



同轴电缆

www.caledonian-cables.co.uk

RG11铠装同轴电缆

应用

该75Ω同轴电缆适用于船板装置及其他海上室内环境。

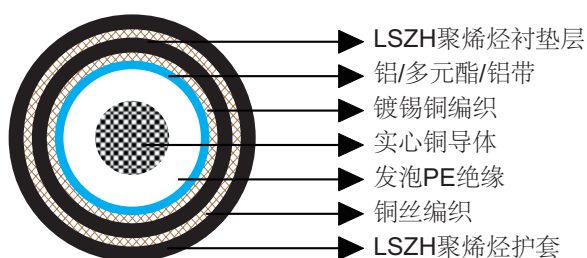


标准

- IEC 60092-350
- IEC 60332-3-22
- IEC 60754-1,2
- IEC 61034-1,2
- NEK 606:2004

结构

- 导体：14AWG实心铜导体。
- 绝缘：发泡PE。
- 屏蔽1：铝/聚酯/铝带。
- 屏蔽2：镀锡铜编织。
- 衬垫层：低烟无卤聚烯烃，黑色。
- 铠装：铜丝编织。
- 外护套：低烟无卤聚烯烃。



电气特性

AWG		14
标称导体直径	mm	1.6
阻抗	Ω	75+/-5
标称衰减@100MHz	dB/100m	4.5
标称衰减@270MHz	dB/100m	7.6
标称衰减@540MHz	dB/100m	10.8
标称衰减@750MHz	dB/100m	12.8
标称衰减@1000MHz	dB/100m	14.8
电容	pF/m	53.5





传播速度	%	83
导体DCR	Ω/km	8.5
屏蔽DCR	Ω/km	12.1
感应系数	$\mu\text{H}/\text{m}$	0.32
延时	ns/m	4

机械和热性能

- 弯曲半径: $15 \times \text{OD}$
- 温度范围: $-30^\circ\text{C} \sim +75^\circ\text{C}$

尺寸和重量

标称内导体直径 mm	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
1.6	2.7	1.7	15.0	353

