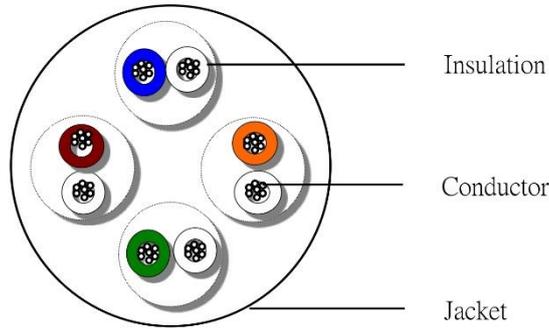




# 超五類多股網路線規格書

Category 5e UTP Stranded Cable | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.



## 產品說明:

- 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
- 採大孔徑抽拉式紙箱，305 米/箱裝
- 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 100MHz

## 電纜結構:

項目	結構內容
銅導體(股數/線徑)	24AWG(7/0.19± 0.01mm)裸銅線
絕緣材質	充實 PE
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

## 電氣特性:

項目	詳細參數
導體電阻 (DC Resistance)	9.38 Ω/100m 20°C Max.
電阻不平衡 (Resistance Unbalance)	5% Max.
靜電容量 (Mutual Capacitance)	5.6 nF/100m Max.
電容不平衡 (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

**傳輸特性:**

頻率	特性阻抗	衰減	近端串音	總合近端串音	遠端串音	綜合遠端串音	反射損失
MHz	$\Omega$	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	100±15	2.4	65.3	62.3	63.8	60.8	20
4		4.8	56.3	53.3	51.7	48.7	23
8		6.9	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5
10		7.7	50.3	47.3	43.8	40.8	25
16		9.9	47.3	44.3	39.7	36.7	25
20		11.1	45.8	42.8	37.8	34.7	25
25		12.5	44.3	41.3	35.8	32.8	24.2
31.25		14.1	42.9	39.9	33.9	30.9	23.3
62.5		20.4	38.4	35.4	27.8	24.8	20.7
100		26.4	35.3	32.3	23.8	20.8	19.0

**產品資訊:**

產品名稱	產品編號
CAT.5E UTP 多股網路線	C8CHUTPSTR5e
Marking	
CHENG HWA 20XX (UL) E200579 UTP Stranded CABLE 4PR 24AWG 75°C CM ETL CAT.5E VERIFIED TO ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 RoHS COMPLIANT xxx M.	