



RG405

结构参数

| | 材料 | 直径 (mm) |
|-------|--------------|---------|
| 1.内导体 | 镀银铜/镀银铜包钢 | 0.51 |
| 2.绝缘体 | 聚四氟乙烯 (PTFE) | 1.68 |
| 3.外导体 | 无缝退火紫铜管 | 2.20 |

电性能参数

| | |
|------------------|------|
| 电容 (pF/m) | 95.1 |
| 阻抗 (欧姆) | 50 |
| 灭晕电压 (VRMS@60Hz) | 1500 |
| 试验电压 (VRMS@60Hz) | 5000 |
| 截止频率 (GHz) | 61 |

机械性能参数

| | |
|--------------|-----------|
| 弯曲半径 (mm) | 7.63 |
| 外导体承受温度 (°C) | 175 |
| 工作温度范围 (°C) | -55 至+125 |

衰减和平均温度 (20°C, 在海平面测试条件下)

| 频率 (GHz) | 衰减 (dB/100m) | 功率 (Watts CW) |
|----------|--------------|---------------|
| 0.5 | 44.59 | 232.0 |
| 1.0 | 63.94 | 162.4 |
| 5.0 | 150.49 | 69.8 |
| 10.0 | 221.31 | 47.9 |
| 20.0 | 328.86 | 32.6 |