

FleXbus 导体（含驱虫剂），545 mm²，8,000 mm x 25 mm x 12.5 mm x 20.7 kg

Data Solutions

物料号

FLEXCORE545L8



nVent ERIFLEX FleXbus

防鼠防白蚁导体的一端带有接头，可轻松地直接与母线排或断路器接片连接。此创新解决方案已获得专利，可为两台电气设备之间（如变压器、配电盘或发电机）提供可靠的连接。FleXbus 高级解决方案可确保高可靠性，提供可自定义的现场连接，无需额外的设计研究、专业劳动力或昂贵工具。FleXbus 导体的绝缘层为低烟、无卤、阻燃 (LSHFRR) 且耐高温的 II 类材料。这是一款柔软的铜覆铝扁平编织导体，长度可介于 2-25 米之间，并提供多种横截面尺寸，适合 500A 至 6300A 的各种应用。功率不超过 1600kVA 时，电源与配电柜的每相之间只需使用一根连接；功率不超过 3150kVA 时，每相之间需使用两根连接。

认证



功能

带绝缘层的柔软铜覆铝扁平编织导体

由于趋肤效应，载流能力优于电缆

柔软度显著高于电缆

无需遵循弯曲半径要求

导体的一端带有接头，可直接连接至母线排或断路器接片。

功率介于 400kVA (560 A) 到 1600kVA (2250 A) 时，每相之间只需使用一根连接；功率介于 2000kVA (2800 A) 到 3150kVA (4435 A) 时，每相之间需要使用两根连接

Flexbus 导体的绝缘套管含有特殊添加剂，可防鼠防白蚁

产品属性

订货号: 508454

横截面积: 545mm²

长度 1 (L1): 8000mm

长度 2 (L2): 50mm

导体材料: 铜包铝

绝缘材料: 热塑性合成橡胶

防鼠蚁: 根据 GB/T 34016-2017 和 DIN EN 117 进行测试

连接器表面: 镀锡

连接器材料: 铜

绝缘伸长率: 500% min

绝缘厚度: 2.5 – 3.5mm

无卤素等级: UL® 2885; IEC® 60754-1; IEC® 62821-2

机械耐受等级: IK09

抗紫外线等级: UL® 2556; UL® 854

低烟雾等级: IEC® 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885

介电强度: 20kV/mm

可燃性等级: UL® 94V-0

电线直径: 0.2mm

标称电压, IEC: 1000V; 5000V

最大工作电压, EN 50264-3-1: 6000V

工作温度: -50 to 115°C

符合: IEC® 60695-2-11 (灼热丝耐燃测试 960 °C) ; IEC® 61439.1; IEC® 61439.1 II 类; IEC® 60364

ΔT 60 K: 1127A

宽度 1 (W1): 58mm

宽度 2 (W2): 50mm

高度 [1] (H1): 31.65mm

高度 [2] (H2): 18mm

孔尺寸 (HS): 11mm

单位重量: 20.7kg

A: 25mm

C: 25mm

D: 12.5mm

2 巴电流系数，非对称: 1.51

2 巴电流系数，对称: 2

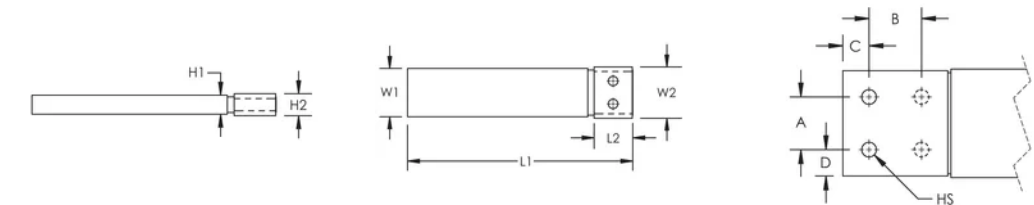
安装标准: AS 3008; BS 7671; CEI 64-8; CSN; DIN VDE 0100; HD 384; IEC® 60364; NBR 5410; NEN 1010; NFC 15-100; NIBT-NIN; NP (2002); ÔNORM; REBT; RGIE-AREI

其他产品详情

可提供选配扩展排，实现更多连接可能。

根据温升的载流系数								
温升	ΔT 30°C	ΔT 40°C	ΔT 45°C	ΔT 50°C	ΔT 55°C	ΔT 60°C	ΔT 65°C	ΔT 70°C
降容系数	0.71	0.82	0.87	0.91	0.96	1.00	1.04	1.08

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。



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE