



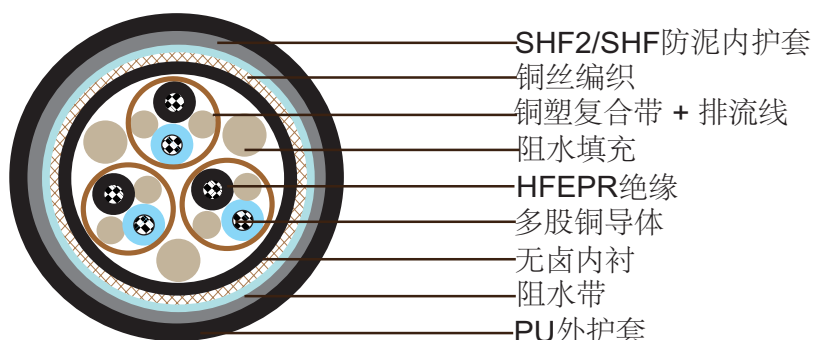
## 阻水S1或S1/S5 RFOU(i) 250V

### 应用

该电缆部分防水，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
- VG 95218 part 29



- SHF2/SHF防泥内护套
- 铜丝编织
- 铜塑复合带 + 排流线
- 阻水填充
- HFEP绝缘
- 多股铜导体
- 无卤内衬
- 阻水带
- PU外护套

### 结构

- 导体：IEC 60228 2类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。
- 填充：如有需要加防水填充。
- 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。
- 填充：如有需要加防水填充。
- 内衬：无卤化合物。
- 铠装：镀锡铜编织，如有需要加绕包带。
- 阻水单元：阻水带或是阻水纤维提供纵向阻水。
- 内护套：无卤热固性化合物，SHF2（用于S1型）或无卤防泥浆热固材料 SHF防泥（用于S1/S5型），灰色（本安电缆为蓝色）。
- 外护套：PU, PE可选，但达不到低烟标准。



# NEK606 阻水船用电缆

## 电气性能

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

## 尺寸及重量

结构 单元数×每单元芯数×截 面积 (mm <sup>2</sup> )	标称绝缘厚度 mm	标称内衬厚度 mm	标称内护套厚 度mm	标称外护套厚 度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×2×0.75	0.6	1.1	1.1	1.0	12.9±2	221
2×2×0.75	0.6	1.1	1.3	1.0	15.2±2	341
4×2×0.75	0.6	1.1	1.3	1.0	18.2±2	504
7×2×0.75	0.6	1.1	1.4	1.0	21.0±2	704
8×2×0.75	0.6	1.1	1.4	1.0	22.4±2	793
9×2×0.75	0.6	1.1	1.5	1.0	24.6±2	877
10×2×0.75	0.6	1.1	1.5	1.0	25.5±2	919
12×2×0.75	0.6	1.1	1.5	1.0	26.1±2	1061
14×2×0.75	0.6	1.1	1.6	1.0	27.3±2	1092
15×2×0.75	0.6	1.1	1.6	1.0	28.9±2	1176
16×2×0.75	0.6	1.1	1.6	1.0	29.3±2	1223
18×2×0.75	0.6	1.1	1.7	1.0	30.7±2	1334
19×2×0.75	0.6	1.1	1.7	1.0	31.0±2	1428
20×2×0.75	0.6	1.1	1.7	1.0	32.1±2	1491
21×2×0.75	0.6	1.1	1.8	1.0	33.0±2	1565
23×2×0.75	0.6	1.1	1.8	1.0	33.5±2	1675
24×2×0.75	0.6	1.2	1.8	1.0	35.4±2	1806
27×2×0.75	0.6	1.2	1.9	1.0	36.0±2	1859
30×2×0.75	0.6	1.2	1.9	1.0	37.1±2	2006

# NEK606 阻水船用电缆



结构 单元数×每单元芯数×截 面积 (mm <sup>2</sup> )	标称绝缘厚度 mm	标称内衬厚度 mm	标称内护套厚 度mm	标称外护套厚 度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
32×2×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	38.1±2	2163
33×2×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	38.9±2	2268
37×2×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	40.0±2	2447
1×3×0.75	0.6	1.1	1.2	1.0	13.3±2	236
2×3×0.75	0.6	1.1	1.3	1.0	18.4±2	515
3×3×0.75	0.6	1.1	1.4	1.0	19.2±2	546
4×3×0.75	0.6	1.1	1.4	1.0	20.5±2	641
5×3×0.75	0.6	1.1	1.5	1.0	21.8±2	756
6×3×0.75	0.6	1.1	1.5	1.0	23.7±2	877
7×3×0.75	0.6	1.1	1.5	1.0	23.7±2	914
8×3×0.75	0.6	1.1	1.6	1.0	25.5±2	998
9×3×0.75	0.6	1.1	1.6	1.0	26.6±2	1118
10×3×0.75	0.6	1.1	1.7	1.0	28.4±2	1150
12×3×0.75	0.6	1.1	1.7	1.0	29.3±2	1339
14×3×0.75	0.6	1.1	1.8	1.0	30.5±2	1386
15×3×0.75	0.6	1.1	1.8	1.0	31.3±2	1465
16×3×0.75	0.6	1.1	1.8	1.0	32.1±2	1538
18×3×0.75	0.6	1.1	1.9	1.0	33.6±2	1680
19×3×0.75	0.6	1.1	1.9	1.0	33.9±2	1738
20×3×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	35.2±2	1911
21×3×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	35.8±2	1985
23×3×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	37.1±2	2153
24×3×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	38.0±2	2331
27×3×0.75	0.6	1.2	2.1	1.0	39.9±2	2452
30×3×0.75	0.6	1.2	2.2	1.0	41.7±2	2683
32×3×0.75	0.6	1.2	2.2	1.0	42.7±2	2825
1×2×1.0	0.6	1.1	1.2	1.0	13.4±2	242
2×2×1.0	0.6	1.1	1.3	1.0	16.5±2	389
3×2×1.0	0.6	1.1	1.3	1.0	18.6±2	541
4×2×1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	19.4±2	625
5×2×1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	21.1±2	719
6×2×1.0	0.6	1.1	1.5	1.0	22.7±2	830
7×2×1.0	0.6	1.1	1.5	1.0	22.7±2	861
8×2×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	23.6±2	919
9×2×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	25.8±2	1045
10×2×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	26.8±2	1061
12×2×1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	27.6±2	1255
14×2×1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	28.7±2	1271
15×2×1.0	0.6	1.1	1.8	1.0	30.5±2	1386
16×2×1.0	0.6	1.1	1.8	1.0	31.0±2	1444

# NEK606 阻水船用电缆

结构 单元数×每单元芯数×截 面积 (mm <sup>2</sup> )	标称绝缘厚度 mm	标称内衬厚度 mm	标称内护套厚 度mm	标称外护套厚 度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
18×2×1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	32.5±2	1575
19×2×1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	32.8±2	1633
20×2×1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	33.9±2	1764
21×2×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	35.3±2	1880
23×2×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	35.7±2	2016
24×2×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	37.2±2	2116
27×2×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	38.5±2	2294
30×2×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	39.7±2	2483
33×2×1.0	0.6	1.2	2.2	1.0	41.2±2	2699
37×2×1.0	0.6	1.2	2.2	1.0	42.4±2	2914
1×3×1.0	0.6	1.1	1.2	1.0	13.8±2	263
2×3×1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	19.3±2	583
3×3×1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	19.9±2	620
4×3×1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	21.4±2	735
5×3×1.0	0.6	1.1	1.5	1.0	22.7±2	866
6×3×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	25.0±2	1024
7×3×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	25.0±2	1040
8×3×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	26.4±2	1150
9×3×1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	28.4±2	1307
10×3×1.0	0.6	1.1	1.8	1.0	30.0±2	1328
12×3×1.0	0.6	1.1	1.8	1.0	30.9±2	1575
14×3×1.0	0.6	1.1	1.8	1.0	32.0±2	1622
15×3×1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	33.1±2	1738
16×3×1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	33.8±2	1964
18×3×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	35.9±2	2032
19×3×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	36.2±2	2142
20×3×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	37.1±2	2258
21×3×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	37.9±2	2357
23×3×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	39.6±2	2651
24×3×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	40.7±2	2819
27×3×1.0	0.6	1.2	2.2	1.0	42.3±2	2924
30×3×1.0	0.6	1.2	2.3	1.0	44.1±2	3203
32×3×1.0	0.6	1.2	2.3	1.0	45.2±2	3376
1×2×1.5	0.7	1.1	1.2	1.0	14.4±2	284
2×2×1.5	0.7	1.1	1.4	1.0	17.8±2	520
3×2×1.5	0.7	1.1	1.4	1.0	19.9±2	672
4×2×1.5	0.7	1.1	1.5	1.0	21.5±2	751
5×2×1.5	0.7	1.1	1.5	1.0	23.5±2	893
6×2×1.5	0.7	1.1	1.6	1.0	25.3±2	1040
7×2×1.5	0.7	1.1	1.6	1.0	25.3±2	1082



结构 单元数×每单元芯数×截 面积 (mm <sup>2</sup> )	标称绝缘厚度 mm	标称内衬厚度 mm	标称内护套厚 度mm	标称外护套厚 度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
8×2×1.5	0.7	1.1	1.7	1.0	26.8±2	1187
9×2×1.5	0.7	1.1	1.7	1.0	28.9±2	1292
10×2×1.5	0.7	1.1	1.8	1.0	30.2±2	1334
12×2×1.5	0.7	1.1	1.8	1.0	31.3±2	1444
14×2×1.5	0.7	1.1	1.8	1.0	32.2±2	1596
15×2×1.5	0.7	1.2	1.9	1.0	34.7±2	1769
16×2×1.5	0.7	1.2	2.0	1.0	35.4±2	1864
18×2×1.5	0.7	1.2	2.0	1.0	37.0±2	2016
19×2×1.5	0.7	1.2	2.0	1.0	37.3±2	2090
20×2×1.5	0.7	1.2	2.1	1.0	39.2±2	2368
21×2×1.5	0.7	1.2	2.1	1.0	40.2±2	2462
23×2×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	41.0±2	2667
24×2×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	42.7±2	2741
27×2×1.5	0.7	1.2	2.3	1.0	43.7±2	2914
30×2×1.5	0.7	1.2	2.3	1.0	45.1±2	3155
33×2×1.5	0.7	1.4	2.4	1.0	47.1±2	3654
37×2×1.5	0.7	1.4	2.5	1.0	48.7±2	3780
1×3×1.5	0.7	1.1	1.2	1.0	15.0±2	315
2×3×1.5	0.7	1.1	1.4	1.0	19.5±2	536
3×3×1.5	0.7	1.1	1.5	1.0	22.1±2	777
4×3×1.5	0.7	1.1	1.5	1.0	23.8±2	914
5×3×1.5	0.7	1.1	1.6	1.0	25.3±2	1097
6×3×1.5	0.7	1.1	1.7	1.0	27.9±2	1292
7×3×1.5	0.7	1.1	1.7	1.0	28.0±2	1328
8×3×1.5	0.7	1.1	1.8	1.0	29.8±2	1475
9×3×1.5	0.7	1.1	1.8	1.0	31.5±2	1664
10×3×1.5	0.7	1.1	1.9	1.0	33.8±2	1764
12×3×1.5	0.7	1.2	2.0	1.0	35.1±2	2048
14×3×1.5	0.7	1.2	2.0	1.0	36.6±2	2121
15×3×1.5	0.7	1.2	2.0	1.0	37.6±2	2252
16×3×1.5	0.7	1.2	2.1	1.0	38.6±2	2573
18×3×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	41.2±2	2709
19×3×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	41.5±2	2809
20×3×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	42.5±2	3019
21×3×1.5	0.7	1.2	2.3	1.0	43.5±2	3150
23×3×1.5	0.7	1.2	2.3	1.0	45.0±2	3423
24×3×1.5	0.7	1.4	2.4	1.0	46.9±2	3476
27×3×1.5	0.7	1.4	2.4	1.0	48.4±2	3817
30×3×1.5	0.7	1.4	2.5	1.0	50.5±2	4179
32×3×1.5	0.7	1.4	2.6	1.0	52.0±2	4436

# NEK606 阻水船用电缆

结构 单元数×每单元芯数×截 面积 (mm <sup>2</sup> )	标称绝缘厚度 mm	标称内衬厚度 mm	标称内护套厚 度mm	标称外护套厚 度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×2×2.5	0.7	1.1	1.2	1.0	15.3±2	336
2×2×2.5	0.7	1.1	1.4	1.0	19.5±2	557
3×2×2.5	0.7	1.1	1.5	1.0	22.2±2	819
4×2×2.5	0.7	1.1	1.5	1.0	23.5±2	945
5×2×2.5	0.7	1.1	1.6	1.0	25.4±2	1113
6×2×2.5	0.7	1.1	1.7	1.0	27.4±2	1297
7×2×2.5	0.7	1.1	1.7	1.0	27.4±2	1355
8×2×2.5	0.7	1.1	1.7	1.0	29.5±2	1470
9×2×2.5	0.7	1.1	1.8	1.0	31.4±2	1570
10×2×2.5	0.7	1.1	1.9	1.0	32.9±2	1675
12×2×2.5	0.7	1.1	1.9	1.0	33.6±2	1843
14×2×2.5	0.7	1.2	2.0	1.0	35.6±2	2090
15×2×2.5	0.7	1.2	2.1	1.0	38.0±2	2273
16×2×2.5	0.7	1.2	2.1	1.0	38.9±2	2468
18×2×2.5	0.7	1.2	2.2	1.0	40.9±2	2693
19×2×2.5	0.7	1.2	2.2	1.0	41.3±2	2798
20×2×2.5	0.7	1.2	2.2	1.0	42.8±2	3024
21×2×2.5	0.7	1.2	2.3	1.0	44.1±2	3171
23×2×2.5	0.7	1.2	2.3	1.0	44.7±2	3418
24×2×2.5	0.7	1.4	2.4	1.0	47.2±2	3497
27×2×2.5	0.7	1.4	2.4	1.0	48.1±2	3796
30×2×2.5	0.7	1.4	2.5	1.0	49.8±2	4148
33×2×2.5	0.7	1.4	2.6	1.0	51.7±2	4515
37×2×2.5	0.7	1.4	2.6	1.0	53.2±2	4904
1×3×2.5	0.7	1.1	1.3	1.0	15.9±2	373
2×3×2.5	0.7	1.1	1.5	1.0	22.9±2	882
3×3×2.5	0.7	1.1	1.5	1.0	23.6±2	992
4×3×2.5	0.7	1.1	1.6	1.0	25.3±2	1171
5×3×2.5	0.7	1.1	1.7	1.0	27.4±2	1381
6×3×2.5	0.7	1.1	1.8	1.0	30.3±2	1633
7×3×2.5	0.7	1.1	1.8	1.0	30.3±2	1722
8×3×2.5	0.7	1.1	1.8	1.0	32.2±2	1869
9×3×2.5	0.7	1.2	1.9	1.0	34.6±2	2158
10×3×2.5	0.7	1.2	2.0	1.0	37.1±2	2184
12×3×2.5	0.7	1.2	2.1	1.0	38.8±2	2557
14×3×2.5	0.7	1.2	2.1	1.0	40.3±2	2835
15×3×2.5	0.7	1.2	2.2	1.0	41.7±2	3040
16×3×2.5	0.7	1.2	2.2	1.0	42.8±2	3203
18×3×2.5	0.7	1.2	2.3	1.0	44.9±2	3502
19×3×2.5	0.7	1.2	2.3	1.0	45.3±2	3644



结构 单元数×每单元芯数×截 面积 (mm <sup>2</sup> )	标称绝缘厚度 mm	标称内衬厚度 mm	标称内护套厚 度mm	标称外护套厚 度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
20×3×2.5	0.7	1.4	2.4	1.0	46.9±2	3974
21×3×2.5	0.7	1.4	2.4	1.0	47.8±2	4132
23×3×2.5	0.7	1.4	2.5	1.0	49.7±2	4358
24×3×2.5	0.7	1.4	2.5	1.0	50.6±2	4515
27×3×2.5	0.7	1.4	2.6	1.0	53.1±2	5003
30×3×2.5	0.7	1.4	2.7	1.0	55.5±2	5497
32×3×2.5	0.7	1.6	2.8	1.0	57.5±2	5901



Standard



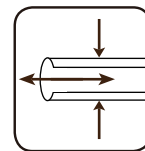
Standard



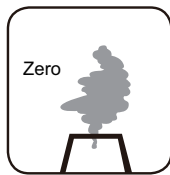
Standard



Standard



Water Tightness  
VG 95218-29



Halogen Free  
IEC60754-1



Low Corrosivity  
IEC60754-2



Low Smoke Emission  
IEC 61034-1&2



Flame Retardancy  
IEC60332-1



Reduced Fire Propagation  
IEC60332-3-22