



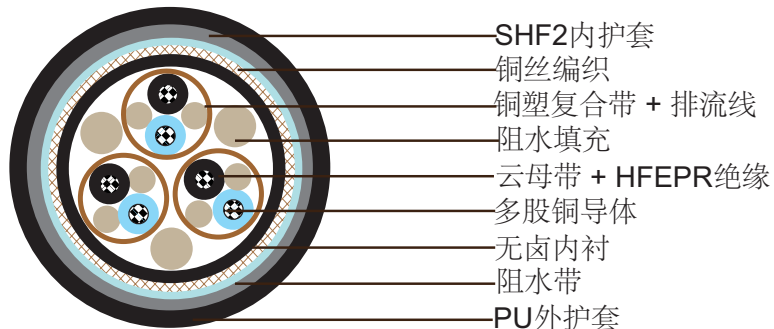
阻水S3或S3/S7 BFOU(i) 250V

应用

该电缆部分防水，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
- VG 95218 part 29



结构

- 导体：IEC 60228 2类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。
- 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S3型）或无卤防泥浆热固材料SHF防泥（用于S3/S7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。



电气性能

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

尺寸及重量

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	1.2	1.0	14.1±2	236
2×2×0.75	0.6	1.1	1.3	1.0	18.7±2	425
3×2×0.75	0.6	1.1	1.4	1.0	19.5±2	567
4×2×0.75	0.6	1.1	1.4	1.0	20.6±2	641
5×2×0.75	0.6	1.1	1.5	1.0	22.2±2	740
6×2×0.75	0.6	1.1	1.5	1.0	23.7±2	845
7×2×0.75	0.6	1.1	1.5	1.0	23.7±2	872
8×2×0.75	0.6	1.1	1.6	1.0	25.6±2	950
9×2×0.75	0.6	1.1	1.7	1.0	27.1±2	1050
10×2×0.75	0.6	1.1	1.7	1.0	28.2±2	1082
12×2×0.75	0.6	1.1	1.7	1.0	28.8±2	1202
14×2×0.75	0.6	1.1	1.8	1.0	30.2±2	1265
15×2×0.75	0.6	1.1	1.8	1.0	32.0±2	1370
16×2×0.75	0.6	1.1	1.9	1.0	32.6±2	1486
18×2×0.75	0.6	1.1	1.9	1.0	34.1±2	1549
19×2×0.75	0.6	1.2	1.9	1.0	34.7±2	1654
20×2×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	36.1±2	1785
21×2×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	37.0±2	1853

NEK606 阻水船用电缆

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
23×2×0.75	0.6	1.2	2.0	1.0	37.5±2	1990
24×2×0.75	0.6	1.2	2.1	1.0	39.7±2	2079
27×2×0.75	0.6	1.2	2.2	1.0	40.7±2	2273
30×2×0.75	0.6	1.2	2.2	1.0	41.9±2	2452
33×2×0.75	0.6	1.2	2.3	1.0	43.5±2	2662
37×2×0.75	0.6	1.2	2.3	1.0	44.7±2	2861
1×3×0.75	0.6	1.1	1.1	1.0	13.9±2	257
2×3×0.75	0.6	1.1	1.4	1.0	17.5±2	441
3×3×0.75	0.6	1.1	1.4	1.0	20.4±2	609
4×3×0.75	0.6	1.1	1.4	1.0	21.7±2	709
7×3×0.75	0.6	1.1	1.6	1.0	25.6±2	1008
8×3×0.75	0.6	1.1	1.7	1.0	27.0±2	1029
12×3×0.75	0.6	1.3	1.8	1.0	31.6±2	1507
16×3×0.75	0.6	1.4	1.9	1.0	34.6±2	1859
19×3×0.75	0.6	1.4	2.1	1.0	36.4±2	2084
24×3×0.75	0.6	1.8	2.2	1.0	41.6±2	2709
1×2×1.0	0.6	1.1	1.2	1.0	14.5±2	257
2×2×1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	19.6±2	473
3×2×1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	20.3±2	630
4×2×1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	21.3±2	656
5×2×1.0	0.6	1.1	1.5	1.0	23.1±2	966
6×2×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	24.8±2	998
7×2×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	24.8±2	903
8×2×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	26.7±2	1034
9×2×1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	28.3±2	1192
10×2×1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	29.4±2	1229
12×2×1.0	0.6	1.1	1.8	1.0	30.3±2	1365
14×2×1.0	0.6	1.1	1.8	1.0	31.5±2	1449
15×2×1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	33.6±2	1586
16×2×1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	34.1±2	1701
18×2×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	36.2±2	1832
19×2×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	36.5±2	1922
20×2×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	38.0±2	2074
21×2×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	39.3±2	2242
23×2×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	39.9±2	2410
24×2×1.0	0.6	1.2	2.2	1.0	41.8±2	2452
27×2×1.0	0.6	1.2	2.2	1.0	42.6±2	2625
30×2×1.0	0.6	1.2	2.3	1.0	44.1±2	2856

NEK606 阻水船用电缆



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
33×2×1.0	0.6	1.2	2.3	1.0	45.6±2	3087
37×2×1.0	0.6	1.4	2.4	1.0	47.4±2	3392
1×3×1.0	0.6	1.1	1.2	1.0	14.6±2	289
2×3×1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	20.8±2	672
3×3×1.0	0.6	1.1	1.5	1.0	21.3±2	698
4×3×1.0	0.6	1.1	1.5	1.0	22.9±2	814
5×3×1.0	0.6	1.1	1.6	1.0	24.8±2	1013
6×3×1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	27.4±2	1192
7×3×1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	27.4±2	1239
8×3×1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	29.0±2	1334
9×3×1.0	0.6	1.1	1.8	1.0	30.9±2	1523
10×3×1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	33.1±2	1528
12×3×1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	34.0±2	1769
14×3×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	35.8±2	1911
15×3×1.0	0.6	1.2	2.0	1.0	36.8±2	2032
16×3×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	38.0±2	2210
18×3×1.0	0.6	1.2	2.1	1.0	40.1±2	2426
19×3×1.0	0.6	1.2	2.2	1.0	40.6±2	2473
20×3×1.0	0.6	1.2	2.2	1.0	41.6±2	2720
21×3×1.0	0.6	1.2	2.2	1.0	42.4±2	2819
23×3×1.0	0.6	1.2	2.3	1.0	44.0±2	3082
24×3×1.0	0.6	1.2	2.3	1.0	44.8±2	3302
27×3×1.0	0.6	1.4	2.4	1.0	47.3±2	3418
30×3×1.0	0.6	1.4	2.5	1.0	49.4±2	3743
32×3×1.0	0.6	1.4	2.5	1.0	50.6±2	3943
1×2×1.5	0.7	1.1	1.2	1.0	15.5±2	310
2×2×1.5	0.7	1.1	1.4	1.0	21.2±2	572
3×2×1.5	0.7	1.1	1.5	1.0	22.2±2	761
4×2×1.5	0.7	1.1	1.5	1.0	23.5±2	809
5×2×1.5	0.7	1.1	1.6	1.0	25.4±2	1024
6×2×1.5	0.7	1.1	1.7	1.0	27.4±2	1187
7×2×1.5	0.7	1.1	1.7	1.0	27.4±2	1229
8×2×1.5	0.7	1.1	1.7	1.0	29.5±2	1286
9×2×1.5	0.7	1.1	1.8	1.0	31.4±2	1475
10×2×1.5	0.7	1.1	1.9	1.0	32.9±2	1512
12×2×1.5	0.7	1.1	1.9	1.0	33.6±2	1764
14×2×1.5	0.7	1.2	2.0	1.0	35.6±2	1838
15×2×1.5	0.7	1.2	2.1	1.0	38.0±2	2006

NEK606 阻水船用电缆

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
16×2×1.5	0.7	1.2	2.1	1.0	38.9±2	2158
18×2×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	40.9±2	2373
19×2×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	41.3±2	2515
20×2×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	42.8±2	2667
21×2×1.5	0.7	1.2	2.3	1.0	44.1±2	2793
23×2×1.5	0.7	1.2	2.3	1.0	44.7±2	3008
24×2×1.5	0.7	1.4	2.4	1.0	47.2±2	3234
27×2×1.5	0.7	1.4	2.4	1.0	48.1±2	3313
30×2×1.5	0.7	1.4	2.5	1.0	49.8±2	3612
32×2×1.5	0.7	1.4	2.6	1.0	51.0±2	3869
33×2×1.5	0.7	1.4	2.6	1.0	51.7±2	3927
37×2×1.5	0.7	1.4	2.6	1.0	53.2±2	4242
1×3×1.5	0.7	1.1	1.3	1.0	15.6±2	341
2×3×1.5	0.7	1.1	1.5	1.0	20.5±2	588
3×3×1.5	0.7	1.1	1.5	1.0	23.4±2	840
4×3×1.5	0.7	1.1	1.6	1.0	25.7±2	1024
5×3×1.5	0.7	1.1	1.7	1.0	27.4±2	1255
6×3×1.5	0.7	1.1	1.8	1.0	30.3±2	1475
7×3×1.5	0.7	1.1	1.8	1.0	30.3±2	1544
8×3×1.5	0.7	1.1	1.8	1.0	32.2±2	1664
9×3×1.5	0.7	1.2	1.9	1.0	34.6±2	1927
10×3×1.5	0.7	1.2	2.0	1.0	37.1±2	2032
12×3×1.5	0.7	1.2	2.1	1.0	38.8±2	2221
14×3×1.5	0.7	1.2	2.1	1.0	40.3±2	2478
15×3×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	41.7±2	2657
16×3×1.5	0.7	1.2	2.2	1.0	42.8±2	2914
18×3×1.5	0.7	1.2	2.3	1.0	44.9±2	3050
19×3×1.5	0.7	1.2	2.3	1.0	45.3±2	3360
20×3×1.5	0.7	1.4	2.4	1.0	46.9±2	3470
21×3×1.5	0.7	1.4	2.4	1.0	47.8±2	3602
23×3×1.5	0.7	1.4	2.5	1.0	49.7±2	3943
24×3×1.5	0.7	1.4	2.5	1.0	50.6±2	4121
27×3×1.5	0.7	1.4	2.6	1.0	53.1±2	4321
30×3×1.5	0.7	1.4	2.7	1.0	55.5±2	4736
32×3×1.5	0.7	1.6	2.8	1.0	57.5±2	5093
1×2×2.5	0.7	1.1	1.3	1.0	16.0±2	357
2×2×2.5	0.7	1.1	1.5	1.0	20.5±2	588
3×2×2.5	0.7	1.1	1.5	1.0	23.6±2	908

NEK606 阻水船用电缆



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
4×2×2.5	0.7	1.1	1.6	1.0	25.2±2	1061
5×2×2.5	0.7	1.1	1.7	1.0	27.3±2	1244
6×2×2.5	0.7	1.1	1.7	1.0	29.4±2	1439
7×2×2.5	0.7	1.1	1.7	1.0	29.4±2	1502
8×2×2.5	0.7	1.1	1.8	1.0	31.9±2	1638
9×2×2.5	0.7	1.1	1.9	1.0	33.9±2	1869
10×2×2.5	0.7	1.2	2.0	1.0	35.8±2	1864
12×2×2.5	0.7	1.2	2.0	1.0	36.6±2	2063
14×2×2.5	0.7	1.2	2.1	1.0	38.9±2	2389
15×2×2.5	0.7	1.2	2.2	1.0	41.5±2	2604
16×2×2.5	0.7	1.2	2.2	1.0	42.1±2	2720
18×2×2.5	0.7	1.2	2.3	1.0	44.3±2	2966
19×2×2.5	0.7	1.2	2.3	1.0	44.7±2	3077
20×2×2.5	0.7	1.4	2.4	1.0	46.8±2	3402
21×2×2.5	0.7	1.4	2.4	1.0	48.1±2	3544
23×2×2.5	0.7	1.4	2.5	1.0	48.9±2	3738
24×2×2.5	0.7	1.4	2.5	1.0	51.1±2	3843
27×2×2.5	0.7	1.4	2.6	1.0	52.3±2	4200
30×2×2.5	0.7	1.4	2.7	1.0	54.2±2	4589
33×2×2.5	0.7	1.4	2.7	1.0	56.1±2	4972
37×2×2.5	0.7	1.6	2.8	1.0	58.4±2	5486
1×3×2.5	0.7	1.1	1.2	1.0	16.5±2	399
2×3×2.5	0.7	1.1	1.6	1.0	24.5±2	998
3×3×2.5	0.7	1.1	1.6	1.0	25.4±2	1108
4×3×2.5	0.7	1.1	1.7	1.0	27.3±2	1313
5×3×2.5	0.7	1.1	1.7	1.0	29.4±2	1533
6×3×2.5	0.7	1.1	1.9	1.0	32.7±2	1822
7×3×2.5	0.7	1.1	1.9	1.0	32.7±2	1922
8×3×2.5	0.7	1.2	2.0	1.0	35.3±2	2126
9×3×2.5	0.7	1.2	2.0	1.0	37.4±2	2405
10×3×2.5	0.7	1.2	2.2	1.0	40.8±2	2525
12×3×2.5	0.7	1.2	2.2	1.0	42.0±2	2819
14×3×2.5	0.7	1.2	2.3	1.0	43.9±2	3150
15×3×2.5	0.7	1.2	2.3	1.0	45.1±2	3350
16×3×2.5	0.7	1.4	2.4	1.0	46.9±2	3591
18×3×2.5	0.7	1.4	2.5	1.0	49.2±2	3927
19×3×2.5	0.7	1.4	2.5	1.0	49.6±2	4079
20×3×2.5	0.7	1.4	2.5	1.0	50.9±2	4394



NEK606 阻水船用电缆

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
21×3×2.5	0.7	1.4	2.6	1.0	52.0±2	4589
23×3×2.5	0.7	1.4	2.7	1.0	54.1±2	4998
24×3×2.5	0.7	1.4	2.7	1.0	55.0±2	5024
27×3×2.5	0.7	1.6	2.8	1.0	58.2±2	5602
30×3×2.5	0.7	1.6	2.9	1.0	60.8±2	6148
32×3×2.5	0.7	1.6	3.0	1.0	62.6±2	6526



Standard



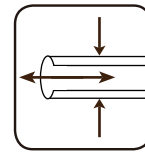
Standard



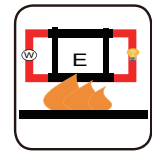
Standard



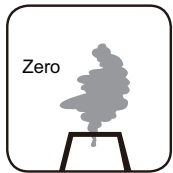
Standard



Water Tightness
VG 95218-29



Circuit Integrity
IEC 60331-21



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