

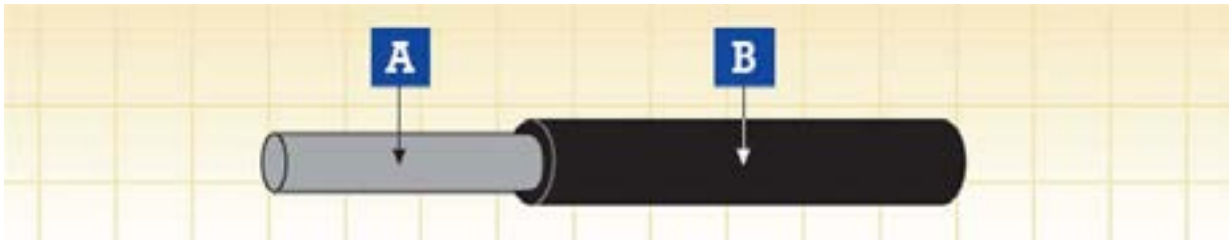


NF F 63-808 薄壁仪表及控制车载电缆

FIREROL 薄壁单芯无护套电缆

250 V

NF F 63-808 (FRF-TW-025SU)



A. 导体

B. 绝缘

应用

该电缆作为电力和控制电缆用于铁路内外和运输车辆的保护装置，其运输和安装成本是极其重要的一个因素因素，适合于用于控制，辅助和主回路配线，如电缆线，配电盘和控制面板，驱动台等。

电缆结构

导体

多股镀锡铜导体

绝缘

辐射交联低烟无卤化合物

电气及机械性能

额定电压

250V

导体最高额定温度

105°C /125°C

温度范围

-40°C ~+105°C

弯曲半径

5 倍最大外径

标准

NF F 63-808

NF F 16-101

BS 6853

DIN 5510

基本防火性能

EN 50265-2-1; IEC 60332-1; BS 4066-1

EN 50266-2-4 + EN 50305; IEC 60332-3C;

VDE 0472 Teil 804; BS 4066-3; NFC 32070

EN 50268-2; IEC 61034-2; VDE 0472 Teil 816

EN 50267-2-1; IEC 60754-1; VDE 0472 Teil 815

EN 50267-2-2/3; IEC 60754-2; VDE 0472 Teil 813

EN 50305; NFX 70-100; NFF 63808; TM1-04; BS6853

NFF 16101; NFF 63808; BS6853

EN45545-2

单根绝缘电线（电缆）垂直火焰传播测试

成束电线（电缆）火焰传播测试

烟密度测试

无卤测试

气体腐蚀性测试（酸度 & 传导性）

毒性指数测试

烟指数测试

材料和零部件的防火性能要求 R15 / R16



NF F 63-808 薄壁仪表及控制车载电缆

FRF-TW-025SU 250V

标称截面积	每股导体数/导体直径	线缆外径		重量
		最小	最大	
mm ²	No/mm	mm	mm	kg/km
0.38	19/0.16	1.15	1.35	4.7
0.60	19/0.20	1.30	1.55	6.5
0.93	19/0.25	1.55	1.80	9.9
1.34	19/0.30	1.80	2.00	14.0
1.82	37/0.25	2.10	2.40	18.4
2.61	37/0.30	2.50	2.80	27.8
4.32	61/0.30	3.00	3.30	44.2



耐冲击



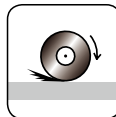
高柔软



耐寒



耐焊接热



耐磨



阻燃 (成束)
NF C32-070-2.2(C1)
IEC 60332-3/EN50266



阻燃 (单根)
NF C32-070-2.1(C2)
IEC 60332-1/EN 50265-2-1



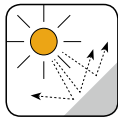
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



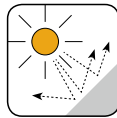
IRM 903
耐燃料油



IRM 902
耐矿物油



抗紫外线



耐臭氧



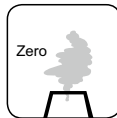
耐酸碱腐蚀



低烟
IEC 61034/NFC20-902
EN 50268/NF C32-073



低毒



无卤
IEC 60754-1/NF C20-454
EN 50267-2-1