



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.29	镀银铜包钢
2	电介质	0.84	低密度PTFE
3	外导体	1.00	镀银铜带
4	外层屏蔽	1.24	镀银铜丝
5	外护套	1.46	FEP

机械与环境性能

静态弯曲半径	7
动态弯曲半径	15
重量 (g/m)	7
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+165

电气性能

工作频率 (GHz)	110
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	80%
屏蔽效率(dB)	>90
耐压(V,DC)	200

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	3000	6000	10000	12000	18000	26500	40000	67000	110000
衰减 dB/100 m	70.5	128.9	224.1	317.9	411.7	451.6	555.0	676.1	834.9	1089.3	1409.7
功率kW	0.016	0.033	0.019	0.014	0.010	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003

$$K1=4.0594 \quad K2=0.0005755$$

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