

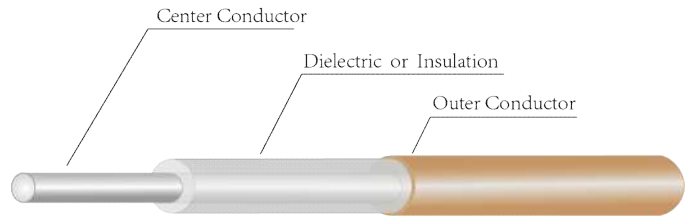
## SR-50-020SCCS

### 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  
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      |
|------|---------|
| 中心导体 | 镀银铜包钢   |
| 绝缘介质 | 实芯 PTFE |
| 外导体  | 无缝铜管    |

| 直径(in)         | 直径(mm)          |
|----------------|-----------------|
| 0.005          | 0.127           |
| 0.017          | 0.432           |
| 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<br>[GHz] | 衰减*<br>[dB/m] | [dB/100ft] | 功率**<br>[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                                  |