



### 结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.58	镀银铜
2	电介质	1.68	低密度PTFE
3	外导体	2.18	镀三元合金

### 机械与环境性能

静态弯曲半径	7
重量 (g/m)	19
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+265

### 电气性能

工作频率 (GHz)	40
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	81%
耐压(V,DC)	500
屏蔽效率(dB)	165

### 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
衰减 dB/100 m	29.7	54.5	77.4	95.1	95.1	157.1	176.2	193.6	224.7	238.9	292.4	363.4
功率kW	0.475	0.259	0.182	0.148	0.104	0.090	0.080	0.073	0.063	0.059	0.048	0.039

$$K1=1.70681 \quad K2=0.00055$$

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