

D-141L

低损半硬射频电缆

Ver A

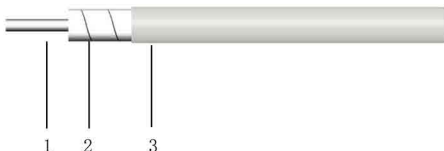
发布日期

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
- 等同于CLL-50141
- 可替换UT-141-LL



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.99	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.00	±0.05	LD-PTFE
3	外导体	3.58	±0.06	镀三元合金无缝铜管

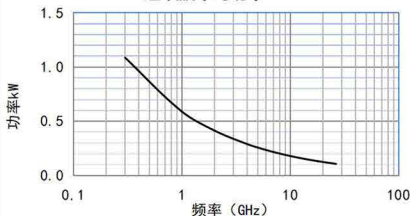
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	12.5
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	N/A
重量 (g/m)	43
温度范围, 安装与使用 (°C)	-60~250
温度范围, 储存 (°C)	-65~250

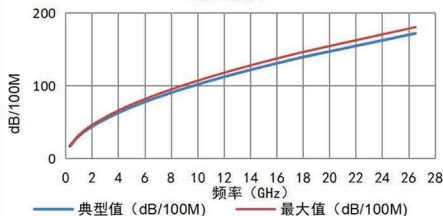
电气性能

工作频率 (GHz)	26.5
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率	76%
屏蔽效率 (dB)	165
耐压 (V, DC)	1300

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	2000	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	26500
dB/100 m	16.8	31.0	44.2	63.1	78.0	90.7	102.0	112.4	122.0	131.0	139.6	172.1
平均功率 kW	1.086	0.590	0.414	0.289	0.234	0.201	0.179	0.163	0.150	0.139	0.131	0.106
	K1= 0.9610400						K2= 0.0005904					

计算公式=

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