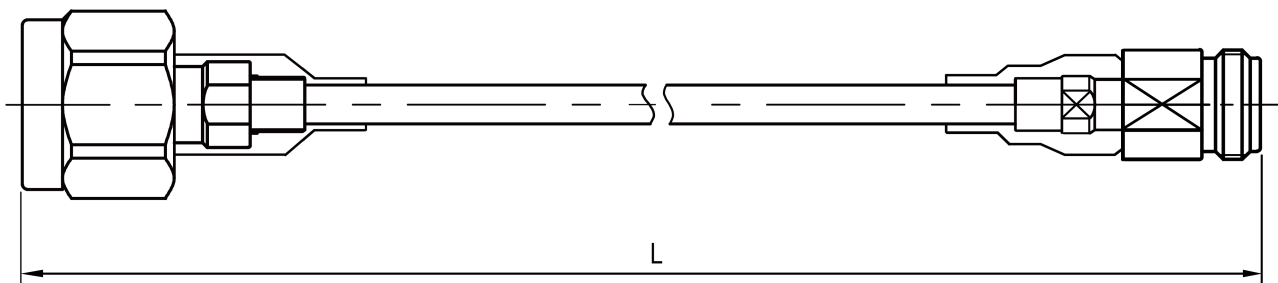




N公转N母 超低损稳相电缆组件, RCA510-NMNF-L DC-18GHz, 配接RCA510电缆, 线径5.1mm, 精密型, 低损耗

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

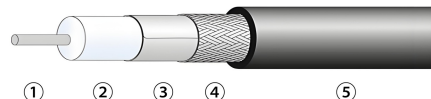
频率及阻抗	DC-18GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	208W @18GHz, 369W @6GHz
损耗@长1米	1.54 dB Max @18GHz
电压驻波比	1.25 Max
介电常数	1.45
电容值	80 pF/m
电感值	0.18 uH/m
传播速率	83%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	1500V@DC
温度相位	750 PPM Max
工作温度	-55~+165°C

产品和材料信息

产品型号	RCA510-NMNF-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	N公转N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	10GHz	18GHz
RCA510-NMNF-250	0.6 dB	0.7 dB	0.76 dB
RCA510-NMNF-300	0.62 dB	0.73 dB	0.81 dB
RCA510-NMNF-600	0.75 dB	0.97 dB	1.12 dB
RCA510-NMNF-1M	0.91 dB	1.28 dB	1.54 dB
RCA510-NMNF-2M	1.32 dB	2.06 dB	2.58 dB
RCA510-NMNF-4M	2.14 dB	3.63 dB	4.65 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

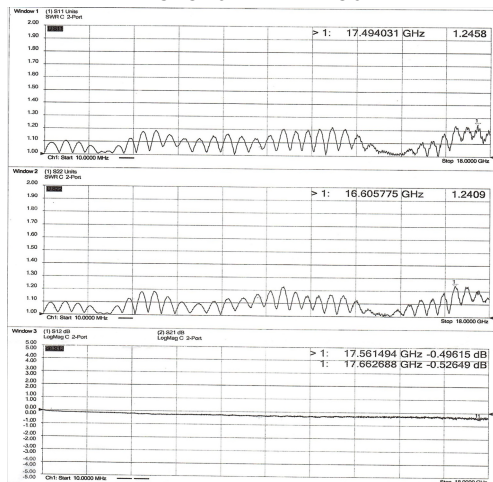




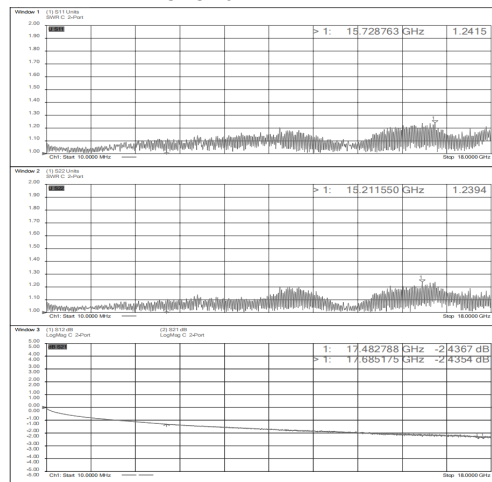
N公转N母 超低损稳相电缆组件, RCA510-NMNF-L DC-18GHz, 配接RCA510电缆, 线径5.1mm, 精密型, 低损耗

典型实测曲线

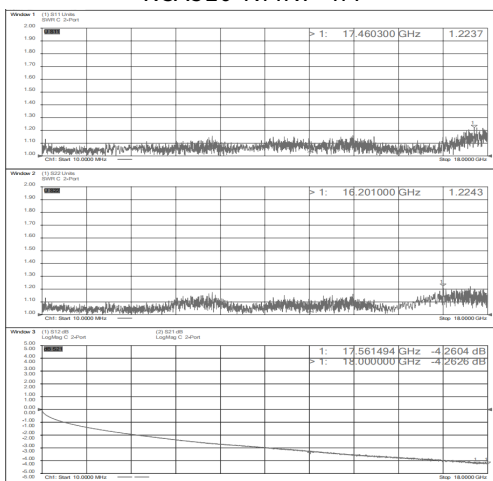
RCA510-NMNF-250



RCA510-NMNF-2M



RCA510-NMNF-4M



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

