



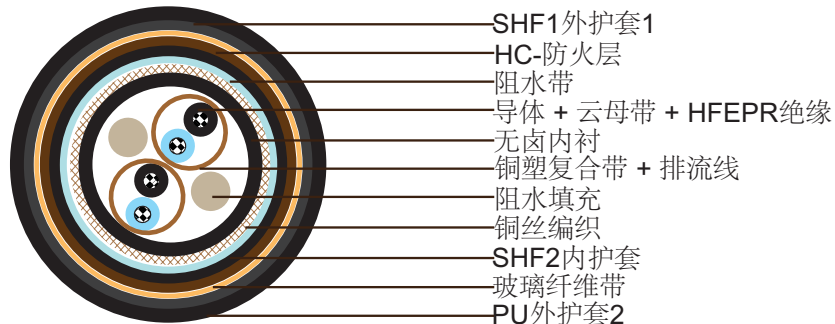
阻水S15 BFOU-HCF (i) 250 V

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。
- 单独屏蔽：每一对/三线组外层为铜塑复合带屏蔽层和多股镀锡铜排流线并由聚酯带包裹。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	100
标称电感@1KHz	MH/km	0.673
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
1×2×1.5	0.7	9.0	13.1	41.5±2	1974
2×2×1.5	0.7	13.0	16.8	46.5±2	2573
4×2×1.5	0.7	15.0	20.7	49.5±2	2972
8×2×1.5	0.7	21.0	26.4	56.0±2	3875
12×2×1.5	0.7	25.0	31.2	65.0±2	5460



Standard



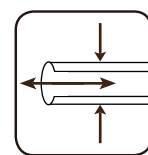
Standard



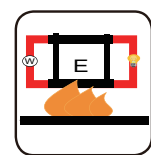
Standard



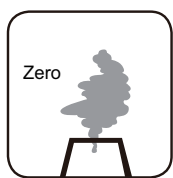
Standard



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