



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	2.41	铜包铝
2	电介质	7.24	低密度PTFE
3	内层屏蔽	7.49	双面自沾铝箔
4	外屏蔽	8.13	镀锡铜丝
5	外护套	9.40	灰色FEP

机械与环境性能

静态弯曲半径 (mm)	45.00
动态弯曲半径 (mm)	101.60
重量 (g/m)	150.0
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~+200

电气性能

工作频率 (GHz)	6
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	76
介质耐压 (V)	1500
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	100	300	500	1000	1500	2000	3000	6000
衰减 (dB/100m)	2.5	3.2	4.5	7.9	10.3	14.7	18.2	21.1	26.1	37.9
功率 (kw)	6.23	4.82	3.40	1.94	1.50	1.05	0.85	0.73	0.59	0.41

$$K1 = 0.4494002$$

$$K2 = 0.0005081$$

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