

标准型 50 欧姆半刚电缆

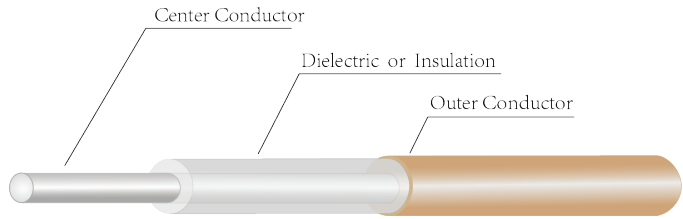
SR-086

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	0.0201	0.5105
绝缘介质	实芯 PTFE	0.066	1.676
外导体	无缝铜管	0.087+/-0.001	2.197 +/-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)	61
最大工作电压(Vrms, at 60 Hz)	5400

机械性能指标

最小弯曲半径(静态)	Inch	0.050
	mm	1.270
重量	lbs/100ft	1.42
	kg/100m	2.13

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	0.4	13.6	232.0
1.00	0.6	19.5	162.5
5.00	1.5	46.0	69.8
10.00	2.2	67.4	47.9
18.00	3.1	94.3	34.6
26.5	3.9	118.3	27.7
40.00	5.0	151.5	21.8
50.00	5.7	173.8	19.1
65.00	--	--	--
90.00	--	--	--