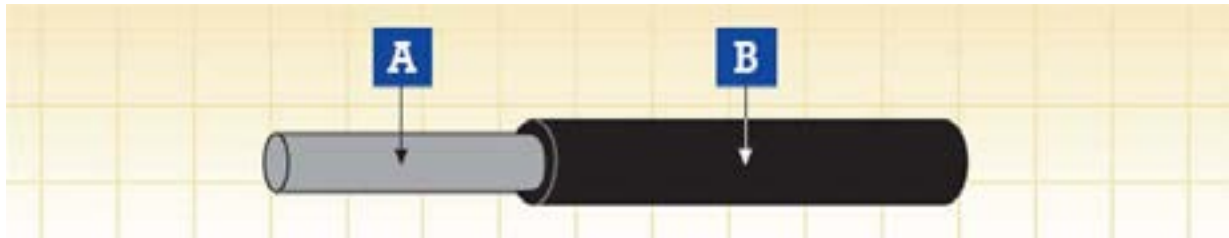


NF F 63-826 标准壁电力及控制车载电缆

FIREROL超柔软标准壁单芯无护套电缆

1500V

NF F 63-826 (FRF-SW-1.5SU-EF)



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

IEC 60228 标准 6 类多股镀锡铜导体

绝缘

无卤聚合物

电气及机械性能

额定电

1500V

导体最高额定温度

90°C / 105°C

温度范围

-25°C ~ +90°C

弯曲半径

3 倍最大外径

标准

NF F 63-826

NF F 16-101

BS 6853

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 63-826 标准壁电力及控制车载电缆

FRF-SW-1.5SU-EF 1500V

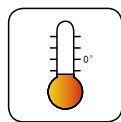
标称截面积	每股导体数/导体直径	标称绝缘厚度	线缆外径		重量
			最小	最大	
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	kg/km
10	320/0.20	2.3	8.4	9.5	187
16	512/0.20	2.3	9.7	10.8	266
25	800/0.20	2.3	11.0	12.2	354
35	1120/0.20	2.4	12.4	13.7	440
50	705/0.30	2.5	14.2	15.5	613
70	990/0.30	2.7	16.1	17.7	875
95	1340/0.30	2.7	18.0	19.8	1045
120	1690/0.30	2.8	20.0	21.9	1350
150	2130/0.30	2.8	21.8	23.8	1650
185	1470/0.40	2.9	23.7	25.9	2130



耐冲击



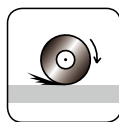
高柔软



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



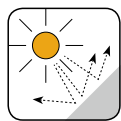
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



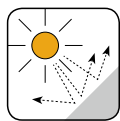
IRM 903
耐燃料油



IRM 902
耐矿物油



抗紫外线



耐臭氧



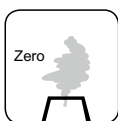
耐酸碱腐蚀



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