

D-086L

低损半硬射频电缆

Ver A

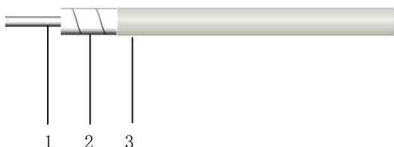
发布日期

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-50086
- 可替换UT-085-TP-LL



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.56	±0.02	镀银铜
2	电介质	1.68	±0.05	LD-PTFE
3	外导体	2.18	±0.05	镀三元合金无缝铜管

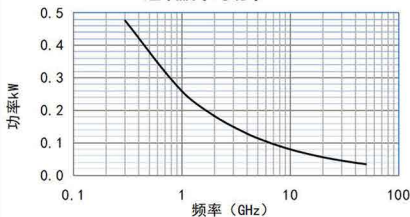
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	7
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	N/A
重量 (g/m)	19
温度范围, 安装与使用 (°C)	-60~250
温度范围, 储存 (°C)	-65~250

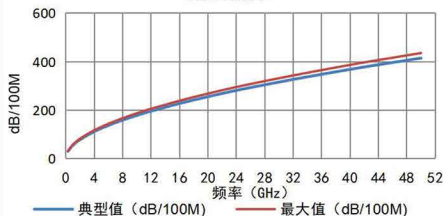
电气性能

工作频率 (GHz)	50
特性阻抗 (Ohms)	50
传播速率	76%
屏蔽效率 (dB)	165
耐压 (V, DC)	600

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	18000	26500	40000	50000
dB/100 m	30.0	55.0	78.2	111.3	136.9	158.7	178.1	195.7	241.7	296.0	368.0	414.6
平均功率 kW	0.476	0.259	0.183	0.128	0.104	0.090	0.080	0.073	0.059	0.048	0.039	0.034
	K1= 1.7220000						K2= 0.0005900					

计算公式=

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