

LX-50-047

LX-50-047；50Ω 半柔 / 半刚性同轴电缆

E. 50Ω 半柔半刚同轴电缆 | 射频同轴电缆 | 返回目录

结构参数		
项目	参数	
内导体	镀银铜丝	0.29 ± 0.01 mm
绝缘层	聚四氟乙烯	0.94 ± 0.05mm
编织	镀锡铜丝浸锡	80*0.05mm
外护层	聚四氟乙丙烯	1.60 ± 0.10mm

电气性能	
项目	数值
电容	95 ± 5 pF/m
阻抗	50 ± 2 Ω
速率	70 ± 2%
最大工作电压	1500 VMS
最大工作频率	18000 MHz

机械与环境性能	
项目	数值
弯曲半径	15 mm
温度范围	-40 ~ +200 °C
护套材质	聚氯乙烯(PVC) / 聚乙烯(PE)
参考重量	≈ 8 kg/km
敷设温度	≥ -20 °C
执行标准	IEC 61196-1、MIL-C-17（对应美军标）、GB/T 14864
典型应用	设备内部互连、短跳线、仪表与射频模块连接

衰减与功率特性	
频率(MHz)	衰减(dB/100m)
100	45.85
400	91.71
900	137.56
1500	177.59
2000	205.06

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
2500	229.27
3000	251.15
6000	355.18
12000	502.29
18000	615.18

技术说明：本表所列衰减值与功率值为 20° C、海平面标准测试条件下的标称数据，实际测量值允许 ±5% 标准容差（IEC 61196-1-113，20° C）；批量供货按双方技术协议执行。

杭州普天乐电缆有限公司

HANGZHOU PUTIANLE CABLE CO., LTD.

联系人：吴玉峰 | 手机：15967115540 | 邮箱：sale@ptlcable.net

地址：浙江省杭州市临安区青山湖科技城开源街 89 号

网址：www.ptlcable.net



微信咨询



普天乐小程序

↑ 返回目录

导出本型号 PDF