PTL-500

PTL-500；50Ω 低损耗编织同轴电缆

阻抗	外径
50±5Ω	12.7 mm

结构参数

项目	参数	
1. 内导体	铜包铝线	3.61±0.18
2. 绝缘体	发泡聚乙烯	9.4±0.47
3. 外导体	自粘铝箔+镀锡铜线编织	Nom.10.29
4. 护套	聚乙烯	12.7±0.64

电气性能

项目	数值
电容(pF/m)	77.4±3.87
阻抗(Ω)	50±5Ω
传输速率(%)	86±2
护套耐压(Vrms)	8000
峰值功率(kW)	22
衰减屏蔽(>dB)	90

机械与环境性能

项目	数值
工作温度范围(℃)	-40至+80
弯曲半径(mm)	64
ROHS环保	符合

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)	平均功率(W)
30	1.8	2720
50	2.3	2130
150	4.0	1220
220	4.9	1000
450	7.1	690
900	10.3	480

频率(MHz)	衰减(dB/100m)	平均功率(W)
1500	13.6	360
1800	15.0	330
2000	15.9	310
2500	18.0	270
5800	29.1	170

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

本手册为通用选型参考，具体规格以正式技术协议及出厂检验报告为准。

微信咨询　普天乐小程序

↑ 返回目录

导出本型号 PDF