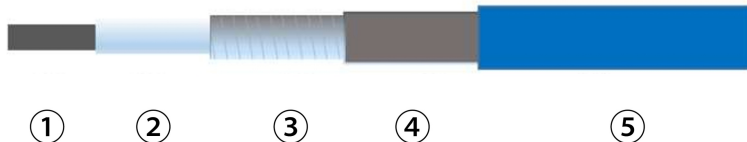


## 超柔稳相电缆, RCC800

### DC-18GHz, 线径8mm, 蓝色TPU, 精密型, 超柔



#### 结构示意图 (单位: mm)



#### 电气与环境性能

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 工作频率      | DC-18GHz                |
| 特性阻抗      | 50 Ohms                 |
| CW功率@25°C | 144W @18GHz, 288W @6GHz |
| 损耗@长1米    | 1.02 dB Max @18GHz      |
| 电容值       | 88 pF/m                 |
| 传播速率      | 76%                     |
| 屏蔽效率      | 90dB Min                |
| 介质耐压      | 2500V@DC                |
| 温度相位      | 1500 PPM Max            |
| 工作温度      | -55~+85°C               |

#### 产品和材料信息

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 产品型号   | RCC800          |
| 产品类型   | 超柔稳相电缆, 精密型, 超柔 |
| 安装弯曲半径 | 32.00mm         |
| 重复弯曲半径 | 64.00mm         |
| 产品净重   | 约 114.0g / 每米   |

#### 包装和订购信息

| RFTOP P/N  | 长度 (米) | 包装   |
|------------|--------|------|
| RCC800-10M | 10     | 密封袋装 |

#### RCC800结构特性

| 结构                                                 | 材料          | 外径mm    |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|
| 1.中心导体                                             | 绞合镀银铜线      | 1.88    |
| 2.电介质                                              | 低密度聚四氟乙烯    | 5.55    |
| 3.内屏蔽层                                             | 镀银铜带绕包      | 5.75    |
| 4.外屏蔽层                                             | 镀银铜丝编织      | 6.26    |
| 5.电缆护套                                             | 蓝色TPU       | 8.00    |
| 频率(MHz)                                            | 衰减(dB/100M) | CW功率(W) |
| 300                                                | 9.50        | 1542    |
| 500                                                | 12.47       | 1175    |
| 1000                                               | 18.16       | 807     |
| 2000                                               | 26.75       | 548     |
| 2450                                               | 30.03       | 488     |
| 3000                                               | 33.75       | 434     |
| 4000                                               | 39.94       | 367     |
| 6000                                               | 50.91       | 288     |
| 8000                                               | 60.72       | 241     |
| 10000                                              | 69.79       | 210     |
| 12400                                              | 80.00       | 183     |
| 18000                                              | 101.91      | 144     |
| $dB/100M = K1 \times \sqrt{FMHz} + K2 \times FMHz$ |             |         |
| $K1=0.517315, K2=0.001806, P3=14654.87$            |             |         |



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

