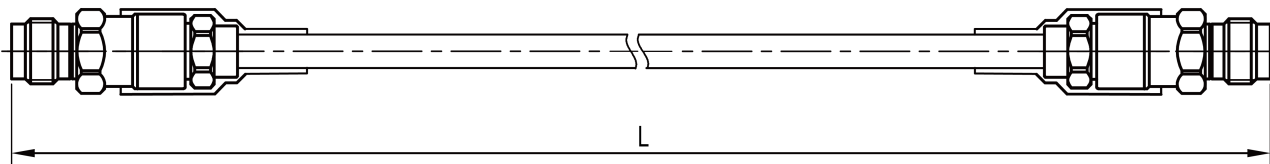


2.92mm母 转 2.92mm母 高性能测试电缆组件, RCT400-KFKF-L DC-40GHz, 配接RCT400电缆, 线径4.2mm, 精密型, 稳相

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

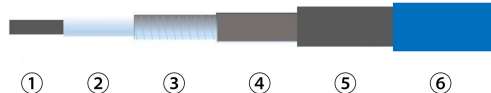
频率及阻抗	DC-40GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	83W @40GHz, 226W @6GHz
损耗@长1米	2.96 dB Max @40GHz
电压驻波比	1.2 Max
传播速率	81%
屏蔽效率	90dB Min
幅度稳定性	±0.04dB Max
介质耐压	500V@DC
机械相位	±4°
工作温度	-55~+165°C

产品和材料信息

产品型号	RCT400-KFKF-L
产品类型	高性能测试电缆组件, 精密型, 稳相
电缆规格	RCT400
接头类型	2.92mm(K,SK)母 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	21.00mm
重复弯曲半径	42.00mm

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。

RCT400 结构特性



结构	材料	外径(mm)
1.中心导体	单芯镀银铜线	1.02
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	2.80
3.内屏蔽层	镀银铜带绕包	2.95
4.中间层	低密度聚四氟乙烯	3.20
5.外屏蔽层	镀银铜丝编织	3.62
6.电缆护套	蓝色FEP	4.20

产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

RFTOP P/N	3GHz	22GHz	40GHz
RCT400-KFKF-300	0.46 dB	0.84 dB	1.06 dB
RCT400-KFKF-600	0.67 dB	1.42 dB	1.88 dB
RCT400-KFKF-1M	0.96 dB	2.2 dB	2.96 dB
RCT400-KFKF-1.5M	1.31 dB	3.18 dB	4.32 dB
RCT400-KFKF-2M	1.67 dB	4.16 dB	5.67 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

