



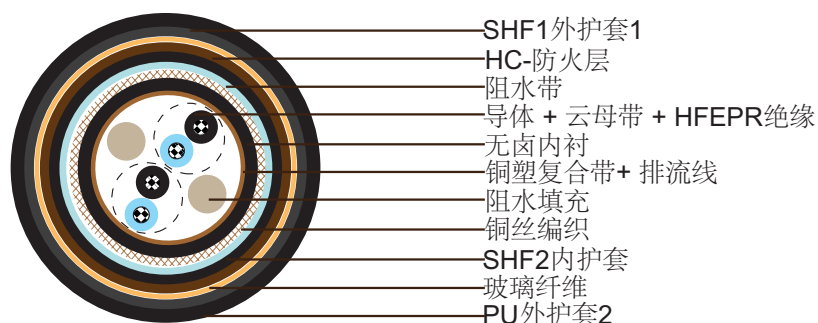
阻水S16 BFOU-HCF (c) 250 V

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仪表，通讯，控制和照明系统。

标准

- IEC 60092-376
- 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：IEC 60228 2类圆形镀锡退火铜导体。
- 绝缘：云母带 + 无卤 EPR。
- 绞合：彩色芯线绞合在一起。
- 总屏蔽：对/三线组绞合为缆心，外层为铜塑复合带总屏蔽和多股镀锡铜排流线。对/三线组通过编号磁带或直接在绝缘线上印刷数字来进行编号。
- 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。
- 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，灰色（本安电缆为蓝色）。
- 外护套 2：PU, PE可选，但达不到低烟标准。



NEK606 阻水船用电缆

电气性能

标称导体截面积	mm ²	1.5
标称导体直径	mm	1.6
最大电阻@20°C	Ω /km	12.9
互容	nF/km	85
标称电感@1KHz	MH/km	0.667
工作电压	V	250

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 单元数×每单元芯数×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
2×2×1.5	0.7	13.0	16.4	46.5±2	2520
4×2×1.5	0.7	15.0	19.9	48.5±2	2783
8×2×1.5	0.7	20.5	25.3	55.0±2	3749
12×2×1.5	0.7	23.5	29.6	59.0±2	4368



Standard



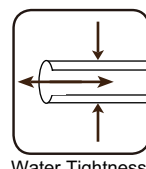
Standard



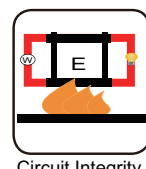
Standard



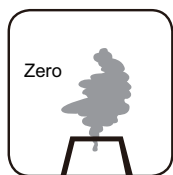
Standard



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