RG174

RG174；50Ω 编织同轴电缆

阻抗 50±2 Ω

频率 3000 MHz

结构参数

项目	参数
内导体	标称直径 / 7*0.16mm
绝缘层	标称直径 / 1.60mm
编织	编织覆盖率 / 90%
外护层	标称直径 / 2.7±0.10mm

电气性能

项目	数值
电容	100±5 pF/m
阻抗	50±2 Ω
速率	66±2%
最大工作电压	1500 VMS
最大工作频率	3000 MHz
标称 传播速率(%)	50±1 -300
66	23
标称 传播速率(%)	10±0.2
66	9.8

机械与环境性能

项目	数值
弯曲半径	14 mm
温度范围	-20 ~ +80 ℃
护套材质	聚氯乙烯(PVC) / 聚乙烯(PE)
参考重量	≈ 8 kg/km
敷设温度	⩾ −20 ℃
执行标准	IEC 61196-1、MIL-C-17（对应美军标）、GB/T 14864
典型应用	对讲机、直放站、室分与设备间短跳线

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
100	28.46
400	56.92
900	85.38
1500	110.23
2000	127.28
2500	142.3
3000	155.88

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