



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.71	镀银铜包钢
2	电介质	0.86	PTFE
3	内导体	1.26	镀银铜丝
4	中间层	1.80	FEP
5	外导体	2.20	镀银铜丝
6	外护套	2.85	FEP

机械与环境性能

最小弯曲半径 (mm)	10.0
重量 (g/m)	37.0
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+85

电气性能

工作频率 (GHz)	3
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	70
介质耐压 (V@DC)	1400
屏蔽效率 (dB)	>90

衰减值与平均功率值 (温度为25°C, 海平面气压时典型值)

频率MHz	50	100	200	250	300	400	500	1000	1500	2000	3000
衰减 (dB/100m)	31.9	45.3	64.2	71.9	78.9	91.3	102.3	145.7	179.5	208.3	257.2

K1= 4.488600

K2= 0.003796

计算公式= $K1 * \sqrt{FMHz} + K2 * FMHz$