




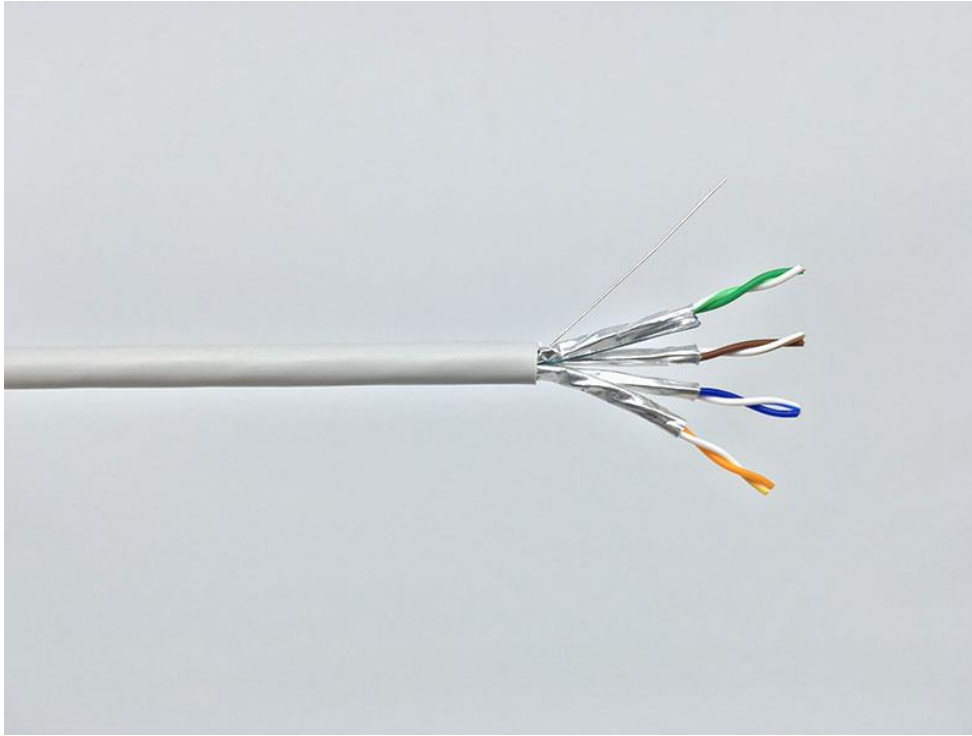


超六類遮蔽式網路線 Category6A U/FTP Cable

桃園市桃園區鎮東街 5 號 

03-3341764 

<https://www.cheng-hwa.com.tw> 



產品說明 Product manual

- 符合ISO/IEC 11801;IEC 61156-5; EN50173; EN50288-6-1; ANSI/TIA-568-C.2 標準
- 線材結構為四對單股式對絞線，採每對鋁箔個別隔離設計，無十字隔離。
- 305米/軸裝。
- 屋內電信配線供屋內電信配線，作為語音及數據訊號之傳輸。
- 傳輸頻寬達 500MHz。

電纜結構 Cable Structure

銅導體(股數/線徑)	23 AWG (1/0.556 ± 0.01 mm) 裸銅線
絕緣材質	充實 PE
絕緣體完成外徑	0.96 ± 0.02 mm
對線顏色	1P : 藍+白/藍、2P : 橙+白/橙、3P : 綠+白/綠、4P : 棕+白/棕
被覆材質	滯燃性 PVC 或 LSZH(低煙無鹵) , 符合 UL 耐燃標準。
電纜完成外徑	5.9 ± 0.2 mm

電氣特性 Electrical characteristics

導體電阻 (DC resistance)	9.38 Ω/100m at 20 Max.
電阻不平衡 (Resistance unbalance)	2% Max.
靜電容量 (Mutual Capacitance)	5.6 nF/100m Max.
電容不平衡 (Capacitance unbalance)	160 pf/100m at 1 kHz Max. , Pair/Ground
絕緣電阻 (Insulation resistance)	5000MΩ-km (500V) at 20 Min.



傳輸特性 (依據 ANSI/TIA-568-C.2 at 20)

頻率	ATT MAX.	NEXT MIN.	PS.NEXT MIN.	R.L.MIN.
MHz	dB	dB	dB	dB
1	2.1	74.3	72.3	20
8	5.3	60.8	58.8	24.5
16	7.5	56.2	54.2	25
25	9.4	53.3	51.3	24.3
100	19.1	44.3	42.3	20.1
250	31.1	38.3	36.3	17.3
400	40.1	35.3	33.3	15.9
500	45.3	33.8	31.8	15.2