



### 结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	2.74	铜包铝
2	电介质	7.24	发泡PE
3	内层屏蔽	8.13	双面铝箔+镀锡铜丝
4	外护套	10.00	黑色PE

### 机械与环境性能

静态弯曲半径 (mm)	25.40
动态弯曲半径 (mm)	101.60
重量 (g/m)	100.0
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~+85

### 电气性能

工作频率 (GHz)	6
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	84
介质耐压 (V@DC)	2500
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	30	50	150	220	450	900	1500	1800	2000	2500	5800
衰减 (dB/100m)	2.2	2.9	5.0	6.1	8.9	12.8	16.8	18.6	19.6	22.2	35.5
功率 (kw)	3.33	2.57	1.47	1.21	0.83	0.58	0.44	0.40	0.38	0.33	0.21

$$K1 = 0.4012139$$

$$K2 = 0.0008530$$

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