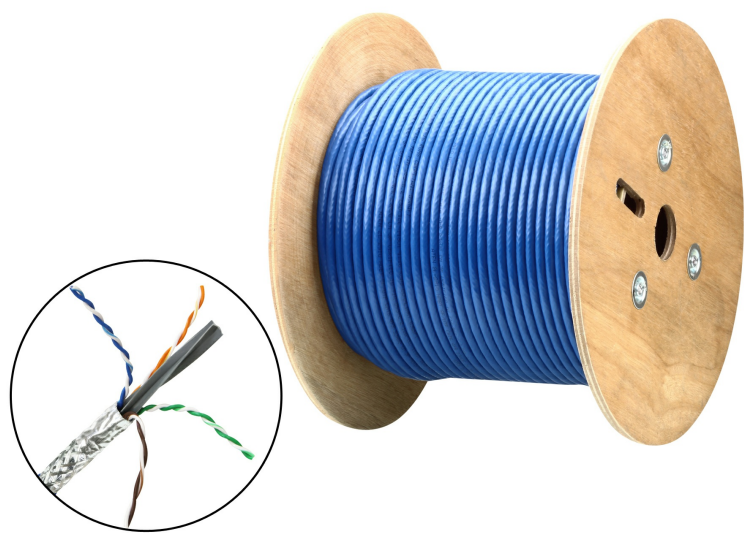


# 2L-2910

HDBaseT SF/UTP Cat6 线缆



2L-2910是一组提供分辨率高达4K的信号传输双绞线缆，其中包括数字与模拟数据、音频和视频应用。本线缆支持高达400 MHz的扫描频率，并通过HDBaseT Alliance认证。

2L-2910支持远距离联机也保障传输质量。外部金属层及编织层能保护信号传输免受电磁干扰，并减少因电气噪声造成的影响。

2L-2910采用SF/UTP设计，并搭载四个非屏蔽23AWG双绞导体。在这四个非屏蔽双绞导体中，含有一组可减少串音的十字骨架。最重要的是，本线缆符合ANSI/TIA-568-C.2(2009)认证要求，可确保高质量的电气传输。



## 特性

- 此线缆提供多种配置用途，包括HD视频、音频、以太网网络、电源和控制
- 此线缆通过HDBaseT协会认证
- 支持最高400MHz的扫描频率
- 支持最高4K数据传输
- 导体材质：23AWG裸铜
- 外屏蔽材料：铝箔麦拉带
- 编织层：镀锡铜
- 防火测试UL 1685 (CM等级)、符合RoHS标准
- 兼容于ATEN宏正HDBaseT延长器与分配器。
- 遵循规范：
  - PoE：IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802.3at (PoE+)
  - 电气传输：ANSI/TIA-568-C.2 (2009)、ISO/IEC 11801 (版本 2.2)、IEC 61156-5 (版本 2.1)
  - 材质与结构：UL 444, CSA 22.2 NO.214

## 规格

|      |                |
|------|----------------|
| 线缆类型 | Cat 6 SF / UTP |
| 导体   |                |
| 尺寸   | 23 AWG         |
| 构造   | 单芯铜            |

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| 成对数量         | 4                                           |
| 屏蔽(1)        |                                             |
| 材料           | 铝箔麦拉带                                       |
| 涵盖范围         | 覆盖率100% 且麦拉侧朝外                              |
| 绝缘           |                                             |
| 材料           | 聚烯烃                                         |
| 色码           | 蓝色× 白色/蓝色；橙色× 白色/橙色；<br>绿色× 白色/绿色；棕色× 白色/棕色 |
| 十字骨架         | 聚烯烃 (PO)                                    |
| 编织层          | 镀锡铜                                         |
| 护套           |                                             |
| 材料           | 聚氯乙烯(PVC)                                   |
| 平均厚度         | 0.5 mm +- 0.05mm                            |
| 直径           | 7.4 ± 0.20 mm                               |
| 颜色           | 蓝色                                          |
| 电子特性         |                                             |
| 直流电阻不平衡      | ≤ 5%                                        |
| 导体电阻         | ≤ 9.38 Ω / 100m                             |
| 介质强度         | 1.5 KV ac 持续2 秒                             |
| 绝缘电阻         | ≥ 5000 MΩ•km                                |
| 互电容          | ≤ 5.6 nF / 100m                             |
| 对地电容不平衡      | ≤ 330 pF / 100m                             |
| 交流电漏电测试      | ≤ 10mA (1.5KV AC)                           |
| 火花测试         | 2.5 KV DC                                   |
| 最小弯曲半径       | ≥ 整体直径4 倍                                   |
| 延迟色偏         | 45.00 Max.ns / 100m                         |
| 环境           |                                             |
| 温度 (操作 / 存放) | -20°至60°C                                   |
| 机体属性         |                                             |
| 重量           | 17.57 kg ( 38.7 lb )                        |

拓扑图

