

產品特點

- 纜線中心以十字骨架隔離棒結構設計，中心導體為全銅四對單股 23AWG 單芯銅線對絞（實體銅線徑 0.58mm），以縱向鋁箔麥拉帶及銅編織網雙層遮蔽，以預防線對變形及減少傳輸信號洩漏並有效隔離 EMI / EMS 干擾。
- 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。芯線被覆為 HDPE。
- 外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。
- 符合 TIA/EIA 568.2-D ANSI/TIA 568-C.2 TIA/EIA 568-B.2-1 Cat.6、ISO/IEC 11801 2nd Edition ClassE、ANSI NEMA WC 66、IEC61156-5、EN50288-6-1、EN50173-1 2nd Edition 等標準。
- 線材應用 IEEE 802.3af 《Power over Ethernet (12.95 W)》及 IEEE802.3at 《Power over Ethernet enhancements (25.5W)》及 802.3bt (PoE+) 電源管理系統，通過 ASTM D4566 測試程序。
- 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。
- 應用於硬體設備可達 4.8Gbps 以上的資料傳輸。
- 測試頻寬支援 600MHz 和 77 個寬頻及基頻視訊頻道應用。
- 全系列產品皆通過 ISO9001:2015 之品牌認證、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。



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

- Impedance(阻抗)：100m +/- 15 Ω
- Conductor Resistance(導體電阻)：9.38 Ω/100m Max
- Mutual Capacitance(相互電容)：5.6nF/100M Max
- DC Resistance Unbalance(直流電阻不平衡)：5% Max
- Pair-to-Ground Capacitance Unbalance(對地電容不平衡)：330pF/100m Max
- Dielectric Strength(介電強度)：AC 1.5KV/2sec OR DC 2.5KV/2sec
- Cold Bend Test(冷彎試驗)：-20° C X 4hrs NO Crack
- Insulation Resistance(絕緣電阻)：5000M Ω.km Min
- Installation Temp(安裝溫度)：0°C~75°C
- Operating Temp(工作溫度)：-20°C~75°C
- Bending Radius：8 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

AW-1001-10GR-06SF 包裝方式：305 米軸裝