



军标系列同轴电缆, RCG400  
DC-12.4GHz, 线径4.95mm, 橙色FEP, 精密型

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 工作频率      | DC-12.4GHz               |
| 特性阻抗      | 50 Ohms                  |
| CW功率@25°C | 85W @12.4GHz, 131W @6GHz |
| 损耗@长1米    | 2.05 dB Max @12.4GHz     |
| 电容值       | 95 pF/m                  |
| 传播速率      | 70%                      |
| 屏蔽效率      | 80dB Min                 |
| 介质耐压      | 1400V@DC                 |
| 工作温度      | -55~+200°C               |

产品和材料信息

|        |               |
|--------|---------------|
| 产品型号   | RCG400        |
| 产品类型   | 军标系列同轴电缆, 精密型 |
| 安装弯曲半径 | 25.00mm       |
| 重复弯曲半径 | 50.00mm       |
| 产品净重   | 约 64.0g / 每米  |

包装和订购信息

|            |        |      |
|------------|--------|------|
| RFTOP P/N  | 长度 (米) | 包装   |
| RCG400-10M | 10     | 密封袋装 |

| RCG400结构特性                                       |             |         |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|
| 结构                                               | 材料          | 外径mm    |
| 1.中心导体                                           | 单芯镀银铜线      | 0.98    |
| 2.电介质                                            | 聚四氟乙烯       | 2.95    |
| 3.内屏蔽层                                           | 镀银铜丝编织      | 3.50    |
| 4.外屏蔽层                                           | 镀银铜丝编织      | 4.00    |
| 5.电缆护套                                           | 橙色FEP       | 4.95    |
| 频率(MHz)                                          | 衰减(dB/100M) | CW功率(W) |
| 50                                               | 10.15       | 1714    |
| 100                                              | 14.46       | 1203    |
| 200                                              | 20.68       | 841     |
| 500                                              | 33.41       | 521     |
| 800                                              | 42.92       | 405     |
| 1000                                             | 48.39       | 359     |
| 2000                                             | 70.71       | 246     |
| 2450                                             | 79.18       | 220     |
| 3000                                             | 88.74       | 196     |
| 4000                                             | 104.55      | 166     |
| 5000                                             | 118.95      | 146     |
| 6000                                             | 132.33      | 131     |
| $dB/100M=K1 \times \sqrt{FMHz} + K2 \times FMHz$ |             |         |
| $K1=1.4075, K2=0.003884, P3=17394.66$            |             |         |



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

