

RG8

RG8；50Ω 编织同轴电缆

F. 50Ω 常规编织同轴电缆 | 射频同轴电缆 | [返回目录](#)

阻抗
50±2 Ω

外径
10.4 mm

频率
3000 MHz

结构参数

项目	参数	
内导体	裸铜线（7 股绞合）	2.25 mm
绝缘层	低密度聚乙烯(LDPE)	7.25 mm
外导体	裸铜线编织（覆盖率 97%）	8.40 mm
护套	聚氯乙烯(PVC) / 低烟无卤	10.40 mm

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(%)	30±0.6 -1000
85	20
标称 传播速率(%)	10±0.2
85	1.64

机械与环境性能

项目	数值
弯曲半径	50 mm
温度范围	-20 ~ +80 °C
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 °C
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)
50	4.5
100	6.7
200	9.9
400	14.3
500	16.1
600	17.8
860	22.1
1000	24.3

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