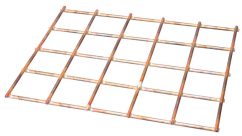
We connect and protect

Ground Mat

Power Utilities



Prefabricated ground mats, made of wire mesh, are ideal for systems designed for safety purposes to protect operators against “touch potentials" at manually operated disconnect switches.

功能

Silver brazed joints (35% silver alloy brazing material) provide strength to resist separation during installation and bear the traffic of heavy vehicles

Conductor spacing available in standard configurations

Option to add center wire into the mat configuration is available

Ground mats are laid flat onto pallets for shipping

技术参数

物料号	MAT
长度 1 (L1)	2,400 mm Max
宽度 1 (W1)	1.8 m Max
网格间距 (L2 x W2)	51 mm x 51 mm 102 mm x 102 mm 152 mm x 152 mm 203 mm x 203 mm 254 mm x 254 mm 305 mm x 305 mm

物料号	MAT
中心电线导线尺寸	1/0 Solid or Stranded 2/0 Solid or Stranded 4/0 Solid or Stranded 250 kcmil Stranded 300 kcmil Stranded 350 kcmil Stranded 500 千圆密耳绞合线
悬伸	Standard: Half Conductor Spacing + 2" (51 mm) With Center Wire 带悬垂中心线

其他产品详情

W2 and L2 available in listed Grid Spacing only.

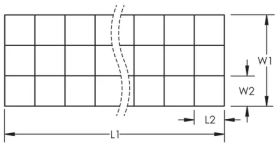
净重（千克）/标准接地垫										
	输电网间距									
	51 x 51 毫米		102 x 102 毫米		152 x 152 毫米		203 x 203 毫米		305 x 305 毫米	
导体尺寸	标准接地垫尺寸（平方米）									
	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8
#6 铜包 钢丝	6.62 千克	9.84 千克	3.45 千克	5.08 千克	2.40 千克	3.49 千克	1.86 千克	2.72 千克	1.32 千克	1.91 千克
#8 铜包 钢丝	4.17 千克	6.21 千克	2.18 千克	3.22 千克	1.50 千克	2.22 千克	1.18 千克	1.72 千克	0.86 千克	1.22 千克
重量限于铜包钢丝。添加实心铜线近似重量的 10%。										
接地垫使用托盘装运。每个托盘添加 22.67 千克（总重量）。每个托盘最多 100 个接地垫。										

净重（千克）/标准接地垫										
	输电网间距									
	51 x 51 毫米		102 x 102 毫米		152 x 152 毫米		203 x 203 毫米		305 x 305 毫米	
导体尺寸	标准接地垫尺寸（平方米）									
	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8	1.2 x 1.2	1.2 x 1.8
#6 铜包 钢丝	6.62 千克	9.84 千克	3.45 千克	5.08 千克	2.40 千克	3.49 千克	1.86 千克	2.72 千克	1.32 千克	1.91 千克
#8 铜包 钢丝	4.17 千克	6.21 千克	2.18 千克	3.22 千克	1.50 千克	2.22 千克	1.18 千克	1.72 千克	0.86 千克	1.22 千克
重量限于铜包钢丝。添加实心铜线近似重量的 10%。										
接地垫使用托盘装运。每个托盘添加 22.67 千克（总重量）。每个托盘最多 100 个接地垫。										

MT-2-C-72-B-96-A-96		
MT	接地垫设计	
2	中心电线	1: 无 2: 接地垫长度 3: CWO - 两端 4: CWO - 一端
C	丝网尺寸（英寸 x 英寸）	A: 2" X 2" B: 4" X 4" C: 6" X 6" D: 8" X 8" E：10 X 10 F：12 X 12 G：18 X 18
72	宽度（英寸，最大值）	
B	电线	A: 4 铜 B: 6 铜 C: 6-30% CW D: 6-40% CW E：8 铜 F：8-30% CW G：8-40% CW H：10 铜 J：10-30% CW K：10-40% CW
96	长度（英寸，最大值）	
A	中心电线类型	A: 无 B: 5/16" 杆（1/0" 实心导线） C: 3/8" 杆（2/0" 实心导线） D: 7/16" 杆（4/0" 实心导线） E：1/2" 杆 (250 kcmil) F：1/0 同心电缆 G：2/0 同心电缆 H：4/0 同心电缆 J：250 同心 K：300 同心 L：350 同心 M：500 同心 N：#2 实心导线
96*	CWO（英寸，最大值）	

* 如果没有则为空

图



警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent
的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

⚠ 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.

我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent。所有 nVent 标志和徽标均由 nVent Services GmbH 或其附属公司拥有或授权。所有其他商标均为其各自所有者的财产。nVent 保留更改规格的权利，恕不另行通知。