

JH174

高精度同轴电缆

版本 A01



结构尺寸

| | 名称 | 尺寸 (mm) | 材料 |
|---|------|---------------|--------------|
| 1 | 中心导体 | 7*(0.17±0.08) | 铜包钢线 |
| 2 | 电介质 | 1.52 | 实芯聚乙烯 |
| 3 | 外导体 | 1.90 | 镀锡铜线编织 |
| 4 | 外护套 | 2.79 | 黑色PVC (聚氯乙烯) |

机械与环境性能

| | |
|------------------|---------|
| 最小弯曲半径 (mm) | 10 |
| 温度范围, 安装与使用 (°C) | -25~+70 |

电气性能

| | |
|----------------|------|
| 截止频率 (GHz) | 34 |
| 特性阻抗 (Ohms) | 50 |
| 传播速率 (%) | 66 |
| 最大工作电压 (kVrms) | 1.1 |
| 屏蔽效率 (dB) | <-80 |
| 电容 (pF/M) | 101 |
| 延时 (ns/m) | 4.7 |

衰减值与平均功率值 (温度为25°C, 海平面气压时典型值)

| | | | | | | | |
|--------------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| 频率MHz | 100 | 400 | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 11000 |
| 衰减 (dB/100m) | 16 | 33 | 53 | 85 | 97 | 136 | 177.5 |
| 功率 (kw) | 0.3 | 0.86 | 0.50 | 0.37 | 0.26 | 0.18 | 0.15 |