



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	1.12	固体铜
2	电介质	2.95	发泡PE
3	内层屏蔽	3.66	双面铝箔+镀锡铜丝
4	外护套	4.95	黑色PE

机械与环境性能

静态弯曲半径 (mm)	12.7
动态弯曲半径 (mm)	50.8
重量 (g/m)	30
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~+85

电气性能

工作频率 (GHz)	8
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	83
介质耐压 (V@DC)	1000
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	8000
衰减 (dB/100m)	5.8	7.5	13.1	15.9	22.8	32.6	42.4	46.6	49.3	55.4	86.5	102.8
功率 (kw)	1.02	0.79	0.45	0.37	0.26	0.18	0.14	0.13	0.12	0.11	0.07	0.06

$$K1 = 1.052821522$$

$$K2 = 0.001082677$$

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