

Cat6 U/UTP 無遮蔽式網路線



產品特點

- ◆ 纜線中心以十字骨架隔離(cross-separator)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。
- ◆ 被覆為阻燃或無鹵材料，可依照需求提供：FR-PVC (CM / CMR)、LSZH /LSOH 等線材，耐燃性符合 IEC 60332-1-2。
- ◆ 線纜外被通過 UL Listed Type 耐燃等級標準及歐盟環保 RoHS 標章，可以使用環境不同而選擇不同等級產品。
- ◆ 符合 TIA/EIA 568.2-D ANSI/TIA 568-C.2-1 TIA/EIA 568-B.2-1 Category 6、UL444& ISO/IEC 11801 2nd Edition ClassE、ANSI NEMA WC 66、IEC61156-5、EN50288、EN50173 2002/95/EC(ROHS) 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 4PPOE (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。
- ◆ 最小彎曲直徑；8 倍電纜外徑，最大拉力可達 100N。
- ◆ 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)、國際第三方實驗室認證，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。

Cat6 U/UTP 無遮蔽式網路線

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

- Impedance(阻抗) : $100m \pm 15\Omega$
- Conductor Resistance(導體電阻): $9.5\Omega/100m$ Max
- Mutual Capacitance(相互電容): $5.6nF/100M@1KHZ$
- DC Resistance Unbalance : 5% Max
- Pair-to-Ground Capacitance Unbalance(對地電容不平衡): $330pf/100m$ Max
- 靜電容量 : $14nF/1000FTm$
- rated voltage(額定電壓) : 2500V 300VA
- Dielectric Strength(介電強度): AC 1.5KV/2sec OR DC 2.5KV/2sec
- ACR 值可達 5dB。
- 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): $0^{\circ}C$ to $75^{\circ}C$
- Operating Temp(工作溫度): $-20^{\circ}C$ to $75^{\circ}C$
- Bending Radius : 4 Times of O.D Min
- Pulling Tension : 110N Max
- 電氣傳輸特性 (ANSI/TIA/EIA-568-C.2)

訂購資訊

包裝方式 : 305M/箱

產品料號 : AW-1001-0101-xx06

訂購資訊 : (XX 代表 : 淺灰色(GR)、水藍色(BL)、紅色(RD)、黃色(YW)、綠色(GN)、橘色(OR)、白色(WI)、寶藍色(DBL)、黑色(BK))

