



同轴电缆

www.caledonian-cables.co.uk

RG213铠装同轴电缆

应用

该50 Ω 同轴电缆适用于船板装置和海上室内环境。

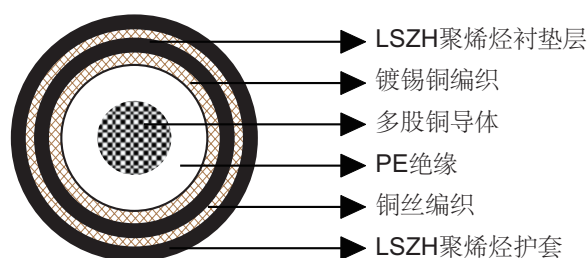
标准

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



结构

- 导体：13AWG裸铜。
- 绝缘：PE。
- 屏蔽：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		13
导体结构 股数/每股直径	-/mm	7/0.75
标称导体直径	mm	2.24
阻抗	Ω	50+/-3
标称衰减@100MHz	dB/100m	7.5
标称衰减@200MHz	dB/100m	10.5
标称衰减@400MHz	dB/100m	15.1
标称衰减@1000MHz	dB/100m	29.5
电容	pF/m	101
传播速度	%	66
导体DCR	Ω/km	5.7





屏蔽DCR	Ω/km	3.9
感应系数	$\mu\text{H}/\text{m}$	0.246
延时	ns/m	5.0

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
2.24	2.2	1.14	13.9	379

