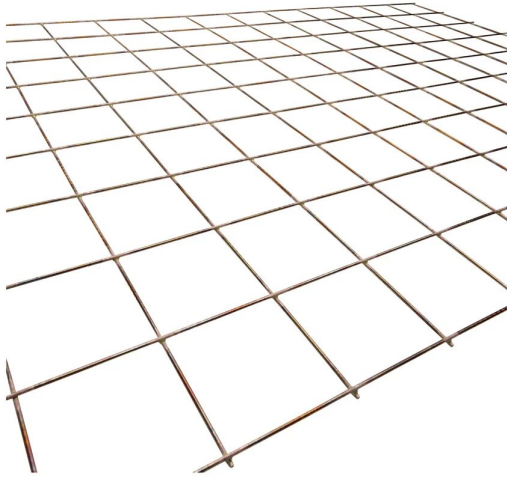


# Malla de conexión a tierra



La malla para conexión a tierra prefabricada de nVent ERICO es un medio conveniente, eficiente y económico de mejorar los sistemas de conexión a tierra en instalaciones con redes de alto voltaje y donde se requieran áreas de conexión a tierra con gran superficie. La malla equipotencial reduce los potenciales de paso en plantas generadoras y minimiza de manera eficiente las fluctuaciones de plano de tierra en los sitios de antenas de telecomunicaciones. La malla de alambre es también una excelente pantalla a tierra, reflector y protección electrónica para instalaciones grandes.

La malla prefabricada para conexión a tierra también es fácil de instalar, ya que no requiere excavaciones ni cavado de trincheras. Simplemente se desenrolla en el suelo, se interconecta soldando las secciones adyacentes de malla utilizando nVent ERICO Cadweld y después se suelda a la malla principal de conexión a tierra o a varillas de conexión a tierra. La malla puede cubrirse con una capa de tierra o de piedra triturada, dependiendo de la aplicación.

El proceso nVent ERICO Cadweld proporciona un método rápido y económico de interconectar mallas en campo. La malla resultante es permanente y resistente a la corrosión y tiene una capacidad de conducción de corriente igual a la del conductor.

## CARACTERÍSTICAS

Malla de conexión a tierra prefabricada, tejida en un formato de rollo para su transporte

Juntas con soldadura de plata (material de soldadura de aleación de plata al 35 35% brindan resistencia a la separación durante a instalación, resistente al tráfico de vehículos pesados

Espaciamiento del conductor en muchas configuraciones rectangulares de hasta 24" x 48" (610 mm x 1219 mm) en incrementos de 2" (51 mm)

Normalmente se entrega en secciones con cubierta estándar para interconexión con la mitad del espaciamento del conductor + 2 in (51 mm)

## ESPECIFICACIONES

Table 1/1

| Número de catálogo | MESH                        |
|--------------------|-----------------------------|
| Material           | Cobre<br>Cobre-Bonded Steel |

| Número de catálogo   | MESH                                                                                                                                                                           |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longitud 2 (L2)      | 51 - 610 mm                                                                                                                                                                    |
| Anchura 1 (W1)       | 6.1 m Max                                                                                                                                                                      |
| Anchura 2 (W2)       | 51 - 1219 mm                                                                                                                                                                   |
| Tamaño del conductor | #6 Cobre sólido<br>#6 Acero revestido de cobre (30% o 40% de conductividad)<br>#8 Cobre sólido<br>#8 Acero revestido de cobre (30% o 40% de conductividad)<br>#10 Cobre sólido |
| Voladizo             | Estándar: Espacio medio del conductor + 2" (51 mm)<br>Ninguna<br>Medio espaciado del conductor                                                                                 |
| Peso por unidad      | 227 kg Max                                                                                                                                                                     |

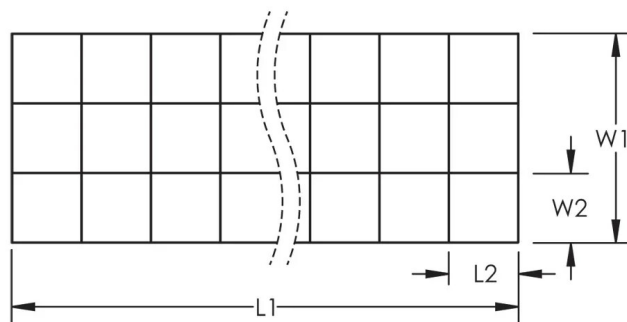
## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Length 1 (L1) is unlimited, up to 500 lbs. (227 kg) maximum. Length 2 (L2) and Width 2 (W2) are available in 2" (51 mm) increments only.

| Peso neto (kg) por cada 93 metros cuadrados (1,000 pies cuadrados) |                                       |        |        |                               |        |        |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|
| Espaciamiento del conductor (An2 x L2)                             | Conductor de acero revestido de cobre |        |        | Alambre de cobre sólido (AWG) |        |        |
|                                                                    | N.º 6                                 | N.º 8  | N.º 10 | N.º 6                         | N.º 8  | N.º 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  |

Agregue 34 kg por rollo para el peso aproximado del envío.

## DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

⚠ 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Norteamérica

+1.800.753.9221  
Opción 1: Atención al cliente  
Opción 2: Soporte técnico

Europa

Países Bajos:  
+31 800-0200135  
Francia:  
+33 800 901 793

Europa

Alemania:  
800 1890272  
Otros países:  
+31 13 5835404

Asia-Pacífico

Shanghái:  
+86 21 2412 1618/19  
Sídney:  
+61 2 9751 8500

