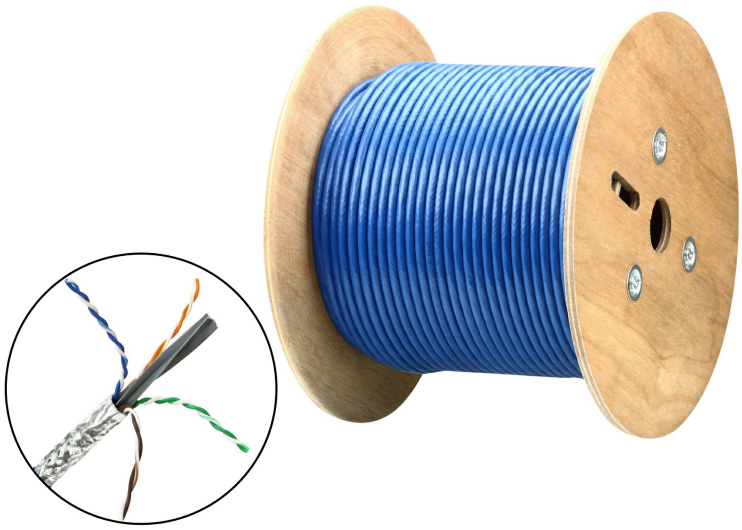
2L-2910

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； 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)

拓朴图

