

## 2L-2920

100m HDBaseT™ S/FTP Cat 6A线材



2L-2920 HDBaseT S/FTP Cat 6A线材简化了AV与IT的整合，采用HDBaseT 3.0科技，将无压缩的True 4K影音频号、以太信号、电力与其它控制信号传输至100m远，且支持高达500 MHz扫描频率。为了避免外界电磁干扰，保障传输质量，线材使用PVC外层，且四对23 AWG镀锡铜绞线采Al Mylar屏蔽设计，并以PO绝缘隔离每对线，降低线对间串音。2L-2920可搭配ATEN HDBaseT视频延长器、视频分配器、矩阵式影音切换器使用，且适用于任何需要长距离传输无压缩真4K影音与控制信号的应用场景，例如会议厅、讲堂、宴会厅、博物馆与展览中心等。

注: 本线材出厂时，即自带RJ45接头。使用者若将本线材进行剪线或重新组接RJ45接头，保固将失效。



### 特性

- 采用HDBaseT 3.0，将无压缩的True 4K影音频号、以太信号、电力与其它控制信号传输至100m 远
- 支持高达500 MHz扫描频率
- 导体材质: 23AWG铜导体
- 外层遮蔽材质: Al Mylar与编织层
- 编织层: 镀锡铜
- 可搭配ATEN HDBaseT 视频延长器、视频分配器、矩阵式影音切换器使用
- 可抵抗电磁干扰 (EMI) / 无线射频干扰 (RFI)，保障影音频号传输质量

规格

|              |                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 线缆类型         | Cat 6A S/FTP                                                                                             |
| 线缆长度         | 100m / 330ft                                                                                             |
| 导体           |                                                                                                          |
| 尺寸           | 23AWG                                                                                                    |
| 构造           | 每对皆独立包覆                                                                                                  |
| 材料           | 裸铜线                                                                                                      |
| 成对数量         | 4 对                                                                                                      |
| 绝缘           |                                                                                                          |
| 材料           | Foamed Polyolefin                                                                                        |
| 色码           | 蓝 & 白/蓝条纹 1.25 ± 0.1 mm<br>橘 & 白/橘条纹 1.25 ± 0.1 mm<br>绿 & 白/绿条纹 1.25 ± 0.1 mm<br>棕 & 白/棕条纹 1.25 ± 0.1 mm |
| 屏蔽           |                                                                                                          |
| 材料           | Al Mylar tape                                                                                            |
| 涵盖范围         | 覆盖率100% 且迈拉侧朝外                                                                                           |
| 屏蔽线          |                                                                                                          |
| 构造           | 24AWG 镀锡铜绞线                                                                                              |
| 编织层          |                                                                                                          |
| 材料           | 镀锡铜                                                                                                      |
| 涵盖范围         | 覆盖率80%                                                                                                   |
| 护套           |                                                                                                          |
| 材料           | Polyvinyl chloride (PVC)                                                                                 |
| 平均厚度         | 0.5 mm ± 0.05mm                                                                                          |
| 直径           | 9.0 mm ± 0.3mm                                                                                           |
| 颜色           | 黑                                                                                                        |
| 电子特性         |                                                                                                          |
| DC电阻         | 最大7.3 ohms /100m, 23AWG                                                                                  |
| 传输延迟         | 最大498ns /100m                                                                                            |
| 传播延迟偏移       | 最大10ns /100m                                                                                             |
| 插入损耗         | 最大39dB at 500Mhz / 100m                                                                                  |
| 阻抗           | 100 ohms (额定)                                                                                            |
| 环境           |                                                                                                          |
| 操作温度         | 0°C to 50°C                                                                                              |
| 温度 (操作 / 存放) | -20°C to 60°C                                                                                            |
| 湿度           | 0-80% RH, 无凝结                                                                                            |
| 机体属性         |                                                                                                          |
| 接头类型         | 2 x RJ-45 公头 (黑), 内模LD-PE                                                                                |
| 重量           | 11.00 kg ( 24.23 lb )                                                                                    |

拓朴图

