

FRA 155/S多芯电缆

应用

拥有极高耐热性的多芯电缆，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。适合干燥和潮湿房间的固定和灵活应用。



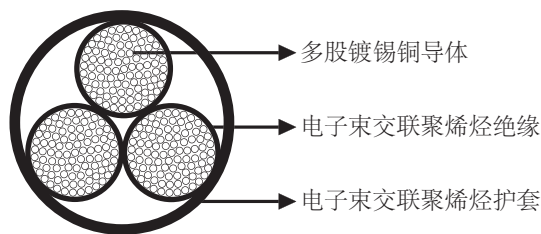
标准

- 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。
- 护套：电子束交联聚烯烃。



20°C时的电气特性

标称导体截面积	mm ²	0.25	0.34	0.50	0.75	1.0	1.5	2.5
最大导体电阻	Ω/km	85.9	57.2	40.1	26.7	20.0	13.7	8.21
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. x 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
4×0.25	19/0.13	0.5	5.4	33
3×0.34	19/0.15	0.5	5.1	28
2×0.5	19/0.18	0.5	5.2	30
3×0.5	19/0.18	0.5	5.6	40
8×0.5	19/0.18	0.5	8.8	102
16×0.5	19/0.18	0.5	10.4	166
3×0.75	24/0.20	0.6	6.7	59
4×0.75	24/0.20	0.6	7.5	80
2×1	32/0.20	0.6	7.0	61
3×1	32/0.20	0.6	7.6	77
2×1.5	30/0.25	0.6	7.5	66
3×1.5	30/0.25	0.6	7.9	92
4×1.5	30/0.25	0.6	8.8	117
5×1.5	30/0.25	0.6	10.1	150
3×2.5	50/0.25	0.7	9.9	145
4×2.5	50/0.25	0.7	11.0	186
5×2.5	50/0.25	0.7	12.0	223



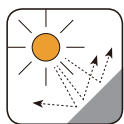
耐冲击



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