

镀锌防盗电缆



防盗复合电缆 (TDCC)

是一种导体，它具有铜导体的功能，但看起来不是铜导体，并且难以切割和盗取。这类导体非常适用于暴露在外的配电接地线（铜线可能会被盗）。这种防盗导线很难用手动工具割断，其外部的钢绞线还具有磁性，进一步增强了对盗铜小偷的防护性。

防盗电缆导体可以是裸露型或绝缘型同心绞合导体，通常由保护和隐藏内部镀锡铜绞合导线的外部镀锌钢绞合导线组成。

较小直径的导体（例如 #4 AWG

等效元件）非常适用于输电塔、电线杆和路灯接地应用。较大尺寸的导体（例如 2/0 或 4/0

铜导体等效元件）则适用于各式各样的接地应用。

功能

内部镀锡铜绞合线具有出众的耐腐蚀性

内部铜芯的传导性和柔性更高

与包铜钢导体相比，使用起来更加灵活轻松

技术参数

Table 1/2

物料号	材料	完成	绝缘	绞合方式	电阻	熔断容量等效值
CC5A40	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvanized	否	(133) 镀锡铜, (28) 镀锌钢	0.19Ω/km	95mm ²
CC5A40INS	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvanized	是	(133) 镀锡铜, (28) 镀锌钢	0.19Ω/km	95mm ²
CC5A30	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvanized	否	(133) 镀锡铜, (24) 镀锌钢	0.25Ω/km	70mm ²

物料号	材料	完成	绝缘	绞合方式	电阻	熔断容量等效值
CC5A30INS	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	是EFS_CC5A30I NS	(133) 镀锡铜, (24) 镀锌钢	0.25 Ω/km	70mm ²
CC5A30INSK	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	是	(133) 镀锡铜, (24) 镀锌钢	0.25Ω/km	70mm ²
CC5A20	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	否EFS_CC5A20	(133) 镀锡铜, (21) 镀锌钢	0.32Ω/km	50mm ²
CC5A20INS	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	是	(133) 镀锡铜, (21) 镀锌钢	0.32Ω/km	50mm ²
CC5A20INSK	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	是EFS_CC5A20I NSK	(133) 镀锡铜, (21) 镀锌钢	0.32 Ω/km	50mm ²
CC5A04	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	否EFS_CC5A04	(1) 镀锡铜, (6) 镀锌钢	1.5 Ω/km	16mm ²
CC5A05	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	否EFS_CC5A05	(3) 镀锡铜, (16) 镀锌钢	1.59Ω/km	16mm ²
CC5A05300M	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	否	(3) 镀锡铜, (16) 镀锌钢	1.59Ω/km	16mm ²
CC5A05500M	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	否EFS_CC5A05 500M	(3) 镀锡铜, (16) 镀锌钢	1.59 Ω/km	16mm ²
CC5A05SP100 M	Copper, 钢	镀锡, Electrogalvani zed	否	(3) 镀锡铜, (16) 镀锌钢	1.59Ω/km	16mm ²

Table 2/2

物料号	绝缘厚度	电缆直径范围	电缆长度	单位重量
CC5A40		16.7 mm	60.96m	78 kg
CC5A40INS	2.4 mm	16.7 mm	60.96m	90 kg

物料号	绝缘厚度	电缆直径范围	电缆长度	单位重量
CC5A30		14.5 mm	60.96m	61 kg
CC5A30INS	2.4 mm	14.5 mm	60.96m	69 kg
CC5A30INSK	2.4 mm	14.5 mm	304.8m	367 kg
CC5A20		13.4 mm	60.96m	50 kg
CC5A20INS	2.4 mm	13.4 mm	60.96m	61 kg
CC5A20INSK	2.4 mm	13.4 mm	304.8m	288 kg
CC5A04		8.4 mm	76.2m	26 kg
CC5A05		8.5 mm	76.2m	26 kg
CC5A05300M		8.5 mm	300m	106 kg
CC5A05500M		8.5 mm	500m	176 kg
CC5A05SP100M		8.5 mm	100m	41 kg

其他产品详情

重量不含线卷的重量。

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。

北美

+1.800.753.9221
，按 1 转客户服务
，按 2 转技术支持

欧洲

荷兰：
+31 800-0200135
法国：
+33 800 901 793

欧洲

德国：
800 1890272
其他国家/地区：
+31 13 5835404

亚太地区

上海：
+ 86 21 2412 1618/19
悉尼：
+61 2 9751 8500



我们强大的品牌组合：

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE