



## 防火仪表电缆

www.caledonian-cables.co.uk

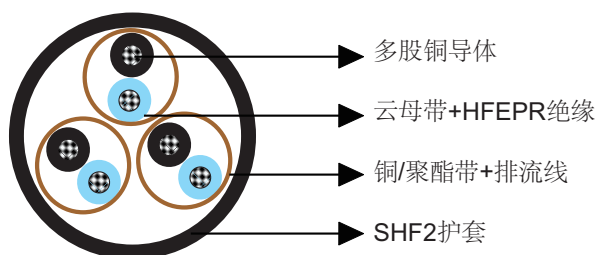
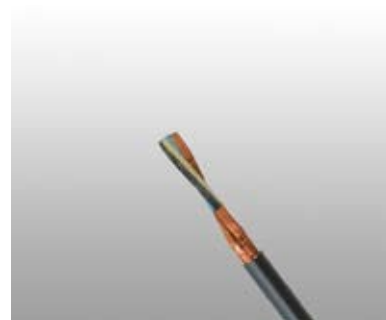
## S13 BU(i) 250 V

## 应用

该电缆具有防火，阻燃和低烟无卤的特性，适用于仪表，通讯，控制和报警系统。

## 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。
- 外护套：无卤热固材料SHF2，灰色（本安电缆为蓝色）。

## 电气特性

标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	0.75	1.0	1.5	2.5
标称导体直径	mm	1.1	1.3	1.6	2.0
最大电阻@20°C	Ω/km	26.3	19.3	12.9	8.02





互电容	nF/km	85	95	100	110
标称电感@1KHz	MH/km	0.731	0.691	0.673	0.629
最大L/R@1KHz	$\mu\text{H}/\Omega$	20	25	35	55
工作电压	V	250	250	250	250

## 机械和热性能

- 弯曲半径:  $8 \times \text{OD}$  (安装中);  $6 \times \text{OD}$  (固定安装)
- 温度范围:  $-20^\circ\text{C} \sim +90^\circ\text{C}$

## 尺寸和重量

结构 单元数×每单元芯数×截面积(mm <sup>2</sup> )	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
1×2×0.75	0.6	1.0	8.2	105
2×2×0.75	0.6	1.2	10.5	205
4×2×0.75	0.6	1.2	13.2	290
7×2×0.75	0.6	1.4	16.0	445
8×2×0.75	0.6	1.4	17.3	495
12×2×0.75	0.6	1.6	21.1	705
16×2×0.75	0.6	1.7	23.5	915
19×2×0.75	0.6	1.8	24.8	1035
24×2×0.75	0.6	1.9	28.6	1320
32×2×0.75	0.6	2.0	31.7	1670
1×3×0.75	0.6	1.0	8.6	120
2×3×0.75	0.6	1.2	12.0	205
3×3×0.75	0.6	1.2	13.8	300
4×3×0.75	0.6	1.3	15.1	365
7×3×0.75	0.6	1.5	18.3	560
8×3×0.75	0.6	1.5	19.5	650
12×3×0.75	0.6	1.7	24.4	915
16×3×0.75	0.6	1.8	27.3	1185
19×3×0.75	0.6	1.9	29.0	1360
24×3×0.75	0.6	2.1	33.7	1750
1×2×1.0	0.6	1.0	8.6	125
2×2×1.0	0.6	1.2	11.1	240
4×2×1.0	0.6	1.3	14.0	345
7×2×1.0	0.6	1.5	16.9	525
8×2×1.0	0.6	1.5	18.5	600
12×2×1.0	0.6	1.6	22.3	840
16×2×1.0	0.6	1.6	24.9	1095



## 防火仪表电缆

[www.caledonian-cables.co.uk](http://www.caledonian-cables.co.uk)

结构 单元数×每单元芯数×截面积(mm <sup>2</sup> )	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
19×2×1.0	0.6	1.8	26.5	1255
24×2×1.0	0.6	1.9	30.5	1605
32×2×1.0	0.6	2.0	33.8	2030
1×3×1.0	0.6	1.0	9.1	140
3×3×1.0	0.6	1.3	14.7	360
4×3×1.0	0.6	1.3	16.1	440
7×3×1.0	0.6	1.6	19.7	695
12×3×1.0	0.6	1.7	26.0	1115
16×3×1.0	0.6	1.8	29.2	1455
19×3×1.0	0.6	1.9	31.0	1675
24×3×1.0	0.6	2.1	36.1	2145
1×2×1.5	0.7	1.0	9.6	155
2×2×1.5	0.7	1.3	12.6	310
4×2×1.5	0.7	1.4	16.1	450
7×2×1.5	0.7	1.6	19.4	690
8×2×1.5	0.7	1.6	21.3	780
12×2×1.5	0.7	1.7	25.7	1100
16×2×1.5	0.7	1.9	28.9	1450
19×2×1.5	0.7	2.0	30.5	1645
24×2×1.5	0.7	2.2	35.3	2115
32×2×1.5	0.7	2.3	39.1	2680
1×3×1.5	0.7	1.1	10.1	175
2×3×1.5	0.7	1.3	14.5	320
3×3×1.5	0.7	1.3	16.8	470
4×3×1.5	0.7	1.4	18.4	580
7×3×1.5	0.7	1.7	22.6	910
8×3×1.5	0.7	1.7	23.5	1030
12×3×1.5	0.7	1.9	30.0	1475
16×3×1.5	0.7	2.0	33.6	1925
19×3×1.5	0.7	2.1	35.7	2210
24×3×1.5	0.7	2.4	41.7	2855
1×2×2.5	0.7	1.1	10.5	190
1×3×2.5	0.7	1.3	11.0	220

