RG214

RG214；50Ω 编织同轴电缆

结构参数

项目	参数	
1. 内导体	镀银铜线	7±0.35×0.752
2. 绝缘体	聚乙烯	7.24±0.36
3. 外导体	双层镀银铜线编织	Nom.8.40
4. 护套	黑色聚氯乙烯(聚氯乙烯)	10.8±0.54
内导体	标称直径 / Ø1.83 mm	
绝缘层	标称直径 / 7.25mm	
编织-1	镀银铜丝	144*0.15mm
编织-2	镀银铜丝	168*0.15mm
外护层	标称直径 / 10.80±0.10mm	
屏蔽	编织覆盖率 / 96%-98%	

电气性能

项目	数值
电容(pF/m)	105±5 pF/m
阻抗(Ω)	50±2 Ω
传输速率(%)	66±2
最大工作电压(KVrms)	1500 VMS
最大工作频率(MHz)	3000 MHz
弯曲半径	50 mm
温度范围	-20 ~ +80 ℃
衰减[68°F(20℃)] 标称 传播速率(%)	10±0.2
衰减[68°F(20℃)] 66 (1)	1.8
衰减[68°F(20℃)] 66 (2)	2.03

机械与环境性能

项目	数值
工作温度范围(℃)	-25至+70
弯曲半径(mm)	40
ROHS环保	符合

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
100	6.96
400	13.91
900	20.87
1500	26.94
2000	31.11
2500	34.79
3000	38.11

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