

军标系列同轴电缆, RCG178

DC-6GHz, 线径1.83mm, 橙色FEP, 精密型

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

工作频率	DC-6GHz
特性阻抗	50 Ohms
CW功率@25°C	11W @6GHz
损耗@长1米	4.23 dB Max @6GHz
电容值	95 pF/m
传播速率	70%
屏蔽效率	60dB Min
介质耐压	750V@DC
工作温度	-55~+200°C

产品和材料信息

产品型号	RCG178
产品类型	军标系列同轴电缆, 精密型
安装弯曲半径	10.00mm
重复弯曲半径	20.00mm
产品净重	约 7.8g / 每米

包装和订购信息

RFTOP P/N	长度 (米)	包装
RCG178-10M	10	密封袋装
RCG178-300M	300	木质卷轴

RCG178结构特性		
结构	材料	外径mm
1.中心导体	镀银铜包钢线	0.31
2.电介质	聚四氟乙烯	0.88
3.外屏蔽层	镀银铜丝编织	1.30
4.电缆护套	橙色FEP	1.83
频率(MHz)	衰减(dB/100M)	CW功率(W)
50	37.26	125
100	52.78	88
200	74.81	62
500	118.79	39
800	150.73	31
1000	168.82	28
2000	240.39	19
2450	266.72	17
3000	295.95	16
4000	343.24	14
5000	385.23	12
6000	423.46	11
$dB/100M=K1 \times \sqrt{FMHz} + K2 \times FMHz$		
$K1=5.25, K2=0.0028, P3=4660$		