



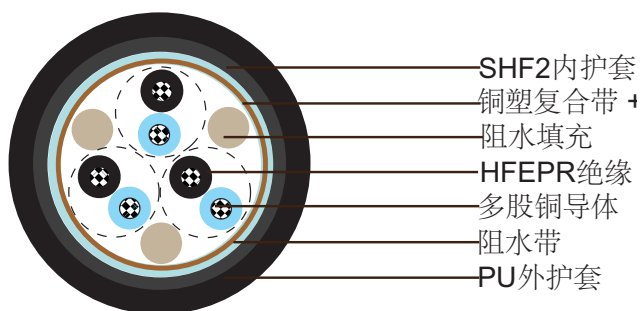
阻水S12 RU(c) 250 V

应用

该非铠装电缆部分防水，具有阻燃和低烟无卤的特性，适用于仪表，通讯，控制和报警系统。

标准

- IEC 60092-376
- IEC 60092-351
- 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：IEC 60228 2类圆形镀锡退火铜导体。
- 绝缘：无卤EPR。
- 绞合：彩色芯线绞合在一起。
- 填充：如有需要加防水填充。
- 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。
- 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，灰色（本安电缆为蓝色）。
- 外护套：PU, PE可选，但达不到低烟标准。

电气性能

标称导体截面积	mm ²	0.75	1.0	1.5
标称导体直径	mm	1.1	1.3	1.6
最大电阻@20°C	Ω /km	26.3	19.3	12.9
互容	nF/km	80	90	100
标称电感@1KHz	MH/km	0.682	0.645	0.632



NEK606 阻水船用电缆

最大L/R@1KHz	$\mu\text{H}/\Omega$	20	25	35
工作电压	V	250	250	250

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: $-20^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$

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	标称内护套厚度 mm	标称外护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
2×2×0.75	0.6	1.1	1.0	11.4±2	168
4×2×0.75	0.6	1.1	1.0	13.5±2	226
7×2×0.75	0.6	1.3	1.0	15.6±2	315
8×2×0.75	0.6	1.3	1.0	16.7±2	357
12×2×0.75	0.6	1.4	1.0	19.6±2	488
16×2×0.75	0.6	1.5	1.0	21.7±2	625
19×2×0.75	0.6	1.5	1.0	22.7±2	698
24×2×0.75	0.6	1.7	1.0	26.1±2	893
32×2×0.75	0.6	2.0	1.0	28.7±2	1118
2×3×0.75	0.6	1.1	1.0	13.0±2	179
3×3×0.75	0.6	1.1	1.0	14.1±2	247
4×3×0.75	0.6	1.2	1.0	15.1±2	294
7×3×0.75	0.6	1.4	1.0	17.7±2	431
8×3×0.75	0.6	1.4	1.0	19.5±2	515
12×3×0.75	0.6	1.5	1.0	22.6±2	677
16×3×0.75	0.6	1.6	1.0	25.1±2	877
19×3×0.75	0.6	1.7	1.0	26.3±2	987
24×3×0.75	0.6	1.8	1.0	30.2±2	1271
2×2×1.0	0.6	1.1	1.0	11.9±2	200
4×2×1.0	0.6	1.1	1.0	14.3±2	268
7×2×1.0	0.6	1.3	1.0	16.7±2	389
8×2×1.0	0.6	1.3	1.0	17.7±2	431
12×2×1.0	0.6	1.5	1.0	20.9±2	593
16×2×1.0	0.6	1.6	1.0	23.1±2	767
19×2×1.0	0.6	1.7	1.0	24.5±2	872
24×2×1.0	0.6	1.8	1.0	27.9±2	1103
32×2×1.0	0.6	2.1	1.0	30.7±2	1381
3×3×1.0	0.6	1.1	1.0	14.9±2	294
4×3×1.0	0.6	1.3	1.0	16.0±2	352
7×3×1.0	0.6	1.5	1.0	18.9±2	525
12×3×1.0	0.6	1.6	1.0	24.1±2	835



结构 单元数×每单元芯数×截面 积 (mm ²)	标称绝缘厚度mm	标称内护套厚度 mm	标称外护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
16×3×1.0	0.6	1.6	1.0	26.8±2	1076
19×3×1.0	0.6	1.8	1.0	28.3±2	1234
24×3×1.0	0.6	2.0	1.0	32.4±2	1565
2×2×1.5	0.7	1.2	1.0	13.3±2	263
4×2×1.5	0.7	1.2	1.0	16.1±2	362
7×2×1.5	0.7	1.4	1.0	19.2±2	541
8×2×1.5	0.7	1.4	1.0	20.4±2	604
12×2×1.5	0.7	1.6	1.0	24.4±2	851
16×2×1.5	0.7	1.7	1.0	27.0±2	1097
19×2×1.5	0.7	1.8	1.0	28.4±2	1234
24×2×1.5	0.7	1.9	1.0	32.7±2	1580
32×2×1.5	0.7	2.2	1.0	35.9±2	1985
2×3×1.5	0.7	1.2	1.0	15.5±2	278
3×3×1.5	0.7	1.2	1.0	16.9±2	399
4×3×1.5	0.7	1.3	1.0	18.3±2	488
7×3×1.5	0.7	1.5	1.0	21.8±2	740
8×3×1.5	0.7	1.5	1.0	23.5±2	861
12×3×1.5	0.7	1.7	1.0	28.2±2	1197
16×3×1.5	0.7	1.8	1.0	31.4±2	1549
19×3×1.5	0.7	1.9	1.0	32.9±2	1759
24×3×1.5	0.7	2.1	1.0	38.2±2	2268



Standard



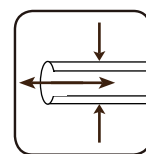
Standard



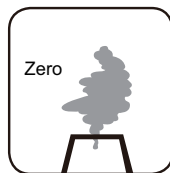
Standard



Standard



Water Tightness
VG 95218-29



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