

同轴电缆组件

Cable Assembly

DC-26.5GHz, 低损稳幅柔性电缆组件

一、电气特性:

频率范围 (Frequency Range)	DC-26.5GHz
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)	1000V/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。

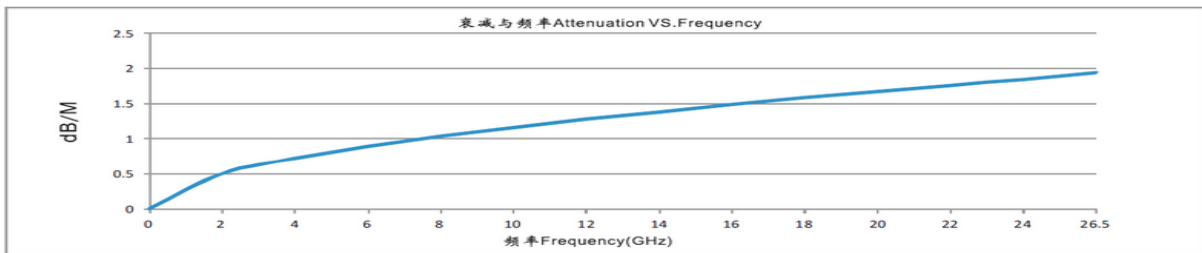
二、机械/环境特性:

最小弯曲半径 (Bend Radius)	18.4mm
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~+165°C

三、结构材料/尺寸

中心导体 (Center Conductor)	镀银铜 (Silver Plated Copper) /1.02mm
介质 (Dielectric)	低密度 PTFE(LD PTFE)/3.05mm
外导体 (Outer Conductor)	镀银铜带 (Silver Plated Copper Ribbon)/3.32mm
中屏蔽 (Inner Layer)	PTFE & LD PTFE/3.45mm
外屏蔽 (Outer Shields)	镀银铜丝 (Silver Plated Copper) /4.02mm
护套 (Jacket)	FEP/4.6mm

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



频率 (GHz)	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5	单位
衰减量	19.2	35.4	55.3	88.8	103.2	116	127.7	148.7	158.3	194.9	dB/100M
平均功率KW	1.047	0.569	0.364	0.227	0.195	0.174	0.158	0.135	0.127	0.103	KW

选型指南: (Selection Guide)

