

產品特點

1. 纜線中心以**十字隔離棒**結構設計，中心導體為全銅四對單股 23AWG 對絞線，銅芯線外披覆為HDPE，具**鋁箔麥拉帶**遮蔽包覆，能提供抗張力及耐熱和穩定性的良好品質，以降低串音質並可減低電纜扭曲率及抗輻射。
2. 完成外徑 $6.5 \pm 0.4\text{mm}$ 。
3. 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。
4. 被覆材質提供FR-PVC (CM / CMR)
另可依照需求提供LSZH /LSOH 等線材(耐燃性符合 IEC 60332-1-2)。
5. 內部加入銅質**接地線**，以防干擾產生。
6. 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等標準。
7. 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。
8. 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。
9. 應用於硬體設備可達 4.8Gbps 以上的資料傳輸。
10. 測試頻寬支援 600MHz 和 77 個寬頻及基頻視訊頻道應用。
11. 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。
12. 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): $100 \pm 15 \Omega$
- Conductor Resistance(導體電阻): $9.38 \Omega/100\text{m}$ Max
- Mutual Capacitance(相互電容): $5.6\text{nF}/100\text{M}$ 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): $330\text{pF}/100\text{m}$ 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): $5000\text{M}\Omega.\text{km}$ Min
- Installation Temp(安裝溫度): $0^\circ\text{C} \sim 75^\circ\text{C}$
- Operating Temp(工作溫度): $-20^\circ\text{C} \sim 75^\circ\text{C}$
- 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-1001-09GR-06F
包裝方式：305米軸裝
外箱尺寸：42*42*30cm