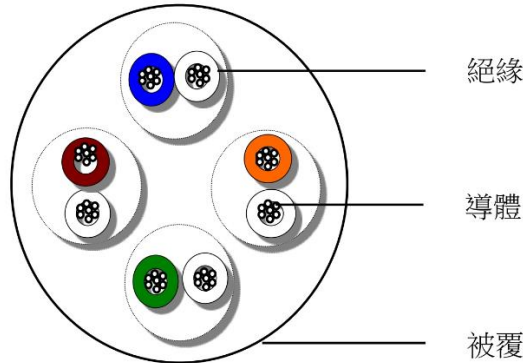




# CAT.6 六類無遮蔽多股網路線

CHENG HWA UTP CAT.6 24AWG X 4P ( Stranded ) | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.



## 1.產品說明 Introduction :

- 臺灣製造，品質穩定可靠
- 符合 ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> Ed.、ANSI/TIA-568.2-D、UL444 標準
- 符合 IEC 61156-5 2<sup>nd</sup> Ed.、EN 50173-1、EN50288-6-1、TIA/EIA 568-C.2 標準
- 線材結構為四對多股式對絞線，24AWG X 4P 多蕊銅線 (適用於電梯)
- 採大孔徑抽拉式紙箱，305 米(1000FT)/箱裝
- 傳輸頻寬達 250MHz

## 2.電纜結構 Construction & Dimension :

項目	結構內容
導體尺寸(材質)	24AWG X 4P(軟銅線 Annealed Bare Copper)
導體結構	7/0.19 ± 0.01 mm
絕緣材質	高密度聚乙烯(HDPE)
絕緣體完成外徑	1.0 ± 0.03 mm
對線顏色	1P：藍+白/藍、2P：橙+白/橙、3P：綠+白/綠、4P：棕+白/棕
外被覆材質	PVC 或 LSZH(低煙無鹵)，符合 UL 耐燃標準。
電纜完成外徑	5.4 ± 0.2 mm

## 3.電氣暨物理特性 Electrical & Physical Properties :

項目	詳細參數
導體電阻 (DC Resistance)	9.38 Ω/100m 20°C Max.
直流電阻不平衡 (Resistance Unbalance)	5% Max.
工作電容 (Mutual Capacitance)	5.6 nF/100m Max.
對地不平衡電容 (Capacitance Unbalance)	330 pF/100m Max.
火花測試(Spark Test)	2.5 KV

鄭華企業有限公司 | <http://www.cheng-hwa.com.tw>

桃園市桃園區鎮東街 5 號 | 03-3341764

#### 4.電氣暨物理特性 Electrical & Physical Properties :

頻率	特性阻抗	衰減	近端串音	總合近端串音	遠端串音	總合遠端串音	反射損失
MHz	$\Omega$	ATT.	NEXT	PS.NEXT	ACRF	PS.ACRF	RL
1.0	100±15	2.4	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4.0		4.5	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
8.0		6.4	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10.0		7.1	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16.0		9.1	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
20.0		10.2	54.8	52.8	41.7	38.8	25.0
25.0		11.4	53.3	51.3	39.8	36.8	24.2
31.25		12.8	51.9	49.9	37.9	34.9	23.3
62.5		18.5	47.4	45.4	31.9	28.9	20.7
100		23.8	44.3	42.3	27.8	24.8	19.0
200		34.8	39.8	37.8	21.8	18.8	16.4
250		39.4	38.3	36.3	19.8	16.8	15.6

#### 5.產品資訊 Ordering Information :

產品名稱	產品編號
CAT.6 UTP 多股網路線	C8CHUTPSTR601X
CAT.6 UTP 多股網路線 低煙無鹵 LSZH	C8CHUTPSTR602X
X(顏色) : 1-灰色	
印字(Marking)	
CHENG HWA 20XX (UL) E200579 UTP Stranded CABLE 4PR 24AWG 75°C CM ETL CAT.6 VERIFIED TO ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 RoHS COMPLIANT xxx M.	