



### 结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.72	镀银铜
2	电介质	2.21	PTFE
3	内层屏蔽	2.40	镀银铜带
4	中间层	2.80	PTFE
5	外层屏蔽	3.15	镀银铜丝
6	外护套	3.60	FEP

### 机械与环境性能

静态弯曲半径	18.00
动态弯曲半径	36.00
重量 (g/m)	33.0
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+165

### 电气性能

工作频率 (GHz)	40
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	74%
屏蔽效率(dB)	500
耐压(V,DC)	>90

### 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	23.9	43.8	62.2	76.4	108.8	122.7	141.5	155.4	180.4	191.8	234.8	291.7
功率kW	0.750	0.409	0.288	0.235	0.165	0.142	0.127	0.115	0.099	0.093	0.076	0.061

$$K1=1.3707349 \quad K2=0.00044$$

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