聯順聯網股份有限公司
UOI TECHNOLOGY CORPORATION.

戶外網路線
UTP CAT5E -PE 黑色

型號:PFM920-5EU

305m	MDPE	TIA
線纜長度	MDPE外被體	ANSI/TIA 阻燃認證

產品特色

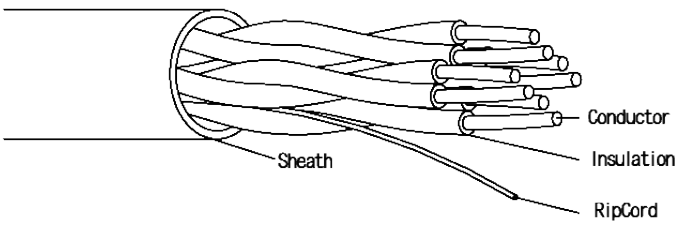
- 305 m (1000 ft) /箱，乙太網路供電
- 高純度無氧銅導體材料
- 客製化 MDPE 外被體
- 符合ANSI/TIA 568.2-D 阻燃等級認證

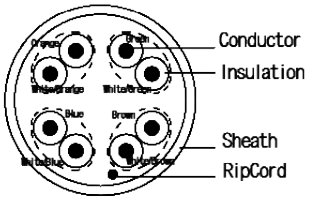
產品規格

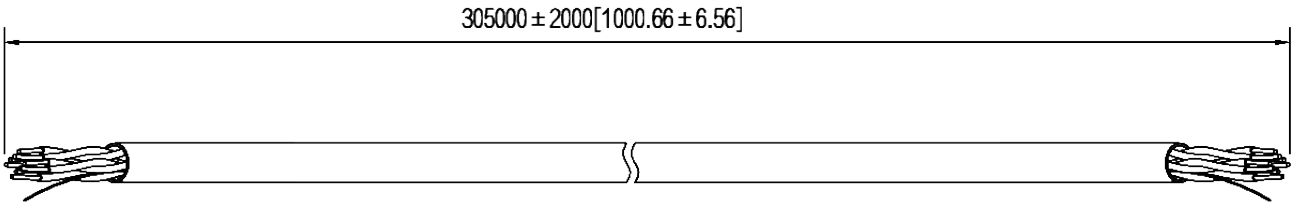
型號		PFM920-5EU
導體	材質	無氧銅（純度99.97%）
	直徑	0.50 mm ± 0.01 mm (0.02" ± 0.0004")
	美國線規	24AWG
絕緣	材質	HDPE
	平均厚度(Min.)	0.21mm (0.0083")
	直徑	0.89 mm ± 0.06 mm (0.035" ± 0.0024")
	絕緣顏色	8芯 (藍色，白色/藍色、橙色，白色/橙色、綠色，白色/綠色、棕色，白色/棕色)
拉繩	材質	聚酯纖維
	規格	500D
外被體	材質	MDPE
	平均厚度(Min.)	0.7 mm (0.0276")
	直徑	5.2 mm ± 0.40 mm (0.20" ± 0.0157")
	顏色	黑色
電器規範	單導體最大直流電阻	9.5 Ω@100 m (328.08 ft)
	最小絕緣電阻	5000 MΩ·km
	最大直流電阻不平衡	2% (pair intra), 4% (pairs inter)
	絕緣強度	No breakdown with 1KV DC for 1 min
傳輸	阻抗特性	100 ± 15Ω
	近端串音	≥35.30 dB/100 m@100 MHz
	最大衰減	22.0 dB/100 m@100 MHz
	回流損失	≥20.1 dB/100 m@100 MHz
機械	抗拉強度	外被體≥13.5 MPa，絕緣≥16 MPa
	斷裂延伸率	外被體≥150%，絕緣≥300%
	安裝彎曲半徑	>15倍纜線外徑
	導體斷裂延伸率	≥15%
環境	絕緣收縮	≤5%
	絕緣色移電阻	無遷移
	老化後外被體拉伸強度和斷裂延伸率	≥9.6 MPa，變化率≤20%
	低溫彎曲試驗	試驗後無開裂
	熱衝擊試驗	試驗後無開裂
	工作溫度	–20°C ~ +60°C
	安裝溫度	0°C ~ +50°C
	儲存溫濕度	–10°C ~ +40°C，相對溼度<60%
合規性	合規標準	YD/T 3296.2-2018 ANSI/TIA 568.2-D
外觀、尺寸	纜線長度	305.0 m ± 2 m (1,000.66 ft ± 6.56 ft)
	包裝尺寸	長406 mm × 寬404 mm × 高216 mm(15.98" × 15.91" × 8.50")
	淨重	8.5 kg ± 0.6 kg (18.74 lb ± 1.32 lb)

產品尺寸

單位 : mm [ft]







※ 型錄規格若與實機不符，以實機為準。

※ 公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電洽詢。