

标准型 50 欧姆半刚电缆

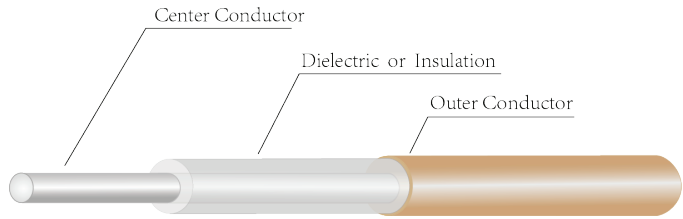
SR-047

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	0.0113	0.2870
绝缘介质	实芯 PTFE	0.037	0.940
外导体	无缝铜管	0.047+/-0.001	1.194 +/-0.025

电气性能指标

电容 pF/ft	29.0
pF/m	95.2
阻抗(ohm)	50.0 +/- 1.5
传播速率(%)	70.0
高阶模频率 (≤GHz)	109
最大工作电压(Vrms, at 60 Hz)	3000

机械性能指标

最小弯曲半径(静态)	Inch	0.050
	mm	1.270
重量	lbs/100ft	0.40
	kg/100m	0.60

环境性能指标

工作温度(°C)	-55~+150
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	0.8	24.0	80.5
1.00	1.1	34.2	56.6
5.00	2.6	78.8	24.7
10.00	3.7	113.8	17.2
18.00	5.1	156.5	12.6
26.5	6.4	193.8	10.2
40.00	8.0	244.2	8.1
50.00	9.1	277.5	7.2
65.00	10.6	323.0	6.2
90.00	12.8	391.3	5.1