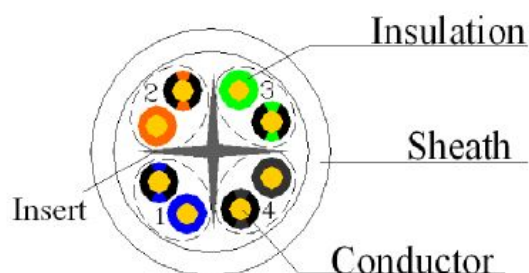


六類四對無遮蔽對絞線



六類四對無遮蔽對絞線是以一條 4 對單芯(SOLID)23AWG 銅絞線為單位所構成，採用十字隔離設計確保傳輸性能，減少重壓和扭絞的破壞。銅導體外具有高密度聚乙烯(HDPE)材質，彩色塑料編碼絕緣，電纜外被為滯燃性 PVC 或低煙無毒(LSZH)材質被覆。纜線長度以公尺(M)標示，每箱電纜線長標示 000M~305M，方便計算施工使用長度及庫存管理。符合現有及提議網路應用性能要求，如 155/622Mbps ATM 及 Gigabit Ethernet，100BASE-Tx，10BASE-T Token Ring，100MbpsTP-PMD，ISDN，Analog (寬頻，基頻) 和數位影像及聲音等網路傳輸需求。

標準、規格：

ANSI/TIA-568.2-D Cat.6

ISO/IEC 2nd Edition 11801 Class E

CENELEC EN 50173-1, CENELEC EN 50288-6-1

CENELEC EN 50288-6-2, IEC 61156-6

Flame Retardancy is Verified According to IEC 60332-1-2

RoHS Compliance



- 傳輸導體：Bare Copper / 23 AWG
- 芯線外徑：1.00mm ± 0.1mm
- 芯線絕緣：HDPE
- 絕緣厚度：Average 0.22mm
Min.at any point 0.12 mm
- 芯線抗拉強度：Min. 1.682 Kg/mm²
- 電纜外被：PVC or LSZH
- 電纜外徑：6.3mm ± 0.3mm
- 被護厚度：0.5mm Min.at any point 0.40mm
- 電纜抗拉強度：Min. 1.407 Kg/mm²

Min. tensile strength retention : 75%

電氣特性：

- Impedance 阻抗：64KHz~125Ω ± 20% 、 1-250MHz~100 Ω ± 15%
- Spark Test 火花測試：2000 ± 250 V AC
- DC. Resistance Unbalance (Max.)：2 % MAX
- Conductor Resistance (Max.)最大導體電阻：9.38 Ω /100M at 20°C <23AWG>
- 最大互耦電容(Mutual Capacitance,Max)：5600 pf/100M
- 對地不平衡電容(Capacitance Unbalance , Pair to Ground)：160 pf/100M Max.
- 傳輸延遲誤差(Propagation Delay Skew)：45nS/100M
- Dielectric Strength 高壓測試：2.5 KV DC / 3 seconds
- DC Insulation Resistance(Max.) 最大直流絕緣電阻：150M Ω / km

Frequency (MHz)	Attenuation MAX.	Worst-Pair NEXT	Power Sun
	dB/100M	Minimum dB/100m	
1	--	74.3	64.0
4	3.8	65.3	63.3
10	6.0	59.3	57.3
16	7.6	56.2	54.2
20	8.5	54.8	52.8
31.25	10.7	51.9	49.9
62.5	15.5	47.4	45.4
100	19.9	44.3	42.3
150	25.3	41.4	39.4
200	29.2	39.8	37.8
250	33.0	38.3	36.3

訂購訊息：

料號	品名規格	包裝
MWUTP-C6-4P305- XX	C6 四對無遮蔽對絞線 XX 色 305M	1/箱(無捲軸紙箱)
MWUTP-C6LZ-4P305-XX	C6 四對 LSZH 無遮蔽對絞線 XX 色 305M	1/箱(無捲軸紙箱)

註：XX 表示外披顏色：WH 白色，BL 藍色，RD 紅色，GR 綠色，YL 黃色