

RG316

RG316；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

阻抗

50±2 Ω

外径

2.5 mm

频率

3000 MHz

结构参数

项目	参数	
1. 内导体	镀银铜包钢线	7±0.35×0.175
2. 绝缘体	聚四氟乙烯	1.52±0.076
3. 外导体	单层镀银铜线编织	Nom.1.95
4. 护套	聚全氟乙丙烯(氟化乙丙烯)	2.5±0.12
内导体	镀银铜丝	7/0.17±0.01mm
绝缘层	聚四氟乙烯	1.52±0.05mm
编织	镀银铜丝	80*0.10mm
外护层	聚全氟乙丙烯	2.50±0.10 mm

电气性能

项目	数值
电容(pF/m)	100±5 pF/m
阻抗(Ω)	50±2 Ω
传输速率(%)	70±2
最大工作电压(KVrms)	1200 VMS
最大工作频率(MHz)	3000 MHz
弯曲半径	15 mm
温度范围	-40 ~ +200 ℃

机械与环境性能

项目	数值
工作温度范围(℃)	-55至+200
弯曲半径(mm)	13
ROHS环保	符合

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
100	28.14
400	56.29
900	84.43
1500	109.0
2000	125.87
2500	140.72
3000	154.15

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