



### 结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	4.47	铜包铝
2	电介质	11.56	发泡PE
3	内层屏蔽	12.45	双面铝箔+镀锡铜丝
4	外护套	15.00	黑色PE

### 机械与环境性能

静态弯曲半径 (mm)	38.10
动态弯曲半径 (mm)	152.40
重量 (g/m)	200.0
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 (%)	83
介质耐压 (V@DC)	4000
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)	1.4	1.8	3.2	3.9	5.6	8.2	10.9	12.1	12.8	14.5	23.8
功率 (kw)	5.51	4.25	2.41	1.97	1.35	0.93	0.70	0.63	0.60	0.52	0.32

$$K1 = 0.2478675$$

$$K2 = 0.0008530$$

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