



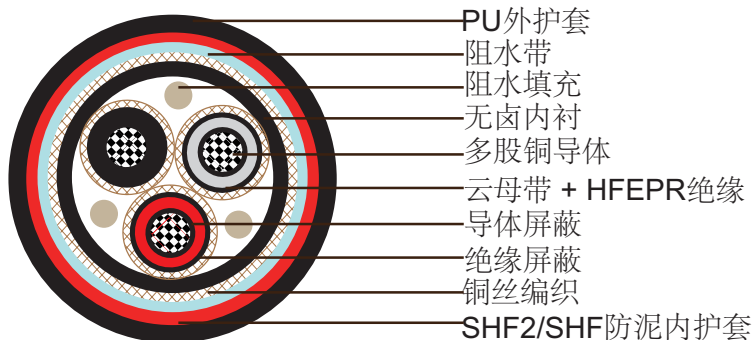
阻水P6或P6/P13 BFOU 3.6/6kV

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，无卤热固材料SHF2（用于P6型）或无卤防泥浆热固材料SHF防泥（用于P6/P13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	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



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	3.6/6	3.6/6	3.6/6	3.6/6	3.6/6	3.6/6	3.6/6
标称导体截面积	mm ²	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	3.6/6	3.6/6	3.6/6	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 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	2.5	1.5	1.2	1.0	26.8±2	998
1×25	2.5	1.6	1.2	1.2	28.7±2	1166
1×35	2.5	1.6	1.2	1.2	30.0±2	1323
1×50	2.5	1.7	1.3	1.2	31.5±2	1533
1×70	2.5	1.7	1.3	1.2	33.3±2	1827
1×95	2.5	1.8	1.4	1.4	36.0±2	2216
1×120	2.5	1.9	1.4	1.4	37.7±2	2552
1×150	2.5	1.9	1.4	1.4	39.7±2	3035
1×185	2.5	2.0	1.5	1.4	41.9±2	3539
1×240	2.6	2.1	1.6	1.6	45.4±2	4305
1×300	2.8	2.2	1.6	1.6	47.9±2	5051



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
1×400	3.0	2.3	1.7	1.6	51.3±2	6101
1×500	3.2	2.5	1.8	1.6	55.3±2	7382
1×630	3.2	2.6	1.9	1.6	59.7±2	9062
3×16	2.5	2.3	1.7	1.0	49.8±2	3728
3×25	2.5	2.5	1.8	1.2	53.9±2	4389
3×35	2.5	2.6	1.9	1.2	57.1±2	5061
3×50	2.5	2.7	1.9	1.2	59.8±2	5765
3×70	2.5	2.8	2.0	1.2	64.0±2	6920
3×95	2.5	3.0	2.1	1.4	69.0±2	8316
3×120	2.5	3.1	2.2	1.4	72.9±2	9608
3×150	2.5	3.3	2.3	1.4	76.8±2	10983
3×185	2.5	3.4	2.4	1.4	81.4±2	12611
3×240	2.6	3.7	2.6	1.6	89.5±2	15425
3×300	2.8	3.9	2.8	1.6	95.1±2	17987



Standard



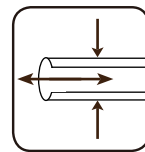
Standard



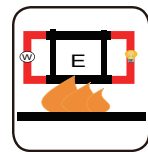
Standard



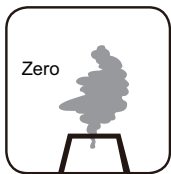
Standard



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