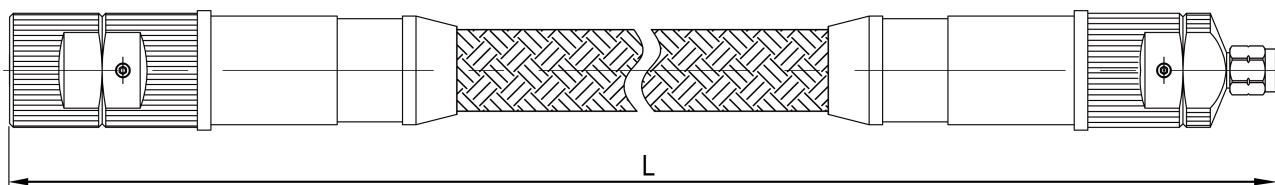


## NMD2.4母 转 2.4mm公 矢网专用电缆组件, RCV1520-DUFUM-L DC-50GHz, 配接RCT360电缆/RCV1520铠甲, 线径15.2mm, 精密型, 稳相

### 结构示意图 (单位: mm)



### 电气与环境性能

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 频率及阻抗     | DC-50GHz, 50 Ohms      |
| CW功率@25°C | 66W @50GHz, 203W @6GHz |
| 损耗@长1米    | 4.29 dB Max @50GHz     |
| 电压驻波比     | 1.3 Max                |
| 传播速率      | 76%                    |
| 屏蔽效率      | 90dB Min               |
| 幅度稳定性     | ±0.05dB Max            |
| 介质耐压      | 500V@DC                |
| 机械相位      | ±7°                    |
| 工作温度      | -55~+105°C             |

### 产品和材料信息

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 产品型号   | RCV1520-DUFUM-L              |
| 产品类型   | 矢网专用电缆组件, 精密型, 稳相            |
| 电缆规格   | RCT360/RCV1520               |
| 接头类型   | NMD2.4母 转 2.4mm公             |
| 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 | 150.00mm                     |

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/RCV1520 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.铠甲护套 | 黑色Polyester-PET | 15.20  |

### 产品选型表及损耗指标@25°C, 可定制

| RFTOP P/N                       | 3GHz    | 26GHz   | 50GHz   |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| RCV1520-DUFUM-610               | 1.21 dB | 2.27 dB | 2.89 dB |
| RCV1520-DUFUM-910               | 1.46 dB | 3.04 dB | 3.97 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

