



半钢电缆, RCSL141
DC-40GHz, 线径3.58mm, 镀锡无缝紫铜管, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

工作频率	DC-40GHz
特性阻抗	50 Ohms
CW功率@25°C	62W @40GHz, 189W @6GHz
损耗@长1米	2.82 dB Max @40GHz
电容值	87 pF/m
传播速率	81%
屏蔽效率	110dB Min
介质耐压	1500V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-55~+250°C

产品和材料信息

产品型号	RCSL141
产品类型	半钢电缆, 精密型, 低损耗
安装弯曲半径	12.00mm
重复弯曲半径	N/A
产品净重	约 53.0g / 每米

包装和订购信息

RFTOP P/N	长度 (米)	包装
RCSL141-10M	10	密封袋装

RCSL141结构特性

结构	材料	外径mm
1.中心导体	单芯镀银铜线	0.91
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	2.55
3.外屏蔽层	镀锡无缝紫铜管	3.58
频率(MHz)	衰减(dB/100M)	CW功率(W)
500	24.85	708
1000	35.63	494
3000	63.86	276
4000	74.64	236
6000	93.27	189
8000	109.50	161
10000	124.20	142
12400	140.43	125
18000	174.35	101
26500	219.40	80
34000	255.22	69
40000	282.08	62
$dB/100M = K1 \times \sqrt{FMHz} + K2 \times FMHz$		
$K1=1.073608104, K2=0.001683992, P3=17600$		



微信扫描
关注我们

RFTOP®频优微波
高品质微波毫米波器件供应商

www.rftop.cn
service@rftop.com 0755-88840350

微信扫描
在线咨询

