



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	1.05	镀银铜
2	电介质	2.95	低密度PTFE
3	内层屏蔽	3.15	镀银铜带
4	外层屏蔽	3.55	镀银铜丝
5	外护套	3.90	FEP

机械与环境性能

静态弯曲半径	20
动态弯曲半径	39
重量 (g/m)	41
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55 ~ 165

电气性能

工作频率 (GHz)	26.5
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	83%
屏蔽效率(dB)	90
耐压(V,DC)	800

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	26500	40000
衰减 dB/100 m	16.8	21.8	31.0	54.4	78.0	102.0	114.3	131.0	139.6	172.1	215.8
功率KW	1.05	0.81	0.57	0.32	0.23	0.17	0.15	0.13	0.13	0.10	0.08

$$K1=0.96104 \quad K2=0.00059$$

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