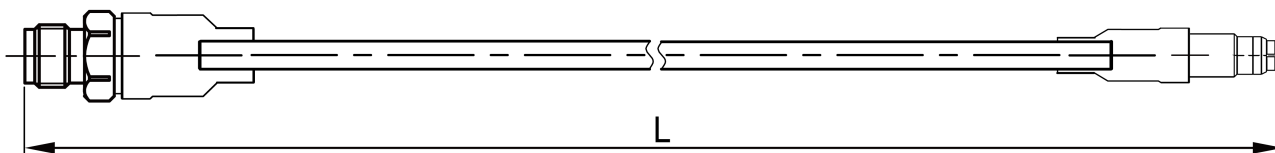


2.92mm母 转 SMP母 超低损稳相电缆组件, RCA220-KFPF-L DC-40GHz, 配接RCA220电缆, 线径2.2mm, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

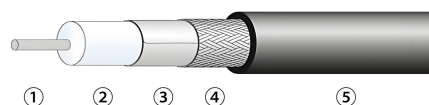
频率及阻抗	DC-40GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	14W @40GHz, 38W @6GHz
损耗@长1米	4.69 dB Max @40GHz
电压驻波比	1.2 Max
介电常数	1.49
电容值	80 pF/m
电感值	0.21 uH/m
传播速率	81%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	500V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-55~+165°C

产品和材料信息

产品型号	RCA220-KFPF-L
产品类型	超低损稳相电缆组件, 精密型, 低损耗
电缆规格	RCA220
接头类型	2.92mm(K,SK)母 转 SMP(GPO)母
连接器主体	Passivated stainless steel & BeCu
连接器内导体	Gold plated beryllium copper
安装弯曲半径	8.80mm
重复弯曲半径	22.00mm

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](#)。

RCA220 结构特性



结构	材料	外径(mm)
1.中心导体	单芯镀银铜线	0.51
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	1.38
3.内屏蔽层	镀银铜带绕包	1.58
4.外屏蔽层	镀银铜丝编织	1.90
5.电缆护套	灰色FEP	2.20

RCA220 可替代型号

Gore	CXN3506
ZDecl	ZLB220

产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

RFTOP P/N	3GHz	22GHz	40GHz
RCA220-KFPF-120	0.38 dB	0.63 dB	0.78 dB
RCA220-KFPF-300	0.59 dB	1.2 dB	1.58 dB
RCA220-KFPF-600	0.92 dB	2.15 dB	2.91 dB
RCA220-KFPF-1M	1.37 dB	3.41 dB	4.69 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

