

Category 5e UTP Horizontal Cable, 24AWG ,4P,PVC

超五類四對無遮蔽對絞線是以一條4 對單芯24AWG 銅絞線為單位所構成，符合CAT.5e 標準，而銅導體外具有高密度聚乙烯(HDPE)材質，彩色塑料編碼絕緣，電纜外被為滯燃性PVC材質被覆，纜線長度以公尺(M)標示。

符合標準

All Category 5e Requirements as Per ANSI/TIA, ISO/IEC, and CENELEC EN Standards:

- ◎ ANSI/TIA-568-C.2 Cat.5e
- ◎ ISO/IEC 2nd Edition 11801 Class D
- ◎ CENELEC EN 50173-1
- ◎ IEC 61156-5, CENELEC EN 50288-3-1 for horizontal cable
- ◎ Flame Retardancy is Verified According to IEC 60332-1-2



產品結構

導體	材質/規格	Bare Copper / 24 AWG
芯線絕緣體	材質	HDPE (高密度聚乙烯)
	厚度	Nominal: 0.2 mm
	外徑尺寸	Nominal: 0.9 mm
	顏色	藍/白藍 橘/白橘 綠/白綠 棕/白棕
	芯線伸長率	Min. 300%
	抗拉強度	Min. 1.683 Kgf/mm ²
外被	材質	滯燃性PVC
	厚度	Nominal: 0.5 mm
	外徑尺寸	Nominal: 5.0 mm
	顏色	依客戶要求
	外被伸長率	Min. 100%
	外被抗拉強度	Min. 1.407 Kgf/mm ²
	外被老化測試	Min. elongation retention:50%
	Min. tensile strength retention:75%	

應用涵蓋面

- ◎ 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- ◎ 10BASE-T, 100BASE-TX Fast Ethernet (IEEE 802.3)
- ◎ 100 VG - AnyLAN(IEEE802.12), 155/622 Mbps ATM
- ◎ 550MHz Broadband Video
- ◎ Voice, T1, ISDN

電器特性

Conductor Resistance 最大導體電阻		Max. 9.38 Ω /100m at 20°C		
Resistance Unbalance 電阻不平衡		Max. 2%		
Capacitance Unbalance 電容不平衡		160pf / 100m (最大時)		
Mutual Capacitance 互耦電容		5600pF / 100m (最大時)		
Impedance 阻抗	772kHz	102 Ω \pm 15%		
	1~125MHz	100 Ω \pm 15%		
衰減與近端串音	頻率	最大衰減	近端串音值	工率累加進端串音
	(MHz)	(dB/100 meters)	(dB), Min.	(dB), Min.
	1	2.0	65.3	62.3
	4	4.1	56.3	53.3
	8	5.8	51.8	48.8
	10	6.5	50.3	47.3
	16	8.2	47.2	44.2
	20	9.3	45.8	42.8
	25	10.4	44.3	41.3
	31.25	11.7	42.9	39.9
	62.5	17.0	38.4	35.4
	100	22.0	35.3	32.3
125	24.9	33.8	30.8	

結構圖

orange	2	green	3
white/orange		white/green	
blue	1	brown	4
white/blue		white/brown	

