

SECTION 線 區	ITEM 項 目	MATE. 材 料	THICK. 厚 度	DIA. 線 徑	NOTE 備 考	DOSAGE 用量(kg/km)
24AWGx4P	CONDUCTOR 導體	裸絞銅BARE COPPER		0.58	7/0.19AS±0.008mm	
	INSULATION 絕緣	HD-PE	0.17	0.93	±0.02mm	
	EXTRUSION押出方式：EXTRUDE 擠壓式				tmax ≤0.19mm tmin ≥0.15mm	
	COLOR 芯線顏色	1P.橙 & 白/橙 2P.藍 & 白/藍 3P. 棕 & 白/棕 4P.綠 & 白/綠				
	TWIST 對絞	S1=12.7±0.5mm S2=21.22±0.5mm S3=15.4±0.5mm S4=18.4±0.5mm 絞向為右				
	CABLING 集合			3.60	S=130±5mm 絞向為右	
	JACKET 被覆	PVC (50P)	0.60	5.30	±0.15mm COLOR 顏色: 依工單	
	EXTRUSION押出方式：空管押出.				tmax ≤0.65mm tmin ≥0.508mm	
	MARKING	350MHz (UL) E305668 TYPE CMG 24AWG 75 ⁰ C CSA 204790 CMG 75 ⁰ C FT4 ETL VERIFIED TIA/EIA-568- C.2 UTP CAT.5E RoHS COMPLIANCE BATCH NO.(加米標)				
	加米標即為:噴有1000FT,998FT, …… 2FT字樣,先出來的是1000FT字樣					

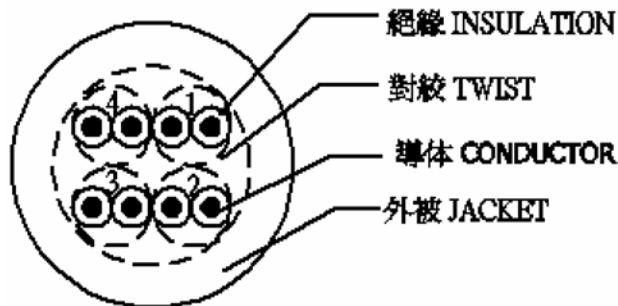
ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電氣特性

CONDUCTOR RESISTANCE AT 20⁰C 導體電阻: 9.38Ω/100m max

MECHANICAL CHARACTERISTICS 物理特性

Before Tensile Strength 老化前抗張強度(Mpa):	Insulation 絕 緣: 16.50MPa	Jacket 被 覆:13.8MPa
Before Aging Elongation (%) 老化前延伸率:	Insulation 絕 緣: 300%	Jacket 被 覆:100%
Aging Condition (°C) 老化條件:	Insulation 絕 緣: 100 ± 1 ⁰ C*2days	Jacket 被 覆:100 ± 1 ⁰ C*10days
After Tensile Strength 老化后抗張強度(Mpa):	Insulation 絕 緣: 75%	Jacket 被 覆: 85%
After Aging Elongation (%) 老化后延伸率:	Insulation 絕 緣: 75%	Jacket 被 覆: 50%
Cold Bend (-20 ⁰ C±2x4hrs) 冷彎試驗:	Insulation 絕 緣: No Crack	Jacket 被 覆:No Crack
Heat Shock (121 ⁰ C±1x1hrs) 熱衝擊試驗:	Insulation 絕 緣: No Crack	Jacket 被 覆: No Crack

SECTION DRAWING:線材截面圖



SPECIFICATION 線材規格	Product No. 工程圖號:	Date 日期:
UTP 4P/24AWG CAT.5e STRAND	EU002404P-345	2011.07.19
Drawing 設計: Kitty	Check 審核:	APPOVED批准: