



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	1.40	裸铜
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)	136.0
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~+200

电气性能

工作频率 (GHz)	3
特性阻抗 (Ohms)	75
传播速率 (%)	76
介质耐压 (V)	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	100	300	500	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
衰减 (dB/100m)	4.6	8.1	10.5	13.4	15.1	16.6	18.6	21.7	24.4	26.9
功率 (kw)	2.46	1.41	1.08	0.85	0.76	0.69	0.61	0.53	0.47	0.42

$$K1 = 0.4582320$$

$$K2 = 0.0005985$$

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