

SR-047C-LL

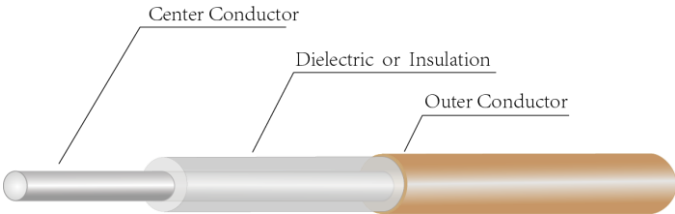
无磁

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	0.0126	0.3200
绝缘介质	低密度 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	26.5
pF/m	86.8
阻抗(ohm)	50.0 +/- 2.0
传播速率(%)	77
传播速率 (≤GHz)	116
最大工作电压(Vrms, at 60 Hz)	2700

机械性能指标

最小弯曲半径(静态)	Inch	0.125
	mm	3.175
重量	lbs/100ft	0.39
	kg/100m	0.59

环境性能指标

工作温度(°C)	-55~+250
RoHS	符合

衰减和功率（标称值）

频率	衰减*		功率**
[GHz]	[dB/m]	[dB/100ft]	[Watts Cw @ 20 °C, Maximum]
0.50	0.72	21.9	125.6
1.00	1.02	31.1	88.7
5.00	2.30	70.2	39.4
10.00	3.28	100.0	27.7
18.00	4.43	135.2	20.5
26.5	5.42	165.2	16.8
40.00	6.71	204.8	13.6
50.00	7.55	230.4	12.1
65.00	8.67	264.4	10.6
90.00	10.3	314.4	8.9