



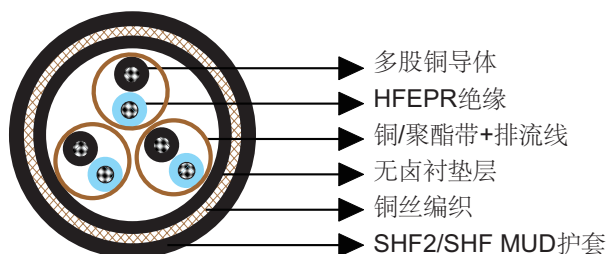
S1或S1/S5 RFOU(i) 250V

应用

该电缆具有阻燃，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 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：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S1型）或无卤防泥浆热固材料 SHF MUD（用于S1/S5型），灰色（本安电缆为蓝色）。





电气特性

标称导体截面积	mm ²	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	90	100	110	120
标称电感@1KHz	MH/km	0.686	0.649	0.637	0.598
最大L/R@1KHz	μH/Ω	20	25	35	50
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 ²)	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	1.1	10.9	210
2×2×0.75	0.6	1.1	1.3	13.2	325
4×2×0.75	0.6	1.1	1.3	16.2	480
7×2×0.75	0.6	1.1	1.4	19.0	670
8×2×0.75	0.6	1.1	1.4	20.4	755
9×2×0.75	0.6	1.1	1.5	22.6	835
10×2×0.75	0.6	1.1	1.5	23.5	875
12×2×0.75	0.6	1.1	1.5	24.1	1010
14×2×0.75	0.6	1.1	1.6	25.3	1040
15×2×0.75	0.6	1.1	1.6	26.9	1120
16×2×0.75	0.6	1.1	1.6	27.3	1165
18×2×0.75	0.6	1.1	1.7	28.7	1270
19×2×0.75	0.6	1.1	1.7	29.0	1360
20×2×0.75	0.6	1.1	1.7	30.1	1420
21×2×0.75	0.6	1.1	1.8	31.0	1490
23×2×0.75	0.6	1.1	1.8	31.5	1595
24×2×0.75	0.6	1.2	1.8	33.4	1720
27×2×0.75	0.6	1.2	1.9	34.0	1770
30×2×0.75	0.6	1.2	1.9	35.1	1910
32×2×0.75	0.6	1.2	2.0	36.1	2060



仪表电缆

www.caledonian-cables.co.uk

结构 单元数×每单元芯数×截面积 (mm ²)	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		
33×2×0.75	0.6	1.2	2.0	36.9	2160
37×2×0.75	0.6	1.2	2.0	38.0	2330
1×3×0.75	0.6	1.1	1.2	11.3	225
2×3×0.75	0.6	1.1	1.3	16.4	490
3×3×0.75	0.6	1.1	1.4	17.2	520
4×3×0.75	0.6	1.1	1.4	18.5	610
5×3×0.75	0.6	1.1	1.5	19.8	720
6×3×0.75	0.6	1.1	1.5	21.7	835
7×3×0.75	0.6	1.1	1.5	21.7	870
8×3×0.75	0.6	1.1	1.6	23.5	950
9×3×0.75	0.6	1.1	1.6	24.6	1065
10×3×0.75	0.6	1.1	1.7	26.4	1095
12×3×0.75	0.6	1.1	1.7	27.3	1275
14×3×0.75	0.6	1.1	1.8	28.5	1320
15×3×0.75	0.6	1.1	1.8	29.3	1395
16×3×0.75	0.6	1.1	1.8	30.1	1465
18×3×0.75	0.6	1.1	1.9	31.6	1600
19×3×0.75	0.6	1.1	1.9	31.9	1655
20×3×0.75	0.6	1.2	2.0	33.2	1820
21×3×0.75	0.6	1.2	2.0	33.8	1890
23×3×0.75	0.6	1.2	2.0	35.1	2050
24×3×0.75	0.6	1.2	2.0	36.0	2220
27×3×0.75	0.6	1.2	2.1	37.9	2335
30×3×0.75	0.6	1.2	2.2	39.7	2555
32×3×0.75	0.6	1.2	2.2	40.7	2690
1×2×1.0	0.6	1.1	1.2	11.4	230
2×2×1.0	0.6	1.1	1.3	14.5	370
3×2×1.0	0.6	1.1	1.3	16.6	515
4×2×1.0	0.6	1.1	1.4	17.4	595
5×2×1.0	0.6	1.1	1.4	19.1	685
6×2×1.0	0.6	1.1	1.5	20.7	790
7×2×1.0	0.6	1.1	1.5	20.7	820
8×2×1.0	0.6	1.1	1.6	21.6	875
9×2×1.0	0.6	1.1	1.6	23.8	995
10×2×1.0	0.6	1.1	1.6	24.8	1010
12×2×1.0	0.6	1.1	1.7	25.6	1195
14×2×1.0	0.6	1.1	1.7	26.7	1210
15×2×1.0	0.6	1.1	1.8	28.5	1320
16×2×1.0	0.6	1.1	1.8	29.0	1375
18×2×1.0	0.6	1.1	1.9	30.5	1500
19×2×1.0	0.6	1.1	1.9	30.8	1555
20×2×1.0	0.6	1.1	1.9	31.9	1680



NEK606标准海洋工程及船用电缆

仪表电缆

www.caledonian-cables.co.uk

结构 单元数×每单元芯数×截面积 (mm ²)	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		
21×2×1.0	0.6	1.2	2.0	33.3	1790
23×2×1.0	0.6	1.2	2.0	33.7	1920
24×2×1.0	0.6	1.2	2.0	35.2	2015
27×2×1.0	0.6	1.2	2.1	36.5	2185
30×2×1.0	0.6	1.2	2.1	37.7	2365
33×2×1.0	0.6	1.2	2.2	39.2	2570
37×2×1.0	0.6	1.2	2.2	40.4	2775
1×3×1.0	0.6	1.1	1.2	11.8	250
2×3×1.0	0.6	1.1	1.4	17.3	555
3×3×1.0	0.6	1.1	1.4	17.9	590
4×3×1.0	0.6	1.1	1.4	19.4	700
5×3×1.0	0.6	1.1	1.5	20.7	825
6×3×1.0	0.6	1.1	1.6	23.0	975
7×3×1.0	0.6	1.1	1.6	23.0	990
8×3×1.0	0.6	1.1	1.6	24.4	1095
9×3×1.0	0.6	1.1	1.7	26.4	1245
10×3×1.0	0.6	1.1	1.8	28.0	1265
12×3×1.0	0.6	1.1	1.8	28.9	1500
14×3×1.0	0.6	1.1	1.8	30.0	1545
15×3×1.0	0.6	1.1	1.9	31.1	1655
16×3×1.0	0.6	1.1	1.9	31.8	1870
18×3×1.0	0.6	1.2	2.0	33.9	1935
19×3×1.0	0.6	1.2	2.0	34.2	2040
20×3×1.0	0.6	1.2	2.0	35.1	2150
21×3×1.0	0.6	1.2	2.1	35.9	2245
23×3×1.0	0.6	1.2	2.1	37.6	2525
24×3×1.0	0.6	1.2	2.1	38.7	2685
27×3×1.0	0.6	1.2	2.2	40.3	2785
30×3×1.0	0.6	1.2	2.3	42.1	3050
32×3×1.0	0.6	1.2	2.3	43.2	3215
1×2×1.5	0.7	1.1	1.2	12.4	270
2×2×1.5	0.7	1.1	1.4	15.8	495
3×2×1.5	0.7	1.1	1.4	17.9	640
4×2×1.5	0.7	1.1	1.5	19.5	715
5×2×1.5	0.7	1.1	1.5	21.5	850
6×2×1.5	0.7	1.1	1.6	23.3	990
7×2×1.5	0.7	1.1	1.6	23.3	1030
8×2×1.5	0.7	1.1	1.7	24.8	1130
9×2×1.5	0.7	1.1	1.7	26.9	1230
10×2×1.5	0.7	1.1	1.8	28.2	1270
12×2×1.5	0.7	1.1	1.8	29.3	1375
14×2×1.5	0.7	1.1	1.8	30.2	1520



仪表电缆

www.caledonian-cables.co.uk

结构 单元数×每单元芯数×截面积 (mm ²)	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		
15×2×1.5	0.7	1.2	1.9	32.7	1685
16×2×1.5	0.7	1.2	2.0	33.4	1775
18×2×1.5	0.7	1.2	2.0	35.0	1920
19×2×1.5	0.7	1.2	2.0	35.3	1990
20×2×1.5	0.7	1.2	2.1	37.2	2255
21×2×1.5	0.7	1.2	2.1	38.2	2345
23×2×1.5	0.7	1.2	2.2	39.0	2540
24×2×1.5	0.7	1.2	2.2	40.7	2610
27×2×1.5	0.7	1.2	2.3	41.7	2775
30×2×1.5	0.7	1.2	2.3	43.1	3005
33×2×1.5	0.7	1.4	2.4	45.1	3480
37×2×1.5	0.7	1.4	2.5	46.7	3600
1×3×1.5	0.7	1.1	1.2	13.0	300
2×3×1.5	0.7	1.1	1.4	17.5	510
3×3×1.5	0.7	1.1	1.5	20.1	740
4×3×1.5	0.7	1.1	1.5	21.8	870
5×3×1.5	0.7	1.1	1.6	23.3	1045
6×3×1.5	0.7	1.1	1.7	25.9	1230
7×3×1.5	0.7	1.1	1.7	26.0	1265
8×3×1.5	0.7	1.1	1.8	27.8	1405
9×3×1.5	0.7	1.1	1.8	29.5	1585
10×3×1.5	0.7	1.1	1.9	31.8	1680
12×3×1.5	0.7	1.2	2.0	33.1	1950
14×3×1.5	0.7	1.2	2.0	34.6	2020
15×3×1.5	0.7	1.2	2.0	35.6	2145
16×3×1.5	0.7	1.2	2.1	36.6	2450
18×3×1.5	0.7	1.2	2.2	39.2	2580
19×3×1.5	0.7	1.2	2.2	39.5	2675
20×3×1.5	0.7	1.2	2.2	40.5	2875
21×3×1.5	0.7	1.2	2.3	41.5	3000
23×3×1.5	0.7	1.2	2.3	43.0	3260
24×3×1.5	0.7	1.4	2.4	44.9	3310
27×3×1.5	0.7	1.4	2.4	46.4	3635
30×3×1.5	0.7	1.4	2.5	48.5	3980
32×3×1.5	0.7	1.4	2.6	50.0	4225
1×2×2.5	0.7	1.1	1.2	13.3	320
2×2×2.5	0.7	1.1	1.4	17.5	530
3×2×2.5	0.7	1.1	1.5	20.2	780
4×2×2.5	0.7	1.1	1.5	21.5	900
5×2×2.5	0.7	1.1	1.6	23.4	1060
6×2×2.5	0.7	1.1	1.7	25.4	1235
7×2×2.5	0.7	1.1	1.7	25.4	1290





NEK606标准海洋工程及船用电缆

仪表电缆

www.caledonian-cables.co.uk

结构 单元数×每单元芯数×截面积 (mm ²)	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		
8×2×2.5	0.7	1.1	1.7	27.5	1400
9×2×2.5	0.7	1.1	1.8	29.4	1495
10×2×2.5	0.7	1.1	1.9	30.9	1595
12×2×2.5	0.7	1.1	1.9	31.6	1755
14×2×2.5	0.7	1.2	2.0	33.6	1990
15×2×2.5	0.7	1.2	2.1	36.0	2165
16×2×2.5	0.7	1.2	2.1	36.9	2350
18×2×2.5	0.7	1.2	2.2	38.9	2565
19×2×2.5	0.7	1.2	2.2	39.3	2665
20×2×2.5	0.7	1.2	2.2	40.8	2880
21×2×2.5	0.7	1.2	2.3	42.1	3020
23×2×2.5	0.7	1.2	2.3	42.7	3255
24×2×2.5	0.7	1.4	2.4	45.2	3330
27×2×2.5	0.7	1.4	2.4	46.1	3615
30×2×2.5	0.7	1.4	2.5	47.8	3950
33×2×2.5	0.7	1.4	2.6	49.7	4300
37×2×2.5	0.7	1.4	2.6	51.2	4670
1×3×2.5	0.7	1.1	1.3	13.9	355
2×3×2.5	0.7	1.1	1.5	20.9	840
3×3×2.5	0.7	1.1	1.5	21.6	945
4×3×2.5	0.7	1.1	1.6	23.3	1115
5×3×2.5	0.7	1.1	1.7	25.4	1315
6×3×2.5	0.7	1.1	1.8	28.3	1555
7×3×2.5	0.7	1.1	1.8	28.3	1640
8×3×2.5	0.7	1.1	1.8	30.2	1780
9×3×2.5	0.7	1.2	1.9	32.6	2055
10×3×2.5	0.7	1.2	2.0	35.1	2080
12×3×2.5	0.7	1.2	2.1	36.8	2435
14×3×2.5	0.7	1.2	2.1	38.3	2700
15×3×2.5	0.7	1.2	2.2	39.7	2895
16×3×2.5	0.7	1.2	2.2	40.8	3050
18×3×2.5	0.7	1.2	2.3	42.9	3335
19×3×2.5	0.7	1.2	2.3	43.3	3470
20×3×2.5	0.7	1.4	2.4	44.9	3785
21×3×2.5	0.7	1.4	2.4	45.8	3935
23×3×2.5	0.7	1.4	2.5	47.7	4150
24×3×2.5	0.7	1.4	2.5	48.6	4300
27×3×2.5	0.7	1.4	2.6	51.1	4765
30×3×2.5	0.7	1.4	2.7	53.5	5235
32×3×2.5	0.7	1.6	2.8	55.5	5620