



防火仪表电缆

www.caledonian-cables.co.uk

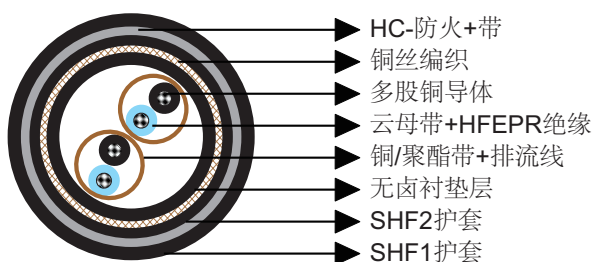
S15 BFOU-HCF(i) 250 V

应用

该电缆具有防火，阻燃和低烟无卤的特性，适用于需在1100°C 烃类火灾中工作的紧急仪表，通讯，控制和照明系统。

标准

- IEC 60092-376
- IEC 60092-351
- IEC 60092-359
- IEC 60331-21
- IEC 60332-1
- IEC 60332-3-22
- IEC 60754-1,2
- IEC 61034-1,2
- NEK 606:2004



结构

- 导体：IEC 60228 class 2圆形镀锡退火铜导体。
- 绝缘：云母带+无卤EPR。
- 绞合：彩色芯线绞合在一起。
- 单独屏蔽：每一对/三线组外层为铜塑复合带屏蔽层和多股镀锡铜排流线并由聚酯带包裹。对/三线组通过编号磁带或直接在绝缘线上印刷数字来进行编号。
- 衬垫层：无卤化合物。
- 铠装：镀锡铜编织。
- 外护套1：无卤热固材料，SHF2。
- HC-防火：挤压热塑防火材料。
- 带：搭接玻璃纤维带。
- 外护套2：阻燃无卤热塑材料SHF1，灰色（本安电缆为蓝色）。





电气特性

标称导体截面积	mm ²	1.5
标称导体直径	mm	1.6
最大电阻@20°C	Ω/km	12.9
互电容	nF/km	100
标称电感@1KHz	MH/km	0.673
工作电压	V	250

机械和热性能

- 弯曲半径: 20×OD (安装中); 12×OD (固定安装)
- 温度范围: -20°C ~ +90°C

尺寸和重量

结构 单元数×每单元芯数×截面积 (mm ²)	标称绝缘厚度 mm	标称衬垫层外直径 mm	标称护套1外直径 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×2×1.5	0.7	9.0	13.1	39.5	1880
2×2×1.5	0.7	13.0	16.8	44.5	2450
4×2×1.5	0.7	15.0	20.7	47.5	2830
8×2×1.5	0.7	21.0	26.4	54.0	3690
12×2×1.5	0.7	25.0	31.2	63.0	5200

