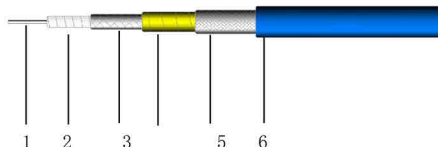


产品特点

- 76%Vp PTFE介质+镀银铜带编织+三屏蔽
- 低损耗，极佳的弯曲稳定性，超长寿命
- 等同于SFT-304
- 可替换HP305s, 32051, LL392



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.57	±0.03	镀银铜
2	电介质	4.72	±0.06	低密度PTFE
3	外导体	4.96	±0.06	镀银铜带
4	中间层	5.10	±0.06	高温铝薄
5	外层屏蔽	5.55	5.70 Max	镀银铜丝
6	外护套	6.00	±0.2	蓝色FEP

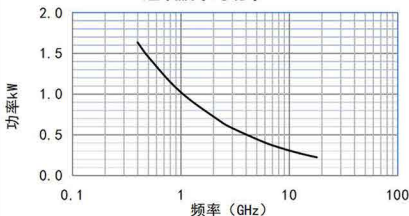
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	32
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	63
重量 (g/m)	90
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~165
温度范围, 储存 (°C)	-65~165

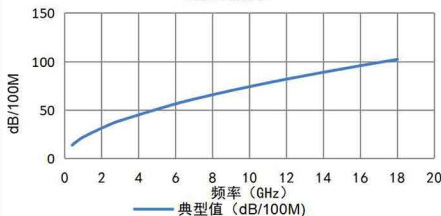
电气性能

工作频率 (GHz)	18	弯曲相位 ±8° @18GHz
特性阻抗 (Ohms)	50	幅度稳定 ±0.1@18GHz
传播速率	76%	
屏蔽效率 (dB)	100	
耐压 (V, DC)	2000	

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	400	500	1000	2400	3000	6000	8000	10000	12400	16000	18000
dB/100 m	13.9	15.6	22.2	34.9	39.2	56.4	65.8	74.2	83.3	95.8	102.2
平均功率 kW	1.635	1.459	1.024	0.651	0.580	0.402	0.345	0.306	0.272	0.237	0.222
	K1= 0.6827428					K2= 0.0005906					

计算公式=

K1*√FMHz+K2*FMHz