

# 标准型低损耗 50 欧姆半刚电缆

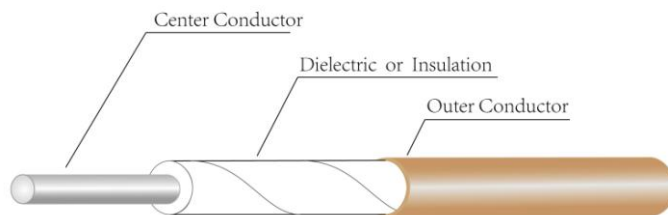
## SR-031-LL

### 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	直径(in)	直径(mm)
中心导体	镀银铜包钢	0.0080	0.2032
绝缘介质	低密度 PTFE	0.024	0.610
外导体	无缝铜管	0.031+/- 0.001	0.787+/- 0.025

#### 电气性能指标

电容 pF/ft  
pF/m  
阻抗(ohm)  
传播速率(%)  
高阶模频率 (≤GHz)  
最大工作电压(Vrms, at 60 Hz)

26.5  
86.8  
50.0 +/- 2  
77.0  
180  
1800

#### 机械性能指标

最小弯曲半径(静态)

重量

Inch	0.063
mm	1.600
lbs/100ft	0.17
kg/100m	0.26

#### 环境性能指标

工作温度(°C)  
RoHS

-55~+250  
符合

#### 衰减和功率 (标称值)

频率 [GHz]	衰减*		功率** [Watts Cw @ 20 °C, Maximum ]
	[dB/m]	[dB/100ft]	
0.50	1.10	33.6	60.2
1.00	1.56	47.6	42.5
5.00	3.51	107.1	18.9
10.00	4.99	152.2	13.3
18.00	6.74	205.4	9.9
26.5	8.21	250.3	8.1
40.00	10.15	309.3	6.6
50.00	11.39	347.1	5.9
65.00	13.04	397.7	5.1
90.00	15.46	471.3	4.3