

PTL-400

旗舰产品 · 编织屏蔽低损耗

C. 50Ω PTL 编织电缆 | 射频同轴电缆 | 返回目录

结构参数		
项目	参数	
1. 内导体	铜包铝线(Copper Clad Aluminum)	2.74 ± 0.02 mm
2. 绝缘体	发泡聚乙烯(Foam PE)	7.24 ± 0.15 mm
3. 外导体	双自粘铝箔 + 镀锡铜线编织	8.20 ± 0.20 mm
4. 护套	聚乙烯 或 低烟无卤阻燃聚烯烃	10.29 ± 0.18 mm

电气性能	
项目	数值
特性阻抗	50 ± 2 Ω
传播速度	85 %
电容	78 pF/m
直流击穿电压	2500 V
护套火花试验电压	4000 V _{rms}
电压驻波比 VSWR	30 – 3000 MHz ≤1.20

机械与环境性能	
项目	数值
抗拉强度	73 kg
最小弯曲半径	25.4 mm
安装温度	−40 °C ~ +60 °C (PE); −20 °C ~ +60 °C (LSZH)
工作温度	−55 °C ~ +85 °C (PE); −30 °C ~ +80 °C (LSZH)
存储温度	−70 °C ~ +85 °C (PE); −30 °C ~ +80 °C (LSZH)

衰减与功率特性	
频率(MHz)	衰减(dB/100m)
30	2.49
50	3.18
150	4.92
220	6.23
450	8.86
900	12.80
1500	16.70

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
1800	18.40
2000	19.40
2500	22.00
3000	24.60
4000	28.87
5000	32.81
6000	36.42

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