

產品特點

- ◆ 採用大筒徑軸子包裝，以保持特性穩定.易於佈纜拉線，不會打結及卡線。
- ◆ 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 50288-11-1:2012 、 TIA-568.2-D:2018 including all cable alien crosstalk parameters (PS ANEXT and PS AACR-F)等國際標準要求。
- ◆ 可燃性、鹵素酸度和煙霧性能標準符合 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)
- ◆ 測試頻寬可達 750MHz(含)，實際支援可達頻寬 10G Base-T Gigabit Ethernet 500MHz(含)以上。
- ◆ HDPE內部採用鋸齒狀，每兩芯以交叉方式的特殊十字隔離設計(具專利)，可減少內部及外部串音的干擾，達到10G標準。
- ◆ 中心導體為全銅四對 23AWG 單股線，芯線外披覆為 HDPE 塑料材質包覆以降低串音質，並可減低電纜扭曲率。
- ◆ Cat.6A 鏈路傳輸效能，完全滿足 10G 速度下，100 米傳輸距離。
- ◆ 可支援 622Mbps ATM、Gigabit Ethernet、TP-PMD、Token Ring、1.2/2.4Gbps、ISDN、10G Base-T 10Gb/s 傳輸標準等網路應用，其傳輸並能支援且運用於802.3af (PoE) AND 802.3at / 802.3bt (PoE+) 電源管理系統。
- ◆ 完成外徑約 $6.8 \pm 0.2\text{mm}$ ，小外徑讓數據中心佈纜空間極大化。
- ◆ 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。

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

Impedance : $100 \pm 15 \Omega$

Conductor Resistance : $9.38 \Omega/100\text{m}$ Max

Mutual Capacitance : $5.6\text{nF}/100\text{M}$ Max

DC Resistance Unbalance : 4 % Max

Pair-to-Ground Capacitance Unbalance : $330\text{pF}/100\text{m}$ Max

Dielectric Strength : AC 1.5KV/2sec OR DC 2.5KV/2sec

Cold Bend Test : -20°C X 4hrs NO Crack

Insulation Resistance : $5000\text{M}\Omega.\text{km}$ Min

Installation Temp : 0°C to 75°C

Operating Temp : -20°C to 75°C

Bending Radius : 4 Times of O.D Min

Pulling Tension : 110N Max

特性

IEC 61156-5 ed.2.0 Category 6A horizontal cable parameters								
Freq. (MHz)	Ins. Loss (dB/10 0m)	RL (dB)	Pair to Pair		Power Sum		Delay Skew (ns/100 m)	Po. Delay (ns/100)
			NEXT	ELFEXT	NEXT	ELFEXT		
	Max.	Min.	(dB/100m)		(dB/100m)		Max	Max.
1	-	20.0	-	-	72.3	-	--	570.0
4	3.8	23.0	66.3	56.0	63.3	53.0	45	552.0
10	5.9	25.0	60.3	48.0	57.3	45.0	45	545.4
16	7.5	25.0	57.2	43.9	54.2	40.9	45	543.0
20	8.4	25.0	55.8	42.0	52.8	39.0	45	542.0
31.25	10.5	23.6	52.9	38.1	49.9	35.1	45	540.4
62.5	15	21.5	48.4	32.1	45.4	29.1	45	538.6
100	19.1	20.1	45.3	28.0	42.3	25.0	45	537.6
200	27.6	18.0	40.8	22.0	37.8	19.0	45	536.5
250	31.1	17.3	39.3	20.0	36.3	17.0	45	536.3
300	34.3	17.3	38.1	18.5	35.1	15.5	45	536.1
400	40.1	17.3	36.3	16.0	33.3	13.0	45	535.8
500	45.3	17.3	34.8	14.0	31.8	11.0	45	535.6

訂購資訊

AW-1001-0101-~~XX~~UALZU
 (xx 代表：GR=淺灰色、BL=藍色、YW=黃色、GN=綠色、RD=紅色、OR=橘色)

