



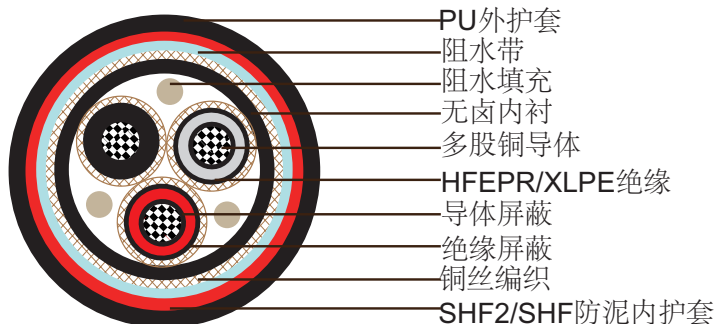
## 阻水P19或P19/P21 RFOU 12/20KV

### 应用

该电缆部分防水，具有阻燃，低烟无卤和防泥浆的特性，适用于中压电力固定装置。

### 标准

- IEC 60092-354
- 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



### 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：无卤EPR。XLPE可选(用于TFOU电缆)。
- 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P19型）或无卤防泥浆热固材料SHF防泥（用于P19/P21型），红色。
- 外护套：PU, PE可选，但达不到低烟标准。

### 可选

P20或P20/P22 RFOU/TFOU 18/30(36) kV



# NEK606 阻水船用电缆

## 电气性能

标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	16	25	35	50	70	95
标称导体直径	mm	5.2	6.5	7.4	8.7	10.3	12.2
最大直流电阻@20°C	Ω /km	1.16	0.734	0.529	0.391	0.27	0.195
连续额定电流@45°C 1芯	A	96	127	157	196	242	293
连续额定电流@45°C 3芯	A	67	89	110	137	169	205
短路电流1s	A	2290	3580	5010	7150	10020	13590
工作电压	KV	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20
标称导体截面积	mm <sup>2</sup>	120	150	185	240	300	
标称导体直径	mm	13.8	15.1	17.0	19.6	21.9	
最大直流电阻@20°C	Ω /km	0.154	0.126	0.1	0.0762	0.0607	
连续额定电流@45°C 1芯	A	339	389	444	522	601	
连续额定电流@45°C 3芯	A	237	272	311	365	421	
短路电流1s	A	17170	21460	26470	34340	42930	
工作电压	KV	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20	12/20

## 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	5.5	1.4	1.2	1.0	30.0±2	1260
1×25	5.5	1.5	1.2	1.2	34.0±2	1607
1×35	5.5	1.8	1.3	1.2	34.7±2	1675
1×50	5.5	1.8	1.4	1.2	36.2±2	1885
1×70	5.5	1.9	1.4	1.2	37.0±2	2174
1×95	5.5	2.0	1.5	1.4	39.8±2	2594
1×120	5.5	2.0	1.5	1.4	41.6±2	2951
1×150	5.5	2.1	1.6	1.4	43.5±2	3407
1×185	5.5	2.2	1.6	1.4	45.7±2	3953
1×240	5.5	2.3	1.7	1.6	49.0±2	4736
1×300	5.5	2.4	1.8	1.6	51.7±2	5581
3×16	5.5	1.8	2.0	1.0	57.1±2	5198
3×25	5.5	1.9	2.0	1.2	64.6±2	5990
3×35	5.5	2.9	2.1	1.2	65.0±2	6290
3×50	5.5	3.0	2.2	1.2	67.8±2	7077
3×70	5.5	3.1	2.3	1.2	71.5±2	8180
3×95	5.5	3.3	2.4	1.4	75.8±2	9608
3×120	5.5	3.4	2.5	1.4	79.8±2	11109
3×150	5.5	3.6	2.6	1.4	84.7±2	12752
3×185	5.5	3.8	2.7	1.4	92.3±2	12878
3×240	5.5	4.0	2.9	1.6	99.3±2	15461
3×300	5.5	4.2	3.0	1.6	105.1±2	18050



Standard



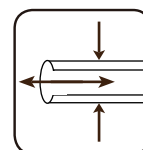
Standard



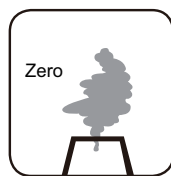
Standard



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