



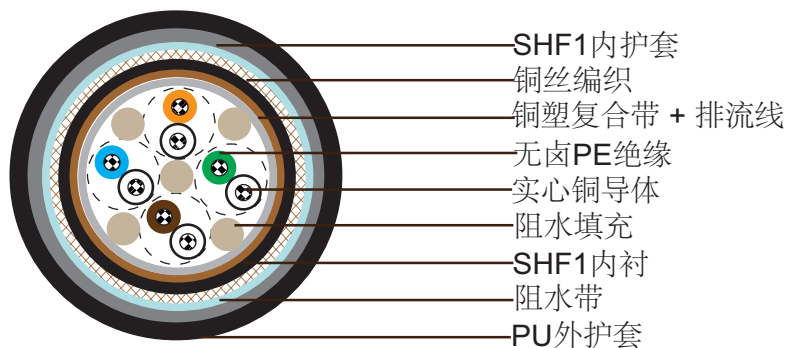
## 阻水S10 IY01 (c) 60 V

### 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和一根0.5mm实心镀锡铜排流线.
- 内衬：无卤热塑材料SHF1，灰色
- 铠装：铜丝编织，如需要加聚酯带绕包.
- 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   |



# NEK606 阻水船用电缆

|            |       |    |
|------------|-------|----|
| 互容 4对及以上电缆 | nF/km | 70 |
| 工作电压       | V     | 60 |

## 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

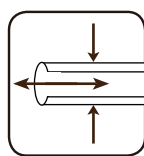
| 结构<br>单元数×每单元芯数×导体直径<br>(mm) | 标称绝缘厚度<br>mm | 标称内衬厚度<br>mm | 标称内护套厚<br>度mm | 标称外护套厚<br>度mm | 标称外径<br>mm | 标称重量<br>kg/km |
|------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| 1×2×0.5                      | 0.2          | 1.2          | 1.2           | 1.0           | 10.0±2.0   | 100           |
| 2×2×0.5                      | 0.2          | 1.2          | 1.2           | 1.0           | 11.0±2.0   | 116           |
| 4×2×0.5                      | 0.2          | 1.2          | 1.2           | 1.0           | 12.0±2.0   | 152           |
| 10×2×0.5                     | 0.2          | 1.5          | 1.5           | 1.0           | 14.0±2.0   | 210           |
| 20×2×0.5                     | 0.2          | 1.5          | 1.5           | 1.0           | 17.0±2.0   | 347           |
| 30×2×0.5                     | 0.2          | 1.5          | 1.5           | 1.0           | 19.0±2.0   | 452           |
| 50×2×0.5                     | 0.2          | 1.5          | 1.5           | 1.0           | 22.0±2.0   | 609           |



Standard



Standard



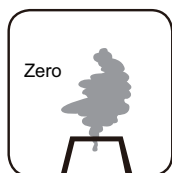
Water Tightness  
VG 95218-29



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