

D-250L

低损半硬射频电缆

Ver A

发布日期

2018年5月



产品特点

- LD-PTFE绕包介质芯线
- 极低的衰减和温度尺寸稳定性



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.78	±0.03	镀银铜
2	电介质	5.33	±0.08	LD-PTFE
3	外导体	6.35	±0.10	镀三元合金无缝铜管

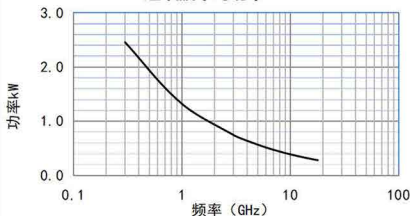
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	35
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	N/A
重量 (g/m)	136
温度范围, 安装与使用 (°C)	-60~250
温度范围, 储存 (°C)	-65~250

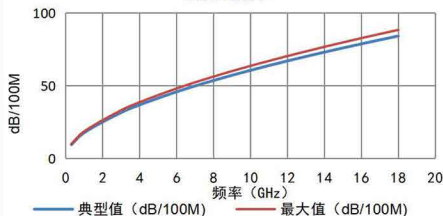
电气性能

工作频率 (GHz)	18
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率	76%
屏蔽效率 (dB)	165
耐压 (V, DC)	2200

连续波平均功率



衰减与频率



衰减值 (典型值@25°C&VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C&一个标准大气压下)

频率 MHz	300	1000	3000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000
dB/100 m	9.6	17.8	31.7	36.9	45.9	53.7	60.7	67.1	73.1	78.8	84.3
平均功率 kW	2.455	1.323	0.745	0.639	0.514	0.440	0.389	0.352	0.323	0.299	0.280
	K1= 0.5444800					K2= 0.0006232					

计算公式=

$K1 * \sqrt{F} + K2 * F$