

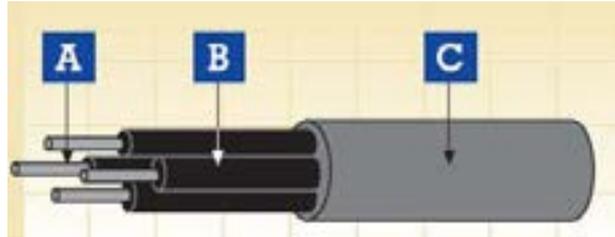


NF F 63-826 标准壁电力及控制车载电缆

FIREROL标准壁多芯非屏蔽电缆

500V

NF F 63-826 (FRF-SW-05M)



A. 导体 B. 绝缘 C. 护套

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

500V

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; 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



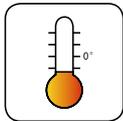
NF F 63-826 标准壁电力及控制车载电缆

FRF-SW-05M 500V

芯数	标称截面积	每股导体数/导体直径	标称护套厚度	线缆外径		重量
				最小	最大	
-	mm ²	No/mm	mm	mm	mm	kg/km
2	1.5	30/0.25	1.0	8.6	9.9	115
4	1.5	30/0.25	1.1	10.1	11.4	160
7	1.5	30/0.25	1.1	11.9	13.3	245
13	1.5	30/0.25	1.2	16.5	18.0	425
19	1.5	30/0.25	1.2	18.3	19.9	675
37	1.5	30/0.25	1.5	25.1	27.1	1170
2	2.5	50/0.25	1.1	10.0	11.3	185
4	2.5	50/0.25	1.2	11.7	13.1	275
13	2.5	50/0.25	1.4	19.5	21.1	750
19	2.5	50/0.25	1.4	21.6	23.4	980



高柔软



耐寒



耐焊接热



耐电晕



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 61034/NFC20-902
IEC 60754-2/NF C20-453



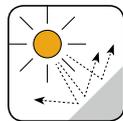
低烟
EN 50268/NF C32-073



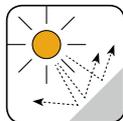
IRM 903
耐燃料油



IRM 902
耐矿物油



抗紫外线



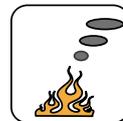
耐臭氧



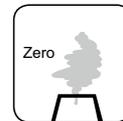
耐酸碱腐蚀



耐磨



低毒



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