

# 标准型 50 欧姆半刚电缆

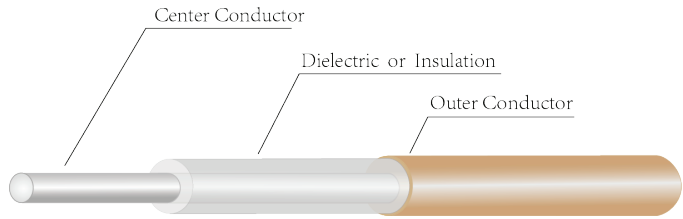
## SR-141

### 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	0.0362	0.9195
绝缘介质	实芯 PTFE	0.118	2.985
外导体	无缝铜管	0.141+/-0.001	3.581 +/-0.025

#### 电气性能指标

电容 pF/ft	29.0
pF/m	95.2
阻抗(ohm)	50.0 +/- 1.0
传播速率(%)	70.0
高阶模频率 (≤GHz)	34
最大工作电压(Vrms, at 60 Hz)	9600

#### 机械性能指标

最小弯曲半径( 静态)	Inch	0.250
	mm	6.350
重量	lbs/100ft	3.29
	kg/100m	4.94

#### 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	0.25	7.6	600.4
1.00	0.37	11.3	450.0
5.00	0.90	27.6	180.0
10.00	1.36	41.6	120.0
18.00	1.95	59.6	83.0
26.5	2.50	76.2	65.6
40.00	--	--	--
50.00	--	--	--
65.00	--	--	--
90.00	--	--	--