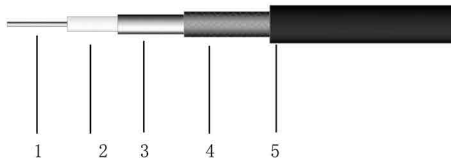


产品特点

- PE物理发泡+铝箔聚酯带



结构尺寸

| | 结构 | 尺寸 (mm) | 公差 | 材料 |
|---|------|---------|-------|------|
| 1 | 中心导体 | 2.74 | ±0.02 | 铜包铝 |
| 2 | 电介质 | 7.24 | ±0.05 | 发泡PE |
| 3 | 外导体 | 7.39 | ±0.05 | 铝箔 |
| 4 | 外层屏蔽 | 8.13 | ±0.07 | 镀锡铜丝 |
| 5 | 外护套 | 10.29 | ±0.10 | 黑色PE |

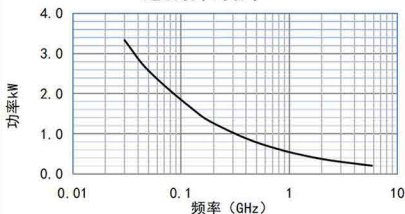
机械与环境性能

| | |
|-----------------|---------|
| 弯曲半径, 最小安装(mm) | 25.4 |
| 弯曲半径, 重复弯曲(mm) | 101.6 |
| 重量(g/m) | 100 |
| 温度范围, 安装与使用(°C) | -40~85 |
| 温度范围, 储存(°C) | -70~185 |

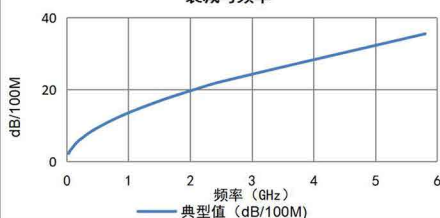
电气性能

| | |
|------------|------|
| 工作频率(GHz) | 5.8 |
| 特性阻抗(Ohms) | 50 |
| 传播速率 | 85% |
| 屏蔽效率(dB) | 90 |
| 耐压(V, DC) | 2500 |

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 | 30 | 50 | 150 | 220 | 450 | 900 | 1500 | 1800 | 2000 | 2500 | 5800 |
| dB/100 m | 2.2 | 2.9 | 5.0 | 6.1 | 8.9 | 12.8 | 16.8 | 18.6 | 19.6 | 22.2 | 35.5 |
| 平均功率 kW | 3.33 | 2.57 | 1.47 | 1.21 | 0.83 | 0.58 | 0.44 | 0.40 | 0.38 | 0.33 | 0.21 |

$$K1 = 0.4012139$$

$$K2 = 0.0008530$$

计算公式=

$$K1 * \sqrt{F} \text{MHz} + K2 * F \text{MHz}$$