

经济型低损电缆, RCM500S

DC-8GHz, 线径12.7mm, 黑色TPE, 经济型, 超柔



结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

工作频率	DC-8GHz
特性阻抗	50 Ohms
CW功率@25°C	168W @8GHz, 298W @3GHz
损耗@长1米	0.42 dB Max @8GHz
电容值	77 pF/m
传播速率	86%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	3000V@DC
工作温度	-40~+85°C

产品和材料信息

产品型号	RCM500S
产品类型	经济型低损电缆, 经济型, 超柔
安装弯曲半径	31.80mm
重复弯曲半径	127.00mm
产品净重	约 140.0g / 每米

包装和订购信息

RFTOP P/N	长度 (米)	包装
RCM500S-10M	10	密封袋装

RCM500S结构特性

结构	材料	外径mm
1.中心导体	绞合裸铜线	3.61
2.电介质	发泡聚乙烯	9.40
3.内屏蔽层	铝箔纵包	
4.外屏蔽层	镀锡铜丝编织	10.29
5.电缆护套	黑色TPE	12.70
频率(MHz)	衰减(dB/100M)	CW功率(W)
50	2.73	2606
100	3.90	1828
200	5.57	1278
500	9.00	791
800	11.56	616
1000	13.04	546
2000	19.05	374
2450	21.33	334
3000	23.91	298
4000	28.17	253
5000	32.05	222
6000	35.66	200
$\text{dB}/100\text{M} = K1 \times \sqrt{\text{FMHz}} + K2 \times \text{FMHz}$		
$K1=0.379, K2=0.00105, P3=7120$		



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

