

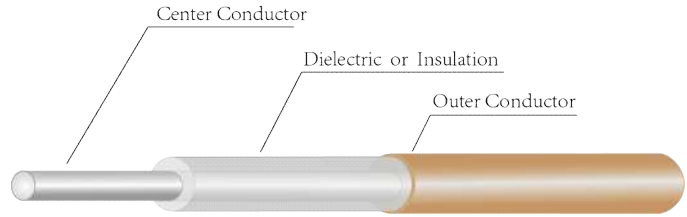
SR-50-013SCCS

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	0.0031	0.0787
绝缘介质	实芯 PTFE	0.010	0.254
外导体	无缝铜管	0.013 +/- 0.001	0.330 +/- 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)	402
最大工作电压(Vrms, at 60 Hz)	900

机械性能指标

最小弯曲半径(静态)	Inch	0.050
	mm	1.270
重量	lbs/100ft	0.03
	kg/100m	0.05

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	2.9	87.8	6.4
1.00	4.1	124.4	4.5
5.00	9.2	280.5	2.0
10.00	13.1	399.1	1.4
18.00	17.7	539.3	1.0
26.5	21.6	658.2	0.9
40.00	26.7	814.9	0.7
50.00	30.0	915.5	0.6
65.00	64.4	1050.4	0.5
90.00	40.9	1247.3	0.5