

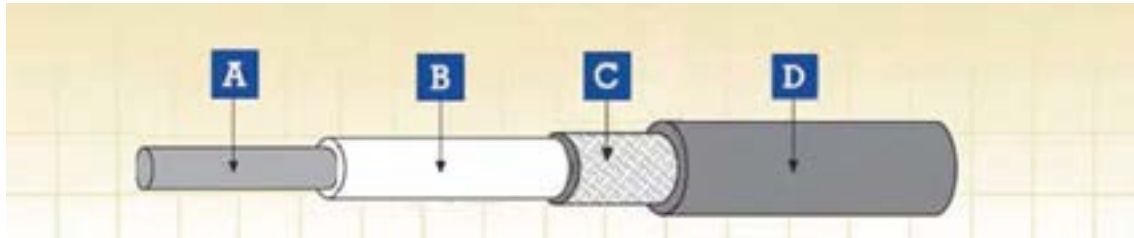


# NF F 63-808 薄壁仪表及控制车载电缆

## FIREROL 薄壁单芯屏蔽标准壁护套电缆

250 V

NF F 63-808 (FRF-TW-025S-OS)



A. 导体      B. 绝缘      C. 屏蔽      D. 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

多股镀锡铜导体

绝缘

辐射交联低烟无卤化合物

屏蔽

镀锡铜编织

护套

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

单根绝缘电线（ 电缆） 垂直火焰传播测试

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

成束电线（ 电缆） 火焰传播测试

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

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

烟密度测试

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

无卤测试

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

气体腐蚀性测试（ 酸度 & 传导性）



## NF F 63-808 薄壁仪表及控制车载电缆

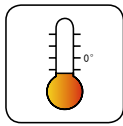
EN 50305; NFX 70-100; NFF 63808; TMI-04; BS6853  
 NFF 16101; NFF 63808; BS6853  
 EN45545-2  
 FRF-TW-025S-OS 250V

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

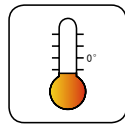
标称截面积	每股导体数/导体直径	线缆外径		重量
		最小	最大	
mm <sup>2</sup>	No/mm	mm	mm	kg/km
0.38	19/0.16	2.05	2.55	11.5
0.60	19/0.20	2.30	2.80	15.0
0.93	19/0.25	2.50	3.00	18.8
1.34	19/0.30	2.70	3.20	24.2
1.82	37/0.25	3.30	3.75	32.0
2.61	37/0.30	3.60	4.20	43.0
4.32	61/0.30	4.15	4.75	63.0



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 60754-2/NF C20-453



低烟

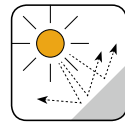
IEC 61034/NFC20-902  
EN 50268/NF C32-073



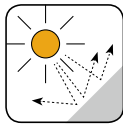
IRM 903  
耐燃料油



IRM 902  
耐矿物油



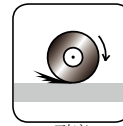
抗紫外线



耐臭氧



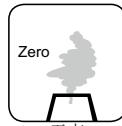
耐酸碱腐蚀



耐磨



低毒



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