



產品特點

- ◆ Cat.6 無遮蔽纜線中心以十字骨架隔離結構設計，中心導體為全銅四對單股 23AWG 單芯裸銅線，芯線外披覆為 HDPE 塑料材質包覆芯裸銅線並具有 Solid Polyethylene 材質被覆絕緣，以降低串音質，並可減低電纜扭曲率，測試頻寬達 600MHz，完成外徑 $6 \pm 0.5\text{mm}$ 。
- ◆ 芯線顏色依據 EIA/359-A 規範標準：白藍/藍、白橘/橘、白綠/綠、白棕/棕，符合 ROHS。
- ◆ 耐燃性符合低煙無毒耐燃等級(LSZH)，其阻燃及低煙霧標準依據：
 - IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1)
 - IEC 60754-2:2019 (Ed. 2.1) ; IEC 61034-1:2019 (Ed. 3.2) / IEC 61034-2:2019 (Ed. 3.2)
- ◆ 通用佈線和佈線組件標準符合：
 - ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0)
 - IEC 61156-5:2020 (Ed. 3.0)、EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018
 - EN 50288-6-1:2013、TIA-568.2-D:2018 等標準。
- ◆ 線材應用 IEEE 802.3af 《Power over Ethernet (12.95 W)》及 IEEE 802.3at 《Power over Ethernet enhancements (25.5W)》及 802.3bt (PoE+) 電源管理系統，通過 ASTM D4566 測試程序，符合 Power Sum。
- ◆ 支援 10/100/1000Bast-T Gigabit Ethernet、1.2/2.4Gbps 155/622Mbps ATM、TP-PMD、Token Ring、ISDN 等網路應用。
- ◆ 應用於硬體設備上，可達 4.8Gbps 以上的資料傳輸。
- ◆ 支援 600MHz 和 77 個寬頻及基頻視訊頻道應用。
- ◆ 特殊八字繞線方式，採用大孔徑出線之易拉箱包裝.不會打結及卡線。
- ◆ 全系列產品皆通過 ISO9001:2015 之品牌認證、第三方國際認證機構取得四點連接性能測試合格(4-Connector Channel withANSI/TIA-568-C.2 Verified)、歐盟 6 大金屬及 SVHC 認證報告，並能提出證書。
- ◆ 全系列佈線系統提供 25 年品質保證。

物理及低頻特性 : (Physical & Electrical Characteristics)

- Impedance(阻抗) : $100\ \Omega \pm 5\%$ (1~2500MHz)
- 擠壓承受壓力 (Crush resistance) : 1000N/10cm
- Conductor Resistance(導體電阻): $9.38\ \Omega/100m(20^{\circ}C)$
- Mutual Capacitance(相互電容): 5.6nF/100M
- 靜電容量 : 14nF/1000FTm
- 最小傳輸延遲(NVP) : 0.67C
- 最大傳輸延遲誤差 : 400ns/100m
- 最小 DC 絕緣電阻 : $141\ \Omega/km$
- 非對稱延遲時間 : 30ns/100m。
- DC Resistance Unbalance(直流電阻不平衡) : 3% Max
- Pair-to-Ground Capacitance Unbalance(對地電容不平衡) : 330pF/100m
- rated voltage(額定電壓) : 2500V 300VA
- Dielectric Strength(介電強度) : AC 1.5KV/2sec OR DC 2.5KV/2sec
- Cold Bend Test(冷彎試驗): $-20^{\circ}C \times 4hrs$ NO Crack
- Insulation Resistance(絕緣電阻) : $5000M\ \Omega.km$ Min
- Installation Temp(安裝溫度) : $0^{\circ}C \sim 75^{\circ}C$
- Operating Temp(工作溫度) : $-20^{\circ}C \sim 75^{\circ}C$
- Bending Radius : 4 Times of O.D Min
- Pulling Tension : 110N Max
- 電氣傳輸特性 (ANSI/TIA/EIA-568.2-D)

訂購資訊

訂購資訊 : 灰色(GR)、水綠色(GN)、紅色(RD)、橘色(OR)
 產品料號 : AW-1001-0101-XX06LZ
 包裝方式 : 305M/箱

