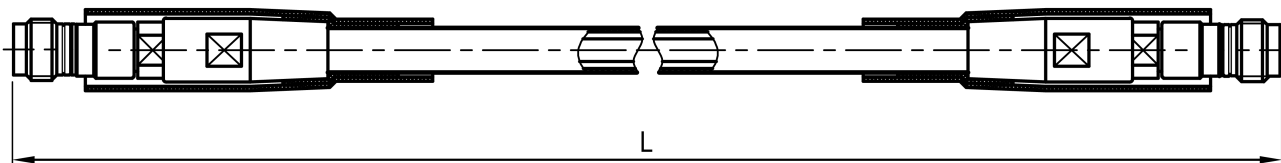




1.85mm母转1.85mm母 高性能铠装测试电缆组件, RCP500-VFVF-L
DC-67GHz, 配接RCT260电缆/RCP500铠甲, 线径5mm, 精密型, 带铠甲

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

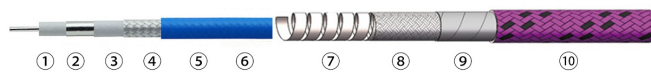
频率及阻抗	DC-67GHz, 50 Ohms
CW功率@25°C	28W @67GHz, 107W @6GHz
损耗@长1米	6.32 dB Max @67GHz
电压驻波比	1.25 Max
传播速率	74%
屏蔽效率	90dB Min
介质耐压	500V@DC
工作温度	-55~+165°C

产品和材料信息

产品型号	RCP500-VFVF-L
产品类型	高性能铠装测试电缆组件, 精密型, 带铠甲
电缆规格	RCT260/RCP500
接头类型	1.85mm母转1.85mm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	11.00mm
重复弯曲半径	28.00mm

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。

RCT260/RCP500 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	1.55
3.内屏蔽层	镀银铜带绕包	1.70
4.中间层	低密度聚四氟乙烯	1.90
5.外屏蔽层	镀银铜丝编织	2.20
6.电缆护套	蓝色FEP	2.60
7.铠甲弹簧	不锈钢带	3.80
8.编织层	镀锡铜丝	4.15
9.稳定层	聚四氟乙烯	4.45
10.铠甲护套	紫黑色PTFE	5.00

产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

RFTOP P/N	3GHz	35GHz	67GHz
RCP500-VFVF-600	0.97 dB	2.79 dB	3.91 dB
RCP500-VFVF-800	1.19 dB	3.62 dB	5.12 dB
RCP500-VFVF-1M	1.41 dB	4.46 dB	6.32 dB
RCP500-VFVF-1.5M	1.97 dB	6.53 dB	9.33 dB
RCP500-VFVF-2M	2.52 dB	8.61 dB	12.34 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

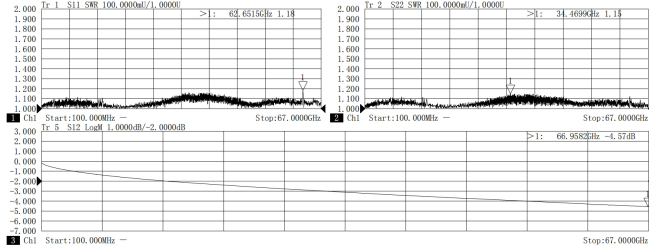




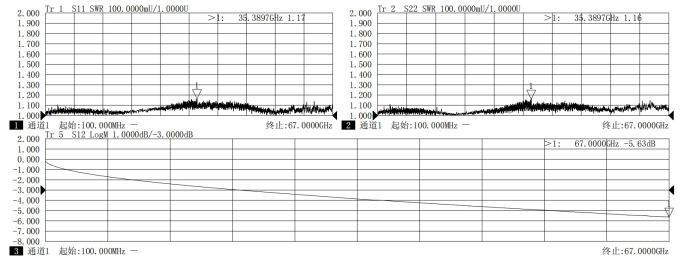
1.85mm母转1.85mm母 高性能铠装测试电缆组件, RCP500-VFVF-L
DC-67GHz, 配接RCT260电缆/RCP500铠甲, 线径5mm, 精密型, 带铠甲

典型实测曲线

RCP500-VFVF-800



RCP500-VFVF-1M



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

