

PCCABLES.COM INC.

SECTION 線 區	ITEM 項 目	MATE. 材 料	THICK. 厚 度	DIA. 線徑	NOTE 備 考	DOSAGE 用量(kg/km)	ERP品號
24AWGx4P	CONDUCTOR 導體	裸絞銅		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						
	CABLING 集合			3.60			
	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 CM 24AWG 75°C C(UL) E305668 CM 75°C ETL VERIFIED ANSI/TIA-568.2-D UTP CAT.5E RoHS COMPLIANCE BATCH NO.(加米標)					
	④ ③						
	⑥ ⑤						

加米標即為:噴有1000FT,998FT,…… 2FT字樣,先出來的是1000FT字樣

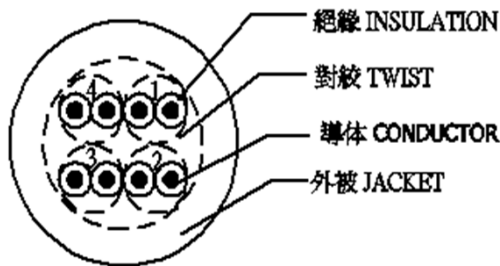
ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電氣特性

CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C 導體電阻: 9.38 Ω/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 °C*2days	Jacket 被 覆:100 ± 1 °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°C±2x4hrs) 冷彎試驗:	Insulation 絕 緣: No Crack	Jacket 被 覆:No Crack
Heat Shock (121°C±1x1hrs) 熱衝擊試驗:	Insulation 絕 緣: No Crack	Jacket 被 覆: No Crack

SECTION DRAWING:線材截面圖



⑥	REV.6. CSA改為CUL	HU 2021.11.10	
⑤	REV.5 更改線材印字, 由原TIA/EIA-568-C.2 改為ANSI/TIA-568.2-D	2021.09	
④	REV.4修改線材印字	業務需求由原印字CMG更改為CM,并且不要F4等字樣	
③	REV.3 更改印字內容:原TIA/EIA-568-B.2改為TIA/EIA-568-C.2	HU 2014.5.4	
②	REV.2 CAT.5e改為CAT.5E	Kitty 2013.03.18	
①	REV.1增加FT4印字內容	Kitty 2012.03.16	
SPECIFICATION 線材規格		Product No. 工程圖號:	Date 日期:
UTP 4P/24AWG CAT.5e STRAND		02809	2011.07.19
Drawing 設計: Kitty		Check 審核:	APPOVED批准: