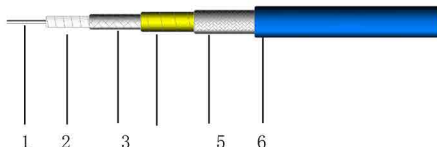


产品特点

- 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-142
- 可替换HP160s, UFA147A, LL160

SUCOFLEX-102, 32022



结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.02	±0.02	镀银铜
2	电介质	3.05	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	3.25	±0.05	镀银铜带
4	中间层	3.43	±0.05	高温铝箔
5	外层屏蔽	3.85	±0.05	镀银铜丝
6	外护套	4.50	±0.15	蓝色FEP

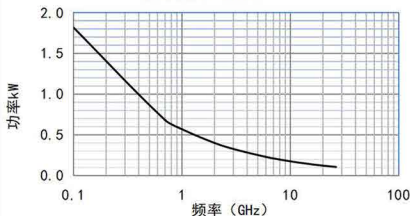
机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装 (mm)	20
弯曲半径, 重复弯曲 (mm)	46
重量 (g/m)	50
温度范围, 安装与使用 (°C)	-55~165
温度范围, 储存 (°C)	-65~165

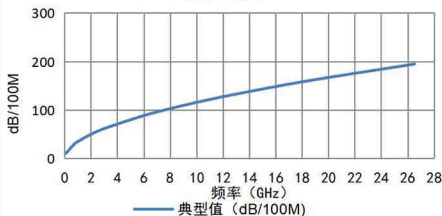
电气性能

工作频率 (GHz)	26.5	弯曲相位 ±8° @26.5GHz
特性阻抗 (Ohms)	50	幅度稳定 ±0.10@26.5GHz
传播速率	76%	
屏蔽效率 (dB)	100	
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	100	700	1000	2000	3000	6000	8000	10000	12400	18000	26500
dB/100 m	11.1	29.5	35.4	50.4	62.0	88.8	103.2	116.0	129.9	158.3	194.9
平均功率 kW	1.821	0.682	0.569	0.400	0.324	0.227	0.195	0.174	0.155	0.127	0.103
K1=	1.0994853					K2= 0.0006019					

计算公式=

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