

GL26

高精度同轴电缆

版本 A01



结构尺寸

	名称	尺寸 (mm)	材料
1	中心导体	0.94	镀银铜
2	电介质	2.97	PTFE
3	内层屏蔽	3.17	镀银铜带
4	中间层	3.31	高温铝箔
5	外层屏蔽	3.82	镀银铜丝
6	外护套	4.95	无色FEP

机械与环境性能

静态弯曲半径 (mm)	25.00
动态弯曲半径 (mm)	49.00
重量 (g/m)	49.0
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~+125

电气性能

工作频率 (GHz)	26.5
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率 (%)	70
介质耐压 (V@DC)	2000
屏蔽效率 (dB)	>100

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	300	500	1000	3000	6000	10000	12400	16000	18000	26500
衰减 (dB/100m)	19.9	26.2	38.2	71.1	107.5	147.6	165.8	199.9	216.1	280.5
功率 (kw)	0.512	0.390	0.267	0.144	0.095	0.069	0.062	0.051	0.047	0.036

$$K1 = 1.0824000$$

$$K2 = 0.0039370$$

$$\text{计算公式} = K1 * \sqrt{FMHz} + K2 * FMHz$$