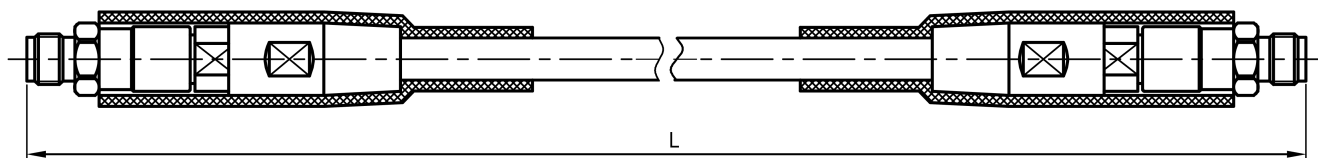


## 3.5mm母 转 3.5mm母 高性能铠装测试电缆组件, RCP600-QFQF-L DC-34GHz, 配接RCT360电缆/RCP600铠甲, 线径6mm, 精密型, 带铠甲

结构示意图 (单位: mm)



### 电气与环境性能

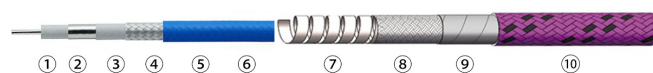
|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 频率及阻抗     | DC-34GHz, 50 Ohms      |
| CW功率@25°C | 81W @34GHz, 203W @6GHz |
| 损耗@长1米    | 3.18 dB Max @34GHz     |
| 电压驻波比     | 1.2 Max                |
| 传播速率      | 76%                    |
| 屏蔽效率      | 90dB Min               |
| 幅度稳定性     | ±0.05dB Max            |
| 介质耐压      | 500V@DC                |
| 机械相位      | ±7°                    |
| 工作温度      | -55~+165°C             |

### 产品和材料信息

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 产品型号   | RCP600-QFQF-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   | RCT360/RCP600                |
| 接头类型   | 3.5mm母 转 3.5mm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 | 18.00mm                      |
| 重复弯曲半径 | 36.00mm                      |

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。

### RCT360/RCP600 结构特性



| 结构      | 材料       | 外径(mm) |
|---------|----------|--------|
| 1.中心导体  | 单芯镀银铜线   | 0.72   |
| 2.电介质   | 低密度聚四氟乙烯 | 2.10   |
| 3.内屏蔽层  | 镀银铜带绕包   | 2.25   |
| 4.中间层   | 低密度聚四氟乙烯 | 2.55   |
| 5.外屏蔽层  | 镀银铜丝编织   | 3.01   |
| 6.电缆护套  | 蓝色FEP    | 3.60   |
| 7.铠甲弹簧  | 不锈钢带     | 4.95   |
| 8.编织层   | 镀锡铜丝     | 5.20   |
| 9.稳定层   | 聚四氟乙烯    | 5.50   |
| 10.铠甲护套 | 紫黑色PTFE  | 6.00   |

### 产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

| RFTOP P/N        | 3GHz    | 18GHz   | 34GHz   |
|------------------|---------|---------|---------|
| RCP600-QFQF-600  | 0.75 dB | 1.53 dB | 2.01 dB |
| RCP600-QFQF-1M   | 1.09 dB | 2.38 dB | 3.18 dB |
| RCP600-QFQF-1.5M | 1.51 dB | 3.45 dB | 4.64 dB |
| RCP600-QFQF-2M   | 1.93 dB | 4.51 dB | 6.11 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

