RG58

RG58；50Ω 编织同轴电缆

结构参数

项目	参数	
内导体	裸铜丝	1/0.90±0.01mm
绝缘层	聚乙烯	2.95±0.10mm
编织	裸铜丝	96*0.12mm
外护层	聚氯乙烯	5.00±0.10mm
内导体材质	RG58/U=裸铜/TC; RG58A/U=裸铜/TC; RG58C/U=裸铜/TC	
绝缘材质	RG58/U=聚乙烯; RG58A/U=发泡聚乙烯; RG58C/U=聚乙烯	
RG58/U	裸铜/TC Braiding	
RG58A/U	裸铜/TC Braiding	
RG58C/U	裸铜/TC Braiding	
屏蔽覆盖率	RG58/U=95%; RG58A/U=95%; RG58C/U=95%	
护套材质	RG58/U=聚氯乙烯/聚乙烯; RG58A/U=聚氯乙烯/聚乙烯; RG58C/U=聚氯乙烯/聚乙烯	

电气性能

项目	数值
电容	100±5 pF/m
阻抗	50±2 Ω
速率	66±2%
弯曲半径	25 mm
最大工作电压	1500 VMS
最大工作频率	3000 MHz
温度范围	-20~+80 ℃
衰减[68°F(20℃)] 标称 传播速率(%)	50±1
衰减[68°F(20℃)] 87 (1)	3.90
衰减[68°F(20℃)] 87 (2)	12.80

机械与环境性能

项目	数值
内导体直径	RG58/U=Ø0.91 mm(0.65 mm²); RG58A/U=Ø0.91 mm(0.65 mm²); RG58C/U=Ø0.91 mm(0.65 mm²)
绝缘直径	RG58/U=2.95mm; RG58A/U=2.90mm; RG58C/U=2.95mm
护套厚度	RG58/U=0.80mm; RG58A/U=0.80mm; RG58C/U=0.80mm
护套外径	RG58/U=4.95mm; RG58A/U=4.90mm; RG58C/U=5.08mm

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
100	17.39
400	34.79
900	52.18
1500	67.36
2000	77.78
2500	86.96
3000	95.26

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