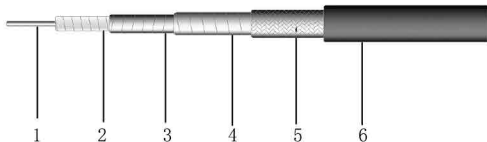


产品特点

- 83%Vp PTFE介质+镀银铜带绕包
- 超低损耗，极佳的温度相位
- 等同于UFB205A
- 可替换CNX3449, HF190, IW1801



结构尺寸

| | 结构 | 尺寸 (mm) | 公差 | 材料 |
|---|------|---------|-------|---------|
| 1 | 中心导体 | 1.45 | ±0.03 | 镀银铜 |
| 2 | 电介质 | 4.00 | ±0.05 | 低密度PTFE |
| 3 | 外导体 | 4.20 | ±0.05 | 镀银铜带 |
| 4 | 防护层 | 4.25 | ±0.05 | 中间层 |
| 5 | 外层屏蔽 | 4.75 | ±0.10 | 镀银铜丝 |
| 6 | 护套 | 5.20 | ±0.15 | 灰色FEP |

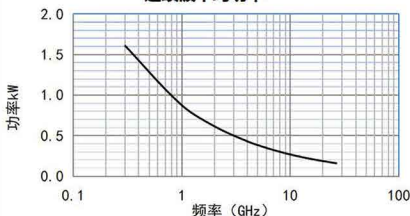
机械与环境性能

| | |
|------------------|---------|
| 弯曲半径, 最小安装 (mm) | 20 |
| 弯曲半径, 重复弯曲 (mm) | 50 |
| 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 |

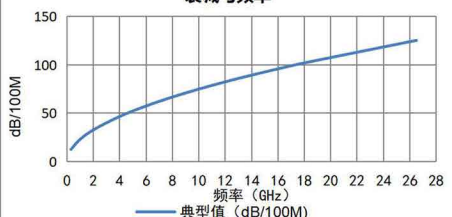
电气性能

| | | |
|-------------|------|----------------------|
| 工作频率 (GHz) | 26.5 | 弯曲相位 ±5° @26.5GHz |
| 特性阻抗 (Ohms) | 50 | 温度相位 600PPM (-55-85) |
| 传播速率 | 83% | 幅度稳定 ±0.1@26.5GHz |
| 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 | 12.5 | 23.0 | 32.7 | 46.6 | 57.4 | 66.6 | 74.8 | 82.3 | 89.3 | 95.8 | 101.9 | 125.2 |
| 平均功率 kW | 1.608 | 0.875 | 0.615 | 0.431 | 0.350 | 0.302 | 0.268 | 0.244 | 0.225 | 0.210 | 0.197 | 0.160 |
| K1= | 0.7156867 | | | | | | K2= 0.0003280 | | | | | |

计算公式=

K1*√FMHz+K2*FMHz