



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	3.48	镀银铜
2	电介质	9.85	低密度PTFE
3	外导体	10.10	镀银铜带
4	外屏蔽	10.80	镀银铜丝
5	护套	12.20	FEP

机械与环境性能

静态弯曲半径	61
动态态弯曲半径	122
重量 (g/m)	280
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55 ~ 165

电气性能

工作频率 (GHz)	10
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	83%
屏蔽效率(dB)	90
耐压(V,DC)	3000

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	800	1000	2000	3000	4000	6000	8000	10000
衰减 dB/100 m	5.60	7.29	9.31	10.47	15.14	18.85	22.06	27.64	32.52	36.95
功率kW	5.370	4.123	3.227	2.870	1.985	1.594	1.362	1.087	0.924	0.813

$$K1=0.3132956 \quad K2=0.000562$$

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