



NEK606 阻水船用电缆

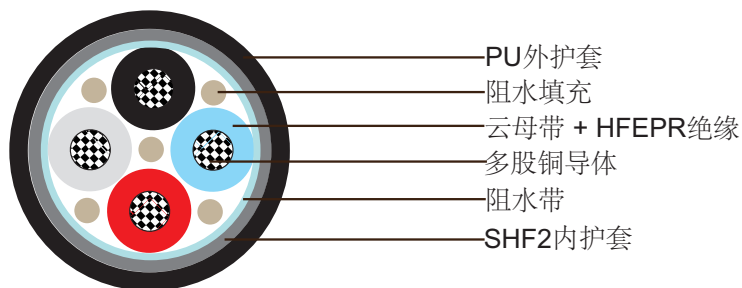
阻水P17 BU 0.6/1 kV

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，适用于控制，电力和照明系统

标准

- IEC 60092-353
- IEC 60092-351
- IEC 60092-359
- IEC 60331-21
- IEC 60332-1
- IEC 60332-3-22
- IEC 60754-1, 2
- IEC 61034-2
- NEK 606:2004
- VG 95218 part 29



结构

- 导体：IEC 60228 2类多股镀锡退火铜导体.
- 填充：如有需要加防水填充.
- 绝缘：云母带 + 无卤EPR
- 阻水单元：阻水带或是阻水纤维提供纵向阻水.
- 内护套：无卤热固材料SHF2，黑色
- 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	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35
标称导体直径	mm	1.6	2.1	2.6	3.2	4	5.1	6.5	7.4
最大直流电阻@20°C	Ω /km	12.2	7.56	4.7	3.11	1.84	1.16	0.734	0.529
连续额定电流@45°C 1芯	A	23	30	40	52	72	96	127	157
连续额定电流@45°C 2芯	A	20	26	34	44	61	82	108	133
连续额定电流@45°C 3&4 芯	A	16	21	28	36	50	67	89	110
短路电流1s	A	210	360	570	860	1430	2290	3580	5010



工作电压	KV	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1
标称导体截面积	mm ²	50	70	95	120	150	185	240	300
标称导体直径	mm	8.7	10.3	12.2	13.8	15.1	17.0	19.6	21.9
最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.391	0.27	0.195	0.154	0.126	0.1	0.0762	0.0607
连续额定电流@45°C 1芯	A	196	242	293	339	389	444	522	601
连续额定电流@45°C 2芯	A	167	206	249	288	331	444	444	511
连续额定电流@45°C 3&4 芯	A	137	169	205	237	272	311	365	421
短路电流1s	A	7150	10020	13590	17170	21460	26470	34340	42930
工作电压	KV	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1	0.6/1

注：对于4芯以上电缆，电流值可由以下公式计算 ($I_N = I_1 / \sqrt[3]{N}$)， $I_1 = I$ = 1芯电流值， N = 芯数

环境温度校正因数

环境温度校正因数	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
额定系数	1.1	1.05	1.0	0.94	0.88	0.82	0.74	0.67	0.58	0.47

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 芯数×截面积(mm ²)	标称绝缘厚度 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
1×1.5	1.0	1.0	1.0	8.4±2	68
1×2.5	1.0	1.0	1.0	8.8±2	79
1×4	1.0	1.0	1.0	9.4±2	100
1×6	1.0	1.0	1.0	9.9±2	126
1×10	1.0	1.1	1.0	10.8±2	179
1×16	1.0	1.1	1.0	12.2±2	252
1×25	1.2	1.2	1.2	14.4±2	378
1×35	1.2	1.2	1.2	15.5±2	478
1×50	1.4	1.3	1.2	17.1±2	630
1×70	1.4	1.4	1.2	19.0±2	845
1×95	1.6	1.5	1.4	21.8±2	1150
1×120	1.6	1.5	1.4	23.4±2	1412



NEK606 阻水船用电缆

结构 芯数×截面积(mm ²)	标称绝缘厚度 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
1×150	1.8	1.6	1.4	25.5±2	1717
1×185	2.0	1.7	1.4	28.0±2	2174
1×240	2.2	1.8	1.6	31.6±2	2788
1×300	2.4	1.9	1.6	34.3±2	3502
2×1.5	1.0	1.1	1.0	12.3±2	163
2×2.5	1.0	1.2	1.0	13.0±2	200
2×4	1.0	1.2	1.0	14.3±2	263
2×6	1.0	1.3	1.0	15.4±2	326
2×10	1.0	1.3	1.0	17.6±2	467
2×16	1.0	1.4	1.0	20.2±2	667
2×25	1.2	1.6	1.2	24.4±2	1019
2×35	1.2	1.7	1.2	26.4±2	1276
2×50	1.4	1.8	1.2	29.8±2	1696
2×70	1.4	1.9	1.2	35.0±2	2452
2×95	1.6	2.1	1.4	40.4±2	3313
2×120	1.6	2.3	1.4	44.0±2	4069
2×150	1.8	2.4	1.4	48.2±2	4961
2×185	2.0	2.6	1.4	53.0±2	6137
2×240	2.2	2.8	1.6	60.0±2	7949
2×300	2.4	3.1	1.6	66.2±2	9865
3×1.5	1.0	1.2	1.0	12.9±2	189
3×2.5	1.0	1.2	1.0	13.9±2	242
3×4	1.0	1.2	1.0	15.1±2	310
3×6	1.0	1.3	1.0	16.2±2	394
3×10	1.0	1.4	1.0	18.5±2	578
3×16	1.0	1.5	1.0	21.3±2	835
3×25	1.2	1.6	1.2	25.9±2	1281
3×35	1.2	1.7	1.2	28.0±2	1622
3×50	1.4	1.9	1.2	31.9±2	2179
3×70	1.4	2.0	1.2	35.6±2	2914
3×95	1.6	2.2	1.4	41.3±2	3990
3×120	1.6	2.4	1.4	44.8±2	4919
3×150	1.8	2.5	1.4	49.1±2	5969
3×185	2.0	2.7	1.4	54.6±2	7576
3×240	2.2	3.0	1.6	61.2±2	9786
3×300	2.4	3.2	1.6	70.8±2	12894
4×1.5	1.0	1.2	1.0	14.1±2	236
4×2.5	1.0	1.2	1.0	15.0±2	289

NEK606 阻水船用电缆



结构 芯数×截面积(mm ²)	标称绝缘厚度 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
4×4	1.0	1.3	1.0	16.5±2	383
4×6	1.0	1.4	1.0	17.8±2	515
4×10	1.0	1.4	1.0	20.4±2	730
4×16	1.0	1.5	1.0	23.5±2	1055
4×25	1.2	1.7	1.2	28.5±2	1628
4×35	1.2	1.8	1.2	30.9±2	2069
4×50	1.4	2.0	1.2	35.2±2	2777
4×70	1.4	2.2	1.2	39.3±2	3722
4×95	1.6	2.4	1.4	45.6±2	5093
4×120	1.6	2.6	1.4	49.3±2	6263
4×150	1.8	2.8	1.4	57.4±2	8421
4×185	2.0	3.0	1.4	63.1±2	10427
4×240	2.2	3.3	1.6	71.6±2	13566
4×300	2.4	3.5	1.6	78.7±2	16795
5×1.5	1.0	1.3	1.0	16.3±2	278
6×1.5	1.0	1.3	1.0	17.6±2	320
7×1.5	1.0	1.3	1.0	17.6±2	336
8×1.5	1.0	1.4	1.0	20.4±2	446
9×1.5	1.0	1.5	1.0	21.9±2	462
10×1.5	1.0	1.5	1.0	22.2±2	520
12×1.5	1.0	1.5	1.0	22.9±2	557
14×1.5	1.0	1.6	1.0	23.9±2	662
16×1.5	1.0	1.6	1.0	25.3±2	725
19×1.5	1.0	1.6	1.0	26.6±2	830
20×1.5	1.0	1.7	1.0	28.1±2	924
23×1.5	1.0	1.8	1.0	30.4±2	1082
24×1.5	1.0	1.8	1.0	31.2±2	1087
27×1.5	1.0	1.8	1.0	31.9±2	1134
30×1.5	1.0	1.9	1.0	33.1±2	1313
33×1.5	1.0	1.9	1.0	34.3±2	1402
37×1.5	1.0	2.0	1.0	35.8±2	1517
44×1.5	1.0	2.2	1.0	40.4±2	1853
5×2.5	1.0	1.3	1.0	16.5±2	357
6×2.5	1.0	1.4	1.0	19.0±2	415
7×2.5	1.0	1.4	1.0	19.0±2	441
8×2.5	1.0	1.5	1.0	22.0±2	562
9×2.5	1.0	1.5	1.0	23.5±2	588
10×2.5	1.0	1.5	1.0	23.8±2	651

NEK606 阻水船用电缆

结构 芯数×截面积(mm ²)	标称绝缘厚度 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
12×2.5	1.0	1.6	1.0	24.7±2	714
14×2.5	1.0	1.6	1.0	25.9±2	851
16×2.5	1.0	1.7	1.0	27.4±2	940
19×2.5	1.0	1.7	1.0	28.8±2	1050
20×2.5	1.0	1.8	1.0	30.4±2	1197
23×2.5	1.0	1.9	1.0	32.9±2	1391
24×2.5	1.0	1.9	1.0	33.8±2	1407
27×2.5	1.0	1.9	1.0	34.5±2	1465
30×2.5	1.0	2.0	1.0	35.9±2	1701
33×2.5	1.0	2.0	1.0	37.2±2	1822
37×2.5	1.0	2.1	1.0	38.8±2	1958
44×2.5	1.0	2.3	1.0	43.8±2	2410



Standard



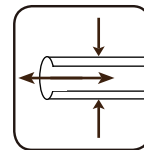
Standard



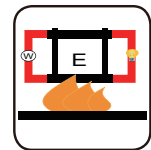
Standard



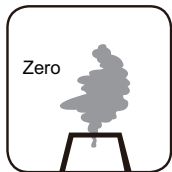
Standard



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