

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-18GHz, 低损稳幅柔性电缆组件

一、电气特性:

频率范围 (Frequency Range)	DC-18GHz
特性阻抗 (Impedance)	50 Ω
传输速率 (Vp)	76%
屏蔽效率 (Shielding Effectiveness)	<-100dB
介质耐压 (Voltage Withstand)	2000V/DC



备注 (Remark): *长度可定制; 连接器类型根据型号选型指南由客户确定。

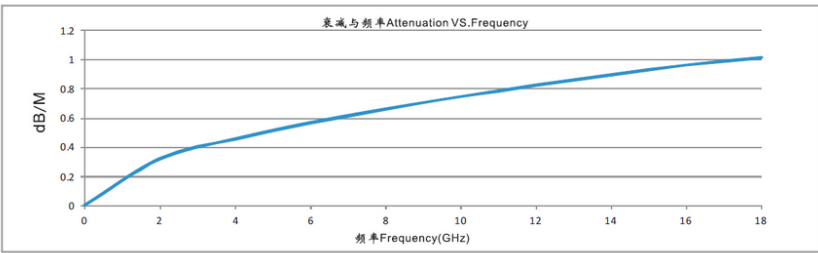
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	25.4mm
机械稳相 (Mechanical Phase)	±10°
幅度稳定性 (Amplitude Stability)	±0.15dB
温度稳相 (stationary phase)	1000PPM
工作温度 (Temperature)	-55~+200℃

三、结构材料/尺寸:

中心导体(Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /1.57mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(LD PTFE)/4.72mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon)/5.18mm
中屏蔽 (Inner Layer)	PTFE &LD PTFE/5.3mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /5.8mm
护套 (Jacket)	FEP/6.2mm

电缆衰减/Cable Attenuation
典型值@ +25° 环境温度
Nominal Values @+25° Ambient Temperature



频率 (GHz)	0.4	1	2	3	6	8	10	12.4	16	18	单位
衰减量	13.9	22.2	31.7	39.2	56.4	65.8	74.2	83.3	95.8	101	dB/100M
平均功率KW	1.635	1.024	0.716	0.58	0.402	0.345	0.306	0.272	0.237	0.225	KW

选型指南: (Selection Guide)

