



同轴电缆

www.caledonian-cables.co.uk

RG58铠装同轴电缆

应用

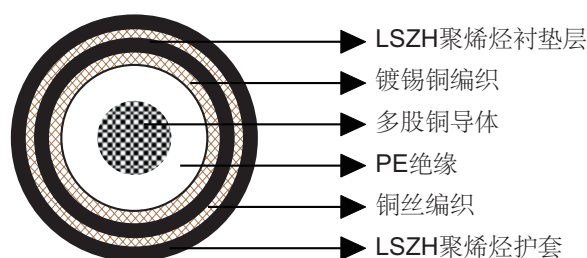
该50Ω同轴电缆适用于船板装置和海上室内环境。

标准

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

结构

- 导体：21AWG镀锡铜。
- 绝缘：PE。
- 屏蔽：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		21
导体结构 股数/每股直径	-/mm	19/0.18
标称导体直径	mm	0.89
阻抗	Ω	50+/-3
标称衰减@100MHz	dB/100m	15.7
标称衰减@200MHz	dB/100m	22.3
标称衰减@400MHz	dB/100m	32.8
标称衰减@700MHz	dB/100m	46.6
标称衰减@900MHz	dB/100m	54.1
标称衰减@1000MHz	dB/100m	56.1





电容	pF/m	101
传播速度	%	66
导体DCR	Ω /km	35.4
感应系数	μ H/m	0.246
延时	ns/m	5.0

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 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
0.89	1.0	1.14	8.6	149

