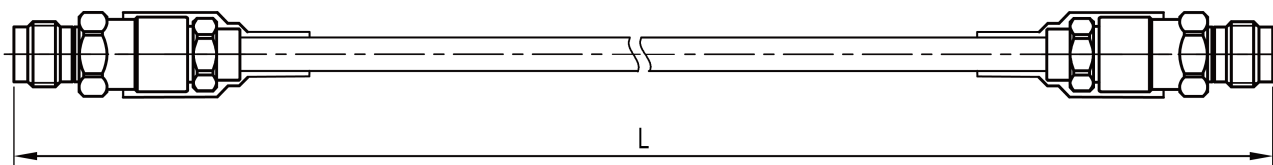




2.92mm公 转 2.92mm母 超低损稳相电缆组件, RCA400-KMKF-L DC-40GHz, 配接RCA400电缆, 线径4mm, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

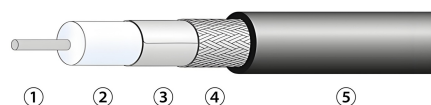
频率及阻抗	DC-40GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	97W @40GHz, 255W @6GHz
损耗@长1米	2.96 dB Max @40GHz
电压驻波比	1.3 Max
介电常数	1.49
电容值	80 pF/m
电感值	0.19 uH/m
传播速率	83%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	1000V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-55~+165°C

产品和材料信息

产品型号	RCA400-KMKF-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	2.92mm(K,SK)公 转 2.92mm(K,SK)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	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	22GHz	40GHz
RCA400-KMKF-160	0.89 dB	1.05 dB	1.15 dB
RCA400-KMKF-300	0.97 dB	1.27 dB	1.45 dB
RCA400-KMKF-600	1.15 dB	1.74 dB	2.1 dB
RCA400-KMKF-1M	1.38 dB	2.37 dB	2.96 dB
RCA400-KMKF-1.2M	1.49 dB	2.68 dB	3.39 dB
RCA400-KMKF-1.5M	1.67 dB	3.15 dB	4.04 dB
RCA400-KMKF-2M	1.95 dB	3.94 dB	5.12 dB
RCA400-KMKF-10M	6.57 dB	16.48 dB	22.38 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

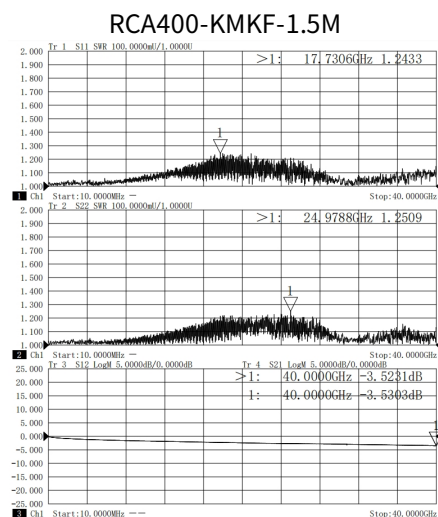
微信扫描
在线咨询





2.92mm公 转 2.92mm母 超低损稳相电缆组件, RCA400-KMKF-L DC-40GHz, 配接RCA400电缆, 线径4mm, 精密型, 低损耗

典型实测曲线



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

