



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	1.45	SPC
2	电介质	2.51	ND-PTFE
3	内层屏蔽	2.71	SPC
4	外层屏蔽	3.10	SPC
5	外护套	3.55	淡蓝色FEP

机械与环境性能

最小弯曲半径 (mm)	21.30
重量 (g/m)	40.00
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+165

电气性能

工作频率 (GHz)	36
特性阻抗 (Ohms)	25
传播速率 (%)	76
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	108	200	300	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
衰减 (dB/100m)	16.4	22.3	27.3	35.4	50.2	71.3	87.7	101.6	113.9	125.1
功率 (kw)	1.420	1.04	0.85	0.66	0.46	0.33	0.26	0.23	0.20	0.19

$$K1 = 1.5684759$$

$$K2 = 0.0005985$$

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