



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	2.10	镀银铜
2	电介质	5.75	LD-PTFE
3	内层屏蔽	6.07	镀银铜带
4	外层屏蔽	6.58	镀银铜丝
5	外护套	7.50	FEP

机械与环境性能

静态弯曲半径	35
动态态弯曲半径	75
重量 (g/m)	125
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)	1600

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	8.4	10.9	15.4	26.9	38.4	50.0	55.9	63.8	67.9
功率kW	3.20	2.47	1.74	1.00	0.70	0.54	0.48	0.42	0.40

$$K1=0.48249 \quad K2=0.000174$$

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