



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.91	镀银铜
2	电介质	2.50	PTFE
3	内层屏蔽	2.66	镀银铜带
4	外层屏蔽	3.15	镀银铜丝
5	外护套	3.60	FEP

机械与环境性能

静态弯曲半径	18
动态弯曲半径	36
重量 (g/m)	33
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 (%)	83%
屏蔽效率(dB)	700
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	500	1000	2500	6000	10000	12400	16000	18000	26500	40000
衰减 dB/100 m	20.4	26.4	37.5	59.8	93.8	122.3	136.9	156.6	166.7	204.8	255.7
功率kW	0.94	0.73	0.51	0.29	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.09	0.08

$$K1=1.168470 \quad K2=0.000550$$

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