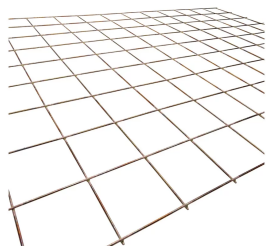


Malla de conexión a tierra



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

Número de catálogo	MESH
--------------------	------

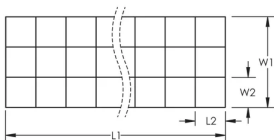
Material	Copper Cobre-bonded Steel
Longitud 2 (L2)	51 - 610 mm
Anchura 1 (W1)	6.1 m Max
Anchura 2 (W2)	51 - 1219 mm
Tamaño del conductor	#6 Solid Copper #6 Copper-Clad Steel (30% or 40% Conductivity) #8 Cobre sólido #8 Copper-Clad Steel (30% or 40% Conductivity) #10 Solid Copper
Voladizo	Estándar: Espacio medio del conductor + 2" (51 mm) None Half Conductor Spacing
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)						
Espaciamento 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 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.

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



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.