



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。

外披覆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 60754-1、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、**ANSI/TIA-568.2-D** 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 10/100/1000Base-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

with ANSI/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) : $100\ \Omega \pm 15\%$ (1~250MHz)
- ACR @ 250MHz > 10dB °
- 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 : $30ns/100m$ °
- 直流電阻不平衡 : 3% Max
- 電容失衡對接地 : $330\ pF/100m$
- rated voltage(額定電壓) : 2500V 300VA
- Dielectric Strength(介電強度) : AC 1.5KV/2sec OR DC 2.5KV/2sec
- Installation Temp(安裝溫度) : $0^{\circ}C \sim 75^{\circ}C$
- Operating Temp(工作溫度) : $-20^{\circ}C \sim 75^{\circ}C$
- 電氣傳輸特性 (ANSI/TIA/EIA-568.2-D)

訂購資訊

訂購資訊 : 水綠色(GN)

訂製品MOQ : 灰色(GR)、紅色(RD)、橘色(OR)

產品料號 : AW-1001-0101-~~XX~~06LZ

包裝方式 : 305M/箱

