

标准型 50 欧姆半刚电缆

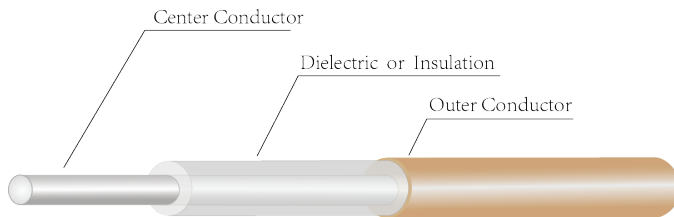
SR-020

目标属性

射频屏蔽
弯曲性能
商用连接器通用性
加工成型
MIL-DTL-17美军标适用
耐低温性能

性能

很好
—
很好
很好
很好
很好



产品描述

射频/微波用半刚性电缆，采用无缝铜管 100%屏蔽。

技术参数

结构数据

| | 材质 | 直径(in) | 直径(mm) |
|------|---------|----------------|-----------------|
| 中心导体 | 镀银铜包钢 | 0.005 | 0.127 |
| 绝缘介质 | 实芯 PTFE | 0.017 | 0.432 |
| 外导体 | 无缝铜管 | 0.023+/- 0.001 | 0.584 +/- 0.025 |

电气性能指标

| | |
|------------------------|--------------|
| 电容 pF/ft | 29.0 |
| pF/m | 95.2 |
| 阻抗(ohm) | 50.0 +/- 2.0 |
| 传播速率(%) | 70.0 |
| 高阶模频率 (≤GHz) | 239 |
| 最大工作电压(Vrms, at 60 Hz) | 1500 |

机械性能指标

| | | |
|-------------|-----------|-------|
| 最小弯曲半径(静态) | Inch | 0.050 |
| | mm | 1.270 |
| 重量 | lbs/100ft | 0.10 |
| | kg/100m | 0.15 |

环境性能指标

| | |
|----------|----------|
| 工作温度(°C) | -55~+125 |
| RoHS | 符合 |

衰减和功率 (标称值)

| 频率 [GHz] | 衰减* [dB/m] | [dB/100ft] | 功率** [Watts Cw @ 20 °C, Maximum] |
|-------------|---------------|------------|--------------------------------------|
| 0.50 | 1.7 | 51.6 | 17.2 |
| 1.00 | 2.4 | 73.3 | 12.1 |
| 5.00 | 5.4 | 166.1 | 5.4 |
| 10.00 | 7.8 | 237.4 | 3.8 |
| 18.00 | 10.6 | 322.3 | 2.8 |
| 26.5 | 12.9 | 394.9 | 2.3 |
| 40.00 | 16.1 | 491.4 | 1.8 |
| 50.00 | 18.2 | 553.8 | 1.6 |
| 65.00 | 20.9 | 638.1 | 1.4 |
| 90.00 | 25.0 | 762.1 | 1.2 |