

CompuCableUSA

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	4.00	±0.15mm COLOR 顏色: 依工單		H1AG04
	EXTRUSION押出方式：空管押出.				tmax ≤ 0.53mm tmin ≥ 0.48mm		H5AJ91
	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.6A 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

注：1.芯線的真圓度95%

2.請一課用” 3%” 的鑽石壓縮模去絞銅線,因為只有銅線真圓度足夠,芯線押出機的” 同心度” 才能達到90%以上)

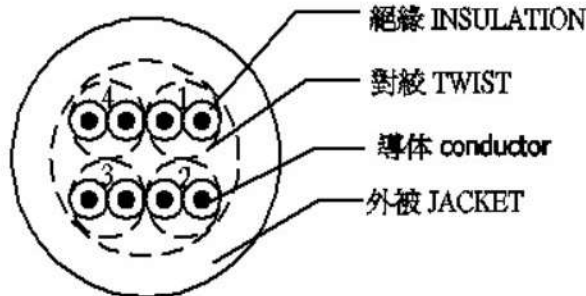
ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電氣特性

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

Product No. 工程圖號:

Date 日期:

Mini UTP/28#/C6A/4P

BW-SL6AU-XXXXXXX

2019/8/9

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