



同轴电缆

www.caledonian-cables.co.uk

RG6铠装同轴电缆

应用

该75Ω同轴电缆适用于船板装置和其他海上室内环境。

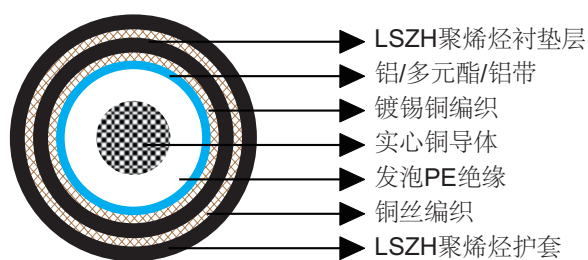


标准

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

结构

- 导体：18AWG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		18
标称导体直径	mm	1.0
阻抗	Ω	75+/-5
标称衰减@100MHz	dB/100m	6.9
标称衰减@200MHz	dB/100m	9.0
标称衰减@300MHz	dB/100m	11.8
标称衰减@400MHz	dB/100m	13.1
标称衰减@500MHz	dB/100m	15.4
标称衰减@900MHz	dB/100m	21.5





标称衰减@1700MHz	dB/100m	29.4
电容	pF/m	53.5
传播速度	%	83
导体DCR	Ω /km	21.4
屏蔽DCR	Ω /km	7.5
感应系数	μ H/m	0.32
延时	ns/m	4

机械和热性能

- 弯曲半径: $15 \times OD$
- 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	标称绝缘厚度	标称护套厚度	标称外径	标称重量
mm	mm	mm	mm	kg/km
1.0	1.8	1.2	11.2	208

