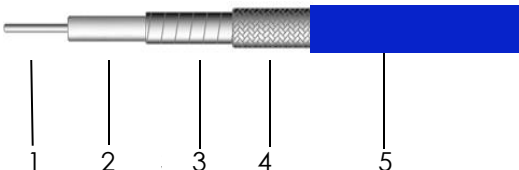


高性能低损射频电缆规范		型号:	DC-280		
料号:	C1101	版本: A00	发布日期:2016年11月		

产品特点

- 固体PTFE介质+镀银铜带绕包
- 极佳的弯曲稳定性，机柜跳线的最佳选择
- 等同于TFlex-405，SS405
- 可替换MultiFlex_86，MultiBend_86



	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.51	± 0.01	镀银铜
2	电介质	1.63	± 0.05	固态PTFE
3	外导体	1.79	± 0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	2.16	± 0.05	镀银铜丝
5	护套	2.80	± 0.10	蓝色FEP

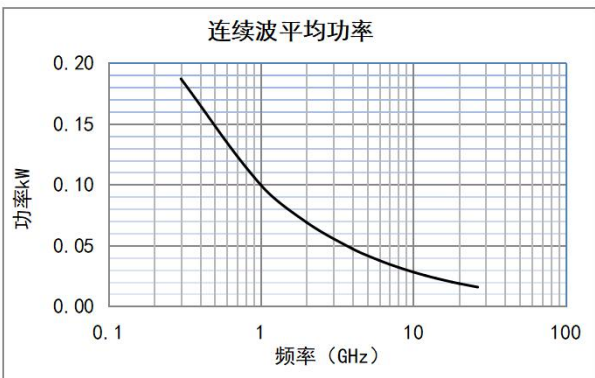
机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	14
弯曲半径，重复弯曲(mm)	28
重量(g/m)	22
温度范围，安装与使用(°C)	-55~125
温度范围，储存(°C)	-65~125

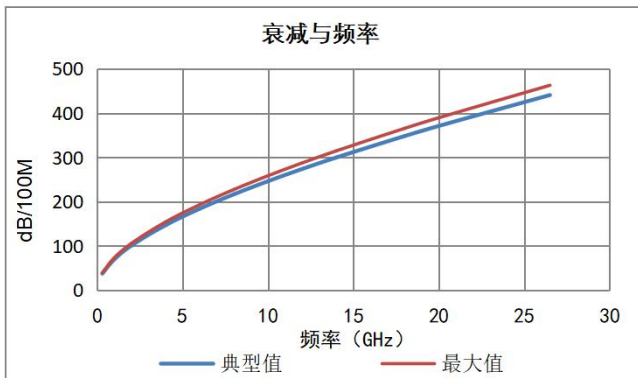
电气性能

工作频率(GHz)	26.5
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率	70%
屏蔽效率(dB)	90
耐压(V,DC)	1000

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	18000	20000	26500
dB/100 m	37.0	69.3	100.3	146.5	183.7	216.4	246.1	273.7	299.7	348.2	371.0	440.8
平均功率 kW	0.187	0.100	0.069	0.047	0.038	0.032	0.028	0.025	0.023	0.020	0.019	0.016
K1=	2.0669291					K2=	0.0039370					
计算公式 =				$K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$								

本技术资料产权归属于友为新(昆山)公司，未经允
许，不得复制、摘抄或转交给其他第三方公
司与机构。

友为新电子元器件(昆山)有限公司
网址: www.ksywx.com
电话: 0512-57392821