

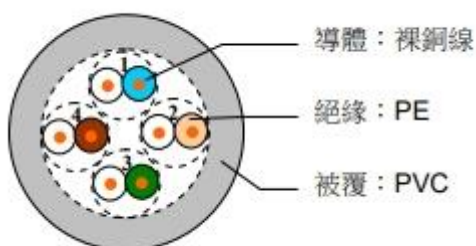


超五類無遮蔽網路線 Category 5e UTP Cable

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; EN50288-3-1; ANSI/TIA-568-C.2 標準
- 線材結構為四對單股式對絞線，24AWG實心銅線。
- 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



Intertek



電纜結構 Cable structure

銅導體(股數/線徑)	24 AWG (1/0.50 ± 0.01 mm) 裸銅線
絕緣材質	充實 PE
絕緣體完成外徑	0.90 ± 0.03 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	4.9 ± 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)	5% Max.
靜電容量 (Mutual Capacitance)	5.6 nF/100m Max.
電容不平衡 (Capacitance unbalance)	330 pf/100m at 1 kHz Max. , Pair/Ground
絕緣電阻 (Insulation resistance)	1500M Ω -km (500V) at 20 Min.



Intertek



傳輸特性(依據 ANSI/TIA-568-C.2 at 20)

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	Ω	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1		2	65.3	62.3	63.8	60.8	20
4		4	56.3	53.3	51.7	48.7	23
8		5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5
10		6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25
16	100 \pm 15	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	25
20		9.3	45.8	42.8	37.8	34.7	25
25		10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3
31.25		11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6
62.5		17	38.4	35.4	27.8	24.8	21.5
100		22	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1