

PTL-400 Cu

PTL-400 Cu；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

结构参数		
项目	参数	
内导体	裸铜线	2.62±0.025
绝缘体	物理发泡聚乙烯	7.24±0.15
第一层屏蔽	自粘铝塑复合带 (AL/PET/AL)	/
第二层屏蔽	镀锡铜线编织 (编织率 ≥80%)	Nom.8.13
外护套	黑色聚乙烯 聚乙烯	10.16±0.2

电气性能		
项目	数值	备注
最大工作电压(V DC)	1000	
绝缘电阻 (MΩ · km at 20℃)	≥ 5000	
介质电压 (1 minute, V DC)	2000 (No Crack)	
护套耐压(kV AC)	5.0	
特性阻抗	50 ± 2Ω	
互电容（参考）	85.3 ± 4.265 pF/m	
相对传输速率（典型值）	99.9%	
回波损耗 V电压驻波比	≤1.28； 3200~4000MHz ≤1.35	
认证	2006/95/EC (LVD)、 2011/65/EU (RoHS)	

机械与环境性能	
项目	数值
护套抗拉强度	≥10 MPa
护套伸长率	≥125%
单次弯曲半径(mm)	25.4
多次弯曲半径(mm)	101.6
耐日光	UL1581-1200
最低安装温度	-40℃
储存温度	-40℃ ~ +80℃
工作温度	-60℃ ~ +80℃
禁用物质	2011/65/EU (EU) & 2015/863 Compliant

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

34 / 343