



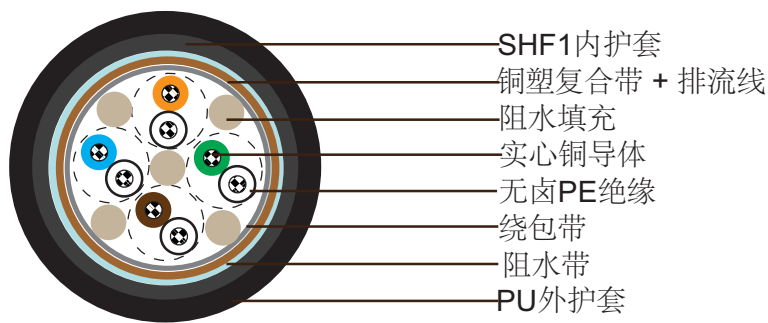
阻水S9 IYXI (c) 60 V

应用

该电缆部分防水，具有阻燃和低烟无卤的特性，适用于室内通讯。

标准

- 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：实心镀锡铜导体，0.5mm.
- 绝缘：无卤热塑性PE.
- 绞合：彩色芯线绞合在一起。线对绞合为缆心或10对的单元。单元绞合成为20、30、50对电缆。2对电缆以四线组方式绞合填充：如有需要加防水填充。
- 绕包带：聚酯带。
- 总屏蔽：缆芯外层为铜塑复合带加一根0.5mm实心镀锡铜排流线。
- 阻水单元：阻水带或是阻水纤维提供纵向阻水。
- 内护套：无卤热塑材料SHF1，灰色。
- 外护套：PU, PE可选，但达不到低烟标准。

电气性能

标称导体直径	mm	0.5
最大电阻@20°C	Ω /km	95
标称电感@1KHz	MH/km	0.61
互容 1对电缆	nF/km	90
互容 2对电缆	nF/km	80
互容 4对及以上电缆	nF/km	70
工作电压	V	60



NEK606 阻水船用电缆

机械和热性能

- 弯曲半径: $8 \times OD$ (安装中); $6 \times OD$ (固定安装)
- 温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

尺寸及重量

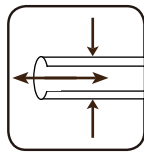
结构 单元数×每单元芯数×导体直径 (mm)	标称绝缘厚度 mm	标称内护套厚度 mm	标称外护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1×2×0.5	0.2	1.2	1.0	7.0±2	32
2×2×0.5	0.2	1.2	1.0	7.5±2	37
4×2×0.5	0.2	1.2	1.0	9.0±2	58
10×2×0.5	0.2	1.5	1.0	10.5±2	95
20×2×0.5	0.2	1.5	1.0	13.0±2	155
30×2×0.5	0.2	1.5	1.0	15.5±2	221
50×2×0.5	0.2	1.5	1.0	18.0±2	336



Standard



Standard



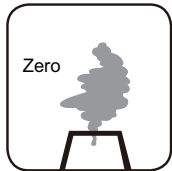
Water Tightness
VG 95218-29



Flame Retardancy
IEC60332-1



Reduced Fire Propagation
IEC60332-3-22



Halogen Free
IEC60754-1



Low Corrosivity
IEC60754-2



Low Smoke Emission
IEC 61034-1&2