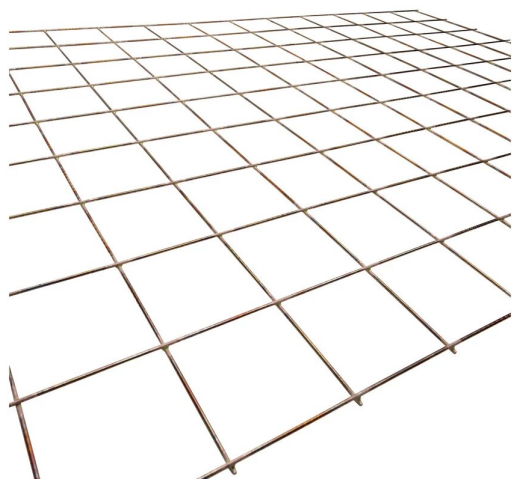


Tela de aterramento



A tela de aterramento pré-fabricada da nVent ERICO é um meio prático, eficiente e econômico de melhorar os sistemas de aterramento nas instalações que contam com alta tensão e onde quer que seja necessário um aterramento de grandes áreas. A tela equipotencial reduz a tensão de passo nas centrais elétricas e subestações e minimiza eficientemente as flutuações do nível do solo nos locais de antenas de comunicações. A tela metálica também é uma excelente tela de aterramento, refletor e proteção eletrônica para instalações grandes.

A malha de solo pré-fabricada também é fácil de instalar, pois não exige escavação ou valetas. Desenrole-a no chão, interconecte soldando-a às seções adjacentes de malha com nVent ERICO Cadweld e depois solde-a à malha principal de aterramento nas subestações ou às hastes de aterramento. A malha pode ser coberta com uma camada de terra ou pedra britada, dependendo da aplicação.

O processo nVent ERICO Cadweld oferece um método rápido e econômico de interconectar a malha em campo. A soldagem resultante é permanente e resistente à corrosão, oferecendo uma capacidade de carga de corrente igual à do condutor.

CARACTERÍSTICAS

Tela de aterramento pré-fabricada acondicionada em formato de rolo para transporte

Juntas soldadas com prata (35% de material de solda de liga de prata) oferecem solidez para resistir à separação durante a instalação e suportar o tráfego de veículos pesados

Espaçamento de condutores em várias configurações retangulares de até 24 x 48 pol. (610 mm x 1219 mm) em incrementos de 2 pol. (51 mm)

Normalmente fornecido em seções com ressalto padrão para interconectar metade do espaçamento do condutor + 2 pol. (51 mm)

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/1

Número de catálogo	MESH
Material	Copper Copper-Bonded Steel
Comprimento 2 (L2)	51 - 610 mm
Largura 1 (W1)	6.1 m Max

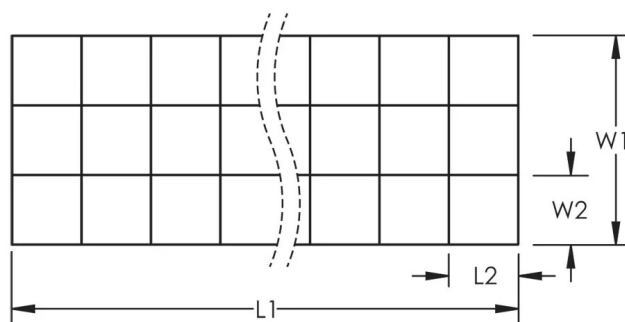
Número de catálogo	MESH
Largura 2 (W2)	51 - 1219 mm
Tamanho do condutor	#6 sólido em cobre #6 aço revestido em cobre (30% ou 40% de condutividade) #8 sólido em cobre #8 aço revestido em cobre (30% ou 40% de condutividade) #10 sólido em cobre
Ressalto	Standard: Half Conductor Spacing + 2" (51 mm) None Half Conductor Spacing
Peso unitário	227 kg Max

DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

Comprimento 1 (L1) é ilimitado, ao máximo de 500 lbs. (227 kg). O comprimento 2 (L2) e a largura 2 (W2) estão disponíveis apenas em incrementos de 2" (51 mm).

Peso líquido (kg) por 93 metros quadrados (1.000 pés quadrados)						
Espaçamento do Condutor (W2 x L2)	Condutor de aço revestido em cobre (AWG)			Condutor de cobre sólido (AWG)		
	#6	#8	#10	#6	#8	#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
Adicionar 34 kg por rolo para obter o peso aproximado do transporte.						

DIAGRAMAS



AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

⚠ 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.

América do Norte

+1 800 753 9221
Opção 1 – Apoio ao cliente
Opção 2 – Assistência
técnica

Europa

Países Baixos:
+31 800-0200135
França:
+33 800 901 793

Europa

Alemanha:
800 1890272
Outros países:
+31 13 5835404

APAC

Xangai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500

