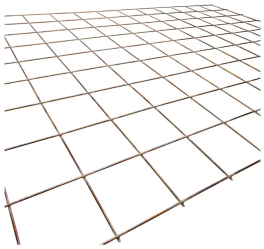
We connect and protect

# Mèche de mise à la terre



La maille de mise à la terre préfabriquée par nVent ERICO est un moyen pratique, efficace et économique d'améliorer les systèmes de mise à la terre dans les usines dotées d'installations haute tension et partout où des mises à la terre sont requises pour les grandes surfaces. La maille équipotentielle réduit les tensions de pas dans les centrales électriques et les sous-stations et limite efficacement au maximum les variations des plans de masse sur les sites des antennes de communication. La grille métallique constitue également un excellent écran relié à la masse, un réflecteur et un bouclier électronique pour les grandes installations.

La maille de mise à la terre préfabriquée est également facile à installer, car aucun creusement ou excavation n'est requis. Il suffit de la dérouler sur le sol, d'interconnecter en soudant les sections adjacentes de la grille à l'aide de nVent ERICO Cadweld, puis de souder la principale grille de mise à la terre des sous-stations ou de souder aux piquets de terre. La grille peut être recouverte d'une couche de terre ou de pierre broyée, selon l'application.

Le procédé nVent ERICO Cadweld constitue un moyen rapide et économique d'interconnexion de la grille sur le terrain. La pièce soudée qui en résulte est permanente et résistante à la corrosion ; de plus, elle possède une capacité de charge du courant équivalente à celle du conducteur.

## FONCTIONS

| |
|---|
| 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) |

## SPÉCIFICATIONS

| | |
|---|---|
| **Référence catalogue** | **MESH** |

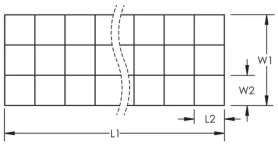
| | |
|---|---|
| Matériau | Copper<br>Acier revêtu de cuivre |
| Longueur 2 (L2) | 51 - 610 mm |
| Largeur 1 (W1) | 6.1 m Max |
| Largeur 2 (W2) | 51 - 1219 mm |
| Taille de conducteur | #6 Solid Copper<br>#6 Copper-Clad Steel (30% or 40% Conductivity)<br>N° 8 Cuivre massif<br>#8 Copper-Clad Steel (30% or 40% Conductivity)<br>#10 Solid Copper |
| Surplomb | Standard : Espacement demi-conducteur + 2" (51 mm)<br>None<br>Half Conductor Spacing |
| Poids unitaire | 227 kg Max |

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

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.

| **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. | | | | | | |

## DIAGRAMMES




## AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre

représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.


**North America**
+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

**Europe**
Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

**Europe**
Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

**APAC**
Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500


Notre gamme complète de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**


©2025 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.