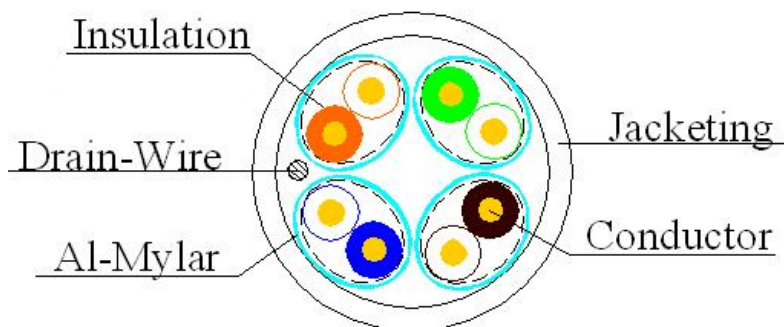


Cat.6A 四對單隔離遮蔽對絞線



Cat.6A 四對單隔離遮蔽對絞線是以一條 4 對單芯(SOLID)23AWG 銅絞線為單位所構成，採用每對鋁箔隔離設計，提高串音品質，而銅導體外具有高密度聚乙烯(HDPE)材質，彩色塑料編碼絕緣，電纜外披為滯燃性 PVC 或低煙無鹵 LSZH 材質被覆，纜線長度以公尺(M)標示。符合現有網路應用性能要求，如 10/100BASE-T Fast Ethernet，1000BASE-T Gigabit Ethernet，10GBASE-T Ethernet，100 VG – AnyLAN (IEEE802.12)，100Mbps TP-PMD，1000BASE-T Gigabit Ethernet，Voice，T1，ISDN 等網路傳輸需求。

標準、規格：

RoHS Compliance

ANSI/TIA 568.2-D for Category 6A requirements

ISO/IEC 2nd 11801 CLASS EA

CENELEC EN 50173-1，CENELEC EN 50288-10-1

IEC 2nd Edition 61156-5 for horizontal cable

Flame Retardancy is verified according to IEC 60332-1-2.

All Proposed Category 6A requirements as per ANSI/TIA, ISO/IEC, and CENELEC EN Standards



- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| ● 傳輸導體：Bare Copper / 23 AWG | ● 電纜外被：PVC or LSZH |
| ● 芯線絕緣：Foam-Skin PE | ● 電纜外徑：7.3mm ± 0.3mm |
| ● 芯線外徑：1.42mm ± 0.02mm | ● 外被厚度：0.5 mm± 0.02mm |
| ● 絕緣厚度：0.42mm± 0.02mm | ● 抗拉強度：Min.0.918 Kg/mm ² |
| ● 對線隔離：鋁箔隔離 Aluminum-Mylar | ● |

電氣特性：

- Impedance 阻抗：64kHz $125\Omega \pm 20\%$ 、1-500MHz $100\Omega \pm 15\%$
- Resistance Unbalance (Max.)：2 % MAX
- Conductor Resistance (Max.)最大導體電阻：9.38 Ω /100M at 20°C
- 最大互耦電容(Mutual Capacitance,Max)：5600 pF/100m
- 對地不平衡電容(Capacitance Unbalance)：Max.160 pF/100m
- Dielectric Strength of insulation：1500 V dc /2 seconds

Frequency (MHz)	Attenuation MAX.	Worst-Pair NEXT	Power Sun
	dB/100M	Minimum dB/100m	
1	2.1*	74.3*	72.3*
10	5.9*	59.3*	57.3*
100	19.1*	44.3*	42.3*
200	27.6*	39.8*	37.8*
250	31.1*	38.3*	36.3*
300	34.3*	37.1*	35.1*
400	40.1*	35.3*	33.3*
500	45.3*	33.8*	31.8*

訂購訊息：

料號	品名規格	包裝
MWUFTP-C6A-4P305-XX	C6A U/FTP 四對單遮線 XX 色 305M	1/箱/木軸
MWUFTP-C6ALZ-4P305-XX	C6AU/FTP 四對 LSZH 單遮線 XX 色 305M	1/箱/木軸

註：XX 表示外披顏色