# CAT5e F/UTP 屏蔽网络电缆

## CAT5e F/UTP 屏蔽网络电缆；网络与数据通信电缆



### 结构参数

| 项目 | 数值 |
|---|---|
| 内导体 | Solid 裸铜 Ø0.51 mm(0.20 mm²) |
| 绝缘 | 高密度聚乙烯 |
| 绝缘芯线总数 | 8, twisted in 4 pairs |
| 每对屏蔽 | NONE |
| 总屏蔽 | 铝箔，providing 100% coverage, foil face out |
| 排流线 | 镀锡铜 |

### 外形尺寸与环境

| 项目 | 数值 |
|---|---|
| 带宽 | 100 MHz |
| 支持速率 | 1 Gbps |
| 导体线规 | Ø0.51 mm(0.20 mm²) |
| 特性阻抗 | 100 ± 15 Ω(1 ~ 500 MHz) |
| 接地要求 | 屏蔽型须配屏蔽水晶头 / 模块并两端可靠接地 |
| 护套材质 | PVC（室内）/ PE（室外）/ LSZH（低烟无卤）可选 |
| 最小弯曲半径 | ⩾ 4 × 电缆外径（安装）；⩾ 8 × 电缆外径（固定） |
| 工作温度范围 | −20 ~ +70 ℃（安装 0 ~ +50 ℃） |
| 执行标准 | YD/T 1019、ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568 |
| 典型应用 | 综合布线、数据中心机房、办公与住宅网络 |

### 性能参数

| 项目 | 数值 |
|---|---|
| 色标 | 白色-蓝色/蓝色，白色-Orange/OrangeWhite-绿色/绿色. 白色-Brown/Brown |
| PTL-F-05e-01 | Outer 护套=CMX; Overall diameter(mm)=6.1±0.2 |
| PTL-F-05e-02 | Outer 护套=CM; Overall diameter(mm)=6.1±0.2 |
| PTL-F-05e-03 | Outer 护套=CMR; Overall diameter(mm)=6.1±0.2 |
| PTL-F-05e-04 | Outer 护套=低烟无卤; Overall diameter(mm)=6.1±0.2 |
| PTL-F-05e-05 | Outer 护套=低密度聚乙烯; Overall diameter(mm)=6.1±0.2 |
| PTL-F-05e-06 | Outer 护套=聚氯乙烯; Overall diameter(mm)=6.1±0.2 |
| 频率规格 1(1 MHz) | — |
| 最大. 插入损耗(衰减) | 2.0 dB/100m |
| 最小. NEXT [dB] | 70.3 |
| 最小. PSNEXT [dB] | 68.3 |
| 最小. ACR [dB] | 70.3 |
| 最小. PSACR [dB] | 66.3 |
| 最小. ACRF(ELFEXT) [dB] | 67.8 |
| 最小远端串扰 PSACRF | 64.8 |
| 最小. RL(回波损耗)[dB] | 20.0 |
| 输入阻抗（未端接）[Ω] | 100 ± 15 |
| 输入阻抗(已端接) | 100 ± 15 |
| 频率规格 2(10 MHz) | — |
| 最大. 插入损耗(衰减) | 4.0 dB/100m |

**杭州普天乐电缆有限公司** HANGZHOU PUTIANLE CABLE CO., LTD.

联系人：吴玉峰 | 手机：15967115540 | 邮箱：sale@ptlcable.net

地址：浙江省杭州市临安区青山湖科技城开源街 89 号 | 网址：www.ptlcable.net

微信咨询　普天乐小程序

↑ 返回目录

导出本型号 PDF