



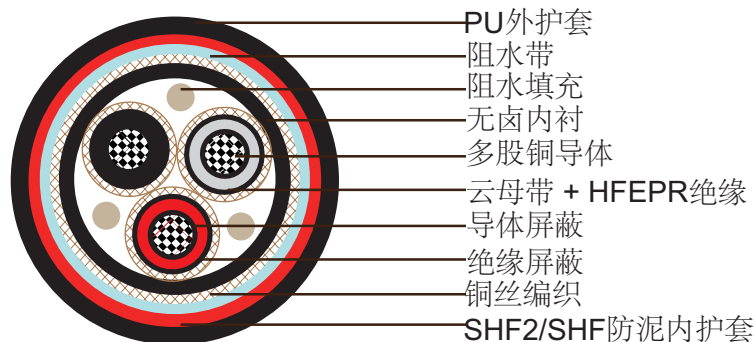
## 阻水P7或P7/P14 BFOU 6/10kV

### 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，适用于中压电力固定装置

### 标准

- IEC 60092-354
- 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：圆形IEC 60228 2类多股镀锡退火铜导体。
- 导体屏蔽：半导体材料。
- 绝缘：云母带 + 无卤EPR
- 绝缘屏蔽：半导体材料和镀锡铜丝铠装。
- 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P7型）或无卤防泥浆热固材料SHF防泥（用于P7/P14型），红色。
- 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 <sup>2</sup>	25	35	50	70	95	120	150
标称导体直径	mm	6.5	7.4	8.7	10.3	12.2	13.8	15.1



# NEK606 阻水船用电缆

最大直流电阻@20°C	Ω /km	0.734	0.529	0.391	0.27	0.195	0.154	0.126
连续额定电流@45°C 1芯	A	127	157	196	242	293	339	389
连续额定电流@45°C 3芯	A	89	110	137	169	205	237	272
短路电流1s	A	3580	5010	7150	10020	13590	17170	21460
工作电压	KV	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	185	240	300	400	500	630	
标称导体直径	mm	17.0	19.6	21.9	24.5	27.5	32.3	
最大直流电阻@20°C	Ω /km	0.1	0.0762	0.0607	0.0475	0.0369	0.0286	
连续额定电流@45°C 1芯	A	444	522	601	690	780	890	
连续额定电流@45°C 3芯	A	311	365	421	483	546	623	
短路电流1s	A	26470	34340	42930	57230	71540	90140	
工作电压	KV	6/10	6/10	6/10	8.7/15	8.7/15	8.7/15	

## 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: 15×OD (安装中); 9×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 <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
1×16	3.4	1.5	1.2	1.0	27.6±2	1040
1×25	3.4	1.6	1.2	1.2	29.5±2	1208
1×35	3.4	1.7	1.2	1.2	30.9±2	1386
1×50	3.4	1.7	1.3	1.2	32.3±2	1575
1×70	3.4	1.8	1.3	1.2	34.3±2	1901
1×95	3.4	1.8	1.4	1.4	36.8±2	2268
1×120	3.4	1.9	1.4	1.4	38.9±2	2741
1×150	3.4	2.0	1.5	1.4	40.9±2	3140
1×185	3.4	2.0	1.5	1.4	42.7±2	3612
1×240	3.4	2.2	1.6	1.6	46.3±2	4389

# NEK606 阻水船用电缆



结构 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
1×300	3.4	2.3	1.7	1.6	49.1±2	5177
1×400	3.4	2.4	1.7	1.6	52.2±2	6195
1×500	3.4	2.5	1.8	1.6	55.7±2	7424
1×630	3.4	2.7	1.9	1.6	60.2±2	9125
3×16	3.4	2.4	1.8	1.0	52.2±2	3969
3×25	3.4	2.5	1.8	1.2	55.6±2	4599
3×35	3.4	2.6	1.9	1.2	58.8±2	5292
3×50	3.4	2.7	2.0	1.2	61.7±2	6027
3×70	3.4	2.9	2.1	1.2	66.1±2	7245
3×95	3.4	3.1	2.2	1.4	71.2±2	8684
3×120	3.4	3.2	2.3	1.4	74.9±2	9944
3×150	3.4	3.3	2.4	1.4	78.8±2	11340
3×185	3.4	3.5	2.5	1.4	83.6±2	12989
3×240	3.4	3.7	2.7	1.6	91.4±2	15792
3×300	3.4	3.9	2.9	1.6	97.2±2	18323



Standard



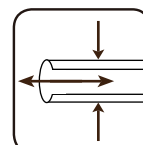
Standard



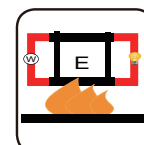
Standard



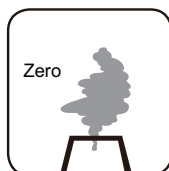
Standard



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