

FRA 155S单芯防油电缆

应用

拥有极高耐热性的单芯电缆，用于灯、加热仪器设备和配电箱、机械和设备制造等的内部布线。

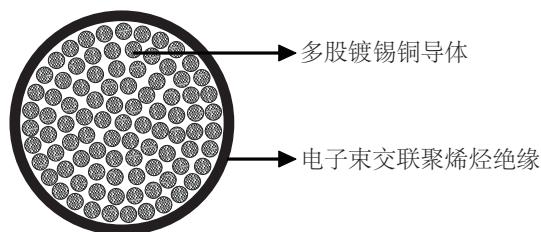
标准

- IEC 60332-1, EN 50265-2-1 (单根电缆 / 电线火焰传播测试)
- EN 50266-2 (成束电缆 / 电线火焰传播测试)



结构

- 导体：Class 5 多股镀锡铜，遵照 IEC60228/VDE 0295 标准。
- 绝缘：电子束交联聚烯烃。
- 颜色代码：多种颜色可选。



20°C时的电气特性

标称导体截面积	mm ²	0.50	0.75	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0
最大导体电阻	Ω/km	40.1	26.7	20.0	13.7	8.21	5.09	3.39
电压	V	450/750V (≤0.5mm ²); 600/1000V (>0.5mm ²)						

机械和热性能

- 最小弯曲半径：4xOD (固定安装); 6xOD (移动安装)
- 温度范围：-55°C ~+155°C (固定安装); -40°C ~+120°C (移动安装)
- 短路温度：+280°C



尺寸和重量

芯数&标称导体截面积 No. × mm ²	导体股数/每股直径 No/mm	标称绝缘厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×0.50	19/0.18	0.4	1.7	7
1×0.75	24/0.20	0.5	2.2	11
1×1.0	32/0.20	0.6	2.6	15
1×1.5	30/0.25	0.6	2.7	19
1×2.5	48/0.25	0.7	3.5	30
1×4.0	56/0.30	0.8	4.2	45
1×6.0	81/0.30	0.9	5.2	66



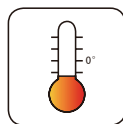
防油



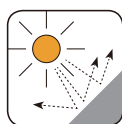
耐冲击



高柔软



耐天气变化



抗紫外线



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