



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	2.43	镀银铜
2	电介质	6.60	低密度PTFE
3	外导体	6.90	镀银铜带
4	中间层	7.40	镀银铜丝
5	护套	8.10	FEP

机械与环境性能

静态弯曲半径	41
动态弯曲半径	81
重量 (g/m)	156
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55 ~ 165

电气性能

工作频率 (GHz)	18
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	83%
屏蔽效率(dB)	90
耐压(V,DC)	1800

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	3000	6000	10000	12400	16000	18000
衰减 dB/100 m	7.2	9.3	13.2	23.3	33.6	44.1	49.5	56.9	60.7
功率kW	3.42	2.64	1.85	1.05	0.73	0.56	0.49	0.43	0.40

$$K1=0.408 \quad K2=0.00033$$

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