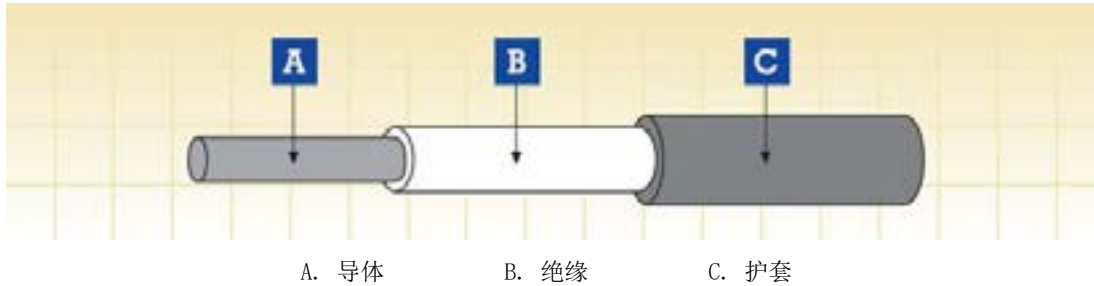


NF F 63-826 标准壁电力及控制车载电缆

FIREROL标准壁单芯护套电缆

1500V, 3000V

NF F 63-826 (FRF-SW-1.5S, FRF-SW-3S)



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 5 类多股镀锡铜导体

绝缘

无卤聚合物

护套

无卤聚合物

电气及机械性能

额定电压

1500V, 3000V

导体最高额定温度

90°C /105°C

温度范围

-25°C ~+90°C

弯曲半径

4 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; TMI-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-1.5S 1500V

标称截面积	每股导体数/导体直径	标称绝缘厚度	标称护套厚度	线缆外径		重量
				最小	最大	
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1.5	30/0.25	2.3	1.5	8.9	9.9	130
2.5	50/0.25	2.3	1.5	9.3	10.3	145
10.0	80/0.40	2.3	1.8	11.9	13.3	290
50.0	396/0.40	2.5	2.2	18.3	20.3	850
70.0						
95.0						
120.0	608/0.50	2.8	2.6	25.0	27.5	1770
150.0	756/0.50	2.8	2.6	26.7	29.3	2150
185.0	925/0.50	2.9	2.8	29.0	31.8	2530

FRF-SW-3S 3000V

标称截面积	每股导体数/导体直径	标称绝缘厚度	标称护套厚度	线缆外径		重量
				最小	最大	
mm ²	No/mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
150.0	756/0.50	3.6	2.6	28.2	30.9	2270
185.0	925/0.50	3.7	2.8	30.5	33.4	2660



耐冲击



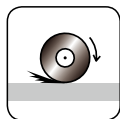
高柔软



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



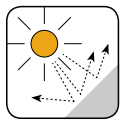
低腐蚀性
EN 50267-2-2/NF C32-074
IEC 60754-2/NF C20-453



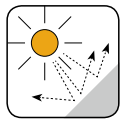
IRM 903
耐燃料油



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