

标准型 50 欧姆半刚电缆

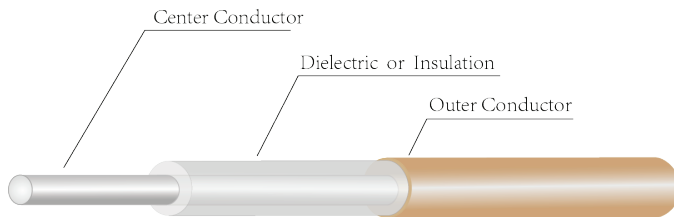
SR-034

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	0.0080	0.2032
绝缘介质	实芯 PTFE	0.026	0.660
外导体	无缝铜管	0.034+/- 0.001	0.864 +/- 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)	155
最大工作电压(Vrms, at 60 Hz)	2100

机械性能指标

最小弯曲半径(静态)	Inch	0.050
	mm	1.270
重量	lbs/100ft	0.22
	kg/100m	0.33

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*		功率** [Watts Cw @ 20 °C, Maximum]
	[dB/m]	[dB/100ft]	
0.50	1.1	34	35.7
1.00	1.6	48.3	25.2
5.00	3.6	110.4	11.1
10.00	5.2	158.5	7.7
18.00	7.1	216.5	5.7
26.5	8.7	266.6	4.6
40.00	10.9	333.7	3.7
50.00	12.4	377.5	3.3
65.00	14.3	437.0	2.8
90.00	17.2	525.5	2.4