

PTL-900

PTL-900；50Ω 低损耗编织同轴电缆

C. 50Ω PTL 编织电缆 | 射频同轴电缆 | 返回目录

阻抗 50 ± 2 Ω	外径 25 mm	频率 按规格 3 ~ 6 GHz	工作温度 PE -40 ~ +85 °C；PVC -25 ~ +70 °C
----------------	-------------	---------------------	--

结构参数

项目	参数	
内导体	光滑铜管 / 螺旋皱纹铜管	17.3 mm
绝缘	物理发泡聚乙烯	19.4 mm
外导体	螺旋皱纹铜管	22.1 mm
护套	黑色聚乙烯 / 低烟无卤	25.0 mm

电气性能

项目	数值
特性阻抗	50 ± 2 Ω
标称电容	78 ± 3 pF/m
传播速度	85 %
内导体	铜包铝(CCA) Ø9.0 mm
衰减 @900 MHz	5.8 dB/100m
峰值功率	≈ 30 kW
屏蔽衰减	≥ 90 dB
最高使用频率	按规格 3 ~ 6 GHz
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ · km
工作温度范围	PE -40 ~ +85 °C；PVC -25 ~ +70 °C

机械与环境性能

项目	数值
近似对应	接近 7/8” 馈线
典型应用	替代小规格馈线

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
100	1.93
400	3.86
900	5.8
1500	7.48
2000	8.64
2500	9.66
3000	10.58

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