



### 结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.51	镀银铜
2	电介质	1.52	低密度PTFE
3	内层屏蔽	1.72	镀银铜带
4	外层屏蔽	2.04	镀银铜丝
5	外护套	2.40	FEP

### 机械与环境性能

静态弯曲半径	12
动态态弯曲半径	24
重量 (g/m)	16
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+165

### 电气性能

工作频率 (GHz)	67
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	74%
屏蔽效率(dB)	>90
耐压(V,DC)	400

### 衰减值 (典型值@25°C&VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C&一个标准大气压下)

频率MHz	300	1000	2000	3000	6000	8000	10000	12000	16000	18000	26500	40000	67000
衰减 dB/100 m	38.1	70.1	99.8	122.9	122.9	204.5	229.9	253.2	295.0	314.1	386.8	484.3	645.4
功率kW	0.310	0.169	0.118	0.096	0.067	0.058	0.051	0.047	0.040	0.038	0.031	0.024	0.018

$$K1=2.1773416 \quad K2=0.001221$$

$$\text{计算公式} = K1 * \sqrt{f} + K2 * f$$