrms pouvant être sélectionné par l'utilisateur  |
| Fréquence de fonctionnement  | 41 à 5 078 Hz, automatique ou pouvant être sélectionné par l'utilisateur  |
| Courant de test  | Jusqu'à 250 mA  |
| Précision  | $\pm 2\%$ de lecture + 1 ct @ 128 Hz  |
| <b>Plage de mesure</b>   |   |
| à 2 pinces   | 0,1 à 500 $\Omega$  |
| Résolution   | 0,01 à 1 $\Omega$   |
| Fréquence de fonctionnement  | Automatique : 1367 Hz ; manuel : 128 Hz-1367 Hz-1611 Hz-1758 Hz   |
| <b>Mesure sur quatre points de la résistivité du sol</b>           |   |
| <b>Informations relatives au testeur de la résistance de terre</b> |   |
| Méthode d'essai  | Wenner ou Schlumberger sélectionnable au moyen de calcul automatique des résultats de test en ohmmètres                 |
| Plage (à sélection automatique)                                    | 0,01 à 99,99 k $\Omega$ ; $\rho$ max : 999 k $\Omega$ m   |
| Résolution   | 0,01 à 100 $\Omega$   |
| Tension d'essai  | 16 ou 32 V, sélectionnable par l'utilisateur  |
| Fréquence de fonctionnement  | Sélectionnable de 41 à 128 Hz   |
| <b>Mesure des tensions externes</b>                                |   |
| Plage (à sélection automatique)                                    | 0,1 à 65,0 VCA/CC – CC à 440 Hz   |
| Précision  | $\pm 2\%$ de relevé + 1 ct  |
| <b>Mesure de la résistance (Test de liaison)</b>                   |   |
| Type de mesure   | 2 poteaux (avec compensation de la résistance du câble) ou 4 poteaux (capteur Kelvin), sélectionnable par l'utilisateur |
| Plage (à sélection automatique)                                    | 2 poteaux 0,02 $\Omega$ à 99,99 k $\Omega$ ; 4 poteaux 0,02 $\Omega$ à 99,99 k $\Omega$                                 |
| Précision  | $\pm 2\%$ de relevé + 2 ct  |
| Tension d'essai  | 16 VCC (+, - ou polarité automatique)   |
| Courant de test  | Jusqu'à 250 mA max.   |
| <b>Stockage de données</b>   |   |
| Capacité mémoire   | Résultats de test 512 (64 KB)   |
| <b>Puissance</b>   |   |
| Source d'alimentation  | Bloc de batterie 9,6 V (inclus)   |
| Source de rechargement   | Chargeur externe de 110/220 50/60 Hz avec une sortie de 18 VCC, sortie de 1,9 A   |

*Le kit comprend : Deux câbles de 300' (91,4 m) codés par couleur et enroulés sur des bobines (rouge et bleue), deux câbles de 5' (1,5 m) codés par couleur et enroulés sur des bobines (rouge et bleue), deux câbles de 100' (30,5 m) codés par couleur (vert et noir), quatre électrodes de mise à la terre auxiliaires 14,5" (368 mm) en forme de T, un jeu de cinq cosses ouvertes, un mètre ruban de 100' (30,5 m) et un sac de transport. La pince ampérométrique du testeur de la résistance de terre n'est pas incluse et doit faire l'objet d'une commande distincte.*



## TESTEUR PORTATIF DE RÉSISTANCE DE TERRE À PINCE

### CARACTÉRISTIQUES

- Mesure la résistance de la terre sans qu'il soit nécessaire de se déconnecter du circuit électrique ou sans avoir besoin d'enrouleurs ou électrodes de mise à la terre
- La résistance de terre est à sélection automatique dans une gamme variant de 1 à 199  $\Omega$
- La mesure de courant est à sélection automatique dans une gamme variant de 1 mA à 40 A
- Indication de la tension de terre - signale les conditions de travail dangereuses
- Diamètre de serrage de 1,4" (35 mm) avec une conception de mâchoire large
- Stocke jusqu'à 300 mesures
- Comprend un boîtier de transport dur, une boucle d'étalonnage, quatre piles AA de 1,5 V et un manuel d'utilisateur



| Référence | Numéro d'article | Plage de mesure de la résistance de terre | Résolution de la résistance de terre | Précision de résistance de terre | Plage de la mesure du courant | Résolution de mesure du courant | Précision de la mesure du courant | Fréquence de la mesure du courant | Fréquence de fonctionnement | Mesure de l'impédance de boucle        |
|-----------|------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| EST401    | 702390           | 0,01 – 1 500,00 $\Omega$                  | 0,001 – 50,000 $\Omega$              | Environ 1,5 % - 25 %             | 0,20 mA – 39,99 A             | 1 $\mu$ A – 10 mA               | +/- 2 %                           | 47 – 800 Hz                       | 2 083 Hz                    | 10 à 100 $\mu$ H;<br>100 à 500 $\mu$ H |

## PINCE AMPÉROMÉTRIQUE POUR TESTEUR DE RÉSISTANCE DE TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Pince ampérométrique pour courant CA à utiliser avec EST6472
- Prolonge le recours à EST6472 à utiliser comme un testeur de résistance de terre à pince



| Référence | Poids unitaire |
|-----------|----------------|
| ESR182    | 1,36 kg        |

## ROULEAU DE CÂBLE POUR TESTEUR DE LA RÉSISTANCE DE TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Comporte deux rouleaux de fil isolés par du caoutchouc silicone dont la couleur rouge de l'un et la couleur bleue de l'autre permettent d'identifier aisément le piquet
- L'autre extrémité du fil d'essai reste fixée sur le support de la bobine, ce qui permet d'éliminer l'enchevêtrement et d'accélérer le processus de déploiement de l'essai de terrain
- Chaque bobine comporte 500' (152,4 m) de câble, un tournevis et un fil qui relie la bobine à l'appareil de contrôle



| Référence     | Numéro d'article | Longte kabel | Poids unitaire |
|---------------|------------------|--------------|----------------|
| ESTREELKIT500 | 702350           | 152,4 m      | 7,7 kg         |



# Moules nVent ERICO Cadweld

## COMMENT COMMANDER DES PRODUITS nVent ERICO CADWELD ?

Le présent catalogue contient les connexions nVent ERICO Cadweld les plus populaires utilisant des conducteurs solides ou des conducteurs concentriques à touons en cuivre, isolés ou nus. Consultez l'index pour trouver la connexion la mieux adaptée à vos besoins. Pour ne pas perdre votre temps et votre argent, éviter tout article ou pièce spéciale n'apparaissant pas dans le catalogue, dans la mesure du possible.

Si vous ne trouvez pas la connexion adaptée à vos besoins, contactez nVent ERICO ou votre agent ou distributeur local. Nous avons conçu plus de 45 000 connexions et nous fabriquons des « pièces spéciales » tous les jours.

### 1. Quelle est la connexion dont vous avez besoin ?

Nous vous conseillons très fortement, si possible, d'utiliser les moules apparaissant dans le présent catalogue. Une fois que vous avez choisi votre connexion, rendez-vous à la page appropriée du catalogue et choisissez le moule, le métal d'appout et les outils dont vous avez besoin.

### 2. Le présent catalogue ne contient que les connexions Cadweld les plus populaires.

Pour une liste complète des connexions Cadweld Exolon, rendez-vous à l'adresse suivante : [nVent.com/ERICO](http://nVent.com/ERICO) ou adressez-vous à votre représentant nVent ERICO local.

### 3. Quelles sont les tailles de conducteur ?

Le présent catalogue traite des connexions entre conducteurs solides ou conducteurs concentriques à touons en cuivre, entre ces conducteurs et des cosses, piquets de terre, barres de renfort, rails et accessoires spéciaux de mise à la terre. Pour les tailles n'apparaissant pas sur la liste, veuillez contacter votre agent ou distributeur local Cadweld, ou nVent ERICO.

Remarque : D'autres publications traitent des connexions aux conducteurs en acier-cuivre, aux câbles haute tension en cuivre, aluminium, aux jeux de barre de puissance, aux câbles de protection contre la foudre, câbles en acier, etc.

### 4. Vous devez être en possession des éléments suivants pour pouvoir réaliser une soudure

- 4.1 Moule adapté à vos conducteurs
- 4.2 Métal d'appout requis pour votre moule
- 4.3 Pincés sur cadre
- 4.4 Pistolet allumeur (compris avec pincés et cadres)
- 4.5 Si vous utilisez Cadweld Exolon, vous devez utiliser une batterie Relia-Start™ plutôt qu'un pistolet allumeur.
- 4.6 Cossés, manchons, matériau de garniture apparaissant sur la page du moule.

## AUTRES INFORMATIONS

Il se peut que vous ayez besoin de certains outils pour certaines connexions. Si nécessaire, ces outils sont mentionnés sur les mêmes pages que la connexion et en Section A. Certains outils de la section A pourraient vous faire gagner énormément de temps. Repentez-vous également au point A9E, Astuces pour l'installateur, pour vous simplifier la tâche et apprendre certaines idées qui pourraient vous faire économiser de la main d'œuvre.

Pour plus d'informations sur les prix, rendez-vous à l'adresse suivante : [nVent.nVent.com/ERICO](http://nVent.nVent.com/ERICO) ou veuillez contacter un représentant nVent ERICO

Pour la documentation Cadweld, les guides, les tutouiels vidéo et bien plus encoue, rendez-vous sur le site [nVent.com/ERICO](http://nVent.com/ERICO).

Pour tous vos besoins en matière de connexion, nous sommes à votre écoute, téléphonez-nous.

Téléphone : +1-800-677-9089

Fax : +1-800-677-8131

ou contactez votre agent, distributeur Cadweld local, ou le directeur commercial régional Cadweld

### Synthèse relative aux outils requis :

Les outils requis sont indiqués avec chaque moule. Pour information, les pinces et/ou cadres sont résumés ci-dessous.

| Moule       | Outils requis   |
|-------------|---|
| A*          | Comprend un cadre et une pince                              |
| C, Q & R    | Requiert l'outil réf. L160                                  |
| D, F & Z    | Requiert l'outil réf. L159                                  |
| E*          | Comprend le cadre mais requiert également l'outil réf. L160 |
| J*          | Comprend le cadre mais requiert également l'outil réf. L159 |
| K*, M* & V* | Comprend le cadre et les pinces                             |

\* Pour commander seulement un moule (sans pinces ni cadre) rajoutez le suffixe « M » à la référence du moule.

### Connexions électriques capables de supporter des courants élevés pour conducteurs concentriques à torons en cuivre

À l'origine, les connexions capables de supporter des courants élevés étaient développées pour être utilisées sur des câbles de récupération. Les connexions capables de supporter des courants élevés utilisent une cavité de connexion de moule et un métal d'apport de dimension plus importante que les connexions standard équivalentes.

Le métal d'apport de grande taille permet de bénéficier de plus de BTU (tout en évitant toute hausse de température) pour faire fondre le revêtement à base d'oxyde lourd sur le conducteur et de surmonter les conditions extrêmes sur site.

#### Les connexions capables de supporter des courants élevés offrent les avantages suivants :

- Plus besoin de couper le conducteur à la longueur nécessaire sur certains types de connexions.
- Réduit la fréquence de nettoyage des anciens câbles ou câbles de récupération.
- Améliore la fiabilité même en conditions extrêmes.

## CONNEXIONS CADWELD UTILISÉES POUR LA MISE À LA TERRE DE FERS A BÉTON

Cadweld fournit des connexions permanentes et efficaces pour la mise à la terre et la fixation de conducteurs de protection contre la foudre à des fers à béton. Lors de connexions Cadweld sur un fer à béton, les matériaux normalement requis sont les suivants : moule, pince et métal d'apport. Le joint en fibre est également requis. Ces matériaux servent de joint entre le moule et le fer à béton pour éviter toute fuite. Un jeu de joint en fibre doit être commandé pour chaque soudure.

## CONNEXIONS CADWELD SUR LES FERS A BÉTON ET BOULON D'ANCRAGE DE STRUCTURE

La soudure de conducteurs de mise à la terre sur des fers à béton grâce au procédé Cadweld ne devrait représenter aucun danger si les contraintes subies par le fer à béton sont inférieures au seuil maximal admissible. Les contraintes engendrées par la soudure n'étant normalement que d'environ 50% à 60% de la contrainte nominale admissible par le fer à béton, la soudure utilisant le procédé Cadweld ne devrait pas fragiliser le fer à béton.

Comme le conseille le Code du bâtiment aux États-Unis (ACI Building Code) (ACI318-14 Commentaire, 25.5.2.1), « les exigences en matière de jonction encouragent la réalisation de jonctions aux points de contrainte minimale ... encouragent la réalisation de jonction (connexions) loin des régions subissant une contrainte mécanique élevée. » Le même conseil doit être appliqué au choix de l'emplacement des connexions Cadweld d'un conducteur de mise à la terre sur le fer à béton. Si possible, réaliser la soudure loin des zones subissant une contrainte mécanique importante, par exemple, près de l'extrémité libre du fer à béton au niveau d'une jonction, sur le crochet d'extension pour un fer à béton avec crochet ressout, etc. Les mêmes considérations s'appliquent aux connexions Cadweld fixées sur les boulons de fixation.

### REMARQUE :

Pour les applications de protection contre la foudre dans lesquelles le conducteur principal de protection contre la foudre est relié au fer à béton, nVent ERICO recommande l'utilisation d'un conducteur en cuivre de 70mm<sup>2</sup> (2/0 AWG) pour les structures de plus de 22 mètres de hauteur et d'un conducteur en cuivre de 35 mm<sup>2</sup> (AWG n°2) pour les structures de moins de 22 mètres. Pour les conducteurs de liaison équipotentielle, il est possible d'utiliser du cuivre de 16 mm<sup>2</sup> (AWG n° 6). Ces sections sont conformes aux exigences du Code NFPA78. Les boulons de fixation sont connectés de la même façon.

**Toutes les soudures sur les fers à béton nécessitant un métal d'apport d'une taille supérieure au n° 150 seront vendues après vérification de la part de nVent ERICO.**

## SPÉCIFICATION DE CONNEXION DE MISE À LA TERRE

Cette spécification traite du système de soudure aluminothermique Cadweld à utiliser pour réaliser des connexions électriques. Conformément à cette spécification, les systèmes Cadweld fournis devront comprendre le métal d'apport, les moules, les outils et accessoires, au besoin.

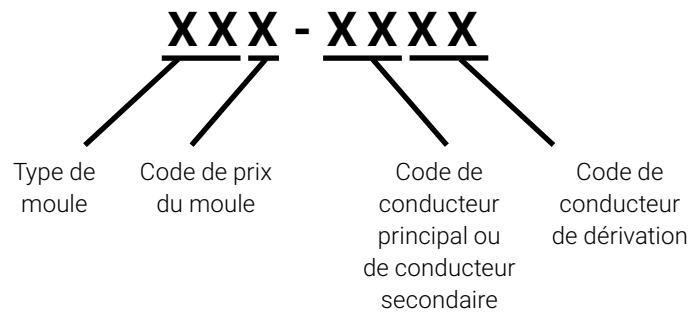
Sauf spécification contraire, le système de soudure aluminothermique Cadweld devra être utilisé pour toutes les connexions de mise à la terre électrique de conducteurs cuivre à cuivre, et de cuivre à acier. Les connexions Cadweld conviennent à toute exposition aux éléments en cas d'enfouissement direct dans la terre ou dans le béton sans dégradation du système de mise à la terre dans le temps.

Le système de soudure aluminothermique Cadweld fourni conformément à cette spécification doit être conforme aux exigences applicables de la norme IEEE 80 « Guide IEEE pour la sécurité sous la mise à la terre de sous-stations électriques » et de la norme IEEE 837 « Norme IEEE de qualification des connexions permanentes utilisées dans la mise à la terre de sous-stations ». Les données de tests indépendants prouvant la conformité à la norme IEEE 837 doivent être facilement accessibles.

### Le système de numérotation de moules Cadweld

Le numéro de référence Cadweld fournit, sous forme de code, les informations complètes à propos du moule.

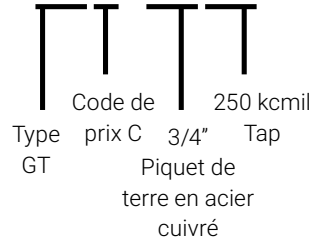
Type de connexion, prix du moule et taille(s) du conducteur



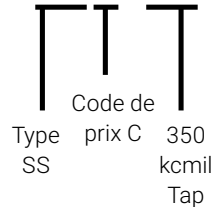
#### TAD-4L3Q



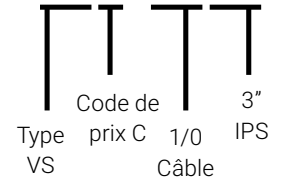
#### GTC-182V



#### SSC-3D



#### VSC-2C-V3



Des moules en graphite sont utilisés pour réaliser la plupart des connexions Cadweld. Les moules Cadweld pourront généralement être utilisés sur une moyenne de 50 connexions ou plus, en utilisation normale.

### CODE DE PRIX ET PINCE DE MAINTIEN ET/OU CADRES

Des pinces de maintien sont requises pour la plupart des moules. Des cadres spéciaux avec pinces sont utilisés sur certains moules. Des pistolets allumeur sont inclus avec les pinces de maintien. Les pinces de maintien suivantes sont les plus fréquemment utilisées.

Pince L160 pour tous les moules disposant du code prix « C », « E », « R » et « Q » (moules d'une largeur de 3 pouces / 7,62 cm)

Pince L159 pour tous les moules disposant du code prix « D », « F », « J » et « Z » (moules d'une largeur de 4 pouces / 10,16 cm)

Les pinces de maintien disposant du suffixe « XL » sont destinées à être utilisées avec le système Cadweld Exolon et ne sont pas fournies avec un pistolet allumeur. Mini-pincettes de remplacement E-Z à utiliser avec des mini-soudeuses. Les images ci-dessous illustrent les moules et pinces de maintien / et/ou cadres et pinces destinés aux moules disposant de certains codes de prix :



Moule à code de prix « A »  
Comprend un cadre de maintien



Moule code prix « C », « D », « F », « R », « Q » et  
pince de maintien requise



Moule code prix « E » et « J », pince de maintien  
L160 ou L159 Requise



Moule code prix « M » et « V »  
Comprend un cadre avec pinces





Moule code prix « H »  
Comprend un cadre de maintien  
avec pinces



Moule code prix « G », « K », et « L »  
Comprend un cadre avec pinces



Moule code prix « T », « P » et « N »  
Comprend une mini-pince de maintien EZ  
Pour commander juste le moule,  
rajoutez le suffixe « M »  
au numéro de référence  
(par exemple, SST1TM)

## OPTIONS DE MOULE



### MOULES À CREUSET FENDU

Les moules comportant une ouverture horizontale et une section de creuset robuste peuvent être spécifiés comme moules de type à creuset fendu. L'avantage du moule à creuset avec ouverture verticale est qu'il est plus facile à nettoyer.

Pour commander un moule avec un creuset à ouverture verticale, rajoutez le suffixe « L » au numéro de référence du moule (par exemple, TAC2G2GL).



### PLAQUES DE RENFOUIT

Les moules au niveau des points d'entrée du câble et permettent d'empêcher la fuite du métal fondu (notamment sur les conducteurs à plus de 7 touons). Ces Caractéristiques permettent de prolonger la durée de vie du moule.

Pour commander un moule équipé de plaque d'usure, rajoutez le suffixe « W » au numéro de référence du moule (par exemple, PTC2G2GW).

## CADWELD EXOLON

### COMMENT COMMANDER DES PRODUITS CADWELD EXOLON :

Développés en 1988, les connexions nVent ERICO Cadweld Exolon représentaient une percée significative dans les connexions électriques soudées utilisées dans les applications du type DataCenter, hôpitaux et autres environnements de salle blanche. L'élimination virtuelle de la fumée et un système unique de démarrage électronique faisaient de ces connexions la solution idéale pour les applications sensibles. Chaque système d'assemblage nVent ERICO Cadweld Exolon contient des filtres céramiques qui produisent une connexion à émissions extrêmement faibles.



#### Order nVent ERICO Cadweld Exolon:

1. Pour commander des produits Cadweld Exolon, indiquez simplement les moules et le métal d'appout tels qu'ils apparaissent dans le catalogue et rajoutez le préfixe « XL ».

**Exemple :** La référence TAC2Q2Q devient XLTAC2Q2Q et la référence 150 devient XL150.

2. Si le métal d'appout indiqué dans le catalogue requiert plusieurs tubes tels que 2 tubes n° 200, vous devez indiquer la référence #XL400 pour obtenir les filtres de bonne taille.

**Exemple :** XLTAD-4L3Q : XL400

3. Les moules suivants nécessitent une modification du code de prix :

- Les moules code prix « C » nécessitant 2 métaux d'appout n° 150 passent au code prix XLD.
- Les moules code prix « E » nécessitant 2 métaux d'appout n° 150 passent au code prix XLJ.
- Pour les moules code prix « H » nécessitant 2 métaux d'appout n° 150, contactez ERICO.
- Les moules code prix « M » nécessitant 2 métaux d'appout n° 150 passent au code prix XLV.
- Les moules code prix « R » nécessitant 2 métaux d'appout n° 150 passent au code prix XLF.
- Les moules code prix « T », passent TOUS au code prix « XLP ».

**Exemple :** Les moules TAC3Q3Q nécessitant 2 métaux d'appout n° 150 deviennent des moules XLTAD3Q3Q nécessitant le métal d'appout n° XL300

3. Des filtres et des allumeurs sont compris avec le métal d'appout. Les filtres et allumeurs XL ne sont pas vendus séparément.
4. L'allumeur n'est utilisable qu'une seule fois, après quoi il doit être mis au rebut. Les filtres dureront le temps indiqué dans le manuel fourni avec chaque moule.
5. Un allumeur électrique Relia-Start, référence XLB971A1 (batterie, chargeur, mallette de transport et câble de branchement), est requis pour le métal d'appout XL. Il n'y a pas de dispositif d'allumage sur la baguette de métal d'appout XL. Les batteries peuvent fonctionner pendant environ 200 allumages avant recharge sur secteur 120 VCA. Le chargeur, toutes les connexions électriques et le manuel, sont inclus dans le compartiment batterie.
6. Un déflecteur à cloison est requis pour les moules de grande taille. La durée de vie estimée du déflecteur est de 500 soudures.
  - Un déflecteur référence XLB972A1 est obligatoire pour les moules nécessitant les métaux d'appout XL200 et XL250.
  - Un déflecteur référence XLB973A1 est obligatoire pour les moules nécessitant les métaux d'appout XL300 et XL750.
7. Pour les pinces de remplacement EZ, rajoutez le préfixe XL. (Pistolet Allumeur non inclus.)
8. Le bac de soudure, référence XLB974B2, se met sous le moule pour protéger les câbles et équipements des matériaux à haute température.

## CÂBLE À CÂBLE



- Fournit une connexion permanente à faible résistance
- Fournit une liaison moléculaire
- Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes capacités nominales de courant que le conducteur
- Installation possible ne nécessitant aucune source de courant externe
- Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld
- Les connexions peuvent être inspectées visuellement

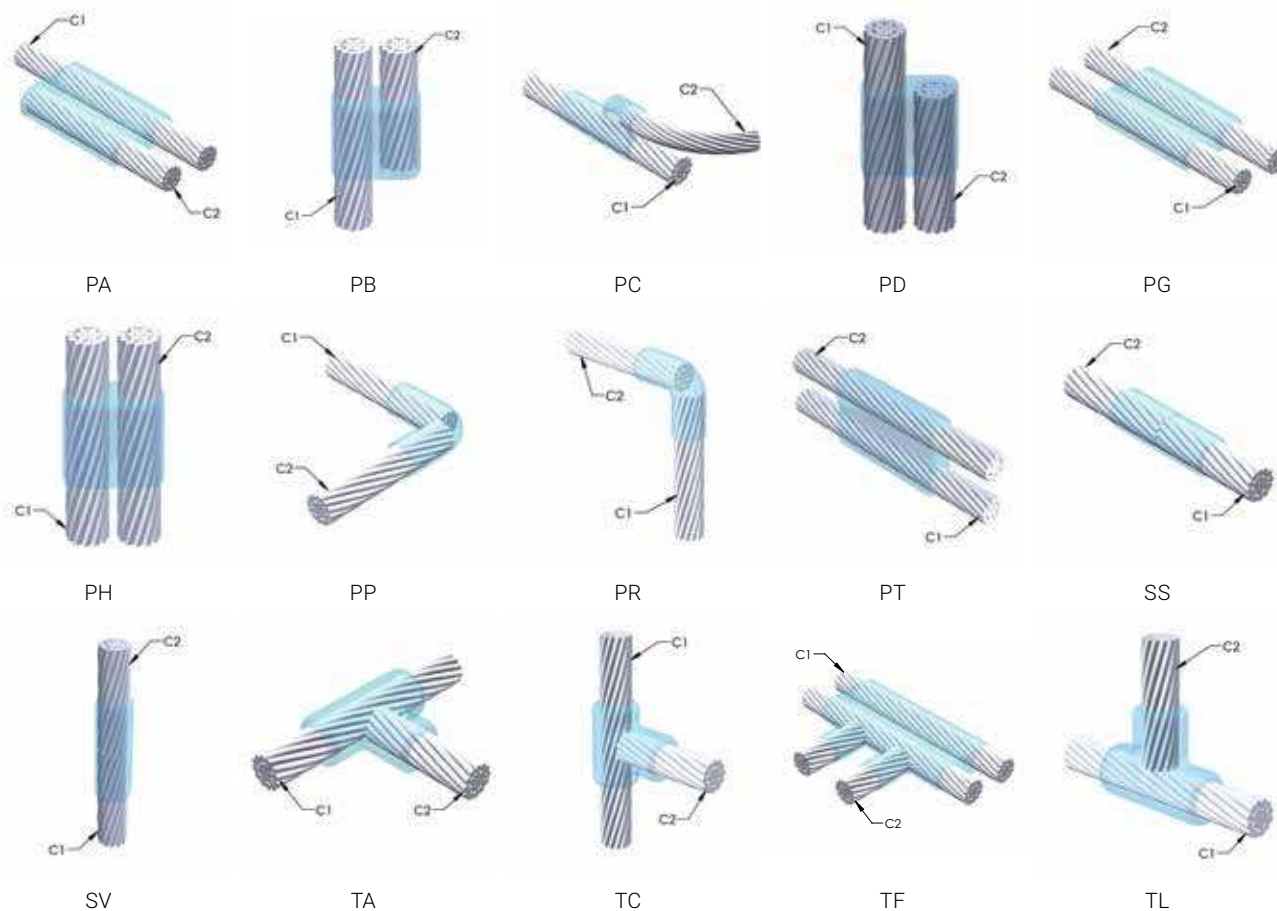
Les moules en graphite de nVent ERICO Cadweld sont conçus et fabriqués pour prendre en charge des milliers de types de connexions et de combinaisons de conducteur.

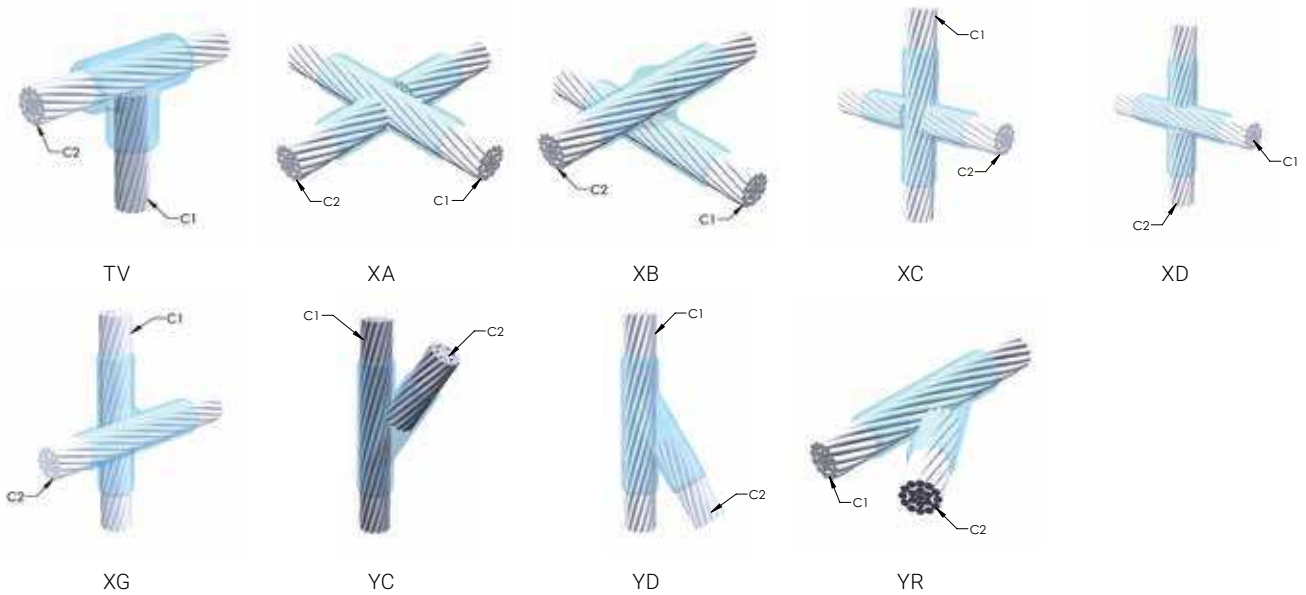
### XX-X-XX-XX-L-M-W

|    |                      |   |
|----|----------------------|---|
| XX | Famille de moules    |   |
| X  | Clé prix             |   |
| XX | Code de conducteur 1 |   |
| XX | Code de conducteur 2 |   |
| L* | Creuset fendu        | La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile |
| M* | Moule seule          |   |
| W* | Plaques d'usure      | L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles                            |

\* Vide si aucun

## GAMME DES MOULES





### MOULES SS



| Référence internationale | Conducteur 1                        | Conducteur 2                        | Facilité d'utilisation | Clé prix | Matériau de soudure                 | Handle Clamp           |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------|
| SSCY6                    | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préférée               | C        | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| SSCY4                    | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préférée               | C        | 65 ou 65PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| SSCY2                    | 35 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | 35 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préférée               | C        | 32 ou 32PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| SSCY5                    | 95 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | 95 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préférée               | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| SSCY8                    | 185 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | 185 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préférée               | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

### MOULES PC



| Référence internationale | Conducteur 1        | Conducteur 2       | Facilité d'utilisation | Clé prix | Matériau de soudure               | Handle Clamp           |
|--------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------|
| PCC2Q1H                  | 4/0<br>Concentrique | #6<br>Concentrique | Préférée               | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |



| Référence internationale | Conducteur 1                     | Conducteur 2                     | Facilité d'utilisation | Clé prix | Matériau de soudure                 | Handle Clamp           |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------|
| TACY5Y3                  | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY6Y1                  | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | 25 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY6Y5                  | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TACY1Y1                  | 25 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 25 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 32 ou 32PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY4Y2                  | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 35 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 45 ou 45PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY8Y7                  | 185 mm <sup>2</sup> Concentrique | 150 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TACY4Y6                  | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY6Y3                  | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY5Y6                  | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TACY7Y7                  | 150 mm <sup>2</sup> Concentrique | 150 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TACY9Y6                  | 240 mm <sup>2</sup> Concentrique | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TAC2Q1L                  | 4/0 Concentrique                 | #4 Concentrique                  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY3Y3                  | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY2Y2                  | 35 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 35 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 45 ou 45PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY4Y1                  | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 25 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 45 ou 45PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TAC2Q2Q                  | 4/0 Concentrique                 | 4/0 Concentrique                 | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TACY4Y4                  | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY5Y2                  | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 35 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY5Y7                  | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 150 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TACY8Y8                  | 185 mm <sup>2</sup> Concentrique | 185 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TACY8Y5                  | 185 mm <sup>2</sup> Concentrique | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TACY6Y4                  | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY6Y2                  | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | 35 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| TACY6Y6                  | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| TACY5Y5                  | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

| Référence internationale | Conducteur 1                     | Conducteur 2                     | Facilité d'utilisation | Clé prix | Matériau de soudure                     | Handle Clamp           |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------|---|------------------------|
| TACY9Y9                  | 240 mm <sup>2</sup> Concentrique | 240 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 150 x 2 ou 300PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| HDTAC2G1L                | 2/0 Concentrique                 | #4 Concentrique                  | Préféré                | C        | 65 ou 65PLUSF20, Vendu séparément       | L160, Vendu séparément |
| HDTAC2Q2G                | 4/0 Concentrique                 | 2/0 Concentrique                 | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| HDTAC2Q2Q                | 4/0 Concentrique                 | 4/0 Concentrique                 | Préféré                | C        | 250 ou 250PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| HDTAC2G1V                | 2/0 Concentrique                 | #2 Concentrique                  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément       | L160, Vendu séparément |
| HDTAC2Q1V                | 4/0 Concentrique                 | #2 Concentrique                  | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| HDTAC2Q1L                | 4/0 Concentrique                 | #4 Concentrique                  | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| HDTAC2G2G                | 2/0 Concentrique                 | 2/0 Concentrique                 | Préféré                | C        | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| HDTAC1L1L                | #4 Concentrique                  | #4 Concentrique                  | Préféré                | C        | 65 ou 65PLUSF20, Vendu séparément       | L160, Vendu séparément |

## MOULES XA



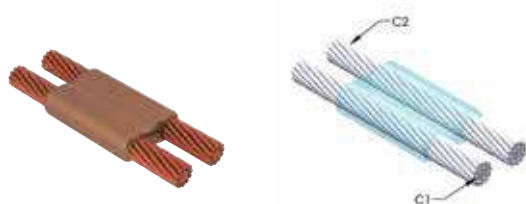
| Global Référence | Conducteur 1                     | Conducteur 2                     | Facilité d'utilisation | Clé prix | Matériau de soudure                     | Handle Clamp           |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------|---|------------------------|
| XAC2Q2Q          | 4/0 Concentrique                 | 4/0 Concentrique                 | Préféré                | C        | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| XACY6Y5          | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| XADY9Y9          | 240 mm <sup>2</sup> Concentrique | 240 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | D        | 500 ou 500PLUSF20, Vendu séparément     | L159, Vendu séparément |
| XACY4Y4          | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| XACY7Y7          | 150 mm <sup>2</sup> Concentrique | 150 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 250 ou 250PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| XACY3Y3          | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément       | L160, Vendu séparément |
| XACY6Y6          | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | C        | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| XACY5Y5          | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préféré                | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| XADY9Y6          | 240 mm <sup>2</sup> Concentrique | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préféré                | D        | 150 x 2 ou 300PLUSF20, Vendu séparément | L159, Vendu séparément |

## MOULES XB



| Global Référence | Conducteur 1                        | Conducteur 2                        | Facilité d'utilisation | Clé prix | Matériau de soudure                        | Handle Clamp           |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------|--|------------------------|
| XB3Y6Y6          | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 3        | 150 x 2 ou 300PLUSF20,<br>Vendu séparément | L163, Vendu séparément |
| XBQY5Y5          | 95 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | 95 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préféré                | Q        | 250 ou 250PLUSF20, Vendu séparément        | L160, Vendu séparément |
| XBZY8Y8          | 185 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | 185 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | Z        | 500 ou 500PLUSF20, Vendu séparément        | L159, Vendu séparément |
| XBQY4Y4          | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préféré                | Q        | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément        | L160, Vendu séparément |
| XB4Y8Y8          | 185 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | 185 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 4        | 500 ou 500PLUSF20, Vendu séparément        | L164, Vendu séparément |
| XBQY6Y6          | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | Q        | 150 x 2 ou 300PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## MOULES PG



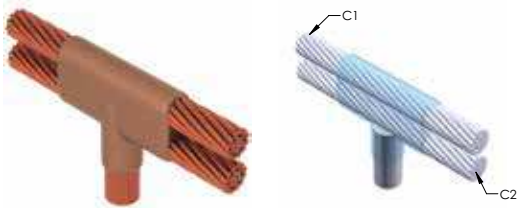
| Global Référence | Conducteur 1                        | Conducteur 2                        | Facilité d'utilisation | Clé prix | Matériau de soudure                    | Handle Clamp           |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------|--|------------------------|
| PGCY5Y5          | 95 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | 95 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Facile                 | C        | 150 ou 150PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| PGCY6Y6          | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Facile                 | C        | 200 ou 200PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| PGCY4Y4          | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Facile                 | C        | 115 ou 115PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## MOULES PT



| Global Référence | Conducteur 1                     | Conducteur 2                     | Facilité d'utilisation | Clé prix | Matériau de soudure                     | Handle Clamp           |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------|---|------------------------|
| PTCY4Y2          | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 35 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément       | L160, Vendu séparément |
| PTCY8Y8          | 185 mm <sup>2</sup> Concentrique | 185 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préfééré               | C        | 150 x 2 ou 300PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| PTCY1Y1          | 25 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 25 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 45 ou 45PLUSF20, Vendu séparément       | L160, Vendu séparément |
| PTCY5Y4          | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| PTCY6Y6          | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préfééré               | C        | 250 ou 250PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| PTCY3Y1          | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 25 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément       | L160, Vendu séparément |
| PTCY4Y4          | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| PTCY2Y2          | 35 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 35 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 65 ou 65PLUSF20, Vendu séparément       | L160, Vendu séparément |
| PTCY3Y3          | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément       | L160, Vendu séparément |
| PTCY4Y3          | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| PTCY5Y5          | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| PTCY5Y3          | 95 mm <sup>2</sup> Concentrique  | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique  | Préfééré               | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |
| PTCY8Y6          | 185 mm <sup>2</sup> Concentrique | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préfééré               | C        | 250 ou 250PLUSF20, Vendu séparément     | L160, Vendu séparément |

## MOULES ND



| Global Référence | Conducteur 1     | Conducteur 2     | Facilité d'utilisation | Diamètre du piquet de terre, nominal | Type de piquet de terre | Clé prix | Matériau de soudure                     | Handle Clamp           |
|------------------|------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|---|------------------------|
| NDF332Q          | 4/0 Concentrique | 4/0 Concentrique | Préfééré               | 3/4"                                 | Acier                   | F        | 150 x 2 ou 300PLUSF20, Vendu séparément | L159, Vendu séparément |



## ÉCLISSE DE PIQUET DE TERRE/PRISE DE TERRE



- Forme une connexion permanente à faible résistance
- Fournit une liaison moléculaire
- Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes capacités nominales de courant que le conducteur
- Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe
- Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld
- Les connexions peuvent être inspectées visuellement

Les moules en graphite de nVent ERICO Cadweld sont conçus et fabriqués pour prendre en charge des milliers de types de connexions et de combinaisons de conducteur.

### XX-X-XX-XX-L-M-W

|    |   |   |
|----|---|---|
| XX | Famille de moules   |   |
| X  | Clé prix  |   |
| XX | Code de piquet de terre   |   |
| XX | Plaque de mise à la terre/prise de courant avec mise à la terre |   |
| L* | Creuset fendu   | La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile |
| M* | Moule seule   |   |
| W* | Plaques d'usure   | L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles                            |

\* Vide si aucun

## FAMILLE DE MOULES



GB



GE

| Global Référence | Se connecte à             | Facilité d'utilisation | Diamètre du piquet de terre, nominal | Type de piquet de terre | Clé prix | Matériau de soudure                 | Handle Clamp           |
|------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------|------------------------|
| GEC16            | Piquet de terre identique | Préférée               | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## CÂBLE À PIQUET DE TERRE OU AUTRES CONDUCTEURS RONDS



- Forme une connexion permanente à faible résistance
- Fournit une liaison moléculaire
- Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes capacités nominales de courant que le conducteur
- Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe
- Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld
- Les connexions peuvent être inspectées visuellement

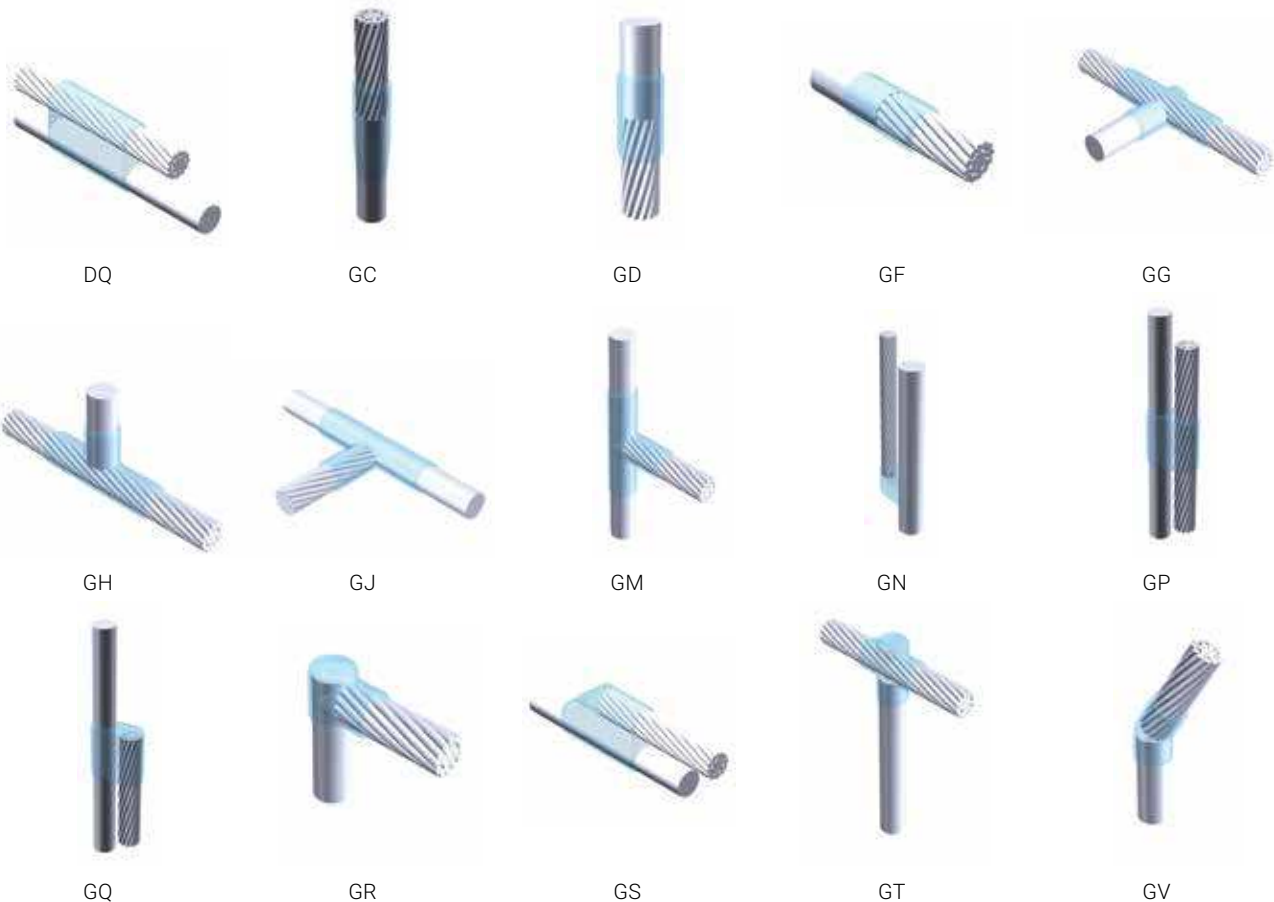
Les moules en graphite de nVent ERICO Cadweld sont conçus et fabriqués pour prendre en charge des milliers de types de connexions et de combinaisons de conducteur.

### XX-X-XX-XX-L-M-W

|    |                         |   |
|----|-------------------------|---|
| XX | Famille de moules       |   |
| X  | Clé prix                |   |
| XX | Code de piquet de terre |   |
| XX | Code du conducteur      |   |
| L* | Creuset fendu           | La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile |
| M* | Moule seule             |   |
| W* | Plaques d'usure         | L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles                            |

\* Vide si aucun

### FAMILLE DE MOULES





GW



GX



GY



VW

## MOULES GR



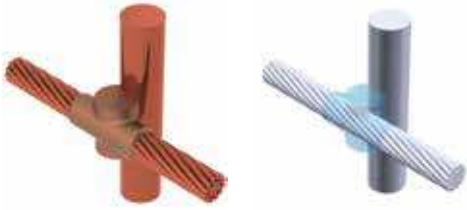
| Global Référence | Taille du conducteur                | Facilité d'utilisation | Diamètre du piquet de terre, nominal | Type de piquet de terre | Clé prix | Matériau de soudure                  | Handle Clamp           |
|------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------|------------------------|
| GRC18Y6          | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 3/4"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 90 ou 90PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| GRC16Y3          | 50 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préféré                | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 90 ou 90PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## MOULES GT



| Global Référence | Taille du conducteur                | Facilité d'utilisation | Diamètre du piquet de terre, nominal | Type de piquet de terre | Clé prix | Matériau de soudure                    | Handle Clamp           |
|------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|--|------------------------|
| GTCP200Y6        | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 20.000 mm                            | Acier                   | C        | 150 ou 150PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| GTC16Y3          | 50 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préféré                | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 90 ou 90PLUSF20,<br>Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| GTC18Y4          | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préféré                | 3/4"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 115 ou 115PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| GTC16Y5          | 95 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préféré                | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 115 ou 115PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| GTC162Q          | 4/0<br>Concentrique                 | Préféré                | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 115 ou 115PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| GTC16Y6          | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 150 ou 150PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| GTC18Y6          | 120 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 3/4"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 150 ou 150PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| GTC16Y2          | 35 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préféré                | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 90 ou 90PLUSF20,<br>Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| GTC16Y4          | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique  | Préféré                | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 115 ou 115PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| GTC18Y8          | 185 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 3/4"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 200 ou 200PLUSF20,<br>Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## MOULES GY



| Global Référence | Taille du conducteur | Facilité d'utilisation | Diamètre du piquet de terre, nominal | Type de piquet de terre | Clé prix | Matériau de soudure               | Handle Clamp           |
|------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------|
| GYR181H          | #6 Concentrique      | Préférée               | 3/4"                                 | Avec liaison cuivre     | R        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## MOULES GF



| Global Référence | Taille du conducteur            | Facilité d'utilisation | Diamètre du piquet de terre, nominal | Type de piquet de terre | Clé prix | Matériau de soudure               | Handle Clamp           |
|------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------|
| GFC16Y3          | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique | Préférée               | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## CABLE TO ACIER



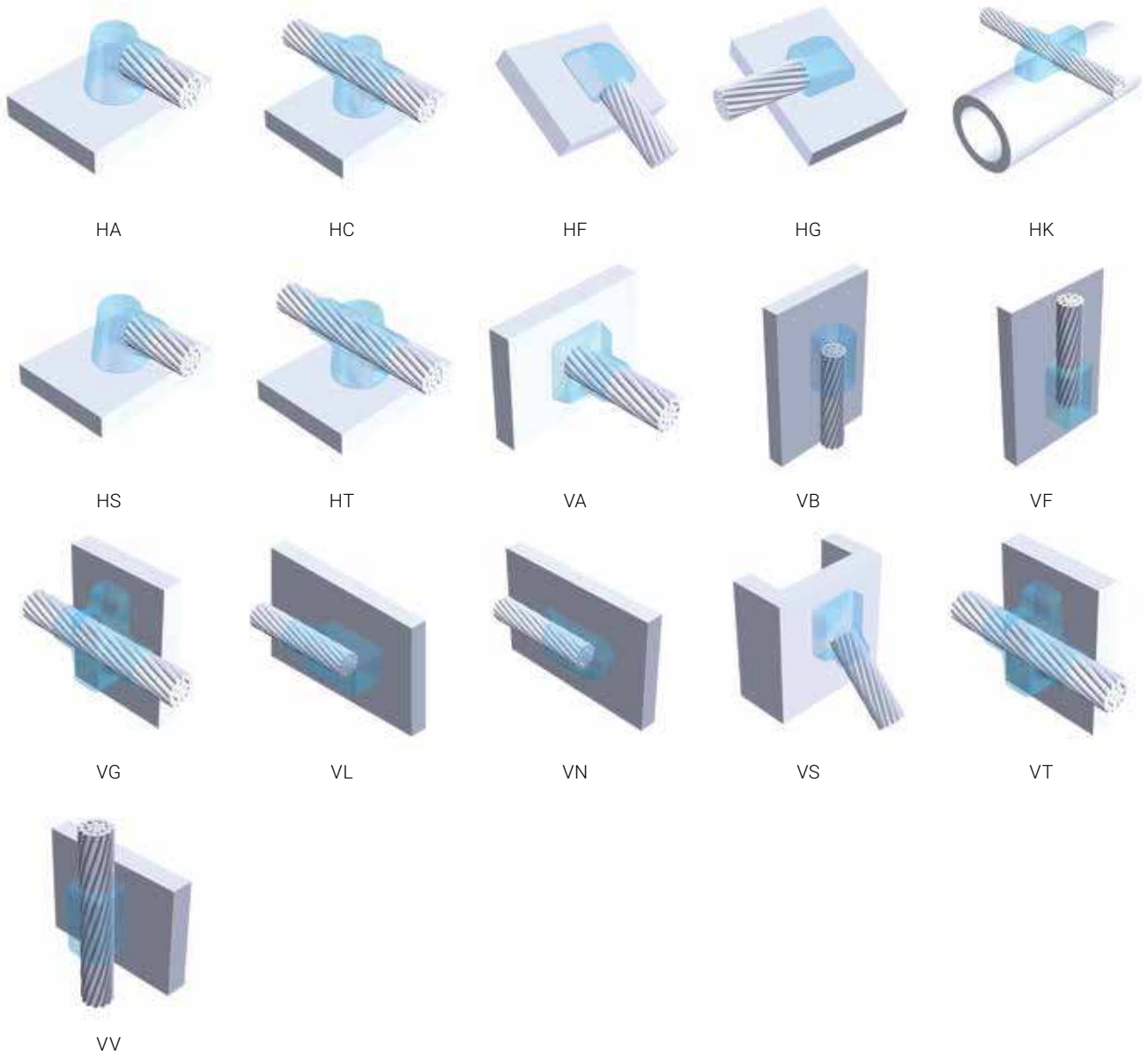
- Forme une connexion permanente à faible résistance
- Fournit une liaison moléculaire
- Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes capacités nominales de courant que le conducteur
- Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe
- Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld
- Les connexions peuvent être inspectées visuellement

Les moules en graphite de nVent ERICO Cadweld sont conçus et fabriqués pour prendre en charge des milliers de types de connexions et de combinaisons de conducteur.

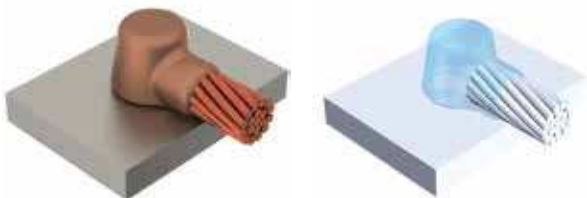
| W-XX-X-XX-LH-XX-L-M |                    |   |
|---------------------|--------------------|---|
| W*                  | Plaques d'usure    | L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles  |
| XX                  | Famille de moules  |   |
| X                   | Clé prix           |   |
| XX                  | Code de conducteur |   |
| LH                  | Extrémité à souder | LH = soudage à l'extrémité gauche du conducteur<br>RH = soudage à l'extrémité droite du conducteur<br>(Pour la gamme de moules HG, VL et VN uniquement) |
| XX                  | Taille du tuyau    |   |
| L*                  | Creuset fendu      | La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile   |
| M*                  | Moule seule        |   |

\* Vide si aucun

## FAMILLE DE MOULES

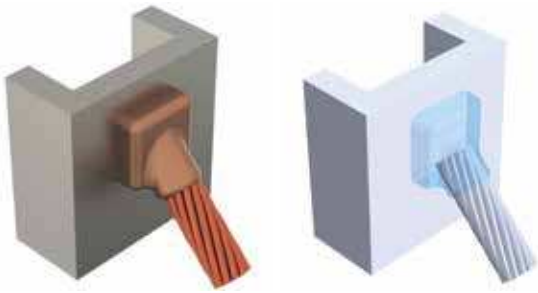


## MOULES HA



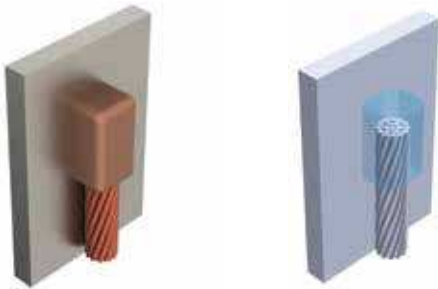
| Global Référence | Taille du conducteur | Se connecte à  | Facilité d'utilisation | Clé prix | Taille du tuyau <Min> | Taille du tuyau <Max> | Diamètre extérieur (mm) <Min> | Diamètre extérieur (mm) <Max> | NB/DN (mm) <Min> | NB/DN (mm) <Max> | Matériau de soudure               |
|------------------|----------------------|----------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| HAH2G8C          | 2/0 Concentrique     | Tuyau en acier | Préfére                | H        | 6"                    | 10"                   | 158.8                         | 273.1                         | 150              | 250              | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément |
| HAH2G20C         | 2/0 Concentrique     | Tuyau en acier | Préfére                | H        | 12"                   | 24"                   | 323.9                         | 609.6                         | 300              | 600              | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément |

## MOULES VS



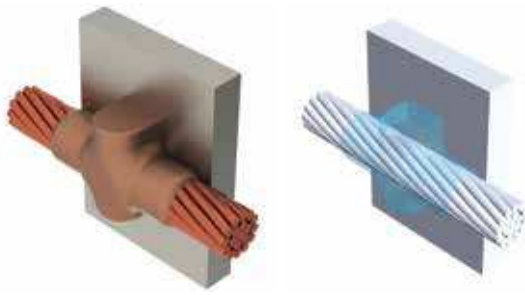
| Global Référence | Taille du conducteur            | Se connecte à                   | Facilité d'utilisation | Clé prix | Taille du tuyau <Min> | Diamètre extérieur (mm) <Min> | NB/DN (mm) <Min> | Matériau de soudure               | Handle Clamp                    | Famille de moules |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| VSCY3            | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique | Tuyau en acier ou surface plane | Préfééré               | C        | 24"                   | 609.6 mm                      | 600              | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément | L160 and B396, Vendu séparément | VS                |
| VSCY4            | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique | Tuyau en acier ou surface plane | Préfééré               | C        | 24"                   | 609.6 mm                      | 600              | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément | L160 and B396, Vendu séparément | VS                |

## MOULES VB



| Global Référence | Taille du conducteur             | Se connecte à                   | Facilité d'utilisation | Clé prix | Taille du tuyau <Min> | Diamètre extérieur (mm) <Min> | NB/DN (mm) <Min> | Matériau de soudure                 | Handle Clamp                    | Famille de moules |
|------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| VBC2G            | 2/0 Concentrique                 | Tuyau en acier ou surface plane | Facile                 | C        | 24"                   | 609.6 mm                      | 600              | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément | L160 and B396, Vendu séparément | VB                |
| VBCY6            | 120 mm <sup>2</sup> Concentrique | Tuyau en acier ou surface plane | Facile                 | C        | 24"                   | 609.6 mm                      | 600              | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément | L160 and B396, Vendu séparément | VB                |

## MOULES VG



| Global Référence | Taille du conducteur            | Se connecte à              | Facilité d'utilisation | Clé prix | Taille du tuyau <Min> | Diamètre extérieur (mm) <Min> | NB/DN (mm) <Min> | Matériau de soudure                 | Handle Clamp            |
|------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| VGCY2            | 35 mm <sup>2</sup> Concentrique | Acier Pipe ou Flat Surface | Préfééré               | C        | 24"                   | 609.6 mm                      | 600              | 45 ou 45PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément  |
| VGCY4            | 70 mm <sup>2</sup> Concentrique | Acier Pipe ou Flat Surface | Préfééré               | C        | 24"                   | 609.6 mm                      | 600              | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément  |
| VGPY1M           | 25 mm <sup>2</sup> Concentrique | Acier Pipe ou Flat Surface | Préfééré               | P        | 24"                   | 609.6 mm                      | 600              | 45 ou 45PLUSF20, Vendu séparément   | B399A, Vendu séparément |
| VGCY3            | 50 mm <sup>2</sup> Concentrique | Acier Pipe ou Flat Surface | Préfééré               | C        | 24"                   | 609.6 mm                      | 600              | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément  |
| VGCY1            | 25 mm <sup>2</sup> Concentrique | Acier Pipe ou Flat Surface | Préfééré               | C        | 24"                   | 609.6 mm                      | 600              | 45 ou 45PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément  |

## CÂBLE À CÂBLE À COSSE OU BUSBAR



- Forme une connexion permanente à faible résistance
- Fournit une liaison moléculaire
- Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes capacités nominales de courant que le conducteur
- Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe
- Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld
- Les connexions peuvent être inspectées visuellement

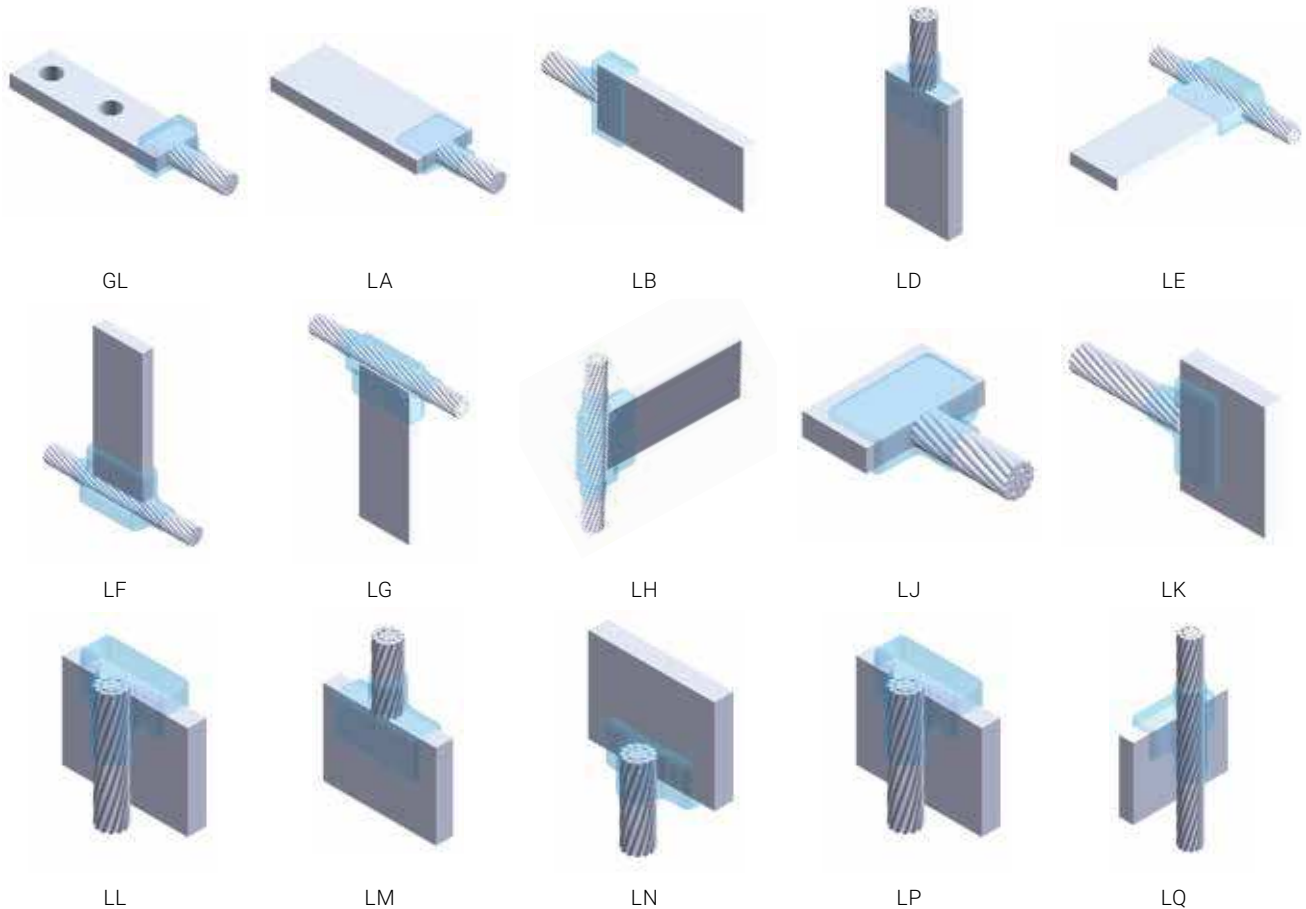
Les moules en graphite de nVent ERICO Cadweld sont conçus et fabriqués pour prendre en charge des milliers de types de connexions et de combinaisons de conducteur.

### XX-X-XX-XX-L-M-W

|    |                     |   |
|----|---------------------|---|
| XX | Famille de moules   |   |
| X  | Clé prix            |   |
| XX | Cosse/Busbar taille |   |
| XX | Code de conducteur  |   |
| L* | Creuset fendu       | La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile |
| M* | Moule seule         |   |
| W* | Plaques d'usure     | L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles                            |

\* Vide si aucun

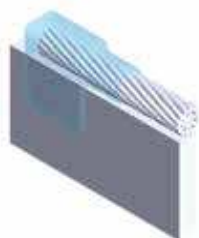
### FAMILLE DE MOULES



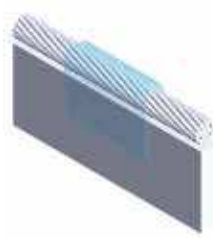




LR



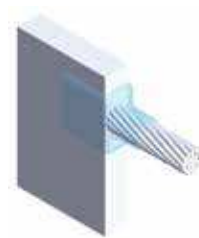
LV



LW



LX



MG

## MOULES LA



| Global Référence | Taille du conducteur               | Facilité d'utilisation | Cosse/Busbar taille | Clé prix | Matériau de soudure               | Handle Clamp           |
|------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|----------|-----------------------------------|------------------------|
| LACY5CAJ         | 95 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 3 mm x 25 mm        | C        | 65 ou 65PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## MOULES LJ



| Global Référence | Taille du conducteur               | Facilité d'utilisation | Cosse/Busbar taille           | Clé prix | Matériau de soudure               | Handle Clamp           |
|------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------|
| LJCEALY4         | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 4 mm x 40 mm<br>et plus large | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| LJCEALY3         | 50 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 4 mm x 40 mm<br>et plus large | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| LJCEALY2         | 35 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 4 mm x 40 mm<br>et plus large | C        | 65 ou 65PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| LJCPALY4         | 70 mm <sup>2</sup><br>Concentrique | Préféré                | 6 mm x 40 mm<br>et plus large | C        | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

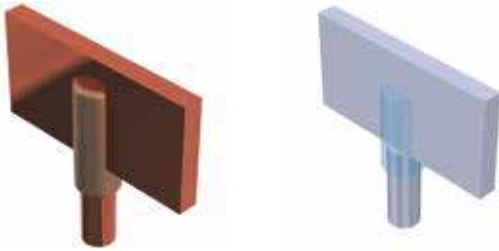
## PIQUET DE TERRE À COSSE OU BARRE OMNIBUS



- Forme une connexion permanente à faible résistance
- Fournit une liaison moléculaire
- Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes capacités nominales de courant que le conducteur
- Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe
- Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld
- Les connexions peuvent être inspectées visuellement
- Les gammes de moule LA et LE peuvent être utilisées avec des cosses droites ou décalées

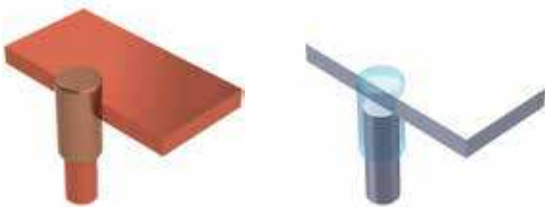
Les moules en graphite de nVent ERICO Cadweld sont conçus et fabriqués pour prendre en charge des milliers de types de connexions et de combinaisons de conducteur

## MOULES CM



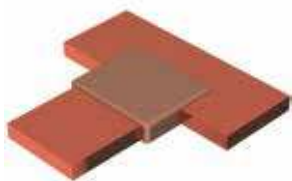
| Global Référence | Facilité d'utilisation | Diamètre du piquet de terre, nominal | Type de piquet de terre | Cosse/Busbar taille | Clé prix | Matériau de soudure                 | Handle Clamp                     |
|------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| CMC16EAJ         | Difficile              | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | 4 mm x 25 mm        | C        | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément | L160 and B399P, Vendu séparément |

## MOULES CP



| Global Référence | Facilité d'utilisation | Diamètre du piquet de terre, nominal | Type de piquet de terre | Cosse/Busbar taille        | Clé prix | Matériau de soudure                 | Handle Clamp                     |
|------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| CPC16EAJ         | Facile                 | 5/8"                                 | Avec liaison cuivre     | 4 mm x 25 mm et plus large | C        | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160 and B399P, Vendu séparément |

## BARRE COLLECTRICE À BARRE COLLECTRICE



- Forme une connexion permanente à faible résistance
- Fournit une liaison moléculaire
- Les connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld ont les mêmes capacités nominales de courant que le conducteur
- Installation portable ne nécessitant aucune source de courant externe
- Les installateurs peuvent être formés sans peine aux connexions exothermiques nVent ERICO Cadweld
- Les connexions peuvent être inspectées visuellement

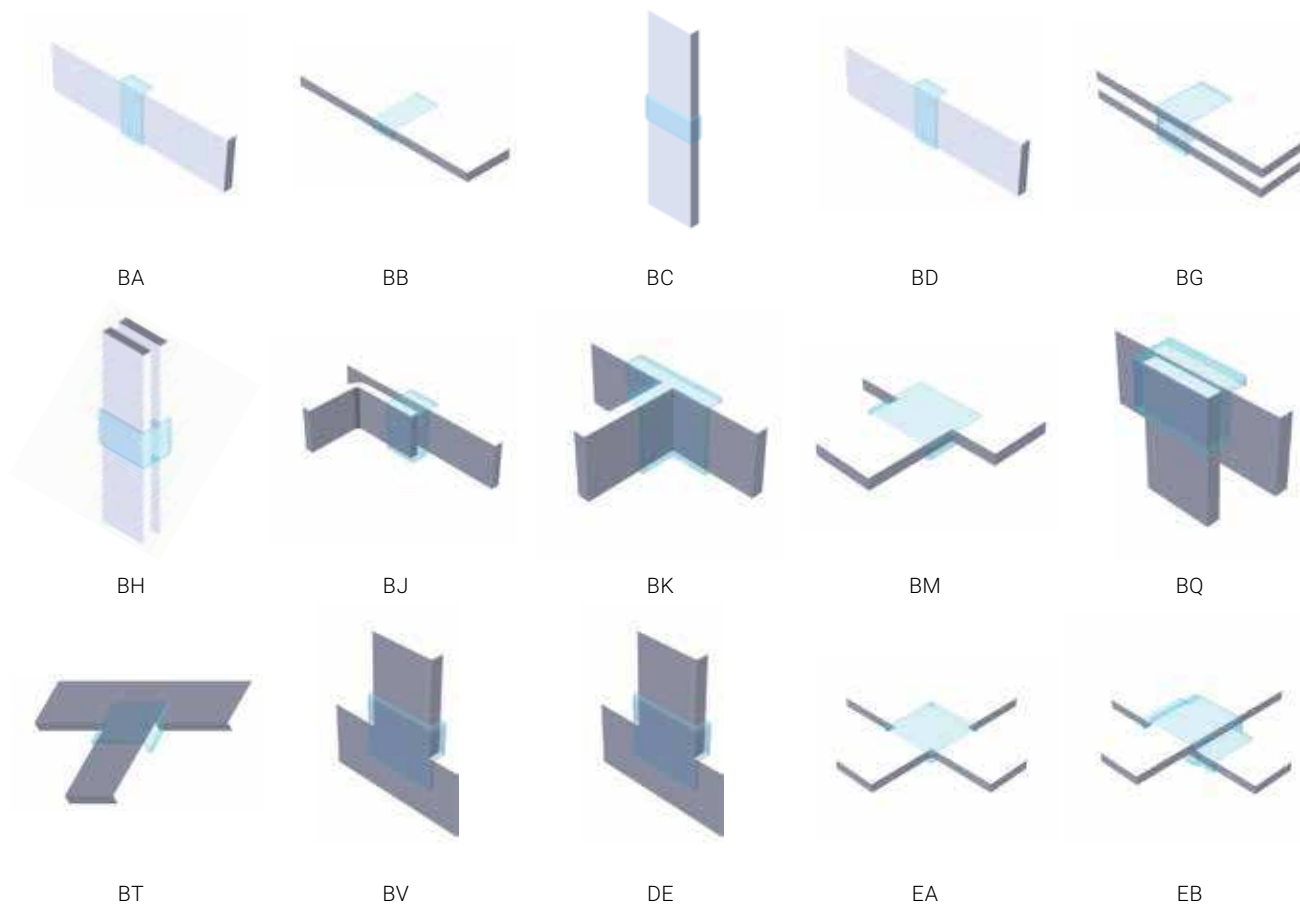
Les moules en graphite de nVent ERICO Cadweld sont conçus et fabriqués pour prendre en charge des milliers de types de connexions et de combinaisons de conducteur.

### XX-X-XX-XX-L-M-W

|    |                       |   |
|----|-----------------------|---|
| XX | Famille de moules     |   |
| X  | Clé prix              |   |
| XX | Cosse/Busbar taille 1 |   |
| XX | Cosse/Busbar taille 2 |   |
| L* | Creuset fendu         | La section de creuset est fendue sur les moules à ouverture horizontale pour un nettoyage plus facile |
| M* | Moule seule           |   |
| W* | Plaques d'usure       | L'abrasion mécanique des moules est réduite aux points d'entrée des câbles                            |

\* Vide si aucun

### FAMILLE DE MOULES

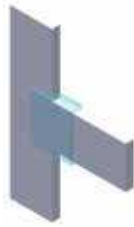




EC



ED



EE



EN



EP

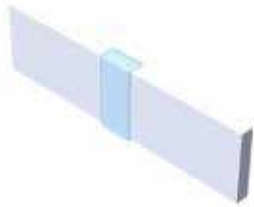
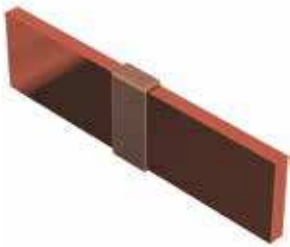


ER



TW

## MOULES BA



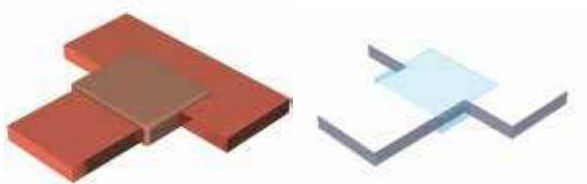
| Global Référence | Facilité d'utilisation | Clé prix | Cosse/Busbar taille 1 | Cosse/Busbar taille 2 | Matériau de soudure                 | Handle Clamp           |
|------------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| BACEAL           | Préfééré               | C        | 4 mm x 40 mm          | 4 mm x 40 mm          | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## MOULES BB



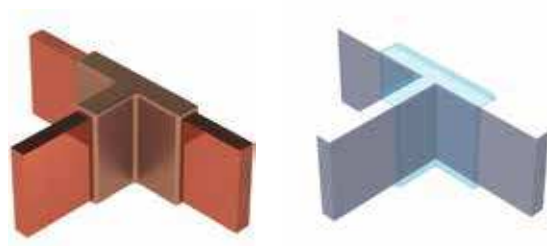
| Global Référence | Facilité d'utilisation | Clé prix | Cosse/Busbar taille 1 | Cosse/Busbar taille 2 | Matériau de soudure                 | Handle Clamp           |
|------------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| BBREAM           | Facile                 | R        | 4 mm x 50 mm          | 4 mm x 50 mm          | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| BBCEAL           | Facile                 | C        | 4 mm x 40 mm          | 4 mm x 40 mm          | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| BBCCAJ           | Facile                 | C        | 3 mm x 25 mm          | 3 mm x 25 mm          | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| BBCPAJ           | Facile                 | C        | 6 mm x 25 mm          | 6 mm x 25 mm          | 115 ou 115PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## MOULES BM



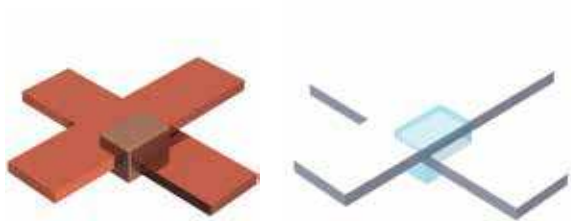
| Global Référence | Facilité d'utilisation | Clé prix | Cosse/Busbar taille 1 | Cosse/Busbar taille 2 | Matériau de soudure                 | Handle Clamp           |
|------------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| BMCEAJEAJ        | Facile                 | C        | 4 mm x 25 mm          | 4 mm x 25 mm          | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| BMCFALFAL        | Facile                 | C        | 5 mm x 40 mm          | 5 mm x 40 mm          | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| BMDPAMPAM        | Facile                 | D        | 6 mm x 50 mm          | 6 mm x 50 mm          | 250 ou 250PLUSF20, Vendu séparément | L159, Vendu séparément |
| BMCEALEAL        | Facile                 | C        | 4 mm x 40 mm          | 4 mm x 40 mm          | 150 ou 150PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |
| BMCCAJCAJ        | Facile                 | C        | 3 mm x 25 mm          | 3 mm x 25 mm          | 90 ou 90PLUSF20, Vendu séparément   | L160, Vendu séparément |
| BMDEAMEAM        | Facile                 | D        | 4 mm x 50 mm          | 4 mm x 50 mm          | 250 ou 250PLUSF20, Vendu séparément | L159, Vendu séparément |

## MOULES BK



| Global Référence | Facilité d'utilisation | Clé prix | Cosse/Busbar taille 1 | Cosse/Busbar taille 2 | Matériau de soudure                 | Handle Clamp           |
|------------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| BKEALEAL         | Facile                 | E        | 4 mm x 40 mm          | 4 mm x 40 mm          | 200 ou 200PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |

## MOULES EB



| Global Référence | Facilité d'utilisation | Clé prix | Cosse/Busbar taille 1      | Cosse/Busbar taille 2      | Matériau de soudure                 | Handle Clamp           |
|------------------|------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| EBCFALFAL        | Most Difficile         | C        | 5 mm x 40 mm et plus large | 5 mm x 40 mm et plus large | 250 ou 250PLUSF20, Vendu séparément | L160, Vendu séparément |



# Métal d'apport, outils et accessoires nVent ERICO Cadweld

# nVent ERICO Cadweld Plus

Les connexions Cadweld offrent tous les avantages des connexions Cadweld conventionnelles :

- Capacité de passage de courant supérieure ou égale à celle du conducteur
- Résistance aux courants de défaut répétés sans défaillance en cours d'utilisation
- Liaison permanente, moléculaire ne se desserrera ou ne se corrodera pas, avec une durée de vie égale à celle de l'installation
- Liaison de cuivre sur cuivre, de cuivre sur acier brut ou galvanisé, ou de cuivre sur acier cuivré, de cuivre sur du bronze / du laiton / de l'acier inoxydable, de l'acier sur de l'acier, etc.
- Aucune source d'alimentation ou de chaleur externe n'est requise
- Contrôle de qualité par simple inspection visuelle
- Peu de formation nécessaire pour l'installation
- Conforme aux « exigences de la norme IEEE 837-2014 relative à la qualification des connexions permanentes utilisées lors de la mise à la terre des sous-stations ».



La liaison moléculaire Cadweld durera pendant toute la durée de vie des conducteurs.

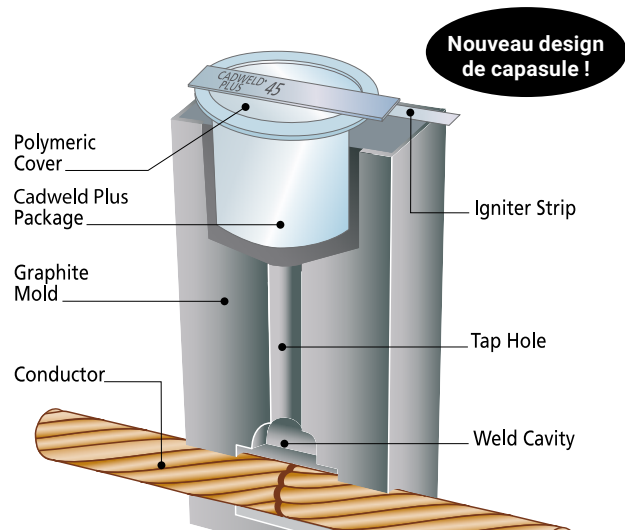
## CADWELD PLUS

**L'ultime connexion soudée qui ne desserrera jamais et ne présentera aucune corrosion ou augmentation de résistance.**

nVent ERICO s'engage à améliorer sans cesse ses produits pour répondre aux besoins de ses clients et conserver un niveau optimal de satisfaction. Depuis leur apparition en 1938, les connexions électriques Cadweld ont été très rapidement reconnues comme les connexions les plus fiables pour le secteur ferroviaire, la protection cathodique, la distribution d'énergie et la mise à la terre.

Pour perpétuer la tradition de son leadership technique, la gamme Cadweld Plus a été améliorée pour simplifier l'installation des connexions électriques soudées par aluminothermie sur les emprises ferroviaires. Ce système hautement fiable bénéficie à présent d'une nouvelle capsule Cadweld Plus intégrant le métal d'apport qui a simplifié le processus d'installation en éliminant les dispositifs d'allumage.

Le kit du métal d'apport étanche est constitué d'une capsule en métal contenant les alliages de métaux d'apport Cadweld brevetés, ainsi qu'une source d'allumage. Ce kit de métal d'apport qui dispose à présent d'une nouvelle forme est destiné à tous les moules standard Cadweld, y compris les moules Cadweld Multi. Après son installation dans le moule Cadweld, le métal d'apport est allumé par voie électronique à l'aide d'une simple unité de commande alimentée par pile avec un câble de 1,8 mètres.



### CARACTÉRISTIQUES

### Avantages :

Kit intégré de métal d'apport

- Simplifie la formation et l'installation
- Permet de réaliser des économies de main d'œuvre
- Simplifie le nettoyage

Métal d'apport à code couleur

- Permet de réduire le risque de mauvaise utilisation
- Simplifie la vérification visuelle de la taille du métal d'apport

Unité de commande électronique

- Aucun matériau ou dispositif de démarrage requis Allumage facile

Câble de l'unité de commande remplaçable de 183 cm à 457 cm

- Plus de flexibilité dans des zones difficiles d'accès



# Cadweld Plus

- Se compose d'une capsule de métal d'apport hermétique, jetable et résistante à l'humidité. Le métal d'apport, le disque et la source d'allumage sont incorporés dans le kit.
- Longue durée de vie
- Capable de réaliser des soudures à des distances pouvant aller jusqu'à 6 pieds / 1,8 mètres (jusqu'à 15 pieds / 4,6 mètres grâce au câble en option)
- Composants minimum requis : aucun matériau de démarrage, aucun disque, aucun pistolet allumeur.
- Facilité de manipulation, de stockage et de transport, par voie aérienne, terrestre ou maritime, en quantités illimitées.
- Réduit le temps d'installation de 20%
- Dispose de kits de métal d'apport à code couleur, en fonction de la taille et du type d'alliage, pour une identification en toute simplicité
- Dispose d'un système d'allumage électronique équipé d'un boîtier de commande homologué CE/UL
- à pile prévu pour 600 connexions avec un jeu de 8 piles AA standard (incluses), pas besoin de piles, batteries ou chargeurs spéciaux
- Prévu pour être utilisé sur les moules standard Cadweld, y compris les moules Cadweld Multi

## Installation facile !

### 4 étapes simples pour une soudure définitive de connexions électriques



Kit de métal d'apport indépendant



1 Insérez la capsule Cadweld Plus dans le moule (l'utilisation d'un cache de protection / d'un déflecteur peut s'avérer nécessaire)



2 Fixez le clip de terminaison de l'unité de commande sur la bande d'allumage



3 Appuyez sur le commutateur de l'unité de commande et maintenez-le enfoncé, puis attendez que le dispositif s'allume



4 Ouvrez le moule et retirez la capsule en acier épuisée - aucune mise au rebut spéciale requise

L'unité de commande Cadweld initie la réaction du creuset en métal. L'unité standard comprend un câble de contrôle haute température de 1,8 mètres de longueur (6 pieds). Le clip est fixé à la bande d'allumage à l'aide d'un clip de terminaison spécialement prévu à cet effet.

Une fois le clip de terminaison installé sur la bande d'allumage, l'installateur doit appuyer sur le bouton d'allumage et le maintenir enfoncé pour commencer la séquence de charge et de décharge. En quelques secondes, l'unité de commande envoie une tension d'un niveau prédéterminé à la bande d'allumage et la réaction commence.

## MATÉRIAU DE SOUDAGE nVENT ERICO CADWELD F20

### CARACTÉRISTIQUES

- Le mélange est composé principalement d'oxyde de cuivre et d'aluminium
- Utilisé principalement dans les applications de mise à la terre et de métallisation
- Le métal d'apport se trouve à l'extrémité supérieure du tube et la poudre d'allumage dans le fond du tube
- Emballé par dimensions dans des tubes plastiques avec bouchons transparents
- Tubes emballés dans des boîtes en plastique avec les disques en métal
- Chaque connexion soudée utilise un seul disque
- Non explosif
- N'est pas sujet à un allumage spontané
- Voir les détails spécifiques de l'assemblage nVent ERICO Cadweld pour déterminer les exigences liées aux matériaux de soudage



| Référence | Numéro d'article | Quantité standard d'emballage |
|-----------|------------------|-------------------------------|
| 115       | 163590           | 10 pc                         |
| 15        | 163000           | 20 pc                         |
| 150       | 163010           | 10 pc                         |
| 200       | 163020           | 10 pc                         |
| 25        | 163030           | 20 pc                         |
| 250       | 163040           | 10 pc                         |
| 32        | 163050           | 20 pc                         |
| 45        | 163060           | 20 pc                         |
| 500       | 163070           | 10 pc                         |
| 65        | 163080           | 20 pc                         |
| 90        | 163090           | 10 pc                         |

## MATÉRIAU DE SOUDURE nVENT ERICO CADWELD PLUS F20

### CARACTÉRISTIQUES

- Le mélange est composé principalement d'oxyde de cuivre et d'aluminium
- Utilisé principalement dans les applications de mise à la terre et de métallisation
- Kit de matériaux de soudage intégré
- Code en couleurs par taille pour faciliter l'identification
- Allumage électronique
- Aucune poudre d'allumage requise
- Non explosif
- N'est pas sujet à un allumage spontané
- Voir les détails spécifiques de l'assemblage nVent ERICO Cadweld pour déterminer les exigences liées aux matériaux de soudage



| Référence  | Numéro d'article | Anneau avec code en couleurs | Certifications | Quantité Standard d'Emballage |
|------------|------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 115PLUSF20 | 165706           | Orange                       | cULus          | 10 pc                         |
| 150PLUSF20 | 165707           | Bleu foncé                   | cULus          | 10 pc                         |
| 15PLUSF20  | 165700           | Noir                         | cULus          | 20 pc                         |
| 200PLUSF20 | 165708           | Jaune                        | cULus          | 10 pc                         |

| Référence  | Numéro d'article | Anneau avec code en couleurs | Certifications | Quantité Standard d'Emballage |
|------------|------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 250PLUSF20 | 165709           | Violet                       | cULus          | 10 pc                         |
| 25PLUSF20  | 165701           | Rouge                        | cULus          | 20 pc                         |
| 300PLUSF20 | 165710           | Vert clair                   | cULus          | 10 pc                         |
| 32PLUSF20  | 165702           | Blanc                        | cULus          | 20 pc                         |
| 400PLUSF20 | 165711           | Marron                       |                | 10 pc                         |
| 45PLUSF20  | 165703           | Bleu clair                   | cULus          | 20 pc                         |
| 500PLUSF20 | 165712           | Marron clair                 |                | 10 pc                         |
| 600PLUSF20 | -                | Blanc                        |                | 10 pc                         |
| 65PLUSF20  | 165704           | Vert foncé                   | cULus          | 20 pc                         |
| 750PLUSF20 | 164996           | Blanc                        |                | 5 pc                          |
| 90PLUSF20  | 165705           | Gris                         | cULus          | 10 pc                         |

## MATÉRIAU DE SOUDURE NVENT ERICO CADWELD EXOLON, F20

### CARACTÉRISTIQUES

- Le mélange est composé principalement d'oxyde de cuivre et d'aluminium
- Utilisé principalement dans les applications de mise à la terre et de métallisation
- Conçu pour les applications où de faibles émissions de fumée sont requises
- Le métal d'apport est emballé en tubes sans poudre d'allumage
- Tubes emballés avec filtres et allumeurs
- Allumage électronique
- Chaque soudure utilise un allumeur
- N'est pas sujet à un allumage spontané
- Voir les détails spécifiques de l'assemblage nVent ERICO Cadweld pour déterminer les exigences liées aux matériaux de soudage



| Référence |
|-----------|
| XL115     |
| XL15      |
| XL25      |
| XL32      |
| XL45      |
| XL90      |

## nVENT ERICO CADWELD ONE SHOT, CÂBLE À PIQUET DE TERRE



Gamme des moules



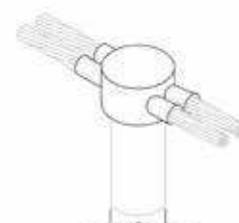
GR (ONE SHOT)



GT (ONE SHOT)



NT (ONE SHOT)



NX (ONE SHOT)

### CARACTÉRISTIQUES

- Moule céramique à usage unique qui élimine la nécessité d'un moule en graphite et d'un armature/presse
- Produit une connexion permanente qui ne se desserre pas et résiste à la corrosion
- S'ajuste aux piquets de terre standard en acier cuivré, fileté en acier cuivré, en acier entièrement galvanisés et en acier inoxydable
- Conforme aux normes NEC® et CEC



| Référence                                     | Numéro d'article | Gamme des moules | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Connexion, solide  | Connexion, torsadée                     |
|---|------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---|
| <b>Type de matériau de soudure: Classique</b> |                  |                  |                                      |                                   |                    |   |
| GR1141G                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1141L                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1141V                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GR1161G                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1161GF                                      | –                | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1161L                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1161V                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GR1162C                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 50 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1162G                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 70 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1162Q                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 95 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1181G                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1181L                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1181V                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GR1182C                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 50 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1182G                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 70 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1182Q                                       | –                | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 95 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1141G                                       | –                | GT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1141L                                       | –                | GT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1141V                                       | –                | GT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GT1161G                                       | –                | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |

| Référence  | Numéro d'article | Gamme des moules | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Connexion, solide  | Connexion, torsadée                     |
|--|------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---|
| GT1161L  | -                | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1161LF   | -                | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1161V  | -                | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GT1161VF   | -                | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 15,6 – 16,1 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GT1162C  | -                | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 50 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1162G  | -                | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 70 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1181G  | -                | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1181L  | -                | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1181V  | -                | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GT1182C  | -                | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 50 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1182G  | -                | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 70 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1141G  | -                | NT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1141L  | -                | NT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1141V  | -                | NT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| NT1161G  | -                | NT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1161L  | -                | NT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1161V  | -                | NT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| NT1181G  | -                | NT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1181L  | -                | NT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1181V  | -                | NT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| NX1141G  | -                | NX (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1141L  | -                | NX (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1161G  | -                | NX (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1161G1T  | -                | NX (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1161L  | -                | NX (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1161V  | -                | NX (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| NX1181G  | -                | NX (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1181L  | -                | NX (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1181V  | -                | NX (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Type de matériau de soudure: nVent ERICO Cadweld Plus</b> |                  |                  |                                      |                                   |                    |   |
| GR1141GPLUS  | 165750           | GR (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1141LPLUS  | 165751           | GR (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1141VPLUS  | 165752           | GR (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GR1161GPLUS  | 165753           | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1161LPLUS  | 165754           | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1161VPLUS  | 165755           | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GR1162CPLUS  | 165756           | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 50 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1162GPLUS  | 165757           | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 70 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1162QPLUS  | 165758           | GR (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 95 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1181GPLUS  | 165759           | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1181LPLUS  | 165760           | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1181VPLUS  | 165761           | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GR1182CPLUS  | 165762           | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 50 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1182GPLUS  | 165763           | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 70 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| GR1182QPLUS  | 165764           | GR (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 95 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1141GPLUS  | 165765           | GT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1141LPLUS  | 165766           | GT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1141VPLUS  | 165767           | GT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GT1142GPLUS  | -                | GT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 70 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1161GPLUS  | 165768           | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1161LPLUS  | 165769           | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1161VPLUS  | 165770           | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GT1162CPLUS  | 165771           | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 50 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1162GPLUS  | 165772           | GT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 70 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1181GPLUS  | 165773           | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |

| Référence     | Numéro d'article | Gamme des moules | Diamètre du piquet de terre, nominal | Diamètre du piquet de terre, réel | Connexion, solide  | Connexion, torsadée                     |
|---------------|------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---|
| GT1181LPLUS   | 165774           | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1181VPLUS   | 165775           | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| GT1182CPLUS   | 165776           | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 50 mm <sup>2</sup>                      |
| GT1182GPLUS   | -                | GT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 70 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1141GPLUS   | 165777           | NT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1141LPLUS   | 165778           | NT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1141VPLUS   | 165779           | NT (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| NT1161G1TPLUS | -                | NT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1161GPLUS   | 165780           | NT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1161LPLUS   | 165781           | NT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1161VPLUS   | 165782           | NT (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| NT1181GPLUS   | 165783           | NT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1181LPLUS   | 165784           | NT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NT1181VPLUS   | 165785           | NT (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| NX1141GPLUS   | 165786           | NX (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1141LPLUS   | 165787           | NX (ONE SHOT)    | 1/2"                                 | 11,2 – 12,9 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1161G1TPLUS | -                | NX (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1161GPLUS   | 165788           | NX (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1161LPLUS   | 165789           | NX (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1161VPLUS   | 165790           | NX (ONE SHOT)    | 5/8"                                 | 14,1 – 16,1 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| NX1181GPLUS   | 165791           | NX (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 10 mm <sup>2</sup> | 10 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1181LPLUS   | 165792           | NX (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| NX1181VPLUS   | 165793           | NX (ONE SHOT)    | 3/4"                                 | 17,1 – 19,4 mm                    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |

Un éclateur peut être requis entre les conducteurs. Voir l'étiquette du moule pour plus d'informations.

# nVent ERICO Cadweld One Shot



## CONNEXIONS EXOTHERMIQUES PERMANENTES SANS MOULE

Le système Cadweld One Shot garantit une connexion exothermique permanente sur un piquet de terre qui ne se desserrera pas, qui ne souffrira pas de corrosion ou d'une augmentation de la résistance pendant toute la durée de vie de l'installation. Le kit pratique à usage unique permet de réaliser la connexion au piquet de terre sans moule ou matériau de démarrage.

Grâce à l'unité de commande électronique Cadweld One Shot, il est maintenant possible de réaliser des soudures depuis une distance allant jusqu'à 6 pieds (1,8 m), ce qui améliore la flexibilité d'utilisation dans des zones difficiles d'accès. La structure en céramique réfractaire du système Cadweld One Shot est plus solide que la céramique conventionnelle et résiste à la cassure.

## INSTALLATION FACILE !



1. Après avoir préparé le fil et le piquet de terre, placez le système Cadweld One Shot et branchez le câble à l'unité de commande.
2. Allumez le Cadweld One Shot à l'aide de l'unité de commande électronique Cadweld Plus.
3. Après une minute, cassez le creuset en céramique. Vous pouvez également le laisser tel quel, si vous le souhaitez.

## CARACTÉRISTIQUES

- Système d'allumage électronique facile à utiliser. Aucun matériau de démarrage nécessaire
- La structure extérieure en céramique extrêmement solide élimine la nécessité de disposer d'un cadre et d'un moule en graphite
- Produit une connexion permanente qui ne se desserre pas et résiste à la corrosion
- S'ajuste aux piquets de terre acier cuivré filetés et non filetés, ainsi qu'aux piquets de terre en acier brut et en acier inoxydable
- Conforme aux normes NEC®
- Homologué cULus®

# nVent ERICO Cadweld Multi



## CADWELD MULTI

**Le système complet de soudure est destiné à améliorer les performances des réseaux de mise à la terre, leur fiabilité, et leur facilité d'installation.**

Cadweld Multi simplifie le processus de soudure exothermique. Réalise 30 types de connexion distincts avec un seul moule universel, ce qui vous permet à présent de réaliser des connexions sur un piquet de terre.

Métal d'apport vendu séparément.



## CONNEXIONS SOUDÉES PAR ALUMINOTHERMIE

Les connexions soudées par aluminothermie sont insensibles aux conditions thermiques capables d'entraîner une déconnexion ou de provoquer de la corrosion sur les connexions mécaniques et à compression. Elles sont reconnues pour leur robustesse et leur longévité.

## CADWELD MULTI OFFRE DE MEILLEURS AVANTAGES À L'UTILISATEUR :

- Permet de réaliser des soudures sur des piquets de terre
- Le moule polyvalent produit des connexions diverses de tout type
- La structure de compression compacte permet d'aligner facilement les conducteurs
- Guide d'instructions en images
- Kit léger pour un transport facile
- Le système facile à utiliser permet de réaliser des soudures en quelques secondes
- Vidéo disponible sur [nVent.com/ERICO](http://nVent.com/ERICO)



## CONNEXION CADWELD

Le processus de soudure par aluminothermie Cadweld Plus permet de faire fondre des conducteurs ensemble pour former une liaison moléculaire avec une capacité de passage de courant équivalente à celle du conducteur. Les systèmes de mise à la terre intégrant ce type de connexion fonctionnent donc comme un conducteur continu disposant d'une résistivité plus faible.

## CONFORMITÉ AUX NORMES

**Cadweld Multi répond aux exigences de**

- BS 6651
- BS 7430
- NFC 15-100
- IEEE® 837-2014
- IEEE 80-2000
- IEC 1025-1 (ENV 61024-1)



# nVent ERICO Cadweld Multi

## RÉALISATION DE MULTIPLES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES PERMANENTES EN 4 ÉTAPES SIMPLES



**Étape 1 :** Disposer la galette et les différentes tailles de conducteur à souder dans le moule sec.



**Étape 2 :** Ajouter le métal d'apport Cadweld Plus.

### COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Cadweld Multi associe un bloc de moule polyvalent et une gamme de joints d'étanchéité (galettes) pour permettre la réalisation de différentes connexions moulées sans avoir besoin de changer de moule pour chaque type de connexion.



Le processus est similaire à celui de Cadweld à une seule différence près...

pas besoin de changer le moule entre les différents types de connexion.

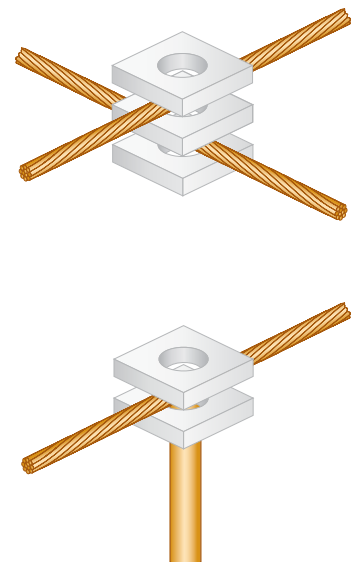
Le processus dans son intégralité est réalisé en environ une minute. La page 31 détaille les quantités de joint d'étanchéité requises pour chaque soudure.



**Étape 3 :** Fermer le couvercle et branchez le système à l'unité de commande Cadweld Plus.



**Étape 4 :** Appuyer sur le bouton de mise en route et maintenez-le enfoncé. Ouvrir le moule après 10 secondes.



# nVent ERICO Cadweld Multi

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

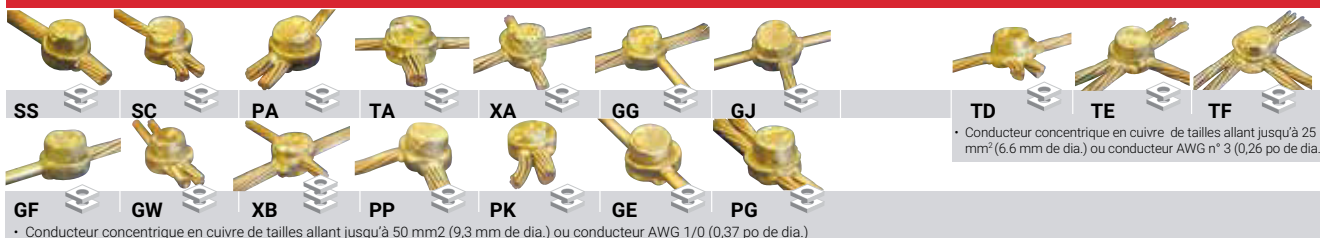
- Capacité de passage de courant égale à celle du conducteur
- Liaison moléculaire permanente qui ne se déconnectera pas et souffrira pas de corrosion
- Fonctionne avec le métal d'apport Cadweld traditionnel
- Fonctionne avec le métal d'apport Cadweld Plus
- Résistera à de multiples courants de défaut répétés
- Aucune source d'alimentation ou de chaleur externe n'est requise
- Possibilité de réaliser des connexions sur piquet de terre
- Inspection visuelle possible
- Ne nécessite qu'une formation minimale



# nVent ERICO Cadweld Multi

## CARACTÉRISTIQUES DE LA CONNEXION CADWELD MULTI

### Câble en cuivre/solide sur câble en cuivre/solide



• Conducteur concentrique en cuivre de tailles allant jusqu'à 50 mm<sup>2</sup> (9,3 mm de dia.) ou conducteur AWG 1/0 (0,37 po de dia.)

• Conducteur concentrique en cuivre de tailles allant jusqu'à 25 mm<sup>2</sup> (6,6 mm de dia.) ou conducteur AWG n° 3 (0,26 po de dia.)

### Câble en cuivre/solide sur toron sur barre de renfort



• Conducteur concentrique en cuivre de tailles allant jusqu'à 50 mm<sup>2</sup> (9,3 mm de dia.) ou conducteur AWG 1/0 (0,37 po de dia.)  
 • Lame de cuivre ou d'acier de dimensions pouvant aller jusqu'à 30 x 3,5 mm (1,2 po x 0,14 po)  
 • Fer à béton de taille pouvant aller jusqu'à 10 mm (n° 3)

### Lame de cuivre sur lame de cuivre



• BB et CG : Lame de cuivre de dimensions pouvant aller jusqu'à 30 x 3,5 mm (1,2 po x 0,14 po)  
 • BG et EB : Lame de cuivre de dimensions pouvant aller jusqu'à 30 x 3,0 mm (1,2 po x 0,12 po)

### Câble en cuivre/solide sur lame/cosse en cuivre ou en acier



• Conducteur concentrique en cuivre de tailles allant jusqu'à 50 mm<sup>2</sup> (9,3 mm de dia.) ou conducteur AWG 1/0 (0,37 po de dia.)  
 • Lame / cosse en cuivre ou en acier de dimensions pouvant aller jusqu'à 30 x 3,5 mm (1,2 po x 0,14 po)

### Lame en acier galvanisé sur lame en-acier galvanisé

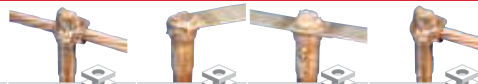


• Lame en acier galvanisé de dimensions pouvant aller jusqu'à 30 x 3,5 mm (1,2 po x 0,14 po)

### Connexions de piquet de terre




• Conducteur concentrique en cuivre de tailles allant jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> (4,2 mm de dia.) ou conducteur AWG n° 6 (0,18 po de dia.)  
 • Lame en cuivre de dimensions pouvant aller jusqu'à 30 x 2,0 mm (1,2 po x 0,08 po)





• Conducteur concentrique en cuivre de tailles supérieures à 10 mm<sup>2</sup> (4,2 mm de dia.) ou conducteur AWG n° 6 (0,18 po de dia.)  
 • Lame en cuivre de dimensions équivalentes à 30 x (2,5 - 3,0 mm) ou 1,2 po x (0,10 po - 0,12 po)  
 • Lame en acier de dimensions équivalentes à 30 x (0,5 - 3,5 mm) ou 1,2 po x (0,02 po - 0,14 po)

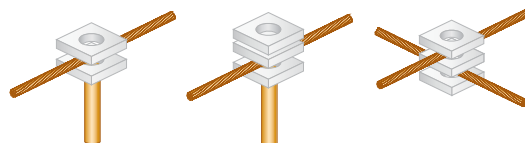
### Éléments Cadweld Multi disponibles

| Part Nr   | Article Nr | Description                     |  Weight (kg) |
|---|------------|---------------------------------|---|
| KITCDMV01   | 167782     | Cadweld Multi Kit               | 1 25.000  |
| The Cadweld Multi kit (KITCDMV01) contains the following list of items:                                   |            |                                 |   |
| FMCDMV01  | 120883     | Handle Clamp                    | 1 1.800   |
| CDMV01H   | 240399     | Mold for H welds                | 1 1.200   |
| CDMV0112  | 240398     | Mold for welds on 1/2 rods      | 1 1.200   |
| CDMV0158  | 240397     | Mold for welds on 5/8 rods      | 1 1.200   |
| CDMV0134  | 240396     | Mold for welds on 3/4 rods*     | 1 1.200   |
| SCDM01  | 120886     | Set of 33 batting/gaskets       | 2 0.200   |
| B399P   | 162070     | SKK1 clamp                      | 1 0.500   |
| TSCSTP  | 197295     | Toolset                         | 1 2.000   |
| B136B   | 182030     | Slag Removal Spade              | 1 0.144   |
|   |            | Language free instruction sheet | 1   |
| Les éléments suivants sont utilisables avec le kit Cadweld Multi (KITCDMV01). Ils sont vendus séparément. |            |                                 |   |
| T320  | 165000     | Flint Ignitor T320              | 1 0.090   |
| 90  | 163040     | 10                              | 10 0.090  |
| 115   | 163050     | 10                              | 10 0.115  |
| PLUSCU  | 165745     | Control Unit                    | 1 1.088   |
| PLUS#90F20  | 165705     | Cadweld Plus welding material   | 10 0.158  |

Le symbole désigne le nombre de galettes (joints d'étanchéité) requis pour chaque connexion.

 Requiert 2 couches de rembourrage pour la soudure

 Requiert 3 couches de rembourrage pour la soudure



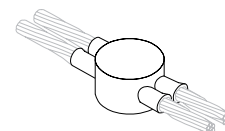
### REMARQUES :

- Pour les connexions nécessitant un piquet de terre de 3/4 pouces (17,3mm), il est nécessaire d'utiliser le métal d'apport n° 115 / 115PLUSF20 (vendu séparément).
- Pour tous les autres types de connexion, utilisez le métal d'apport n° 90 ou 90PLUSF20.
- Pour les connexions à l'aide de matériau galvanisé, retirez
- la galvanisation avant le soudage, pour une meilleure connexion

## nVENT ERICO CADWELD ONE SHOT, CÂBLE À CÂBLE

### CARACTÉRISTIQUES

- Moule céramique à usage unique qui élimine la nécessité d'un moule en graphite et d'un armature/presse
- Produit une connexion permanente qui ne se desserre pas et résiste à la corrosion
- Conforme aux normes NEC® et CEC



| Référence   | Gamme des moules | Connexion, solide  | Connexion, torsadée                     |
|---|------------------|--------------------|---|
| Type de matériau de soudure: Classique                |                  |                    |   |
| PG11L   | PG (ONE SHOT)    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |
| PG11V   | PG (ONE SHOT)    | 50 mm <sup>2</sup> | 25 mm <sup>2</sup> , 35 mm <sup>2</sup> |
| Type de matériau de soudure: nVent ERICO Cadweld Plus |                  |                    |   |
| PG11LPLUS   | PG (ONE SHOT)    |                    | 16 mm <sup>2</sup>                      |

## COSSE 1 TROU

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit une surface de boulonnage efficace pour les applications de mise à la terre et d'alimentation
- Cuivre de grade électrolytique
- Pour utilisation avec les connexions nVent ERICO Cadweld de type LA uniquement



Matériau: Cuivre  
Finition: Étamé  
Type: Non-NEMA®

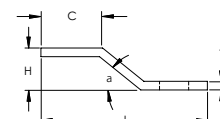
| Référence | Numéro d'article | Longueur  | Largeur   | Épaisseur | A     | Dimension du trou | Taille du conducteur équivalent |
|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------------------|---------------------------------|
| KA102     | 183010           | 49,987 mm | 24,994 mm | 2,01 mm   | 12 mm | 8,50 mm           | 50 mm <sup>2</sup>              |
| KA103     | 183020           | 49,987 mm | 24,994 mm | 3,00 mm   | 12 mm | 8,50 mm           | 75 mm <sup>2</sup>              |
| KA115     | 183140           | 94,996 mm | 49,987 mm | 5,99 mm   | 25 mm | 10,49 mm          | 300 mm <sup>2</sup>             |

Pour les dimensions non cités, contactez-nous.

## COSSE DÉPORTÉE 1 TROU

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit une surface de boulonnage efficace pour les applications de mise à la terre et d'alimentation
- Cuivre de grade électrolytique
- Pour utilisation avec les connexions nVent ERICO Cadweld de type LA uniquement



| Référence  | Numéro d'article | H     | L      | W      | T    | A    | B    | C    | HS    | a  |
|--|------------------|-------|--------|--------|------|------|------|------|-------|----|
| Matériau: Acier Inoxydable 304 (EN 1.4301) – Type: Non-NEMA® |                  |       |        |        |      |      |      |      |       |    |
| B305SS   | -                | 20,07 | 91,440 | 29,972 | 5,08 | 15,0 | 33,8 | 39,9 | 17,00 | 45 |

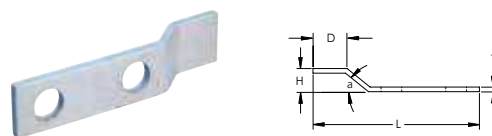
| Référence   | Numéro d'article | H     | L      | W      | T    | A    | B    | C    | HS    | a  |
|---|------------------|-------|--------|--------|------|------|------|------|-------|----|
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Étamé Type – NEMA®:</b>     |                  |       |        |        |      |      |      |      |       |    |
| B101CEOL  | -                | 15,88 | 63,500 | 25,400 | 3,18 | 12,7 | 25,4 | 22,2 | 11,11 | 45 |
| B101DEOL  | -                | 17,53 | 68,326 | 25,400 | 4,76 | 14,3 | 28,6 | 22,2 | 14,29 | 45 |
| B101EEOL  | -                | 19,05 | 76,200 | 25,400 | 6,35 | 15,9 | 32,5 | 26,9 | 14,29 | 45 |
| <b>Matériau: Cuivre – Finition: Étamé Type – Non-NEMA®:</b> |                  |       |        |        |      |      |      |      |       |    |
| B305TC  | -                | 20,00 | 91,400 | 30,000 | 5,00 | 15,0 | 33,8 | 39,9 | 17,00 | 45 |
| KOF103  | 183200           | 13,00 | 54,999 | 24,994 | 3,00 | 10,0 | 20,0 | 25,0 | 8,50  | 45 |

Pour les dimensions non cités, contactez-nous.

## COSSE DÉPORTÉE 2 TROUS

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit une surface de boulonnage efficace pour les applications de mise à la terre et d'alimentation
- Cuivre de grade électrolytique
- Pour utilisation avec les connexions nVent ERICO Cadweld de type LA uniquement



Matériau: Cuivre  
Finition: Étamé  
Type: NEMA®

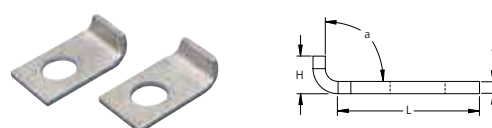
| Référence | H     | L       | W      | T    | A    | B    | C    | D    | HS    |
|-----------|-------|---------|--------|------|------|------|------|------|-------|
| B102CEOL  | 15,88 | 114,300 | 25,400 | 3,18 | 15,9 | 44,5 | 76,2 | 22,2 | 14,29 |
| B102EEOL  | 19,05 | 120,650 | 25,400 | 6,35 | 15,9 | 44,5 | 76,2 | 26,9 | 14,29 |

Pour les dimensions non cités, contactez-nous.

## COSSE 1 TROU, STYLE GL

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit une surface de boulonnage efficace pour les applications de mise à la terre et d'alimentation
- Cuivre de grade électrolytique
- Pour utilisation avec les connexions nVent ERICO Cadweld de type GL uniquement



Matériau: Cuivre  
Finition: Étamé  
Type: NEMA®

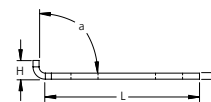
| Référence | Numéro d'article | Hauteur  | Longueur  | Largeur   | Épaisseur | A       | Dimension du trou | Angle | Taille du conducteur équivalent |
|-----------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------------|-------|---------------------------------|
| B121CE    | 183650           | 11,18 mm | 36,576 mm | 25,400 mm | 3,18 mm   | 15,9 mm | 14,29 mm          | 90°   | 81 mm <sup>2</sup>              |
| B121DE    | -                | 11,18 mm | 37,338 mm | 25,400 mm | 4,76 mm   | 15,9 mm | 14,29 mm          | 105°  | 121 mm <sup>2</sup>             |

Pour les dimensions non cités, contactez-nous.

## COSSE 2 TROUS, STYLE GL

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit une surface de boulonnage efficace pour les applications de mise à la terre et d'alimentation
- Cuivre de grade électrolytique
- Pour utilisation avec les connexions nVent ERICO Cadweld de type GL uniquement



Matériau: Cuivre  
Finition: Étamé  
Type: NEMA®

| Référence | Numéro d'article | H     | L      | W      | T    | A    | B    | HS    | a  | Taille du conducteur équivalent |
|-----------|------------------|-------|--------|--------|------|------|------|-------|----|---------------------------------|
| B122CE    | 183660           | 11,18 | 81,026 | 25,400 | 3,18 | 15,9 | 44,5 | 14,29 | 90 | 81                              |
| B122DE    | -                | 11,18 | 82,550 | 25,400 | 4,76 | 15,9 | 44,5 | 14,29 | 90 | 121                             |

Pour les dimensions non cités, contactez-nous.

## PRESSE POUR TROIS MOULES FENDUS VERTICAUX TROIS PIÈCES

### CARACTÉRISTIQUES

- Ouvre le moule dans les deux sens
- Fournit davantage de commodité et simplifie le processus d'installation



| Référence | Clé prix |
|-----------|----------|
| L163      | 3        |
| L164      | 4        |

## PRESSE MAGNÉTIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

- Conçus pour maintenir en sécurité le moule nVent ERICO Cadweld à une grande surface plate ou légèrement incurvée
- Utilisé sur les moules fendus verticalement



| Référence | Numéro d'article | Clé prix |
|-----------|------------------|----------|
| B159M     | 161631           | D, F     |
| B396      | 161632           | C, R     |

## PRESSE AVEC SUPPORT DE CHAÎNE

### CARACTÉRISTIQUES

- Maintient en sécurité le moule nVent ERICO Cadweld à une conduite
- Voir les exigences spécifiques de moule nVent ERICO Cadweld



| Référence                               | Numéro d'article | Clé prix | Type de connexion |
|---|------------------|----------|-------------------|
| <b>Orientation du tuyau: Horizontal</b> |                  |          |                   |
| B160H                                   | -                | C, R     | HA, HC, HS, HT    |
| <b>Orientation du tuyau: Vertical</b>   |                  |          |                   |
| B159V                                   | -                | D, F     | VS, VF, VB, VV    |
| B160V                                   | -                | C, R     | VS, VF, VB, VV    |
| L160VG                                  | 161660           | C, R     | VG                |

## CHAÎNE DE PRESSE

### CARACTÉRISTIQUES

- Accessoire de presse utilisé sur les attaches spécifiques qui maintiennent le moule nVent ERICO Cadweld aux tuyaux
- Voir les exigences spécifiques de moule nVent ERICO Cadweld



| Référence | Gamme des moules   | Handle Clamp                                 | Longueur de la chaîne | Orientation du tuyau | Taille du tuyau |
|-----------|--------------------|--|-----------------------|----------------------|-----------------|
| B158      | HA, HC, HS, HT, VB | B159V, B160V, B159VT, B160VT, B159H et B160H | 508 mm                | Horizontal, Vertical | 4" – 10"        |

## BÂTI MAGNÉTIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

- L'aimant de soudage puissant positionne le moule en sécurité pendant le processus de connexion à une surface en acier plate ou un tuyau en acier
- Stabilise le moule pour réduire les risques de fuite de matériaux de soudage
- S'attache rapidement et facilement de manière à maintenir les moules de clé de prix « A » (nouveaux ou rétro-installés)
- L'assemblage est ajustable
- Idéal avec nVent ERICO Cadweld Plus pour utiliser toute la longueur du fil de l'unité de commande



| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| B323N2    | 161630           |

## ÉTRIER DE SUPPORT POUR SURFACE VERTICALE EN ACIER PLAT

### CARACTÉRISTIQUES

- Supporte en sécurité un moule nVent ERICO Cadweld à une colonne verticale H ou une cornière
- Se fixe facilement sur une presse L160 ou L159
- Pour utilisation avec les moules de type VF en acier jusqu'à 3/4" (19,1 mm) d'épaisseur
- Pour utilisation avec les moules de type VB, VG, VN et VS pour une épaisseur d'acier jusqu'à 1" (25,4 mm)



| Référence | Numéro d'article | Handle Clamp           |
|-----------|------------------|------------------------|
| B134      | 161740           | L160, vendu séparément |
| B135      | 161780           | L159, vendu séparément |

## ASSEMBLAGE DE FIXATION DE MOULE SUR GRILLE

### CARACTÉRISTIQUES

- Se fixe à l'étrier de maintien L160 ou L159
- Permet de maintenir le moule fermement au poteau de barrière après la pose du matériau de barrière
- Idéal pour les installations rétroactives



| Référence | Numéro d'article | Type de connexion |
|-----------|------------------|-------------------|
| B827A     | 161635           | VS, VF, VB, VV    |



## PRESSE MINI EZ

### CARACTÉRISTIQUES

- Les mini presses EZ sont généralement incluses avec le moule
- Voir les exigences de moule ou de kit nVent ERICO Cadweld spécifiques pour déterminer les exigences de presse



| Référence | Numéro d'article | Clé prix |
|-----------|------------------|----------|
| B399A     | -                | N, P, T  |
| B399B     | -                | N, P, T  |
| B399Q     | 161080           | N, P, T  |
| L161      | 161010           | N, P, T  |

## PRESSE MINI EZ AVEC SUPPORT DE CHAÎNE

### CARACTÉRISTIQUES

- Maintient en sécurité le moule nVent ERICO Cadweld à un piquet ou une armature de terre en position verticale



| Référence | Numéro d'article | Clé prix | Type de connexion                           |
|-----------|------------------|----------|---|
| L161A     | 161090           | P        | Kit compact GYP, GY35, RC35 et maxikit GY35 |

## PRESSE MAGNÉTIQUE, MINI EZ

### CARACTÉRISTIQUES

- Conçus pour maintenir en sécurité le moule nVent ERICO Cadweld à une grande surface plate ou légèrement incurvée
- Permet de placer simplement le moule nVent ERICO Cadweld au lieu de connexion souhaité
- Voir les exigences de moule ou de kit nVent ERICO Cadweld spécifiques pour déterminer les exigences de presse



| Référence | Numéro d'article | Clé prix | Taille du moule |
|-----------|------------------|----------|-----------------|
| B399AM    | 161633           | N, P, T  | 38.1 mm         |
| B399BM    | 161634           | N, P, T  | 51 mm           |

## ASSEMBLAGE D'ÉTRIER DE CÂBLE

### CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour être utilisé avec les câbles en cuivre étirés à chaud, les conducteurs métallisés en cuivre ou tout câble sous tension
- L'utilisation des protections de clip de serrage permet d'éviter le mouvement du câble et prolonge la durée de vie du moule



| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| B265      | 165020           |

## OUTIL DE SERTISSAGE DE PIQUET DE TERRE

### CARACTÉRISTIQUES

- Doit être utilisé pour positionner correctement les piquets de terre et les moules pendant l'épissage des câbles de piquet à l'aide des connexions nVent ERICO Cadweld des type HDGB et GB



| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| B120      | 161750           |

## DISQUE

### CARACTÉRISTIQUES

- Requis à chaque fois qu'une connexion nVent ERICO Cadweld traditionnelle est effectuée
- Placé au fond du creuset, il permet de maintenir le matériau de soudage jusqu'à la réaction



Matériau: Acier

| Référence | Numéro d'article | Matériau de soudure         | Diamètre |
|-----------|------------------|-----------------------------|----------|
| B117A     | 141154           | 15 - 32, vendu séparément   | 19,1 mm  |
| B117B     | 141156           | 45 - 115, vendu séparément  | 25,4 mm  |
| B117C     | 141157           | 150 - 500, vendu séparément | 38,1 mm  |

## KIT DE DISQUES

### CARACTÉRISTIQUES

- Contient les trois dimensions de disque communes aux applications de connexion nVent ERICO Cadweld
- Article de commodité pour remplacer les disques perdus ou endommagés

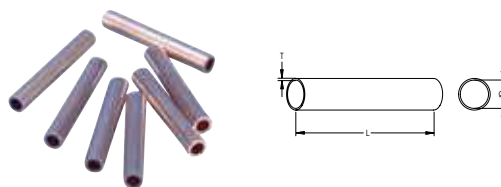


| Référence | Matériau |
|-----------|----------|
| T328D     | Acier    |

## GAINE DU CONDUCTEUR

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé pour adapter une gamme limitée de câbles de dimensions plus petites à un moule nVent ERICO Cadweld de dimension plus importante
- Fournit plus de résistance et de stabilité aux conducteurs en cuivre à torons fins



Matériau: Cuivre  
Finition: Étamé

| Référence          | Numéro d'article | Longueur  | Épaisseur | Diamètre |
|--------------------|------------------|-----------|-----------|----------|
| <b>Type: Droit</b> |                  |           |           |          |
| B112               | –                | 26,988 mm | 0,79 mm   | 5,4 mm   |
| B1331K             | –                | 25,400 mm | 0,79 mm   | 3,6 mm   |
| H101               | 180140           | 26,000 mm | 1,00 mm   | 6,0 mm   |
| H102               | 180170           | 25,000 mm | 1,05 mm   | 4,3 mm   |
| H103               | 180180           | 25,000 mm | 1,20 mm   | 5,3 mm   |
| H105               | 180230           | 23,500 mm | 1,00 mm   | 3,0 mm   |
| H117               | 180430           | 25,000 mm | 1,00 mm   | 7,0 mm   |
| <b>Type: Évasé</b> |                  |           |           |          |
| 180380             | 180380           | 25,000 mm | 2,40 mm   | 5,3 mm   |
| H102F              | 180390           | 26,000 mm | 1,05 mm   | 4,3 mm   |
| H106AF             | 180260           | 35,000 mm | 1,00 mm   | 15,0 mm  |
| H106F              | 180250           | 26,000 mm | 1,00 mm   | 15,0 mm  |
| H113F              | 180360           | 26,000 mm | 1,00 mm   | 8,0 mm   |
| PBS24F             | –                | 38,100 mm | 0,79 mm   | 20,2 mm  |
| S02F               | –                | 25,400 mm | 0,79 mm   | 15,5 mm  |
| S03F               | –                | 25,400 mm | 0,79 mm   | 11,6 mm  |
| S05F               | –                | 25,400 mm | 0,79 mm   | 9,9 mm   |
| S07F               | –                | 25,400 mm | 0,79 mm   | 17,0 mm  |
| S17F               | –                | 25,400 mm | 0,79 mm   | 8,7 mm   |
| S429F2J16          | –                | 25,400 mm | 0,51 mm   | 12,2 mm  |
| S429F2N16          | –                | 25,400 mm | 0,51 mm   | 13,7 mm  |
| S429F3S20          | –                | 31,750 mm | 0,64 mm   | 23,6 mm  |

## KIT DE MANCHON

### CARACTÉRISTIQUES

- Contient une variété de manchons d'adaptation qui permettent d'insérer de plus petits conducteurs dans l'ouverture de conducteurs plus gros, à l'intérieur du moule nVent ERICO Cadweld
- Inclut des pièces d'épaisseur minces à enrouler autour du conducteur pour en augmenter le diamètre et assurer la compatibilité aux ouvertures de conducteur plus larges du moule nVent ERICO Cadweld
- Contient des disques supplémentaires compatibles avec toutes les dimensions de matériaux de soudage
- Inclut des silex supplémentaires pour les allumeurs à silex nVent ERICO Cadweld

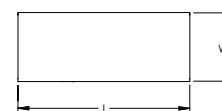


| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| T427      | 162423           |

## CALE EN CUIVRE

### CARACTÉRISTIQUES

- À enrouler autour du câble jusqu'à ce que le diamètre soit le même que l'ouverture de câble dans le moule



Matériau: Cuivre

| Référence | Numéro d'article | Longueur  | Largeur   | Épaisseur |
|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| B140A     | –                | 38,100 mm | 76,200 mm | 0,33 mm   |
| B140N     | 165610           | 76,200 mm | 38,100 mm | 0,33 mm   |
| B141A     | –                | 38,100 mm | 76,200 mm | 0,33 mm   |

## MATÉRIAU D'EMBALLAGE/GALETTES

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau d'emballage céramique préformé
- Scelle les ouvertures de conducteur de moule
- Préviend la fuite de matériaux de soudure
- Voir les exigences spécifiques de moule nVent ERICO Cadweld pour le numéro de pièce de galette



| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| B144B     | –                |
| B144C     | –                |
| B144M     | 159790           |
| B144Q     | 159780           |
| S2904A    | 185010           |
| S2904B    | 185020           |
| S2904C    | 185030           |

## BARRE DE GALVANISATION

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé pour réparer une surface galvanisée qui a été endommagée par la soudure ou le perçage
- Matériau autodécapant faible température
- La barre peut être fondue à l'aide de la chaleur produite par la connexion nVent ERICO Cadweld ou à l'aide d'un petit chalumeau



| Référence | Numéro d'article | Matériau        |
|-----------|------------------|-----------------|
| T319      | 162426           | Alliage de Zinc |

## SPRAY DE GALVANISATION

### CARACTÉRISTIQUES

- Peinture galvanisée facile à appliquer à l'aide d'une bonbonne de pulvérisation
- Utilisé pour retoucher les zones affectées par la chaleur sur les surfaces en acier galvanisées après soudage



| Référence | Poids unitaire |
|-----------|----------------|
| T372A     | 453 g          |

## OUTILLAGE DE MARTELAGE

### CARACTÉRISTIQUES

- Matrice en acier trempé
- Utilisé pour former l'extrémité d'une métallisation fabriquée sur le terrain
- Extrémité formée conçue pour s'ajuster au moule nVent ERICO Cadweld spécifiquement



Matériau: Acier

| Référence              | Numéro d'article | Taille du conducteur              | Manchon nVent ERICO |
|------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Type: Puissance</b> |                  |                                   |                     |
| PBWD102                | 184200           | Concentrique, 120 mm <sup>2</sup> | H106F               |
| PBWD106                | 184090           | Concentrique, 240 mm <sup>2</sup> | S429FY922           |
| <b>Type: Signal</b>    |                  |                                   |                     |
| SBD50                  | -                | Bondstrand 3/16"                  | SBS12C              |
| SBD51                  | -                | Bondstrand 5/16"                  | SBS09C              |
| SBD55                  | -                | Concentrique, 35 mm <sup>2</sup>  | S17F                |

## PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR MOULE

### CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour le scellage des moules à froid ou à chaud en vue de retarder la fuite des gros conducteurs à torons
- Prolonge la vie utile du moule quand l'ouverture de câble s'use
- Requis sur certains moules nVent ERICO Cadweld tels que les types HA, HB, HC, VG et VN



| Référence | Numéro d'article | Poids unitaire |
|-----------|------------------|----------------|
| T403      | 165280           | 0,907 kg       |

## UNITÉ DE COMMANDE NVENT ERICO CADWELD PLUS

### CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier de commande alimenté par pile, conçu pour 600 assemblages, avec une seule série de piles
- Aucune pile spéciale ni chargeur requis
- Disponible en standard avec fil à haute température
- Se connecte à la bande d'allumage du matériau de soudage avec une attache de terminaison spécialement conçue à cet effet
- Envoi d'une tension prédéterminée à la bande d'allumage et déclenchement de la réaction
- L'allumeur électronique de l'unité de commande PBPLUSCU est principalement conçu pour allumer le MATÉRIAU DE SOUDAGE nVent ERICO Cadweld Plus, F80
- PBPLUSCU est conforme aux recommandations du manuel AREMA® C&S, Partie 8.1.34, 2013



| Référence | Numéro d'article | Longte kabel | Piles               | Température de fonctionnement | Certifications               |
|-----------|------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|
| PBPLUSCU  | -                | 1,8 m        | 8 piles AA lithium  | -40 à 60 °C                   | CE, ERICO PLUSCU, cURus, NOM |
| PLUSCU    | 165738           | 1,8 m        | 8 piles AA standard | -18 à 55 °C                   | CE, ERICO PLUSCU, cURus      |

Toutes les connexions nVent ERICO Cadweld Plus sur rail doivent être installées à l'aide des matériaux de soudure nVent ERICO Cadweld Plus, F80.

## PISTOLET ALLUMEUR

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé pour allumer le matériau d'allumage d'une connexion nVent ERICO Cadweld traditionnelle ou une connexion d'armature nVent LENTON Cadweld



| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| T320      | 165000           |

## SILEX DE RECHANGE

### CARACTÉRISTIQUES

- Silex de rechange pour l'allumeur à silex T320



| Référence | Numéro d'article | Quantité standard d'emballage |
|-----------|------------------|-------------------------------|
| T320A     | 165010           | 10 pc                         |

## EXTENSION DE PISTOLET ALLUMEUR

### CARACTÉRISTIQUES

- S'attache à l'allumeur T320 et permet à l'installateur de se tenir à environ 30" (762 mm) du moule
- Idéal pour les applications de fabrication du moule dans une tranchée étroite pendant que l'installateur est au niveau du sol



| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| B32130    | 162429           |

## BLOC-BATTERIE

### CARACTÉRISTIQUES

- Batterie, chargeur et étui de transport requis pour l'allumage du matériau de soudure nVent ERICO Cadweld Exolon
- La batterie dure environ 200 connexions avant rechargement
- Le chargeur, toutes les connexions électriques et les instructions, sont incluses dans le compartiment batterie



#### Référence

XLB971A1

## TÊTE DE CHALUMEAU

### CARACTÉRISTIQUES

- Tête de chalumeau au propane à auto-allumage
- Le fait d'appliquer une pression sur le bouton de commande produit instantanément une flamme et le fait de le relâcher éteint la flamme
- Pas d'ajustement de flamme
- La pointe de chalumeau reste froide pendant l'utilisation normale
- Fonctionne sur le côté ou tête en bas
- Peut supporter des vents de 60 MPH (96 KPH) sans extinction
- S'adapte à tous les cylindres de propane standard 14.1 et 16.4 ounces (400 et 465 grammes)



#### Référence

T111

#### Numéro d'article

165170

## BROSSE À POILS DURS

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet de supprimer les oxydes des surfaces de conducteur
- Fabriqués en poils courts et durs
- Généralement préférable pour le nettoyage des conducteurs concentriques et les barres omnibus qui ne sont pas trop oxydés



#### Référence

T313

#### Numéro d'article

165040



## BROSSE MÉTALLIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

- Permet de supprimer les oxydes des surfaces de conducteur
- Utile pour le nettoyage des conducteurs épais ou très sales



| Référence | Numéro d'article | Produit                                      |
|-----------|------------------|--|
| T314      | 165130           | Brosse avec têtes de brosse interchangeables |
| T314A     | 165270           | Têtes de brosse de rechange                  |

## BROSSE DE NETTOYAGE DE MOULE

### CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour le nettoyage des moules nVent ERICO Cadweld
- Les poils mous minimisent l'usure du graphite pendant le processus de nettoyage
- Supprime le laitier et les particules dans la cavité de moule, le trou de coulée, le creuset et le couvercle



| Référence | Numéro d'article | Type   |
|-----------|------------------|--------|
| T302A     | 165260           | Large  |
| T394      | 162427           | Étroit |

## DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE MOULE

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé pour éliminer le laitier de la zone de creuset du moule après une connexion nVent ERICO Cadweld



| Référence | Numéro d'article | Type de moule   |
|-----------|------------------|---|
| B136A     | 182125           | La plupart des moules nVent ERICO Cadweld qui se servent du matériau de soudure n° 65 ou plus petit                         |
| B136B     | 182130           | La plupart des moules nVent ERICO Cadweld qui se servent du matériau de soudure n° 90 ou plus grand                         |
| B136F     | 182135           | Moules spécifiques nVent ERICO Cadweld uniquement (Voir les exigences relatives aux moules pour en déterminer la nécessité) |

## RÂPE

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé pour éliminer la rouille des surfaces en acier ou pour éliminer la galvanisation de l'acier galvanisé à chaud afin d'exposer l'acier en vue de la soudure
- Sa lame courbe en fait un outil efficace pour les surfaces plates



| Référence | Numéro d'article | Produit          |
|-----------|------------------|------------------|
| T321      | 162630           | Râpe             |
| T321A     | 162430           | Lame de rechange |

## GANT EN TOILE AVEC PAUME EN CUIR

### CARACTÉRISTIQUES

- Gants en toile industriels avec paumes en cuir



| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| T378L     | 162422           |

Pour toutes les tâches, il est recommandé aux utilisateurs de penser d'abord à la sécurité avant d'effectuer une métallisation nVent ERICO Cadweld et porter les équipements de sécurité qui conviennent.

## LUNETTES DE SÉCURITÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- Fournit une protection contre les risques d'impact modérés
- Peut être porté séparément ou au-dessus de lunettes de vue



Matériau: Polycarbonate

| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| T393      | 162421           |

Pour toutes les tâches, il est recommandé aux utilisateurs de penser d'abord à la sécurité avant d'effectuer une métallisation nVent ERICO Cadweld et porter les équipements de sécurité qui conviennent.

## BOITE DE DISQUES

### CARACTÉRISTIQUES

- Conteneur métallique pour disques et petits accessoires nVent ERICO Cadweld



| Référence | Numéro d'article | Diamètre | Hauteur |
|-----------|------------------|----------|---------|
| T328      | 162428           | 76,2 mm  | 25,4 mm |

## KIT OUTILS NVENT ERICO CADWELD

### CARACTÉRISTIQUES

- Kits outil commodes pour l'installation de connexions nVent ERICO Cadweld



| Référence | Numéro d'article | Produit                |
|-----------|------------------|------------------------|
| T315A     | 162437           | Kit complet            |
| T343      | -                | Kit à usage industriel |

## BOÎTE À OUTILS

### CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier métallique avec plateau amovible
- Recommandé pour le transport des outils, des moules, des matériaux de soudage et du chalumeau au propane utilisés pour effectuer les connexions nVent ERICO Cadweld



| Référence | Numéro d'article | Longueur | Largeur  | Hauteur  |
|-----------|------------------|----------|----------|----------|
| T396      | 162436           | 482,6 mm | 177,8 mm | 190,5 mm |

## BAC DE SOUDURE

### CARACTÉRISTIQUES

- Recommandé pour l'utilisation d'équipements aériens nVent ERICO Cadweld ou très coûteux
- Conçu pour contenir le déversement de métal de soudure fondu



| Référence | Numéro d'article | Hauteur  | Longueur  | Largeur  |
|-----------|------------------|----------|-----------|----------|
| XLB974B2  | 162435           | 82,55 mm | 336,55 mm | 177,8 mm |

## COUVERCLE EN CÉRAMIQUE

### CARACTÉRISTIQUES

- Couverture en céramique tressée pouvant être utilisée pour maintenir le moule chaud ou maintenir la surface libre de laitier lors du nettoyage du moule



| Référence | Numéro d'article |
|-----------|------------------|
| T306      | 162431           |

# Fiches techniques

## TAILLES DE CONDUCTEUR CONCENTRIQUE À TORONS

| Taille (AWG/MCM/<br>mm <sup>2</sup> ) | Mils<br>circulaires | Câblage    | D. E. nominal<br>des torons | D. E. approx.<br>(pouces) | D. E. approx.<br>(mm) | Poids (lb/mft) | Code de<br>câble<br>Cadweld |
|---------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|
| 8 AWG                                 | 16,510              | Solid      | –                           | 0.1285                    | 3.26                  | 50.0           | 1D                          |
| 8 AWG                                 | 16,510              | 7/.0486"   | 0.0486                      | 0.1460                    | 3.71                  | 50.1           | 1E                          |
| 6 AWG                                 | 26,240              | Solid      | –                           | 0.1620                    | 4.11                  | 79.5           | 1G                          |
| 6 AWG                                 | 26,240              | 7/.0612"   | 0.0612                      | 0.1840                    | 4.67                  | 81.1           | 1H                          |
| 16 mm <sup>2</sup>                    | 31,600              | 7/1.17     | 0.0461                      | 0.2010                    | 5.11                  | 96.1           | W3                          |
| 4 AWG                                 | 41,740              | Solid      | –                           | 0.2043                    | 5.19                  | 126.3          | 1K                          |
| 4 AWG                                 | 41,740              | 7/.0772"   | 0.0772                      | 0.2320                    | 5.89                  | 129.0          | 1L                          |
| 4 AWG                                 | 41,740              | 19/.0469"  | 0.0469                      | 0.2350                    | 5.97                  | 129.0          | 1L                          |
| 25 mm <sup>2</sup>                    | 49,300              | 7/2.14 mm  | 0.0843                      | 0.2530                    | 6.43                  | 152.5          | Y1                          |
| 25 mm <sup>2</sup>                    | 49,300              | 19/1.35    | 0.0531                      | 0.2660                    | 6.76                  | 152.5          | Y1                          |
| 2 AWG                                 | 66,360              | Solid      | –                           | 0.2576                    | 6.54                  | 200.9          | 1T                          |
| 2 AWG                                 | 66,360              | 7/.0974"   | 0.0974                      | 0.2920                    | 7.42                  | 204.9          | 1V                          |
| 2 AWG                                 | 66,360              | 19/.0591"  | 0.0591                      | 0.2920                    | 7.42                  | 205.0          | 1V                          |
| 35 mm <sup>2</sup>                    | 66,360              | 19/1.53 mm | 0.0602                      | 0.3010                    | 7.65                  | 211.0          | Y2                          |
| 50 mm <sup>2</sup>                    | 98,500              | 19/1.78 mm | 0.0701                      | 0.3500                    | 8.89                  | 287.6          | Y3                          |
| 1/0 AWG                               | 105,600             | Solid      | –                           | 0.3249                    | 8.25                  | 319.5          | 2B                          |
| 1/0 AWG                               | 105,600             | 7/.1228"   | 0.1228                      | 0.3690                    | 9.37                  | 326.0          | 2C                          |
| 1/0 AWG                               | 105,600             | 19/.0745"  | 0.0745                      | 0.3730                    | 9.47                  | 326.0          | 2C                          |
| 2/0 AWG                               | 133,100             | Solid      | –                           | 0.3648                    | 9.27                  | 402.8          | 2F                          |
| 2/0 AWG                               | 133,100             | 7/.1379"   | 0.1379                      | 0.4140                    | 10.52                 | 410.9          | 2G                          |
| 2/0 AWG                               | 133,100             | 19/.0837"  | 0.0837                      | 0.4190                    | 10.64                 | 410.9          | 2G                          |
| 70 mm <sup>2</sup>                    | 138,000             | 19/2.14 mm | 0.0843                      | 0.4210                    | 10.69                 | 415.3          | Y4                          |
| 3/0 AWG                               | 167,800             | Solid      | –                           | 0.4096                    | 10.40                 | 507.8          | 2K                          |
| 3/0 AWG                               | 167,800             | 7/.1548"   | 0.1548                      | 0.4650                    | 11.81                 | 518.0          | 2L                          |
| 3/0 AWG                               | 167,800             | 19/.0940"  | 0.0940                      | 0.4700                    | 11.94                 | 518.0          | 2L                          |
| 95 mm <sup>2</sup>                    | 187,000             | 37/1.78 mm | 0.0700                      | 0.4910                    | 12.47                 | 576.5          | Y5                          |
| 95 mm <sup>2</sup>                    | 187,000             | 19/2.52    | 0.0992                      | 0.4960                    | 12.60                 | 576.5          | Y5                          |
| 4/0 AWG                               | 211,600             | Solid      | –                           | 0.4600                    | 11.68                 | 610.5          | 2P                          |
| 4/0 AWG                               | 211,600             | 7/.1739"   | 0.1739                      | 0.5220                    | 13.26                 | 653.0          | 2Q                          |
| 4/0 AWG                               | 211,600             | 19/.1055"  | 0.1055                      | 0.5280                    | 13.41                 | 653.0          | 2Q                          |
| 120 mm <sup>2</sup>                   | 237,000             | 37/2.03 mm | 0.0799                      | 0.5600                    | 14.22                 | 737.1          | Y6                          |
| 250 MCM                               | 250,000             | 19/.1147"  | 0.1147                      | 0.5750                    | 14.61                 | 771.0          | 2V                          |
| 250 MCM                               | 250,000             | 37/.0822"  | 0.0822                      | 0.5750                    | 14.61                 | 771.0          | 2V                          |
| 150 mm <sup>2</sup>                   | 296,000             | 37/2.25 mm | 0.0886                      | 0.6200                    | 15.75                 | 896.4          | Y7                          |
| 300 MCM                               | 300,000             | 19/.1257"  | 0.1257                      | 0.6290                    | 15.98                 | 926.9          | 3A                          |
| 300 MCM                               | 300,000             | 37/.0900"  | 0.0900                      | 0.6290                    | 15.98                 | 926.9          | 3A                          |
| 185 mm <sup>2</sup>                   | 365,000             | 27/2.52 mm | 0.0992                      | 0.6950                    | 17.65                 | 1124.1         | Y8                          |
| 400 MCM                               | 400,000             | 37/.1040   | 0.1040                      | 0.7200                    | 18.29                 | 1235.2         | 3H                          |
| 240 mm <sup>2</sup>                   | 474,000             | 61/2.25 mm | 0.0886                      | 0.7970                    | 20.24                 | 1478.2         | Y9                          |
| 500 MCM                               | 500,000             | 19/.1622"  | 0.1622                      | 0.8130                    | 20.65                 | 1544.0         | 3Q                          |
| 500 MCM                               | 500,000             | 37/.1162"  | 0.1162                      | 0.8130                    | 20.65                 | 1544.0         | 3Q                          |
| 750 MCM                               | 750,000             | 61/.1109"  | 0.1109                      | 0.9980                    | 25.35                 | 2316.0         | 4L                          |
| 500 mm <sup>2</sup>                   | 987,000             | 61/3.20 mm | 0.1260                      | 1.1340                    | 28.80                 | 2990.8         | W1                          |
| 1000 MCM                              | 1,000,000           | 61/.1280"  | 0.1280                      | 1.1520                    | 29.26                 | 3088.0         | 4Y                          |

## CONDUCTEUR ACIER-CUIVRE DSA

| Câble toronné | Diamètre nominal | kcmil | Taille cuivre équivalente* | Code de câble Cadweld |
|---------------|------------------|-------|----------------------------|-----------------------|
| 7/#10         | .306             | 72.7  | 3 AWG                      | 9A                    |
| 7/#8          | .385             | 115.6 | 1                          | 9B                    |
| 7/#7          | .433             | 145.7 | 1/0                        | 9C                    |
| 7/#6          | .486             | 183.8 | 2/0                        | 9D                    |
| 7/#5          | .546             | 231.7 | 3/0                        | 9E                    |
| 19/#9         | .572             | 248.8 | 3/0                        | 9F                    |
| 7/#4          | .613             | 292.2 | 4/0                        | 9L                    |
| 19/#8         | .642             | 313.7 | 4/0                        | 9G                    |
| 19/#7         | .721             | 395.5 | 250 Kcmil                  | 9H                    |
| 37/#9         | .801             | 484.4 | 300                        | 7W                    |
| 19/#6         | .810             | 498.8 | 350                        | 9J                    |
| 37/#8         | .899             | 610.9 | 400                        | 7V                    |
| 19/#5         | .910             | 628.9 | 450                        | 9K                    |
| 37/#7         | 1.010            | 770.3 | 500                        | 9M                    |

\*Approximation basée sur les calculs d'intensité de fusion

## RECTANGULAR COPPER BUSBAR

| Thickness (inches) | Width (inches) | Circular Mil Size | Weight (lbs per foot) | Cadweld Busbar Code |
|--------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
|                    | 1              | 159,200           | .484                  | CE                  |
| 1/8                | 1-1/2          | 238,700           | .726                  | CG                  |
|                    | 2              | 318,300           | .969                  | CH                  |
| 3/16               | 1              | 238,700           | .727                  | DE                  |
|                    | 2              | 477,500           | 1.45                  | DH                  |
|                    | 1              | 318,300           | .969                  | EE                  |
|                    | 1-1/2          | 477,500           | 1.45                  | EG                  |
| 1/4                | 2              | 636,600           | 1.94                  | EH                  |
|                    | 3              | 954,900           | 2.91                  | EK                  |
|                    | 4              | 1,273,000         | 3.88                  | EM                  |
|                    | 1              | 477,500           | 1.45                  | GE                  |
|                    | 1-1/2          | 716,200           | 2.18                  | GG                  |
| 3/8                | 2              | 954,900           | 2.91                  | GH                  |
|                    | 3              | 1,432,000         | 4.36                  | GK                  |
|                    | 4              | 1,910,000         | 5.81                  | GM                  |
|                    | 2              | 1,273,000         | 3.88                  | JH                  |
| 1/2                | 3              | 1,910,000         | 5.81                  | JK                  |
|                    | 4              | 2,546,000         | 7.75                  | JM                  |

## PIQUETS DE TERRE

| Taille nominale     | Matériau            | Type   | Taille du filetage | Dia du corps. | Code de piquet de terre Cadweld |
|---------------------|---------------------|--------|--------------------|---------------|---------------------------------|
| 1/2"                | Avec liaison cuivre | Fileté | 9/16"              | .505          | 14                              |
|                     | Acier*              | Lisse  |                    | .500          | 14                              |
|                     | Avec liaison cuivre | Lisse  | 1/2"               | .475          | 15                              |
|                     | Avec liaison cuivre | Fileté |                    | .447          | 13                              |
|                     | Avec liaison cuivre | Fileté |                    | .563          | 16                              |
| 5/8"                | Steel*              | Lisse  | 5/8"               | .625          | 31                              |
|                     | Avec liaison cuivre | Lisse  |                    | .563          | 16                              |
|                     | Avec liaison cuivre | Fileté | 3/4"               | .682          | 18                              |
| Steel*              | Lisse               | .750   |                    | 33            |                                 |
| Avec liaison cuivre | Lisse               | .682   |                    | 18            |                                 |
| Avec liaison cuivre | Lisse               | .914   |                    | 22            |                                 |
| 1"                  | Steel*              | Lisse  | 1"                 | 1.000         | 37                              |
|                     | Avec liaison cuivre | Lisse  |                    | .914          | 22                              |

\*Acier brut, acier inoxydable, tiges filetées à revêtement en acier inoxydable ou acier galvanisé.

## FER À BÉTON

| Taille des fers à béton | Dimensions nominales |                         |                              | Code barre fer à béton Cadweld |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                         | Dia. (pouces)        | Section (pouces carrés) | Tailles cuivre équivalentes* |                                |
| 3                       | .375                 | .11                     | 9 AWG                        | 51                             |
| 4                       | .500                 | .20                     | 7                            | 52                             |
| 5                       | .625                 | .31                     | 5                            | 53                             |
| 6                       | .750                 | .44                     | 3                            | 54                             |
| 7                       | .875                 | .60                     | 2                            | 55                             |
| 8                       | 1.000                | .79                     | 1                            | 56                             |
| 9                       | 1.128                | 1.00                    | 1/0                          | 57                             |
| 10                      | 1.270                | 1.27                    | 2/0                          | 58                             |
| 11                      | 1.410                | 1.56                    | 3/0                          | 59                             |
| 14                      | 1.693                | 2.25                    | 250 kcmil                    | 60                             |
| 18                      | 2.257                | 4.00                    | 450                          | 61                             |

\* Based on 8% IACS, rounded to the next higher commercial copper size.

### Conversions utiles

#### Surface

Pouces carrés x 1273 = kcmil

Millimètres carrés x 1,974 = kcmil

kcmil x 0,5067 = millimètres carrés

#### Densité

Cuivre : 0,323 lb/in<sup>3</sup>

Acier : 0,283 lb/in<sup>3</sup>

## TAILLES DE TUYAU EN ACIER

Poids standard (Annexe 40)      ASTM® A53-90-B  
ANSI®/ASME® B36.10M-1985

| Taille nominale (pouces) | O.D. (inches) | D.E. (pouces)<br>DE (mm) | Épaisseur de paroi (pouces) | Code de moule Cadweld |
|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1                        | 1.315         | 33.4                     | .133                        | 1                     |
| 1-1/4                    | 1.660         | 42.1                     | .140                        | 1.25                  |
| 1-1/2                    | 1.900         | 48.2                     | .145                        | 1.50                  |
| 2                        | 2.375         | 60.3                     | .154                        | 2                     |
| 2-1/2                    | 2.875         | 73.0                     | .203                        | 2.50                  |
| 3                        | 3.500         | 88.9                     | .216                        | 3                     |
| 3-1/2                    | 4.000         | 101.6                    | .226                        | 3.50                  |
| 4                        | 4.500         | 114.3                    | .237                        | 4                     |
| 5                        | 5.563         | 141.3                    | .258                        | 5                     |
| 6                        | 6.625         | 168.2                    | .280                        | 6                     |
| 8                        | 8.625         | 219.0                    | .322                        | 8                     |
| 10                       | 10.750        | 273.0                    | .365                        | 10                    |

## D'AUTRES SECTIONS STANDARD SONT UTILISÉES POUR LES POTEAUX DE CLÔTURE

\*Pour les moules à code prix D ou F uniquement.

| Section                  | Code de moule Cadweld |
|--------------------------|-----------------------|
| 1-1/2" square            | PS15                  |
| 2" square                | PS20                  |
| 2-1/2" square            | PS25                  |
| 3" square                | PS30*                 |
| 1.875 x 1.625 x .133 "H" | PH1                   |
| 2.25 x 1.95 .143 "H"     | PH2                   |



# Index

| <b>Référence</b> | <b>Page</b> | <b>Référence</b> | <b>Page</b> | <b>Référence</b> | <b>Page</b> | <b>Référence</b> | <b>Page</b> |
|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| 15.....          | 122         | 613480.....      | 17          | 710200.....      | 68          | B396.....        | 134         |
| 15PLUSF20.....   | 122         | 613483.....      | 17          | 710210.....      | 68          | B399A.....       | 137         |
| 25.....          | 122         | 613840.....      | 16          | 815800.....      | 21          | B399AM.....      | 137         |
| 25PLUSF20.....   | 123         | 613850.....      | 16          | 6113330.....     | 16          | B399B.....       | 137         |
| 32.....          | 122         | 613860.....      | 16          | 6158330.....     | 16          | B399BM.....      | 137         |
| 32PLUSF20.....   | 123         | 613870.....      | 16          | 6158660.....     | 16          | B399P.....       | 131         |
| 45.....          | 122         | 613880.....      | 16          | 6334330.....     | 19          | B399Q.....       | 137         |
| 45PLUSF20.....   | 123         | 614400.....      | 17          | 6358660.....     | 19          | B548A39.....     | 80          |
| 65.....          | 122         | 615800.....      | 16          | A811A26F500..... | 57          | B548A41.....     | 80          |
| 65PLUSF20.....   | 123         | 615803.....      | 17          | ASC0850.....     | 56          | B802D01A72.....  | 58          |
| 90.....          | 122         | 615812.....      | 17          | B101CEOL.....    | 132         | BACEAL.....      | 116         |
| 90PLUSF20.....   | 123         | 615815.....      | 17          | B101DEOL.....    | 132         | BBCCAJ.....      | 116         |
| 115.....         | 122         | 615830.....      | 16          | B101EEOL.....    | 133         | BBCEAL.....      | 116         |
| 115PLUSF20.....  | 122         | 615840.....      | 16          | B102CEOL.....    | 133         | BBCPAJ.....      | 116         |
| 150.....         | 122         | 615843.....      | 16          | B102EEOL.....    | 133         | BBREAM.....      | 116         |
| 150PLUSF20.....  | 122         | 615850.....      | 16          | B112.....        | 139         | BCR8T.....       | 32          |
| 200.....         | 122         | 615853.....      | 16          | B117A.....       | 138         | BKEEALAL.....    | 117         |
| 200PLUSF20.....  | 122         | 615860.....      | 16          | B117B.....       | 138         | BMCCAJCAJ.....   | 117         |
| 250.....         | 122         | 615863.....      | 16          | B117C.....       | 138         | BMCEAJEAJ.....   | 117         |
| 250PLUSF20.....  | 122         | 615870.....      | 16          | B120.....        | 138         | BMCEALAL.....    | 117         |
| 300PLUSF20.....  | 123         | 615880.....      | 16          | B121CE.....      | 133         | BMCFALFAL.....   | 117         |
| 400PLUSF20.....  | 123         | 615883.....      | 16          | B121DE.....      | 133         | BMDEAMEAM.....   | 117         |
| 500.....         | 122         | 615900.....      | 17          | B122CE.....      | 134         | BMDPAMPAM.....   | 117         |
| 500PLUSF20.....  | 123         | 615950.....      | 17          | B122DE.....      | 134         | C12.....         | 26          |
| 600PLUSF20.....  | 123         | 615980.....      | 17          | B1331K.....      | 139         | C19.....         | 26          |
| 750PLUSF20.....  | 123         | 631300.....      | 18          | B136A.....       | 145         | C200.....        | 26          |
| 50010EBOSS.....  | 35          | 631303.....      | 18          | B136B.....       | 131         | C34.....         | 26          |
| 156650.....      | 18          | 631340.....      | 18          | B136B.....       | 145         | C58.....         | 26          |
| 158100.....      | 20          | 631350.....      | 18          | B136F.....       | 145         | CBSC10.....      | 54          |
| 158110.....      | 20          | 631360.....      | 18          | B13716RH15.....  | 85          | CBSC13.....      | 54          |
| 161635.....      | 136         | 631380.....      | 18          | B13722.....      | 85          | CBSC14.....      | 54          |
| 161740.....      | 136         | 633400.....      | 19          | B140A.....       | 140         | CBSC16.....      | 54          |
| 161780.....      | 136         | 633403.....      | 19          | B140N.....       | 140         | CBSC18.....      | 54          |
| 167900.....      | 67          | 633415.....      | 19          | B141A.....       | 140         | CBSC8.....       | 54          |
| 180380.....      | 139         | 633430.....      | 19          | B144B.....       | 140         | CC12F.....       | 18          |
| 504550.....      | 68          | 633440.....      | 19          | B144C.....       | 140         | CC34.....        | 18          |
| 504590.....      | 68          | 633450.....      | 19          | B144M.....       | 140         | CC58.....        | 18          |
| 545020.....      | 78          | 633460.....      | 19          | B144Q.....       | 140         | CC5A05CB.....    | 50          |
| 545135.....      | 65          | 633463.....      | 19          | B158.....        | 135         | CC5A20CB.....    | 50          |
| 545140.....      | 65          | 633470.....      | 19          | B159M.....       | 134         | CC5A40CB.....    | 50          |
| 545530.....      | 65          | 633480.....      | 19          | B159V.....       | 135         | CCFR308.....     | 39          |
| 611300.....      | 16          | 634400.....      | 19          | B160H.....       | 135         | CCG308.....      | 39          |
| 611303.....      | 16          | 635800.....      | 19          | B160V.....       | 135         | CCS-308.....     | 39          |
| 611330.....      | 16          | 635803.....      | 19          | B16110B.....     | 69          | CDMV0112.....    | 131         |
| 611340.....      | 16          | 635830.....      | 19          | B1622Q.....      | 68          | CDMV0134.....    | 131         |
| 611350.....      | 16          | 635840.....      | 19          | B16412A.....     | 69          | CDMV0158.....    | 131         |
| 611353.....      | 16          | 635843.....      | 19          | B165.....        | 70          | CDMV01H.....     | 131         |
| 611360.....      | 16          | 635850.....      | 19          | B165R.....       | 70          | CMC16EAJ.....    | 114         |
| 611370.....      | 16          | 635860.....      | 19          | B166.....        | 70          | CP34.....        | 26          |
| 611380.....      | 16          | 635870.....      | 19          | B167.....        | 70          | CP38.....        | 26          |
| 613400.....      | 17          | 635880.....      | 19          | B2610A.....      | 72          | CP58.....        | 26          |
| 613403.....      | 17          | 635883.....      | 19          | B2617A.....      | 72          | CPC16EAJ.....    | 114         |
| 613412.....      | 17          | 663400.....      | 71          | B2618B.....      | 72          | CR100.....       | 20          |
| 613415.....      | 17          | 693400.....      | 17          | B265.....        | 138         | CR34.....        | 20          |
| 613440.....      | 17          | 693450.....      | 17          | B305SS.....      | 133         | CR58.....        | 19          |
| 613450.....      | 17          | 710090.....      | 20          | B305TC.....      | 133         | CSS0810000.....  | 48          |
| 613460.....      | 17          | 710100.....      | 20          | B32130.....      | 143         | CTR8CU.....      | 36          |
| 613470.....      | 17          | 710190.....      | 68          | B323N2.....      | 136         | CWP1J.....       | 41          |

| <b>Référence</b> | <b>Page</b> | <b>Référence</b> | <b>Page</b> | <b>Référence</b> | <b>Page</b> | <b>Référence</b> | <b>Page</b> |
|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| CWP1JJ           | 40          | EEB08T506D0A     | 75          | EEB28C506D1A     | 75          | EL6CADB          | 34          |
| CWP1JU           | 40          | EEB08T506D1A     | 75          | EEB28C506D2A     | 75          | EL6CSNH          | 34          |
| CWP2J            | 41          | EEB08T506D2A     | 75          | EEB28T506D0A     | 75          | EPGC142144       | 79          |
| CWP2JU           | 40          | EEB10C506D0A     | 74          | EEB28T506D1A     | 75          | EPGC1426X6       | 79          |
| CWP4J            | 40          | EEB10C506D1A     | 74          | EEB28T506D2A     | 75          | EPT1225300       | 28          |
| CWP6J            | 40          | EEB10C506D2A     | 74          | EEB30C506D0A     | 75          | EPT1425350       | 28          |
| DH12M            | 85          | EEB10T506D0A     | 75          | EEB30C506D1A     | 75          | EPT1450350       | 28          |
| DH34             | 84          | EEB10T506D1A     | 75          | EEB30C506D2A     | 75          | ESB2             | 39          |
| DH34M            | 85          | EEB10T506D2A     | 75          | EEB30T506D0A     | 75          | ESB2/0           | 39          |
| DH58             | 84          | EEB12C506D0A     | 74          | EEB30T506D1A     | 75          | ESB4             | 39          |
| DH58M            | 85          | EEB12C506D1A     | 74          | EEB30T506D2A     | 75          | ESB4/0           | 39          |
| DLINKC           | 76          | EEB12C506D2A     | 74          | EEBDLC           | 76          | ESB6             | 39          |
| DLINKT           | 76          | EEB12T506D0A     | 75          | EEBDLT           | 76          | ESB8             | 39          |
| DM5834           | 71          | EEB12T506D1A     | 75          | EGBA14206EET     | 77          | ESBP1/0          | 39          |
| DS12             | 20          | EEB12T506D2A     | 75          | EGBA14212BBT     | 77          | ESBP2            | 39          |
| DS34             | 20          | EEB14C506D0A     | 74          | EGBA14212EET     | 77          | ESBP2/0          | 39          |
| DS58             | 20          | EEB14C506D1A     | 74          | EGBA14212HH      | 78          | ESBP350          | 39          |
| EBCFALFAL        | 117         | EEB14C506D2A     | 74          | EGBA14212TES     | 78          | ESBP4            | 39          |
| EBL08            | 81          | EEB14T506D0A     | 75          | EGBA14215EET     | 77          | ESBP4/0          | 39          |
| ECRCHM15LB       | 25          | EEB14T506D1A     | 75          | EGBA14215JJ      | 78          | ESBP6            | 39          |
| ECRE102Q4D       | 24          | EEB14T506D2A     | 75          | EGBA14215TES     | 78          | ESBP8            | 39          |
| ECRE152Q4U       | 24          | EEB16C506D0A     | 74          | EGBA14216HH      | 78          | EST401           | 88          |
| ECRE201T4U       | 24          | EEB16C506D1A     | 74          | EGBA14220DGT     | 77          | EST4620          | 86          |
| ECRE202C4D       | 24          | EEB16C506D2A     | 74          | EGBA14224EET     | 77          | EST4630          | 86          |
| ECRE202C4DB      | 24          | EEB16T506D0A     | 75          | EGBA14224GGT     | 77          | EST6472          | 87          |
| ECRE202G4U       | 24          | EEB16T506D1A     | 75          | EGBA14240EET     | 77          | ESTREELKIT500    | 88          |
| ECRE352L1UB      | 24          | EEB16T506D2A     | 75          | EGBA14412CC      | 77          | EWB2G9164        | 46          |
| ECRH082C4U       | 24          | EEB18C506D0A     | 74          | EGBA14412MM      | 78          | EWB2L584         | 46          |
| ECRH101T4D       | 24          | EEB18C506D1A     | 74          | EGBA14416AAT     | 77          | EWB2Q344         | 46          |
| ECRH101T4DB      | 24          | EEB18C506D2A     | 74          | EGBA14420HIG     | 78          | FAT-253-50       | 57          |
| ECRH101T4U       | 24          | EEB18T506D0A     | 75          | EGBA14420LL      | 78          | FC073            | 43          |
| ECRH101T5U       | 24          | EEB18T506D1A     | 75          | EGBA14424DDT     | 77          | FC074            | 43          |
| ECRH102C4D       | 24          | EEB18T506D2A     | 75          | EGBA14424MM      | 78          | FC075            | 43          |
| ECRH102C4U       | 24          | EEB20C506D0A     | 74          | EGBA14436CC      | 77          | FC076            | 43          |
| ECRH102G4D       | 24          | EEB20C506D1A     | 74          | EGBA14612AA      | 77          | FC078            | 43          |
| ECRH102G4U       | 24          | EEB20C506D2A     | 74          | EGBA14618AA      | 77          | FC079            | 43          |
| ECRV101T2U       | 24          | EEB20T506D0A     | 75          | EGBB14212JJ      | 77          | FC080            | 43          |
| ECRV101T4U       | 24          | EEB20T506D1A     | 75          | EGBC14212NN      | 77          | FC082            | 43          |
| ECRV102C4U       | 24          | EEB20T506D2A     | 75          | EGBC14412LLT     | 77          | FC082DH          | 44          |
| ECRV102Q4DB      | 24          | EEB22C506D0A     | 74          | EGBD14224BB      | 77          | FEB35M10         | 80          |
| ECRV102Q5U       | 24          | EEB22C506D1A     | 74          | EGRD34           | 84          | FMCDMV01         | 131         |
| ECRV102V4U       | 24          | EEB22C506D2A     | 74          | EGRD34I          | 84          | GC064            | 27          |
| ECRV122Q4U       | 24          | EEB22T506D0A     | 75          | EGRD58           | 84          | GC065            | 27          |
| EEB04C506D0A     | 74          | EEB22T506D1A     | 75          | EGRD58I          | 84          | GC065TH          | 27          |
| EEB04C506D1A     | 74          | EEB22T506D2A     | 75          | EHL12FC1K        | 25          | GEC16            | 105         |
| EEB04C506D2A     | 74          | EEB24C506D0A     | 74          | EHL12FC1K1K      | 25          | GEM25A           | 60          |
| EEB04T506D0A     | 75          | EEB24C506D1A     | 74          | EHL12FC1V        | 25          | GEM25ABKT        | 60          |
| EEB04T506D1A     | 75          | EEB24C506D2A     | 74          | EHL12FC2G        | 25          | GFC16Y3          | 108         |
| EEB04T506D2A     | 75          | EEB24T506D0A     | 75          | EHL34C1K         | 25          | GLCCES1          | 51          |
| EEB06C506D0A     | 74          | EEB24T506D1A     | 75          | EHL34C1V         | 25          | GLCCES5          | 51          |
| EEB06C506D1A     | 74          | EEB24T506D2A     | 75          | EHL34C2G         | 25          | GLCCES7          | 51          |
| EEB06C506D2A     | 74          | EEB26C506D0A     | 74          | EHL58C1K         | 25          | GR1141G          | 125         |
| EEB06T506D0A     | 75          | EEB26C506D1A     | 74          | EHL58C1K1K       | 25          | GR1141GPLUS      | 124         |
| EEB06T506D1A     | 75          | EEB26C506D2A     | 74          | EHL58C1V         | 25          | GR1141L          | 125         |
| EEB06T506D2A     | 75          | EEB26T506D0A     | 75          | EHL58C2G         | 25          | GR1141LPLUS      | 124         |
| EEB08C506D0A     | 74          | EEB26T506D1A     | 75          | EK16             | 44          | GR1141V          | 125         |
| EEB08C506D1A     | 74          | EEB26T506D2A     | 75          | EK17             | 44          | GR1141VPLUS      | 124         |
| EEB08C506D2A     | 74          | EEB28C506D0A     | 75          | EL4              | 47          | GR1161G          | 125         |

| <b>Référence</b>  | <b>Page</b> | <b>Référence</b>  | <b>Page</b> | <b>Référence</b> | <b>Page</b> | <b>Référence</b>  | <b>Page</b> |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|
| GR1161GF.....     | 125         | GT1182CPLUS ..... | 125         | L161A.....       | 137         | MPSC404SS.....    | 40          |
| GR1161GPLUS.....  | 124         | GT1182G .....     | 126         | L163.....        | 134         | NDF332Q .....     | 104         |
| GR1161L.....      | 125         | GT1182GPLUS ..... | 125         | L164.....        | 134         | NT1141G.....      | 126         |
| GR1161LPLUS ..... | 124         | GTC162Q.....      | 107         | LACS1CE .....    | 51          | NT1141GPLUS.....  | 125         |
| GR1161V.....      | 125         | GTC16S1 .....     | 51          | LACS5CE .....    | 51          | NT1141L.....      | 126         |
| GR1161VPLUS ..... | 124         | GTC16S5 .....     | 51          | LACS7DE .....    | 51          | NT1141LPLUS ..... | 125         |
| GR1162C.....      | 125         | GTC16S7 .....     | 51          | LACY5CAJ.....    | 113         | NT1141V .....     | 126         |
| GR1162CPLUS.....  | 124         | GTC16Y2 .....     | 107         | LCT25350.....    | 58          | NT1141VPLUS ..... | 125         |
| GR1162G.....      | 125         | GTC16Y3 .....     | 107         | LJCEALY2 .....   | 113         | NT1161G.....      | 126         |
| GR1162GPLUS.....  | 124         | GTC16Y4 .....     | 107         | LJCEALY3 .....   | 113         | NT1161G1TPLUS.... | 125         |
| GR1162Q.....      | 125         | GTC16Y5 .....     | 107         | LJCEALY4 .....   | 113         | NT1161GPLUS.....  | 125         |
| GR1162QPLUS.....  | 124         | GTC16Y6 .....     | 107         | LJCPALY4 .....   | 113         | NT1161L.....      | 126         |
| GR1181G.....      | 125         | GTC18S1 .....     | 51          | LPA502 .....     | 36          | NT1161LPLUS ..... | 125         |
| GR1181GPLUS.....  | 124         | GTC18S5 .....     | 51          | LPA513 .....     | 37          | NT1161V .....     | 126         |
| GR1181L.....      | 125         | GTC18S7 .....     | 51          | LPA516 .....     | 35          | NT1161VPLUS ..... | 125         |
| GR1181LPLUS ..... | 124         | GTC18Y4 .....     | 107         | LPA540 .....     | 32          | NT1181G.....      | 126         |
| GR1181V.....      | 125         | GTC18Y6 .....     | 107         | LPA557 .....     | 33          | NT1181GPLUS.....  | 125         |
| GR1181VPLUS ..... | 124         | GTC18Y8 .....     | 107         | LPA559 .....     | 33          | NT1181L.....      | 126         |
| GR1182C.....      | 125         | GTCP200Y6.....    | 107         | LPC331L.....     | 43          | NT1181LPLUS ..... | 125         |
| GR1182CPLUS.....  | 124         | GUV16070.....     | 28          | LPC466.....      | 45          | NT1181V .....     | 126         |
| GR1182G.....      | 125         | GUV70185.....     | 28          | LPC466B.....     | 40          | NT1181VPLUS ..... | 125         |
| GR1182GPLUS.....  | 124         | GYR181H.....      | 108         | LPC502.....      | 36          | NX1141G.....      | 126         |
| GR1182Q.....      | 125         | H101 .....        | 139         | LPC502A.....     | 36          | NX1141GPLUS.....  | 125         |
| GR1182QPLUS.....  | 124         | H102 .....        | 139         | LPC502L.....     | 36          | NX1141L.....      | 126         |
| GRC16S1.....      | 51          | H102F.....        | 139         | LPC513.....      | 37          | NX1141LPLUS ..... | 125         |
| GRC16S5.....      | 51          | H103 .....        | 139         | LPC516.....      | 35          | NX1161G.....      | 126         |
| GRC16S7.....      | 51          | H105 .....        | 139         | LPC516A.....     | 35          | NX1161G1T.....    | 126         |
| GRC16Y3.....      | 107         | H106AF.....       | 139         | LPC516L.....     | 35          | NX1161G1TPLUS.... | 125         |
| GRC18S1.....      | 51          | H106F.....        | 139         | LPC517.....      | 35          | NX1161GPLUS.....  | 125         |
| GRC18S5.....      | 51          | H113F.....        | 139         | LPC532.....      | 32          | NX1161L.....      | 126         |
| GRC18S7.....      | 51          | H117 .....        | 139         | LPC540A.....     | 32          | NX1161LPLUS ..... | 125         |
| GRC18Y6.....      | 107         | H11F .....        | 139         | LPC540L.....     | 32          | NX1161V .....     | 126         |
| GT1141G .....     | 125         | HAH2G20C.....     | 109         | LPC557.....      | 33          | NX1161VPLUS ..... | 125         |
| GT1141GPLUS ..... | 124         | HAH2G8C.....      | 109         | LPC557L.....     | 33          | NX1181G.....      | 126         |
| GT1141L .....     | 125         | HDC1 .....        | 26          | LPC559 .....     | 33          | NX1181GPLUS.....  | 125         |
| GT1141LPLUS ..... | 124         | HDTAC1L1L .....   | 102         | LPC559L.....     | 33          | NX1181L.....      | 126         |
| GT1141V.....      | 125         | HDTAC2G1L.....    | 102         | LPC570.....      | 41          | NX1181LPLUS ..... | 125         |
| GT1141VPLUS.....  | 124         | HDTAC2G1V.....    | 102         | LPC570L.....     | 41          | NX1181V .....     | 126         |
| GT1142GPLUS ..... | 124         | HDTAC2G2G.....    | 102         | LPC571.....      | 42          | NX1181VPLUS ..... | 125         |
| GT1161G .....     | 125         | HDTAC2Q1L.....    | 102         | LPC580L.....     | 41          | PBD10.....        | 22          |
| GT1161GPLUS ..... | 124         | HDTAC2Q1V.....    | 102         | LPC595NB.....    | 36          | PBPLUSCU .....    | 142         |
| GT1161L .....     | 125         | HDTAC2Q2G.....    | 102         | LPC595NB13.....  | 36          | PBS24F.....       | 139         |
| GT1161LF .....    | 125         | HDTAC2Q2Q.....    | 102         | LPC5962 .....    | 42          | PBWD102 .....     | 141         |
| GT1161LPLUS ..... | 124         | IBTB.....         | 82          | LPC5963 .....    | 42          | PBWD106 .....     | 141         |
| GT1161V.....      | 125         | ICECH50C.....     | 56          | LPC5964 .....    | 42          | PCC2Q1H.....      | 100         |
| GT1161VF .....    | 125         | ICECH70C.....     | 56          | LPC5966 .....    | 42          | PG11L.....        | 132         |
| GT1161VPLUS.....  | 125         | IH1250D.....      | 63          | LPC680.....      | 71          | PG11LPLUS .....   | 132         |
| GT1162C .....     | 125         | IH1250F.....      | 63          | LPC681 .....     | 71          | PG11V.....        | 132         |
| GT1162CPLUS ..... | 125         | IH1324A.....      | 63          | LPC682.....      | 69          | PGCY4Y4.....      | 103         |
| GT1162G .....     | 125         | IH2600E.....      | 63          | LPC706.....      | 22          | PGCY5Y5.....      | 103         |
| GT1162GPLUS ..... | 125         | IP900C .....      | 64          | LPC711.....      | 22          | PGCY6Y6.....      | 103         |
| GT1181G .....     | 125         | KA102 .....       | 132         | LPC790.....      | 29          | PIT03 .....       | 64          |
| GT1181GPLUS ..... | 125         | KA103 .....       | 132         | MBNC240 .....    | 37          | PLUSCU.....       | 142         |
| GT1181L .....     | 126         | KA115 .....       | 132         | MBNC240A.....    | 37          | PTCY1Y1 .....     | 104         |
| GT1181LPLUS ..... | 125         | KITCDMV01.....    | 131         | MBNC82 .....     | 38          | PTCY2Y2 .....     | 104         |
| GT1181V.....      | 126         | KOF103.....       | 133         | MBNUPCJ240.....  | 46          | PTCY3Y1 .....     | 104         |
| GT1181VPLUS.....  | 125         | L160VG .....      | 135         | MBNUPCJ82.....   | 47          | PTCY3Y3 .....     | 104         |
| GT1182C .....     | 126         | L161.....         | 137         | MESH.....        | 66          | PTCY4Y2 .....     | 104         |

| <b>Référence</b>  | <b>Page</b> | <b>Référence</b> | <b>Page</b> | <b>Référence</b>    | <b>Page</b> | <b>Référence</b> | <b>Page</b> |
|-------------------|-------------|------------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|
| PTCY4Y3 .....     | 104         | SRGBG100.....    | 67          | TACY8Y5.....        | 101         | VGCY2 .....      | 111         |
| PTCY4Y4 .....     | 104         | SRGC46 .....     | 38          | TACY8Y7.....        | 101         | VGCY3 .....      | 111         |
| PTCY5Y3 .....     | 104         | SRGC46BR.....    | 47          | TACY8Y8.....        | 101         | VGCY4 .....      | 111         |
| PTCY5Y4 .....     | 104         | SSCS1 .....      | 51          | TACY9Y6.....        | 101         | VGPY1M .....     | 111         |
| PTCY5Y5 .....     | 104         | SSCS5.....       | 51          | TACY9Y9.....        | 102         | VSCY3 .....      | 110         |
| PTCY6Y6 .....     | 104         | SSCS7.....       | 51          | TCEC25230 .....     | 57          | VSCY4 .....      | 110         |
| PTCY8Y6 .....     | 104         | SSCY2 .....      | 100         | TCEC25250 .....     | 57          | WGRS200.....     | 65          |
| PTCY8Y8 .....     | 104         | SSCY4 .....      | 100         | TC-EC-2530-50 ..... | 57          | XAC2Q2Q .....    | 102         |
| QF25 .....        | 62          | SSCY5 .....      | 100         | TCEC25325 .....     | 57          | XACY3Y3 .....    | 102         |
| RC100 .....       | 45          | SSCY6 .....      | 100         | TCEC25430 .....     | 57          | XACY4Y4 .....    | 102         |
| RC70 .....        | 45          | SSCY8 .....      | 100         | TCEC25450 .....     | 57          | XACY5Y5 .....    | 102         |
| RCC10.....        | 28          | SSD10.....       | 21          | TCEC30230 .....     | 57          | XACY6Y5 .....    | 102         |
| RCC16.....        | 28          | SSR16.....       | 21          | TCEC30250 .....     | 57          | XACY6Y6 .....    | 102         |
| RCEC6 .....       | 57          | T111.....        | 144         | TCEC38510 .....     | 57          | XACY7Y7 .....    | 102         |
| RC-EC-8 .....     | 57          | T302A.....       | 145         | TCEC38630 .....     | 57          | XADY9Y6 .....    | 102         |
| RC-ET-8.....      | 57          | T306.....        | 148         | TCEC405030 .....    | 57          | XADY9Y9 .....    | 102         |
| RSCC1030.....     | 57          | T313.....        | 144         | TCEC50430 .....     | 57          | XB3Y6Y6.....     | 103         |
| RSCC1050.....     | 57          | T314.....        | 145         | TCEC50450 .....     | 57          | XB4Y8Y8.....     | 103         |
| RSCC2SS830 .....  | 57          | T314A.....       | 145         | TCEC50620 .....     | 57          | XBQY4Y4 .....    | 103         |
| RSCC2SS850 .....  | 57          | T315A.....       | 147         | TCEC50630 .....     | 57          | XBQY5Y5 .....    | 103         |
| RSCC4SS1030 ..... | 57          | T319.....        | 141         | TCEC50650 .....     | 57          | XBQY6Y6 .....    | 103         |
| RSCC4SS1050 ..... | 57          | T320.....        | 143         | TCECT25230 .....    | 58          | XBZY8Y8 .....    | 103         |
| RSCC4SS830 .....  | 57          | T320A.....       | 143         | TCECT25250 .....    | 58          | XL115.....       | 123         |
| RSCC4SS850 .....  | 57          | T321.....        | 146         | TC-ECT-253 .....    | 58          | XL15.....        | 123         |
| RSCC8100.....     | 57          | T321A.....       | 146         | TCECT25350 .....    | 58          | XL25.....        | 123         |
| RSCCA1330 .....   | 56          | T328.....        | 147         | TCECT30230 .....    | 58          | XL32.....        | 123         |
| RSCCA1350 .....   | 56          | T328D .....      | 139         | TCECT30250 .....    | 58          | XL45.....        | 123         |
| RSCCA830 .....    | 56          | T343.....        | 147         | TCECT30275 .....    | 58          | XL90.....        | 123         |
| S02F .....        | 139         | T372A.....       | 141         | TCECT3850 .....     | 58          | XLB971A1 .....   | 144         |
| S03F .....        | 139         | T378L.....       | 146         | TCECT5060 .....     | 58          | XLB974B2.....    | 148         |
| S05F .....        | 139         | T393.....        | 146         | TCHGS40430.....     | 58          | ZWP1J .....      | 40          |
| S07F .....        | 139         | T394.....        | 145         | TCHGSP303530 .....  | 58          |                  |             |
| S17F .....        | 139         | T396.....        | 147         | TCHGSP303550 .....  | 58          |                  |             |
| S2904A.....       | 141         | T403.....        | 142         | TCHSS303530 .....   | 58          |                  |             |
| S2904B .....      | 141         | T416B .....      | 63          | TCHSS303550 .....   | 58          |                  |             |
| S2904C .....      | 141         | T416C.....       | 63          | TCHSSP303530.....   | 58          |                  |             |
| S429F2J16.....    | 139         | T427.....        | 140         | TCHSSP303550.....   | 58          |                  |             |
| S429F2N16.....    | 139         | TAC2Q1L.....     | 101         | TDSGABC14.....      | 80          |                  |             |
| S429F3S20.....    | 139         | TAC2Q2Q.....     | 101         | TDSGAPC14.....      | 81          |                  |             |
| SBCS0810.....     | 34          | TACY1Y1.....     | 101         | TDSGAWB17 .....     | 81          |                  |             |
| SBCS1314.....     | 34          | TACY2Y2.....     | 101         | TGBA12L06P .....    | 78          |                  |             |
| SBD50.....        | 142         | TACY3Y3.....     | 101         | TGBA12L06PT .....   | 78          |                  |             |
| SBD51.....        | 142         | TACY4Y1.....     | 101         | TGBA20L12PT .....   | 78          |                  |             |
| SBD55.....        | 142         | TACY4Y2.....     | 101         | TGBA24L14P .....    | 78          |                  |             |
| SC34 .....        | 19          | TACY4Y4.....     | 101         | TGBA24L14PT .....   | 78          |                  |             |
| SCDM01.....       | 131         | TACY4Y6.....     | 101         | TGBA29L18PT .....   | 78          |                  |             |
| SCR15.....        | 22          | TACY5Y2.....     | 101         | TMGBA12L15P .....   | 79          |                  |             |
| SCR20.....        | 22          | TACY5Y3.....     | 101         | TMGBA12L15PT .....  | 79          |                  |             |
| SDT34 .....       | 20          | TACY5Y5.....     | 101         | TMGBA20L27P .....   | 79          |                  |             |
| SDT58 .....       | 20          | TACY5Y6.....     | 101         | TMGBA24L33PT .....  | 79          |                  |             |
| SEB-06 .....      | 78          | TACY5Y7.....     | 101         | TMGBA29L41PT .....  | 79          |                  |             |
| SEB08.....        | 78          | TACY6Y1.....     | 101         | TSCSTP.....         | 131         |                  |             |
| SEB-10 .....      | 78          | TACY6Y2.....     | 101         | UB16.....           | 27          |                  |             |
| SP58 .....        | 26          | TACY6Y3.....     | 101         | UB20.....           | 27          |                  |             |
| SRC15.....        | 28          | TACY6Y4.....     | 101         | UB25.....           | 27          |                  |             |
| SRC20.....        | 28          | TACY6Y5.....     | 101         | VBC2G .....         | 110         |                  |             |
| SRGBD100.....     | 67          | TACY6Y6.....     | 101         | VBCY6 .....         | 110         |                  |             |
| SRGBE100 .....    | 67          | TACY7Y7.....     | 101         | VGCY1 .....         | 111         |                  |             |





Notre éventail complet de marques :

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/ERICO](https://www.nVent.com/ERICO)

nVent products shall be installed and used only as indicated in nVent's product instruction sheets and training materials. Instruction sheets are available at [nVent.com/ERICO](https://www.nVent.com/ERICO) and from your nVent customer service representative. Improper installation, misuse, misapplication or other failures to completely follow nVent's Instructions and warnings may cause product malfunction, property damage, serious bodily injury and death and/or void your warranty.

©2020 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.

ERICO-CAT-E1339C-GroundingBondingCadweld-FR-2005