

FRA 155单芯电缆

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。

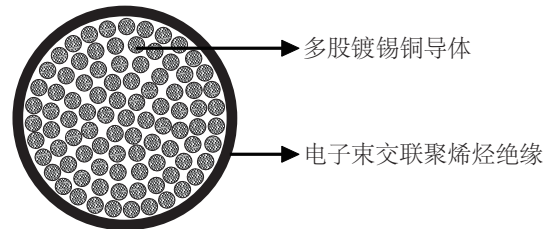


标准

- 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 多股镀锡铜导体，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	0.25	0.34	0.50	0.75	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16
最大导体电阻	Ω/km	85.9	57.2	40.1	26.7	20.0	13.7	8.21	5.09	3.39	1.95	1.24
电压	V	450/750V (≤0.5mm ²); 600/1000V (>0.5mm ²)										

标称导体截面积	mm ²	25	35	50	70	95	120	150	185	240
最大导体电阻	Ω/km	0.795	0.565	0.393	0.277	0.21	0.164	0.132	0.108	0.0817
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
1×0.25	19/0.13	0.5	1.5	4
1×0.34	19/0.16	0.5	1.6	5
1×0.50	19/0.18	0.5	1.7	7
1×0.75	24/0.20	0.6	2.2	10
1×1.0	32/0.20	0.6	2.6	13
1×1.5	30/0.25	0.6	2.7	20
1×2.5	48/0.25	0.7	3.4	31
1×4.0	56/0.30	0.8	4.1	46
1×6.0	81/0.30	0.9	5.2	65
1×10.0	78/0.40	1.0	6.4	110
1×16.0	119/0.40	1.1	7.6	165
1×25.0	182/0.40	1.3	9.2	250
1×35.0	266/0.40	1.3	10.6	345
1×50.0	378/0.40	1.6	12.3	550
1×70.0	348/0.50	1.6	14.6	780
1×95.0	444/0.50	1.8	16.3	1010
1×120.0	551/0.50	1.8	18.4	1280
1×150.0	722/0.50	1.9	20.8	1420
1×185.0	874/0.50	2.0	22.5	1710
1×240.0	1147/0.50	2.2	25.7	2250



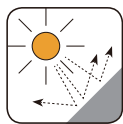
耐冲击



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