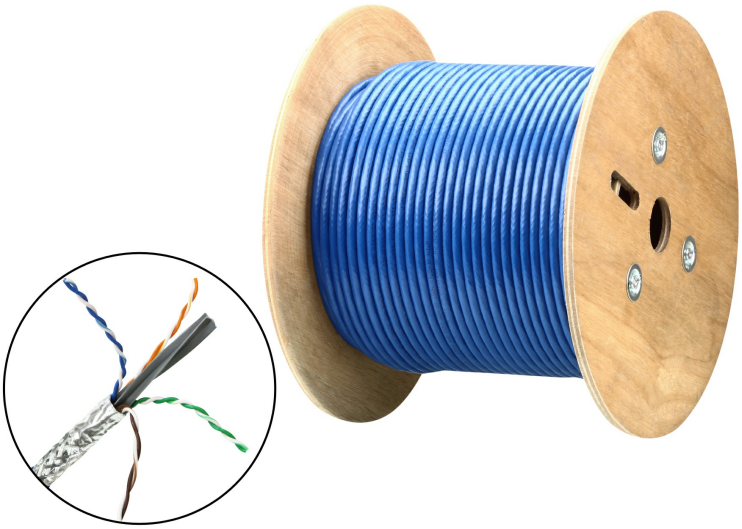
Simply Better Connections

2L-2910

305公尺HDBaseT SF/UTP CAT 6 線材



2L-2910 是一組提供解析度高達4K 的最佳訊號傳輸雙絞線材，其中包括數位與類比資料、音訊和視訊應用。本線材支援高達400 MHz 的掃描頻率，並通過HDBaseT Alliance 認證。

2L-2910 支援遠距離連線也保障傳輸品質。外部金屬層及編織層能保護訊號傳輸免受對講機或任何其他無線電設備造成的電磁干擾，並減少因電氣雜訊造成的影響。

2L-2910 採用SF/UTP 設計，並搭載四個非屏蔽23 AWG 雙絞導體。在這四個非屏蔽雙絞導體中，含有一組可減少串音的十字填充。最重要的是，本線材符合ANSI/ TIA-568-C.2 (2009) 認證要求，可確保高品質的電氣傳輸。

功能

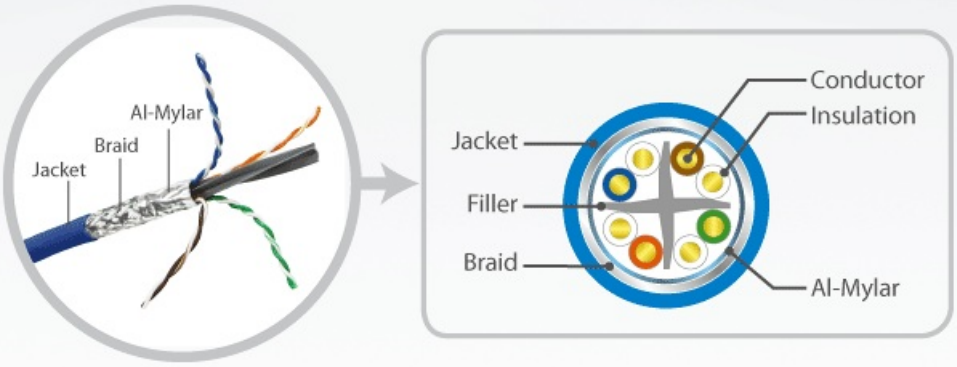
- 此線材提供多種配置用途，包括HD視訊、音訊、乙太網路、電源和控制
- 此線材通過HDBaseT協會認證
- 支援最高400 MHz 的掃描頻率
- 支援最高4K 資料傳輸
- 導體材質：23 AWG 裸銅
- 外層遮蔽材質：鋁箔麥拉帶
- 編織層網線：鍍錫銅
- 防火測試 UL 1685 (CM 等級)、符合RoHS 標準
- 相容於 ATEN HDBaseT 延長器與分配器
- 遵循規範：
  - PoE：IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802. 3at (PoE+)
  - 電氣傳輸：ANSI/TIA-568-C.2 (2009)、ISO/IEC 11801 (版本 2.2)、IEC 61156-5 (版本 2.1)
  - 材質與結構：UL 444, CSA 22.2 NO.214
- 可抵抗對講機或任何其他無線電設備造成的電磁干擾 (EMI) / 無線射頻干擾 (RFI)，保障影音訊號傳輸品質

規格

線材類型	Cat 6 SF/UTP
導線	
尺寸	23 AWG
外徑	銅導體

成對數量	4
遮蔽方式	
材料	鋁箔麥拉帶
外層	覆蓋率100% 且麥拉側朝外
絕緣	
材料	聚烯烴
顏色	藍 & 白 / 藍條紋 1.08 ± 0.02 公厘 橘 & 白 / 橘條紋1.05 ± 0.02 公厘 綠 & 白 / 綠條紋 1.08 ± 0.02 公厘 棕 & 白 / 棕條紋 1.05 ± 0.02 公厘
十字填充	聚烯烴 (PO)
編織層	鍍錫銅
加套	
材料	聚氯乙烯 (PVC)
平均厚度	0.5 mm+-0.05mm
直徑	7.4 ± 0.20 mm
顏色	藍色
電子特性	
直流電阻不平衡	≤ 5%
導線電阻	≤ 9.38 Ω/100公尺
電介質強度	1.5 KV ac 持續2秒
絕緣阻抗	≥ 5000 MΩ•公里
互電容	≤ 5.6 nF/100公尺
對地不平衡電容	≤ 330 pF/100公尺
交流電漏電測試	≤ 10mA (1.5KV AC)
火花測試	2.5 KV DC
最小彎曲半徑	≥ 整體直徑4 倍
延遲色偏	45.00 Max.ns / 100公尺
作業環境	
溫度 (操作 / 存放)	-20°C to 60°C
機體屬性	
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	17.57 kg (38.7 lb)
線材長度	305公尺 / 1000英呎

連線圖



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.