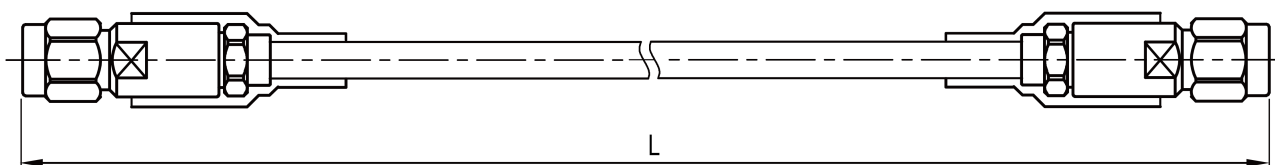




SMA公 转 SMA公 超低损稳相电缆组件, RCA400-SMSM-L DC-26.5GHz, 配接RCA400电缆, 线径4mm, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

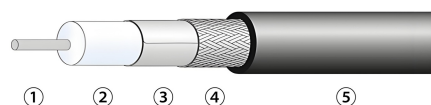
频率及阻抗	DC-26.5GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	120W @26.5GHz, 255W @6GHz
损耗@长1米	2.35 dB Max @26.5GHz
电压驻波比	1.25 Max
介电常数	1.49
电容值	80 pF/m
电感值	0.19 uH/m
传播速率	83%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	1000V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-55~+165°C

产品和材料信息

产品型号	RCA400-SMSM-L
产品类型	超低损稳相电缆组件, 精密型, 低损耗
电缆规格	RCA400
接头类型	SMA公 转 SMA公
连接器主体	Passivated stainless steel
连接器内导体	Gold plated beryllium copper
安装弯曲半径	20.00mm
重复弯曲半径	40.00mm

选型建议: 标称功率和损耗@25°C, 请根据实际使用功率、损耗要求、应用场合及安装环境等情况, 使用[RFTOP电缆组件在线选型工具](#)选择。

RCA400 结构特性



结构	材料	外径(mm)
1.中心导体	单芯镀银铜线	1.05
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	2.90
3.内屏蔽层	镀银铜带绕包	3.10
4.外屏蔽层	镀银铜丝编织	3.50
5.电缆护套	灰色FEP	4.00

RCA400 可替代型号

Micro-Coax	UFB142A
ZDecl	ZLB400

产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

RFTOP P/N	3GHz	15GHz	26.5GHz
RCA400-SMSM-150	0.69 dB	0.79 dB	0.86 dB
RCA400-SMSM-300	0.77 dB	0.99 dB	1.12 dB
RCA400-SMSM-500	0.89 dB	1.25 dB	1.47 dB
RCA400-SMSM-600	0.95 dB	1.38 dB	1.65 dB
RCA400-SMSM-1M	1.18 dB	1.89 dB	2.35 dB
RCA400-SMSM-1.5M	1.47 dB	2.54 dB	3.22 dB
RCA400-SMSM-2M	1.75 dB	3.19 dB	4.09 dB
RCA400-SMSM-3M	2.33 dB	4.48 dB	5.84 dB

定制服务: 包括接头、长度、相位匹配/追踪、时延及更优电性能。



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

