



**结构尺寸**

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.36	镀银铜
2	电介质	1.14	PTFE
3	内层屏蔽	1.30	镀银铜带
4	中间层	1.45	高温铝箔
5	外层屏蔽	1.66	合金丝
6	外护套	1.91	FEP

**机械与环境性能**

静态弯曲半径 (mm)	7.00
动态弯曲半径 (mm)	14.00
重量 (g/m)	11.9
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+125

**电气性能**

工作频率 (GHz)	40
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	70
介质耐压 (V@DC)	800
屏蔽效率 (dB)	>100

**衰减值与平均功率值 (温度为25°C, 海平面气压时典型值)**

频率MHz	300	500	1000	3000	6000	10000	12400	16000	18000	26500	40000
衰减 (dB/100m)	62.5	80.8	114.6	200.0	285.0	370.6	414.2	472.8	502.7	615.6	765.2
功率 (kw)	0.306	0.237	0.167	0.096	0.067	0.057	0.046	0.040	0.038	0.031	0.025

$$K1 = 3.5866000$$

$$K2 = 0.0011970$$

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