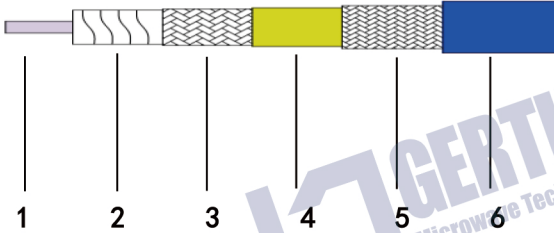




产品特点

- 76Vp 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

|   | 名称   | 尺寸 (mm) | 公差 (mm) | 材料      |
|---|------|---------|---------|---------|
| 1 | 中心导体 | 1.02    | ±0.02   | 镀银铜     |
| 2 | 电介质  | 2.97    | ±0.05   | 低密度PTFE |
| 3 | 内层屏蔽 | 3.18    | ±0.05   | 镀银铜带    |
| 4 | 中间层  | 3.30    | ±0.05   | 高温铝薄    |
| 5 | 外层屏蔽 | 3.70    | ±0.08   | 镀银铜丝    |
| 6 | 外护套  | 4.50    | ±0.10   | FEP 蓝色  |

机械与环境性能

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 弯曲半径，静态 (mm)    | 22.00    |
| 弯曲半径，动态 (mm)    | 45.00    |
| 重量 (Kg/M)       | 0.050    |
| 温度范围，安装与使用 (°C) | -55到+200 |

电气性能

|             |      |
|-------------|------|
| 工作频率 (GHz)  | 26.5 |
| 截止频率 (GHz)  | 36   |
| 特性阻抗 (Ohms) | 50   |
| 传播速率        | 76%  |
| 屏蔽效率 (dB)   | 90   |
| 耐压 (V, DC)  | 1000 |

衰减值（温度为25°C时的典型值）与传输功率值（温度为40°C典型值）

|          |       |       |       |       |                    |       |        |        |        |        |        |
|----------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 频率 MHz   | 300   | 500   | 1000  | 2500  | 3000               | 6000  | 8000   | 10000  | 12400  | 18000  | 26500  |
| dB/100 m | 19.22 | 24.89 | 35.37 | 56.48 | 62.03              | 88.78 | 103.16 | 115.97 | 129.90 | 158.35 | 194.93 |
| 平均功率 kW  | 1.047 | 0.809 | 0.569 | 0.364 | 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* √ FMhz+K2*FMHz |       |        |        |        |        |        |