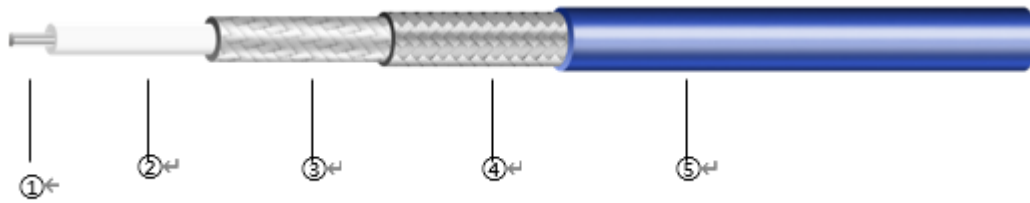




结构特性 Structure Characteristics



结构 Structure	材质 Material	标准值 Standard Value
① 内导体 Inner conductor	镀银铜线	0.92mm
② 绝缘层 Insulation	聚四氟乙烯	3.00mm
③ 内屏蔽层 Inner shield	镀银铜线编织	3.50mm
④ 外屏蔽层 Outer shield	镀银铜线编织	3.95mm
⑤ 护套 Jacket	聚氯乙烯	5.20mm

电气性能 Electrical Characteristics

项目 Item	标准值 Standard Value
阻抗 Impedance	50 Ω
传播速率 Velocity Of Propagation	70%
屏蔽效率 Screening Effectiveness	> 80dB
幅度稳定性 Amplitude stability	≤ ±0.03dB@6GHz
弯曲相位稳定性 Bending phase stability	≤ ±1.5°@6GHz
插拔次数 Number of insertions	> 5000

机械与环境特性 Mechaical & Environmental Characteristics

项目 Item	标准值 Standard Value
最小弯曲半径 (动态) Min Bending Radius (Dynamic)	25.4mm
重量 Weight	0.062kg/m
工作温度范围 Operating Temperature (°C)	-45 ~ +85°C

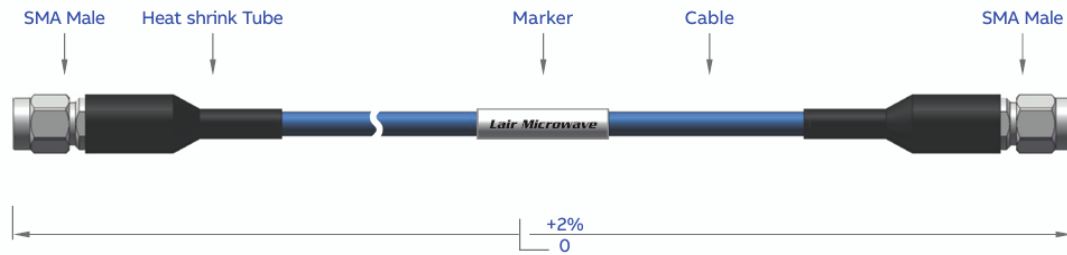
衰减 (25°C及海平面) 和平均功率 (40°C及海平面)
Attenuation (@25°C & Sea Level) and Power Handling (@40°C & Sea Level)

频率 Frequency (MHz)	衰减 Attenuation (dB/m)	平均功率 Power Handling (W)
100	0.13	980
400	0.26	490
1000	0.42	300
3000	0.78	180
5000	1.05	140
6000	1.28	120
9000	1.80	80





组件指标 Component index



连接器	外螺套材质	内导体材质	长度	频率范围	阻抗
SMA-Male 内螺内针	不锈钢 钝化	铍青铜 镀金	1M	DC~9GHz	50Ω
SMA-Male 内螺内针	不锈钢 钝化	铍青铜 镀金			

组件指标 Component index

电缆组件型号 Part No.	长度 Length(mm)	组件衰减指标 Insertion Loss ≤(dB)			
		3GHz	6GHz	10GHz	18GHz
JL-XXX-SMAJ-SMAJ-100	100±5				
JL-XXX-SMAJ-SMAJ-200	200±5				
JL-XXX-SMAJ-SMAJ-300	300±5				
JL-XXX-SMAJ-SMAJ-500	500±5				
JL-XXX-SMAJ-SMAJ-1000	1000±5				

