



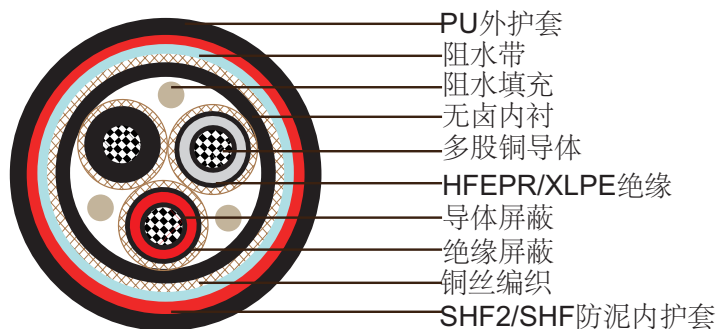
阻水P3或P3/P10 RFOU/TFOU 6/10KV

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：无无卤热固材料SHF2（用于P3型）或无卤防泥浆热固材料SHF防泥（用于P3/P10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 ²	16	25	35	50	70	95	120
标称导体直径	mm	5.2	6.5	7.4	8.7	10.3	12.2	13.8
最大直流电阻@20°C	Ω /km	1.16	0.734	0.529	0.391	0.27	0.195	0.154



NEK606 阻水船用电缆

连续额定电流@45°C 1芯	A	96	127	157	196	242	293	339
连续额定电流@45°C 3芯	A	67	89	110	137	169	205	237
短路电流1s	A	2290	3580	5010	7150	10020	13590	17170
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 ²	150	185	240	300	400	500	630
标称导体直径	mm	15.1	17.0	19.6	21.9	24.5	27.5	32.3
最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.126	0.1	0.0762	0.0607	0.0475	0.0369	0.0286
连续额定电流@45°C 1芯	A	389	444	522	601	690	780	890
连续额定电流@45°C 3芯	A	272	311	365	421	483	546	623
短路电流1s	A	21460	26470	34340	42930	57230	71540	90140
工作电压	KV	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10

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 ²)	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	1.1	1.0	26.0±2	945
1×25	3.4	1.5	1.2	1.2	28.4±2	1197
1×35	3.4	1.6	1.2	1.2	29.3±2	1328
1×50	3.4	1.6	1.2	1.2	30.7±2	1533
1×70	3.4	1.7	1.3	1.2	32.4±2	1796
1×95	3.4	1.8	1.3	1.4	34.8±2	2163
1×120	3.4	1.8	1.4	1.4	36.6±2	2499
1×150	3.4	1.9	1.4	1.4	38.1±2	2835
1×185	3.4	2.0	1.5	1.4	40.6±2	3386
1×240	3.4	2.1	1.6	1.6	44.2±2	4190
1×300	3.4	2.2	1.6	1.6	46.9±2	4998
1×400	3.4	2.3	1.7	1.6	48.7±2	6195



结构 芯数×截面积 (mm ²)	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
1×500	3.4	2.4	1.8	1.6	52.7±2	7718
1×630	3.4	2.6	1.9	1.6	57.7±2	9188
3×16	3.4	2.3	1.7	1.0	48.0±2	3465
3×25	3.4	2.4	1.8	1.2	52.5±2	4100
3×35	3.4	2.5	1.8	1.2	54.6±2	4578
3×50	3.4	2.6	1.9	1.2	57.5±2	5444
3×70	3.4	2.7	2.0	1.2	61.3±2	6431
3×95	3.4	2.9	2.1	1.4	66.3±2	7875
3×120	3.4	3.0	2.2	1.4	70.4±2	9214
3×150	3.4	3.2	2.3	1.4	74.1±2	10747
3×185	3.4	3.4	2.4	1.4	76.8±2	11865
3×240	3.4	3.6	2.6	1.6	82.7±2	13965
3×300	3.4	3.8	2.7	1.6	88.2±2	17115



Standard



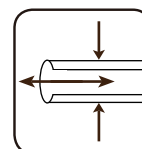
Standard



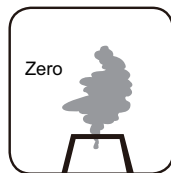
Standard



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