



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	1.65	单芯镀银铜
2	电介质	5.25	PTFE
3	外导体	5.57	镀银铜带
4	外层屏蔽	6.08	镀银铜丝
5	外护套	6.50	PUR 蓝

机械与环境性能

静态弯曲半径	33
动态弯曲半径	65
重量 (g/m)	142
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55 ~ 125

电气性能

工作频率 (GHz)	18
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	70%
屏蔽效率(dB)	90
耐压(V,DC)	2500

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
衰减 dB/100 m	13.1	25.7	38.7	49.5	77.0	93.1	108.3	122.7	150.1	163.3
功率kW	1.177	0.600	0.399	0.311	0.200	0.166	0.143	0.126	0.103	0.094

$$K1=0.688976 \quad K2=0.003937$$

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