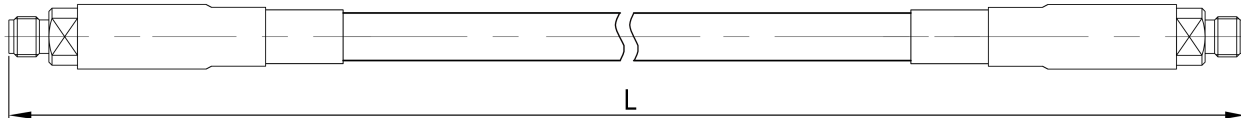


SMA母转SMA母 高性能铠装电缆组件, RCP760E-SFSF-L DC-26.5GHz, 配接RCT500电缆/RCP760铠甲, 线径7.6mm, 精密型

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

| | |
|-----------|----------------------|
| 频率及阻抗 | DC-26.5GHz, 50 Ohms |
| CW功率@25°C | 67.9W @26.5GHz |
| 损耗@长1米 | 2.23 dB Max @26.5GHz |
| 电压驻波比 | 1.3 Max |
| 传播速率 | 76% |
| 屏蔽效率 | 90dB Min |
| 幅度稳定性 | ±0.03dB |
| 机械相位 | ±2.7° |
| 工作温度 | -40~+150°C |

产品和材料信息

| | |
|--------|------------------------------|
| 产品型号 | RCP760E-SFSF-L |
| 产品类型 | 高性能铠装电缆组件, 精密型 |
| 电缆规格 | RCT500/RCP760 |
| 接头类型 | SMA母转SMA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 | 38.00mm |
| 重复弯曲半径 | 76.00mm |

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](#)。

RCT500/RCP760 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 | 3.07 |
| 3.内屏蔽层 | 镀银铜带编织 | 3.27 |
| 4.中间层 | 低密度聚四氟乙烯 | 3.54 |
| 5.外屏蔽层 | 镀银铜丝编织 | 3.94 |
| 6.电缆护套 | 黄色FEP | 5.00 |
| 7.铠甲弹簧 | 镀银铜线 | 6.14 |
| 8.编织层 | 镀锡丝 | 6.55 |
| 9.稳定层 | 聚四氟乙烯 | 6.85 |
| 10.铠甲护套 | 紫黑色PTFE | 7.55 |

产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

| RFTOP P/N | 3GHz | 15GHz | 26.5GHz |
|-------------------|---------|---------|---------|
| RCP760E-SFSF-600 | 0.74 dB | 1.19 dB | 1.50 dB |
| RCP760E-SFSF-1M | 0.96 dB | 1.72 dB | 2.23 dB |
| RCP760E-SFSF-1.5M | 1.25 dB | 2.38 dB | 3.15 dB |
| RCP760E-SFSF-2M | 1.53 dB | 3.05 dB | 4.07 dB |

定制服务: 连接器/长度/相位及更优电性能等, 欢迎使用[智能计算器](#)



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

