

C-400

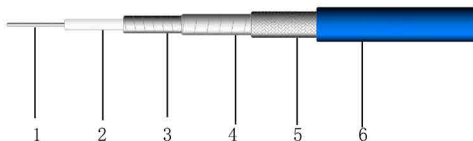
高性能低损射频电缆

Ver A 发布日期 2018年5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-402, SS402
- 可替换MultiFlex_141, MultiBend_141



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.91	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.00	±0.05	固态PTFE
3	外导体	3.20	±0.05	镀银铜带
4	防护层	3.22	±0.05	PET
5	外层屏蔽	3.55	±0.08	镀银铜丝
6	护套	4.00	±0.10	蓝FEP

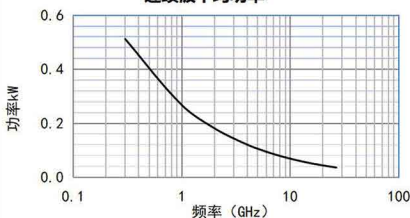
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	20
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	40
重量 (g/m)	49
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~125
温度范围, 储存 (°C)	-65~125

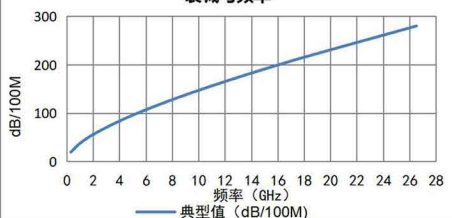
电气性能

工作频率 (GHz)	26.5	弯曲相位 ±8° @26.5GHz
特性阻抗 (Ohms)	50	幅度稳定 ±0.1@26.5GHz
传播速率	70%	
屏蔽效率 (dB)	90	
耐压 (V, DC)	1500	

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	19.9	38.2	56.3	84.2	107.5	128.3	147.6	165.8	183.2	199.9	216.1	280.5
平均功率 kW	0.512	0.267	0.181	0.121	0.095	0.080	0.069	0.062	0.056	0.051	0.047	0.036

K1= 1.0824000

K2= 0.0039370

计算公式=

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