



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.72	绞合镀银铜
2	电介质	2.10	低密度PTFE
3	外导体	2.26	镀银铜带
4	外层屏蔽	2.71	镀银铜丝
5	护套	3.60	PUR

机械与环境性能

静态弯曲半径	14
动态弯曲半径	36
重量 (g/m)	30
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55 ~ 85

电气性能

工作频率 (GHz)	40
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	76%
耐压(V,DC)	450
屏蔽效率(dB)	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	1000	2000	3000	6000	8000	10000	12000	16000	18000	26500	40000
衰减dB/100 m	28.0	51.9	74.4	92.1	92.1	156.0	176.4	195.1	229.1	244.9	305.5	388.8
功率kW	0.220	0.119	0.083	0.067	0.046	0.039	0.035	0.032	0.027	0.025	0.020	0.016

$$K1=1.582929 \quad K2=0.001806$$

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