

经济型低损电缆, RCM300S

DC-8GHz, 线径7.6mm, 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	92W @8GHz, 160W @3GHz
损耗@长1米	0.79 dB Max @8GHz
电容值	78.4 pF/m
传播速率	85%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	2000V@DC
工作温度	-40~+85°C

产品和材料信息

产品型号	RCM300S
产品类型	经济型低损电缆, 经济型, 超柔
安装弯曲半径	22.20mm
重复弯曲半径	76.20mm
产品净重	约 80.0g / 每米

包装和订购信息

RFTOP P/N	长度 (米)	包装
RCM300S-10M	10	密封袋装

RCM300S结构特性

结构	材料	外径mm
1.中心导体	绞合裸铜线	1.78
2.电介质	发泡聚乙烯	4.83
3.内屏蔽层	铝箔纵包	
4.外屏蔽层	镀锡铜丝编织	5.72
5.电缆护套	黑色TPE	7.62
频率(MHz)	衰减(dB/100M)	CW功率(W)
50	5.37	1357
100	7.63	954
200	10.88	669
500	17.49	416
800	22.37	325
1000	25.17	289
2000	36.49	200
2450	40.75	179
3000	45.53	160
4000	53.39	136
5000	60.49	120
6000	67.06	109
$\text{dB}/100\text{M} = K1 \times \sqrt{\text{FMHz}} + K2 \times \text{FMHz}$		
$K1=0.748, K2=0.00152, P3=7282$		



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

