



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.46	铜包钢
2	电介质	1.52	PTFE
3	屏蔽层	2.11	双面铝箔+镀锡铜丝
4	外护套	2.80	黑色PE

机械与环境性能

静态弯曲半径 (mm)	6.00
动态弯曲半径 (mm)	25.00
重量 (g/m)	9
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 (%)	66
介质耐压 (V@DC)	500
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)	12.9	16.7	29.4	35.8	51.9	74.9	98.7	109.0	115.5	130.6	210.3	253.8
功率 (kw)	0.230	0.177	0.101	0.083	0.057	0.040	0.030	0.027	0.026	0.023	0.014	0.012

K1= 2.3265748

K2= 0.0057087

计算公式= $K1 * \sqrt{FMHz} + K2 * FMHz$