



通讯电缆

www.caledonian-cables.co.uk

S9 IYXI(c) 60 V

应用

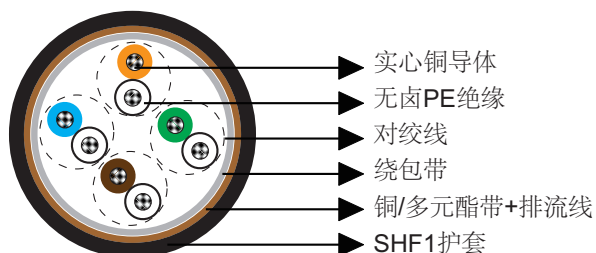
该电缆具有阻燃和低烟无卤的特性，适用于室内通讯。



标准

- IEC 60092-359
- IEC 60332-1
- IEC 60332-3-22
- IEC 60754-1,2
- IEC 61034-1,2
- NEK 606:2004

结构



- 导体：0.5mm实心镀锡铜导体。
- 绝缘：无卤热塑PE。
- 绞合：彩色芯线绞合在一起。线对绞合为缆心或10对的单元。单元绞合成为20、30、50对电缆。2对电缆以四线组方式绞合。
- 绕包带：聚酯带。
- 总屏蔽：缆芯外层为铜塑复合带和一根0.5mm实心镀锡铜排流线。
- 护套：无卤热塑材料SHF1，灰色。

电气特性

标称导体直径	mm	0.5
最大电阻@20°C	Ω/km	95
标称电感@1KHz	MH/km	0.61
互电容 1-对电缆	nF/km	90
互电容 2-对电缆	nF/km	80
互电容 4-对及以上电缆	nF/km	70
工作电压	V	60





机械和热性能

- 弯曲半径: $8 \times OD$ (安装中); $6 \times OD$ (固定安装)
- 温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

尺寸和重量

结构 单元数×每单元芯数×导体直径 (mm)	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×2×0.5	0.2	1.2	5.0	30
2×2×0.5	0.2	1.2	5.5	35
4×2×0.5	0.2	1.2	7.0	55
10×2×0.5	0.2	1.5	8.5	90
20×2×0.5	0.2	1.5	11.0	148
30×2×0.5	0.2	1.5	13.5	210
50×2×0.5	0.2	1.5	16.0	320

