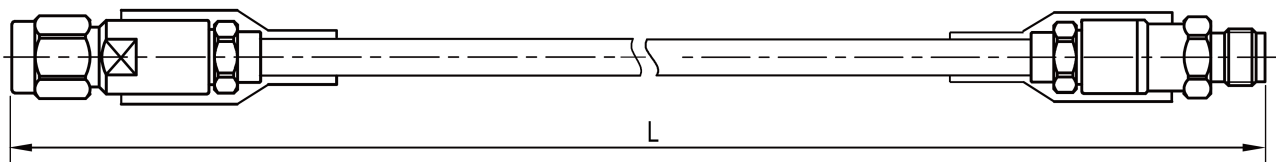


SMA公转SMA母 超低损稳相电缆组件, RCA510-SMSF-L DC-26.5GHz, 配接RCA510电缆, 线径5.1mm, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

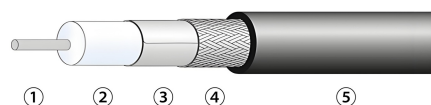
频率及阻抗	DC-26.5GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	169W @26.5GHz, 369W @6GHz
损耗@长1米	1.88 dB Max @26.5GHz
电压驻波比	1.3 Max
介电常数	1.45
电容值	80 pF/m
电感值	0.18 uH/m
传播速率	83%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	1500V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-55~+165°C

产品和材料信息

产品型号	RCA510-SMSF-L
产品类型	超低损稳相电缆组件, 精密型, 低损耗
电缆规格	RCA510
接头类型	SMA公转SMA母
连接器主体	Passivated stainless steel
连接器内导体	Gold plated beryllium copper
安装弯曲半径	25.50mm
重复弯曲半径	51.00mm

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](#)。

RCA510 结构特性



结构	材料	外径(mm)
1.中心导体	单芯镀银铜线	1.45
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	3.99
3.内屏蔽层	镀银铜带绕包	4.19
4.外屏蔽层	镀银铜丝编织	4.60
5.电缆护套	灰色FEP	5.10

RCA510 可替代型号

Micro-Coax	UFB205A
ZDecl	ZLB510

产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

RFTOP P/N	3GHz	15GHz	26.5GHz
RCA510-SMSF-300	0.72 dB	0.88 dB	0.98 dB
RCA510-SMSF-600	0.85 dB	1.16 dB	1.37 dB
RCA510-SMSF-1M	1.01 dB	1.53 dB	1.88 dB
RCA510-SMSF-1.5M	1.21 dB	2 dB	2.51 dB
RCA510-SMSF-2M	1.42 dB	2.47 dB	3.15 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

