



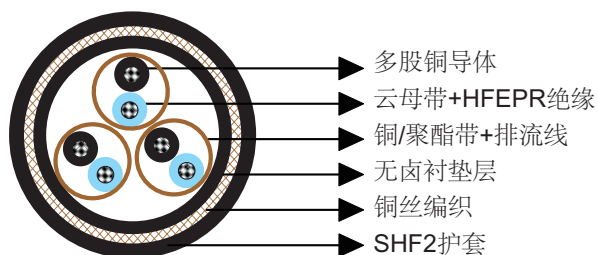
## S3或S3/S7 BFOU(i) 250V

### 应用

该电缆具有防火，阻燃，低烟无卤和防泥浆的特性，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。
- 衬垫层：无卤化合物。
- 铠装：镀锡铜编织。
- 外护套：无卤热固材料，SHF2（用于S3型）或无卤防泥浆热固材料SHF MUD（用于S3/S7型），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	μH/Ω	20	25	35	55
工作电压	V	250	250	250	250

## 机械和热性能

- 弯曲半径: 8×OD (安装中); 6×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 <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
		内	外		
1×2×0.75	0.6	1.1	1.2	12.1	225
2×2×0.75	0.6	1.1	1.3	16.7	405
3×2×0.75	0.6	1.1	1.4	17.5	540
4×2×0.75	0.6	1.1	1.4	18.6	610
5×2×0.75	0.6	1.1	1.5	20.2	705
6×2×0.75	0.6	1.1	1.5	21.7	805
7×2×0.75	0.6	1.1	1.5	21.7	830
8×2×0.75	0.6	1.1	1.6	23.6	905
9×2×0.75	0.6	1.1	1.7	25.1	1000
10×2×0.75	0.6	1.1	1.7	26.2	1030
12×2×0.75	0.6	1.1	1.7	26.8	1145
14×2×0.75	0.6	1.1	1.8	28.2	1205
15×2×0.75	0.6	1.1	1.8	30.0	1305
16×2×0.75	0.6	1.1	1.9	30.6	1415
18×2×0.75	0.6	1.1	1.9	32.1	1475
19×2×0.75	0.6	1.2	1.9	32.7	1575
20×2×0.75	0.6	1.2	2.0	34.1	1700
21×2×0.75	0.6	1.2	2.0	35.0	1765



## 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
		内	外		
23×2×0.75	0.6	1.2	2.0	35.5	1895
24×2×0.75	0.6	1.2	2.1	37.7	1980
27×2×0.75	0.6	1.2	2.2	38.7	2165
30×2×0.75	0.6	1.2	2.2	39.9	2335
33×2×0.75	0.6	1.2	2.3	41.5	2535
37×2×0.75	0.6	1.2	2.3	42.7	2725
1×3×0.75	0.6	1.1	1.1	11.9	245
2×3×0.75	0.6	1.1	1.4	15.5	420
3×3×0.75	0.6	1.1	1.4	18.4	580
4×3×0.75	0.6	1.1	1.4	19.7	675
7×3×0.75	0.6	1.1	1.6	23.6	960
8×3×0.75	0.6	1.1	1.7	25.0	980
12×3×0.75	0.6	1.3	1.8	29.6	1435
16×3×0.75	0.6	1.4	1.9	32.6	1770
19×3×0.75	0.6	1.4	2.1	34.4	1985
24×3×0.75	0.6	1.8	2.2	39.6	2580
1×2×1.0	0.6	1.1	1.2	12.5	245
2×2×1.0	0.6	1.1	1.4	17.6	450
3×2×1.0	0.6	1.1	1.4	18.3	600
4×2×1.0	0.6	1.1	1.4	19.3	625
5×2×1.0	0.6	1.1	1.5	21.1	920
6×2×1.0	0.6	1.1	1.6	22.8	950
7×2×1.0	0.6	1.1	1.6	22.8	860
8×2×1.0	0.6	1.1	1.6	24.7	985
9×2×1.0	0.6	1.1	1.7	26.3	1135
10×2×1.0	0.6	1.1	1.7	27.4	1170
12×2×1.0	0.6	1.1	1.8	28.3	1300
14×2×1.0	0.6	1.1	1.8	29.5	1380
15×2×1.0	0.6	1.1	1.9	31.6	1510
16×2×1.0	0.6	1.1	1.9	32.1	1620
18×2×1.0	0.6	1.2	2.0	34.2	1745
19×2×1.0	0.6	1.2	2.0	34.5	1830
20×2×1.0	0.6	1.2	2.1	36.0	1975
21×2×1.0	0.6	1.2	2.1	37.3	2135
23×2×1.0	0.6	1.2	2.1	37.9	2295
24×2×1.0	0.6	1.2	2.2	39.8	2335
27×2×1.0	0.6	1.2	2.2	40.6	2500
30×2×1.0	0.6	1.2	2.3	42.1	2720
33×2×1.0	0.6	1.2	2.3	43.6	2940
37×2×1.0	0.6	1.4	2.4	45.4	3230





# NEK606标准海洋工程及船用电缆

## 防火仪表电缆

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
		内	外		
1×3×1.0	0.6	1.1	1.2	12.6	275
2×3×1.0	0.6	1.1	1.4	18.8	640
3×3×1.0	0.6	1.1	1.5	19.3	665
4×3×1.0	0.6	1.1	1.5	20.9	775
5×3×1.0	0.6	1.1	1.6	22.8	965
6×3×1.0	0.6	1.1	1.7	25.4	1135
7×3×1.0	0.6	1.1	1.7	25.4	1180
8×3×1.0	0.6	1.1	1.7	27.0	1270
9×3×1.0	0.6	1.1	1.8	28.9	1450
10×3×1.0	0.6	1.1	1.9	31.1	1455
12×3×1.0	0.6	1.1	1.9	32.0	1685
14×3×1.0	0.6	1.2	2.0	33.8	1820
15×3×1.0	0.6	1.2	2.0	34.8	1935
16×3×1.0	0.6	1.2	2.1	36.0	2105
18×3×1.0	0.6	1.2	2.1	38.1	2310
19×3×1.0	0.6	1.2	2.2	38.6	2355
20×3×1.0	0.6	1.2	2.2	39.6	2590
21×3×1.0	0.6	1.2	2.2	40.4	2685
23×3×1.0	0.6	1.2	2.3	42.0	2935
24×3×1.0	0.6	1.2	2.3	42.8	3145
27×3×1.0	0.6	1.4	2.4	45.3	3255
30×3×1.0	0.6	1.4	2.5	47.4	3565
32×3×1.0	0.6	1.4	2.5	48.6	3755
1×2×1.5	0.7	1.1	1.2	13.5	295
2×2×1.5	0.7	1.1	1.4	19.2	545
3×2×1.5	0.7	1.1	1.5	20.2	725
4×2×1.5	0.7	1.1	1.5	21.5	770
5×2×1.5	0.7	1.1	1.6	23.4	975
6×2×1.5	0.7	1.1	1.7	25.4	1130
7×2×1.5	0.7	1.1	1.7	25.4	1170
8×2×1.5	0.7	1.1	1.7	27.5	1225
9×2×1.5	0.7	1.1	1.8	29.4	1405
10×2×1.5	0.7	1.1	1.9	30.9	1440
12×2×1.5	0.7	1.1	1.9	31.6	1680
14×2×1.5	0.7	1.2	2.0	33.6	1750
15×2×1.5	0.7	1.2	2.1	36.0	1910
16×2×1.5	0.7	1.2	2.1	36.9	2055
18×2×1.5	0.7	1.2	2.2	38.9	2260
19×2×1.5	0.7	1.2	2.2	39.3	2395
20×2×1.5	0.7	1.2	2.2	40.8	2540



## 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
		内	外		
21×2×1.5	0.7	1.2	2.3	42.1	2660
23×2×1.5	0.7	1.2	2.3	42.7	2865
24×2×1.5	0.7	1.4	2.4	45.2	3080
27×2×1.5	0.7	1.4	2.4	46.1	3155
30×2×1.5	0.7	1.4	2.5	47.8	3440
32×2×1.5	0.7	1.4	2.6	49.0	3685
33×2×1.5	0.7	1.4	2.6	49.7	3740
37×2×1.5	0.7	1.4	2.6	51.2	4040
1×3×1.5	0.7	1.1	1.3	13.6	325
2×3×1.5	0.7	1.1	1.5	18.5	560
3×3×1.5	0.7	1.1	1.5	21.4	800
4×3×1.5	0.7	1.1	1.6	23.7	975
5×3×1.5	0.7	1.1	1.7	25.4	1195
6×3×1.5	0.7	1.1	1.8	28.3	1405
7×3×1.5	0.7	1.1	1.8	28.3	1470
8×3×1.5	0.7	1.1	1.8	30.2	1585
9×3×1.5	0.7	1.2	1.9	32.6	1835
10×3×1.5	0.7	1.2	2.0	35.1	1935
12×3×1.5	0.7	1.2	2.1	36.8	2115
14×3×1.5	0.7	1.2	2.1	38.3	2360
15×3×1.5	0.7	1.2	2.2	39.7	2530
16×3×1.5	0.7	1.2	2.2	40.8	2775
18×3×1.5	0.7	1.2	2.3	42.9	2905
19×3×1.5	0.7	1.2	2.3	43.3	3200
20×3×1.5	0.7	1.4	2.4	44.9	3305
21×3×1.5	0.7	1.4	2.4	45.8	3430
23×3×1.5	0.7	1.4	2.5	47.7	3755
24×3×1.5	0.7	1.4	2.5	48.6	3925
27×3×1.5	0.7	1.4	2.6	51.1	4115
30×3×1.5	0.7	1.4	2.7	53.5	4510
32×3×1.5	0.7	1.6	2.8	55.5	4850
1×2×2.5	0.7	1.1	1.3	14.0	340
2×2×2.5	0.7	1.1	1.5	18.5	560
3×2×2.5	0.7	1.1	1.5	21.6	865
4×2×2.5	0.7	1.1	1.6	23.2	1010
5×2×2.5	0.7	1.1	1.7	25.3	1185
6×2×2.5	0.7	1.1	1.7	27.4	1370
7×2×2.5	0.7	1.1	1.7	27.4	1430
8×2×2.5	0.7	1.1	1.8	29.9	1560
9×2×2.5	0.7	1.1	1.9	31.9	1780





# NEK606标准海洋工程及船用电缆

## 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
		内	外		
10×2×2.5	0.7	1.2	2.0	33.8	1775
12×2×2.5	0.7	1.2	2.0	34.6	1965
14×2×2.5	0.7	1.2	2.1	36.9	2275
15×2×2.5	0.7	1.2	2.2	39.5	2480
16×2×2.5	0.7	1.2	2.2	40.1	2590
18×2×2.5	0.7	1.2	2.3	42.3	2825
19×2×2.5	0.7	1.2	2.3	42.7	2930
20×2×2.5	0.7	1.4	2.4	44.8	3240
21×2×2.5	0.7	1.4	2.4	46.1	3375
23×2×2.5	0.7	1.4	2.5	46.9	3560
24×2×2.5	0.7	1.4	2.5	49.1	3660
27×2×2.5	0.7	1.4	2.6	50.3	4000
30×2×2.5	0.7	1.4	2.7	52.2	4370
33×2×2.5	0.7	1.4	2.7	54.1	4735
37×2×2.5	0.7	1.6	2.8	56.4	5225
1×3×2.5	0.7	1.1	1.2	14.5	380
2×3×2.5	0.7	1.1	1.6	22.5	950
3×3×2.5	0.7	1.1	1.6	23.4	1055
4×3×2.5	0.7	1.1	1.7	25.3	1250
5×3×2.5	0.7	1.1	1.7	27.4	1460
6×3×2.5	0.7	1.1	1.9	30.7	1735
7×3×2.5	0.7	1.1	1.9	30.7	1830
8×3×2.5	0.7	1.2	2.0	33.3	2025
9×3×2.5	0.7	1.2	2.0	35.4	2290
10×3×2.5	0.7	1.2	2.2	38.8	2405
12×3×2.5	0.7	1.2	2.2	40.0	2685
14×3×2.5	0.7	1.2	2.3	41.9	3000
15×3×2.5	0.7	1.2	2.3	43.1	3190
16×3×2.5	0.7	1.4	2.4	44.9	3420
18×3×2.5	0.7	1.4	2.5	47.2	3740
19×3×2.5	0.7	1.4	2.5	47.6	3885
20×3×2.5	0.7	1.4	2.5	48.9	4185
21×3×2.5	0.7	1.4	2.6	50.0	4370
23×3×2.5	0.7	1.4	2.7	52.1	4760
24×3×2.5	0.7	1.4	2.7	53.0	4785
27×3×2.5	0.7	1.6	2.8	56.2	5335
30×3×2.5	0.7	1.6	2.9	58.8	5855
32×3×2.5	0.7	1.6	3.0	60.6	6215