

大亞電線電纜股份有限公司
TA YA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD

客 戶 (CLIENT)	
規格書編號 (SPEC NO.)	
TH-20120725-03	
線 種 品 名 (PART NAME)	
第六類非遮蔽電纜 CATEGORY 6 UTP CABLE	
線 種 規 格 (PART SPEC)	
#23X 4P	
規 格 (FILE NO.)	

線 纜 組 成 結 構 (COMPONENT)

芯 線 數 目 (NO. OF WIRE)		4 對 (4 PAIRS)
導 體 (CONDUCTOR)	結 構 (CONSTITUTION)	(1/0.56 mm)
	材 質 (MATERIAL)	無氧裸軟銅線 (OXYGEN-FREE COPPER WIRE)
絕 緣 (INSULATION)	材 質 (MATERIAL)	高密度聚乙烯 (High Density Polyethylene)
	厚 度 (THICKNESS)	0.22 mm
	外 徑 (O.D.)	1.00 ± 0.03 mm
	顏 色 (COLOR)	1.(藍白\藍直條) 2.(柑白\柑直條) 3.(綠白\綠直條) 4.(棕白\棕直條) 1.(Blue White \Blue Stripe) 2.(Orange White \Orange Stripe) 3.(Green White \Green Stripe) 4.(Brown White \Brown Stripe)
芯 線 對 絞 (PAIR)		2 芯對絞 (2 cores shall be twisted into pair.)
總 絞 合 (ASSEMBLY)		4 對總絞合,必要時以耐燃聚乙烯隔板將 4 對隔離 (4 pairs shall be cabled together with flame retardant polyethylene cross web.)
撕 開 線 (Rip Cord)		特多龍絞線 (Polyester Cord)
被 覆 (JACKET)	材 質 (MATERIAL)	聚氯乙烯 (PVC, RoHS)
	厚 度 (THICKNESS)	0.50 mm
	外 徑 (O.D.)	6.00 ± 0.50 mm
	顏 色 (COLOR)	灰 (Gray)
印 字 (以每隔 1M 電腦噴字如右) (PRINTING marking as per 1 meter)		CAT.6 UTP 23AWG X 4P TIA/EIA-568 TA YA 0000M.....0001M.....0002 M

物 理 及 電 氣 特 性 (PERFORMANCE PROPERTIES)

導體電阻 (Conductor Resistance)	9.38 Ω / 100M Max.
導體電阻不平衡 (Conductor Resistance unbalance)	5 % Max.
不平衡電容 (Pairs - Ground Capacitance unbalance)	330 Pf / 100M Max.
特性阻抗 (Impedance)	100 Ω
靜電容量 (Capacitance)	5.6 nF/m Max.
回饋損失 (Return Loss) (dB/MHz)	20/1 23/4 24.5/8 25/10 25/16 25/20 24.3/25 23.6/31.25 21.5/62.5 Min. 20.1/100 18.0/200 17.3/250

