

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	
28AWGx4P	CONDUCTOR 導體	裸絞銅		0.38	7/0.127AS±0.008mm		H2AB60	
	INSULATION 絕緣	HD-PE	0.13	0.63	±0.02mm		A5BA09	
	EXTRUSION 押出方式：EXTRUDE 擠壓式			tmax ≤ 0.15mm tmin ≥ 0.11mm			H3BM13	
	COLOR 芯線顏色	1P.藍 & 白/藍 2P.橙 & 白/橙 3P.綠 & 白/綠 4P. 棕 & 白/棕						
	TWIST 對絞	S1=8.3±0.1mm S2=6.2±0.1mm S3=8.7±0.1mm S4=6.8±0.1mm 絞向為右						HEBJ21~24
	CABLING 集合			2.40	S總=60mm 絞向為右		H4CA21	
	JACKET 被覆	PVC (50P)	0.50	3.60	0 / +0.2MM COLOR 顏色: 依工單		H1AG04	
	EXTRUSION 押出方式：空管押出.			tmax ≤ 0.53mm tmin ≥ 0.48mm			H5AJ48	
	MARKING	(UL) E305668 TYPE CM 28AWG 75°C C(UL) E305668 CM 28AWG 75°C ETL VERIFIED ANSI/TIA-568.2-D MINI UTP CAT.6 RoHS COMPLIANCE MSL 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 20°C 導體電阻: 237.25 Ω/Km 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

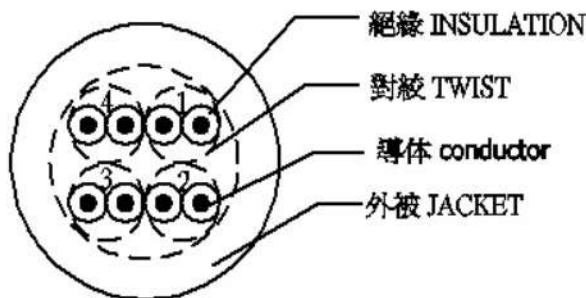
After Tensile Strength 老化后抗張強度(Mpa): Insulation 絕緣: 75% Jacket 被覆: 85%

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



SPECIFICATION 線材規格	ERP 品號	Product No. 工程圖號:	Date 日期:
Mini/C6/4P/28#	H5AJ48	BW-SL6U-XXXXXXX	2017.2.04

Product Name : CAT.6 SLIM 28AWG UNSHIELDED CM STRANDED, 1000 FT