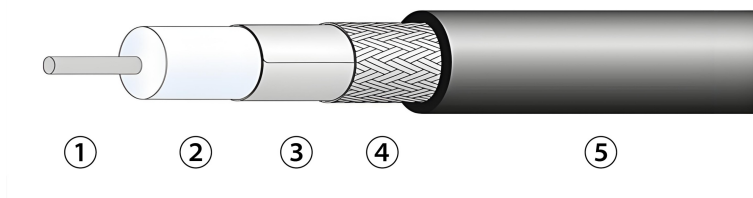


经济型低损电缆, RCM500

DC-8GHz, 线径12.7mm, 黑色PE, 经济型, 低损耗



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	194W @8GHz, 345W @3GHz
损耗@长1米	0.36 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	RCM500
产品类型	经济型低损电缆, 经济型, 低损耗
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
RCM500-10M	10	密封袋装

RCM500结构特性

结构	材料	外径mm
1.中心导体	铜包铝线	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PE	12.70
频率(MHz)	衰减(dB/100M)	CW功率(W)
50	2.27	3042
100	3.24	2133
200	4.64	1490
500	7.51	921
800	9.66	716
1000	10.90	635
2000	15.97	433
2450	17.90	387
3000	20.08	345
4000	23.69	292
5000	26.98	256
6000	30.05	230
$dB/100M = K1 \times \sqrt{FMHz} + K2 \times FMHz$		
$K1=0.315, K2=0.000942, P3=6920.1$		



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

