



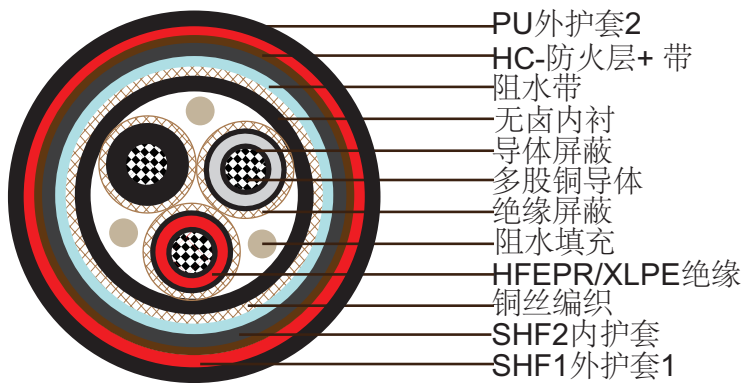
阻水P30 RFOU-HCF / TFOU-HCF 6/10(12) kV

应用

该电缆部分防水，具有防火，阻燃和低烟无卤的特性，适用于需在1100℃
烃类火灾中工作的紧急控制，电力和照明系统。

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：无卤EPR. XLPE can be offered as an option.
- 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, colour红色 红色。
- HC-防火层：挤出热塑型防火材料。
- 包带：搭接玻璃纤维带。
- 外护套 1：阻燃无卤热塑材料SHF1，红色。
- 外护套 2：PU, PE可选，但达不到低烟标准。



可选

- P31 RFOU-HCF / TFOU-HCF 8.7/15kV
 P32 RFOU-HCF / TFOU-HCF 12/20 (24) kV
 P33 RFOU-HCF / TFOU-HCF 18/30 (36) kV

电气性能

标称导体截面积	mm ²	70	95	120	150	185	240	300
标称导体直径	mm	10.3	12.2	13.8	15.1	17.0	19.6	21.9
最大直流电阻@20°C	Ω/km	0.27	0.195	0.154	0.126	0.1	0.0762	0.0607
连续额定电流@45°C 1芯	A	242	293	339	389	444	522	601
连续额定电流@45°C 3芯	A	169	205	237	272	311	365	421
短路电流1s	A	10020	13590	17170	21460	26470	34340	42930
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: 20×OD (安装中); 12×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	标称内衬外直径 mm	标称内护套外直径 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×70	3.4	23.5	30.0	64.4±2	5481
1×95	3.4	25.5	32.0	67.3±2	6195
1×120	3.4	27.5	34.0	69.3±2	6657
1×150	3.4	28.5	35.0	70.3±2	7004



NEK606 阻水船用电缆

结构 芯数×截面积 (mm ²)	标称绝缘厚度 mm	标称内衬外直径 mm	标称内护套外直径 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×185	3.4	30.5	36.5	71.8±2	7686
1×240	3.4	33.0	39.0	75.2±2	8663
1×300	3.4	35.0	41.5	77.7±2	9744
3×50	3.4	47.0	55.0	91.4±2	11519
3×95	3.4	54.0	62.5	99.8±2	14942
3×150	3.4	60.0	70.5	108.8±2	18270



Standard



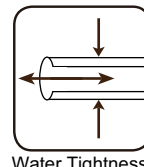
Standard



Standard



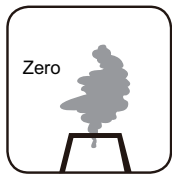
Standard



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