

GTWA360

同轴电缆 Coaxial Cable



- *最高工作频率DC-40GHz
- *温度稳相550PPM
- *机械稳相 $\pm 5^{\circ}$
- *幅度稳定性 $\pm 0.1\text{dB}$
- *超低损耗
- *优良的屏蔽性能

描述Description:

A-360柔性同轴电缆护套颜色（可选）
等同于3507可替换UFB142A, HF130, IW1401

结构参数

	材质/Material	直径Diameter (mm)
1. 中心导体/Center Conductor	镀银铜/Silver Plated Copper	0.91
2. 介质/Dielectric	低密度PTFE/LD PTFE	2.50
3. 外导体/Outer Conductor	镀银铜带/Silver Plated Copper Ribbon	2.66
4. 外屏蔽/Outer Sheild	镀银铜丝/Silver Plated Copper	3.06
5. 护套/Jacket	FEP	3.60

电气性能

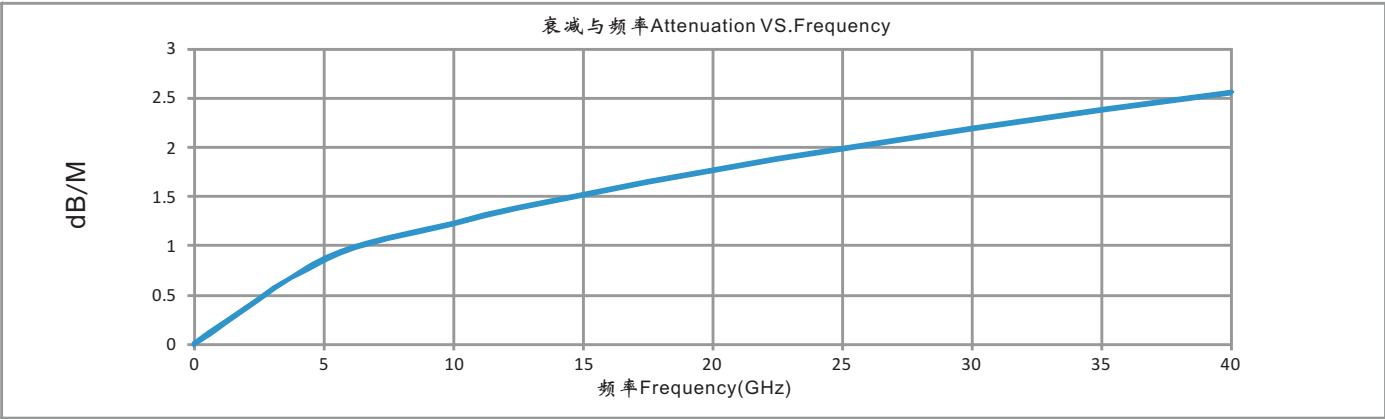
阻抗/Impedance (Ohms)	50
工作频率/Operation Frequency (GHz)	40
屏蔽效率/Sheilding Effectiveness (dB)	90
传输速率/Velocitry of Propagation	83%
耐压/Voltage Withstand (V, DC)	1000

机械特性

重量/Weight (g/M)	33
最小弯曲半径/Bend Radius:Installation (mm)	18
重复弯曲半径/Bend Radius:Repeated (mm)	36
机械相位/Mechanical Phase	5
工作温度/Temp, Operating&Installation (℃)	-55~+165
存储温度/Temp, Storage (℃)	-65~+165

同轴电缆 Coaxial Cable

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	40	单位
衰减量	20.4	37.5	53.4	93.8	108.9	122.3	134.6	156.6	166.7	204.8	255.7	dB/100M
平均功率KW	0.94	0.511	0.359	0.204	0.176	0.157	0.142	0.122	0.115	0.094	0.075	KW

其他任意频点衰减= $K1 \cdot \sqrt{f\text{MHz}} + K2 \cdot f\text{MHz}$; dB/100m
 $K1=1.16847$ $K2=0.00055$

功率定义/Power Handling:
最大值@ + 40 C 的环境温度和海平面
Maximum Values @ +40 °C Ambient Temperature And Sea Level

