



Delight Through Connections

町洋企業股份有限公司
DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

臺灣新北市五股區五權二路19號(新北產業園區)

TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900 FAX:+886-2-2290-1702 (代表號)

DINKLE CORPORATION, USA

13748 Pike Road, Missouri City, Texas, USA 77489

TEL:+1-832-539-4703 Toll-Free:+1-844-273-1850 FAX:+1-832-532-7226

DINKLE S.R.L., ITALY

Via Stabilini n°14, 23864 Malgrate (LC), Italia

TEL:+39/0341176154

Dinkle remains the right of product modification and engineering change of design.
The catalogue is for reference only. The final product is made according to actual
engineering drawing.

弊社標準品に関しては、修正や設計変更等が行われるため、カタログは参考であり、
詳細仕様は図面を基準とする。

本公司對產品保有修改、設變權，目錄僅供參考，實際產品仍需依照工程圖面
為準。

APR./2021

Circular Connector

M8/M12 圓形連接器



町洋企業股份有限公司
DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

DC-33.1T

索引



因联结而喜悦!!

自 1983 年創立以來，町洋集團始終堅持創新的力量及卓越的工匠精神，從端子台製造出發，達成以端子台製造為核心的全球化服務！以優質產品和高效的服務實現與客戶緊密的联结！

町洋憑藉近 40 年來積累貼近全球客戶的豐富經驗與專業技術，聆聽客戶的需求，正確理解、正確執行是町洋致勝並達成雙贏的關鍵。客戶的支持與信賴是我們保持持續的激情，不斷創新的動力。

今天的町洋，已經是高端端子台的提供者，也是工業連接與工業 4.0 相關配套設備的優秀供應商，不僅提供高質量的標準產品，更可為客戶提供專屬的解決方案。

町洋已是您多元需求的雙贏夥伴，讓我們 **因联结而喜悦!!**

Dinkle Group was established in 1983, and since that time has insisted on constant innovation and preserving an excellent craftsman's spirit. Starting with a core business of terminal block manufacturing, Dinkle has expanded to provide many outstanding products, deliver highly efficient global service, and promote close connections with end users.

Dinkle has accumulated extensive experience through close cooperation with global customers and application of advanced technologies in the market. Attentively listening to customers, correctly understanding their needs and accurately providing solutions are the key to Dinkle's success and creates end users' satisfaction. Customer support and trust increases our continuous passion and motivation to continue innovating.

Dinkle appreciates our role as an ideal win-win partner for your diverse needs; let us **Delight Through Connections!!**

M12 帶線式圓形連接器 - 一般訊號	P1
屏蔽帶線式單邊接頭 A-Code	P2
屏蔽帶線式雙邊接頭 A-Code	P3
屏蔽帶線式單邊接頭 B-Code & D-Code	P4
屏蔽帶線式雙邊接頭 B-Code & D-Code	P5
非屏蔽帶線式單邊接頭 A-Code	P6
非屏蔽帶線式雙邊接頭 A-Code	P7
非屏蔽帶線式單邊接頭 B-Code & D-Code	P8
非屏蔽帶線式雙邊接頭 B-Code & D-Code	P9
M12 帶線式圓形連接器 - 電源驅動	P10
非屏蔽單邊接頭 S-Code & T-Code	P11
非屏蔽雙邊接頭 S-Code & T-Code	P12
M12 帶線式圓形連接器 - 工業網路	P13
屏蔽式單邊接頭 - 網路通訊適用 (PROFINET, EtherCAT)	P15
屏蔽式雙邊接頭 - 網路通訊適用 (PROFINET, EtherCAT)	P16
屏蔽式單邊接頭 - 現場總線適用 (CC-Link, CANopen, PROFIBUS)	P18
屏蔽式雙邊接頭 - 現場總線適用 (CC-Link, CANopen, PROFIBUS)	P19
M12 面板式圓形連接器	P20
非屏蔽帶電子線 & 焊杯針 A-Code	P21
非屏蔽帶電子線 & 焊杯針 B-Code & D-Code	P23
非屏蔽帶電子線 S-Code & T-Code	P25
M12 PCB 式圓形連接器	P27
非屏蔽焊接 A-Code	P28
非屏蔽焊接 B-Code & D-Code	P30
非屏蔽焊接 T-Code	P32
M8 帶線式圓形連接器	P33
非屏蔽單邊接頭 A-Code & B-Code	P34
非屏蔽雙邊接頭 A-Code & B-Code	P35
M8 面板式圓形連接器	P36
非屏蔽帶電子線 & 焊杯針 A-Code & B-Code	P37
M8 PCB 式圓形連接器	P39
非屏蔽焊接 A-Code & B-Code	P40

M12 帶線式圓形連接器 - 一般訊號

町洋的 M12 圓形連接器依據 IEC 61076-2-101 所設計，包塑成形的電纜組件在結構上擁有高穩定性和密封性，使得公母頭在連接時具備防水防塵 (IP67 以上) 的效果，提供了在具有濕氣、溫度變化大和振動環境的可靠解決方案。加上圓形連接器的針腳排列有編碼協定，可配合各國國際廠牌的傳感器和執行器整合在工業控制系統中，使設備有更高的生產率和更短的調適時間。

針對工業環境的各種應用領域，町洋提供了高品質的 PVC 與 PUR 纜線以滿足您的需求。PVC 對常見的清潔溶劑具有優異的抵抗力，且剛性較高，可應用於高溫、高壓沖洗的環境。PUR 電纜則具有較高的抗張強度，抗撕裂性、耐彎折性和耐磨性，這使得它們成為彎曲和頻繁移動 (例如機械手臂) 的理想選擇。

隨著工業通訊的普及化，町洋也推出了可應用於現場總線的屏蔽式纜線，我們的屏蔽電纜具有高抗噪性能有效地防制高電氣環境所帶來的干擾，確保與傳感器或致動器的通訊可靠度。綜合以上所述，町洋的圓形連接器能滿足各種嚴苛的製造環境，並實現各種訊號和數據的高性能傳輸。



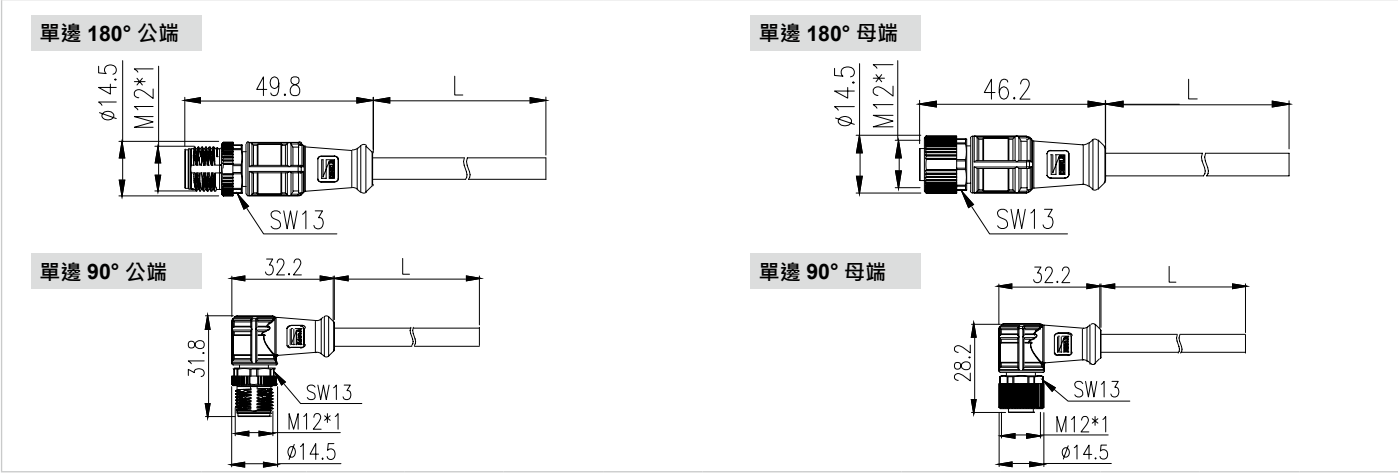
機械特性		電氣特性	
最小插拔次數	100	額定電壓 / 額定電流	250VAC / 4A (≤ 4 Pin)
防護等級	IP67 / IP68		60VAC / 4A (5 Pin)
操作溫度	-40°C ~ 80°C (纜線為固定安裝)		30VAC / 2A (8 Pin)
	-25°C ~ 80°C (纜線為移動安裝)		30VAC / 1.5A (12 Pin)
鎖緊扭矩	0.4 Nm	絕緣阻抗	最小 100MΩ
材料資訊		標準與規範	
導體 / 表面鍍層	銅合金 / 金	設計標準	IEC 61076-2-101: Detail specification for M12 connectors with screw-locking
導體載體 / 包射本體	PUR / PUR		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
密封圈	NBR		
螺紋套筒	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
屏蔽層	鍍錫編織銅線 SF-UTP		
纜線	PUR (UL AWM 20549) PVC (UL AWM 2464)	認證標準	UL 2238
阻燃等級, 符合 UL 94	HB	注意事項	
要達到規定的電氣和機械參數，必須保證連接器接插件組已正確鎖定並安裝好。如果連接器未鎖定或有被污染的危險，則必須使用保護等級 > IP54 的防護蓋將其密封。還需考慮因絞線，電纜或 PCB 組件造成的影響。			

M12 屏蔽帶線式單邊接頭 A-Code

端子配置		編碼	A		A		A		A			
		芯數	3	4	5	8	12					
額定電壓 / 電流			250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		30V / 2A		30V / 1.5A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號									
	PVC	2	251-A3000-25S020		251-A4000-25S020		251-A5000-25S020		251-A8000-25S020		251-AC000-25S020	
		5	251-A3000-25S050		251-A4000-25S050		251-A5000-25S050		251-A8000-25S050		251-AC000-25S050	
		10	251-A3000-25S100		251-A4000-25S100		251-A5000-25S100		251-A8000-25S100		251-AC000-25S100	
	PUR	2	251-A3000-05S020		251-A4000-05S020		251-A5000-05S020		251-A8000-05S020		251-AC000-05S020	
		5	251-A3000-05S050		251-A4000-05S050		251-A5000-05S050		251-A8000-05S050		251-AC000-05S050	
		10	251-A3000-05S100		251-A4000-05S100		251-A5000-05S100		251-A8000-05S100		251-AC000-05S100	
	PVC	2	252-A3000-25S020		252-A4000-25S020		252-A5000-25S020		252-A8000-25S020		252-AC000-25S020	
		5	252-A3000-25S050		252-A4000-25S050		252-A5000-25S050		252-A8000-25S050		252-AC000-25S050	
		10	252-A3000-25S100		252-A4000-25S100		252-A5000-25S100		252-A8000-25S100		252-AC000-25S100	
	PUR	2	252-A3000-05S020		252-A4000-05S020		252-A5000-05S020		252-A8000-05S020		252-AC000-05S020	
		5	252-A3000-05S050		252-A4000-05S050		252-A5000-05S050		252-A8000-05S050		252-AC000-05S050	
		10	252-A3000-05S100		252-A4000-05S100		252-A5000-05S100		252-A8000-05S100		252-AC000-05S100	
	PVC	2	253-A3000-25S020		253-A4000-25S020		253-A5000-25S020		253-A8000-25S020		253-AC000-25S020	
		5	253-A3000-25S050		253-A4000-25S050		253-A5000-25S050		253-A8000-25S050		253-AC000-25S050	
		10	253-A3000-25S100		253-A4000-25S100		253-A5000-25S100		253-A8000-25S100		253-AC000-25S100	
	PUR	2	253-A3000-05S020		253-A4000-05S020		253-A5000-05S020		253-A8000-05S020		253-AC000-05S020	
		5	253-A3000-05S050		253-A4000-05S050		253-A5000-05S050		253-A8000-05S050		253-AC000-05S050	
		10	253-A3000-05S100		253-A4000-05S100		253-A5000-05S100		253-A8000-05S100		253-AC000-05S100	
	PVC	2	254-A3000-25S020		254-A4000-25S020		254-A5000-25S020		254-A8000-25S020		254-AC000-25S020	
		5	254-A3000-25S050		254-A4000-25S050		254-A5000-25S050		254-A8000-25S050		254-AC000-25S050	
		10	254-A3000-25S100		254-A4000-25S100		254-A5000-25S100		254-A8000-25S100		254-AC000-25S100	
	PUR	2	254-A3000-05S020		254-A4000-05S020		254-A5000-05S020		254-A8000-05S020		254-AC000-05S020	
		5	254-A3000-05S050		254-A4000-05S050		254-A5000-05S050		254-A8000-05S050		254-AC000-05S050	
		10	254-A3000-05S100		254-A4000-05S100		254-A5000-05S100		254-A8000-05S100		254-AC000-05S100	

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢



M12 屏蔽帶線式雙邊接頭 A-Code

端子配置		編碼	A		A		A		A		A	
		芯數	3		4		5		8		12	
額定電壓 / 電流			250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		30V / 2A		30V / 1.5A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號									
 	PVC	0.6	256-A3000-25SL60	256-A4000-25SL60	256-A5000-25SL60	256-A8000-25SL60	256-AC000-25SL60					
		1.5	256-A3000-25S015	256-A4000-25S015	256-A5000-25S015	256-A8000-25S015	256-AC000-25S015					
		3	256-A3000-25S030	256-A4000-25S030	256-A5000-25S030	256-A8000-25S030	256-AC000-25S030					
	PUR	0.6	256-A3000-05SL60	256-A4000-05SL60	256-A5000-05SL60	256-A8000-05SL60	256-AC000-05SL60					
		1.5	256-A3000-05S015	256-A4000-05S015	256-A5000-05S015	256-A8000-05S015	256-AC000-05S015					
		3	256-A3000-05S030	256-A4000-05S030	256-A5000-05S030	256-A8000-05S030	256-AC000-05S030					
 	PVC	0.6	257-A3000-25SL60	257-A4000-25SL60	257-A5000-25SL60	257-A8000-25SL60	257-AC000-25SL60					
		1.5	257-A3000-25S015	257-A4000-25S015	257-A5000-25S015	257-A8000-25S015	257-AC000-25S015					
		3	257-A3000-25S030	257-A4000-25S030	257-A5000-25S030	257-A8000-25S030	257-AC000-25S030					
	PUR	0.6	257-A3000-05SL60	257-A4000-05SL60	257-A5000-05SL60	257-A8000-05SL60	257-AC000-05SL60					
		1.5	257-A3000-05S015	257-A4000-05S015	257-A5000-05S015	257-A8000-05S015	257-AC000-05S015					
		3	257-A3000-05S030	257-A4000-05S030	257-A5000-05S030	257-A8000-05S030	257-AC000-05S030					
 	PVC	0.6	260-A3000-25SL60	260-A4000-25SL60	260-A5000-25SL60	260-A8000-25SL60	260-AC000-25SL60					
		1.5	260-A3000-25S015	260-A4000-25S015	260-A5000-25S015	260-A8000-25S015	260-AC000-25S015					
		3	260-A3000-25S030	260-A4000-25S030	260-A5000-25S030	260-A8000-25S030	260-AC000-25S030					
	PUR	0.6	260-A3000-05SL60	260-A4000-05SL60	260-A5000-05SL60	260-A8000-05SL60	260-AC000-05SL60					
		1.5	260-A3000-05S015	260-A4000-05S015	260-A5000-05S015	260-A8000-05S015	260-AC000-05S015					
		3	260-A3000-05S030	260-A4000-05S030	260-A5000-05S030	260-A8000-05S030	260-AC000-05S030					
 	PVC	0.6	263-A3000-25SL60	263-A4000-25SL60	263-A5000-25SL60	263-A8000-25SL60	263-AC000-25SL60					
		1.5	263-A3000-25S015	263-A4000-25S015	263-A5000-25S015	263-A8000-25S015	263-AC000-25S015					
		3	263-A3000-25S030	263-A4000-25S030	263-A5000-25S030	263-A8000-25S030	263-AC000-25S030					
	PUR	0.6	263-A3000-05SL60	263-A4000-05SL60	263-A5000-05SL60	263-A8000-05SL60	263-AC000-05SL60					
		1.5	263-A3000-05S015	263-A4000-05S015	263-A5000-05S015	263-A8000-05S015	263-AC000-05S015					
		3	263-A3000-05S030	263-A4000-05S030	263-A5000-05S030	263-A8000-05S030	263-AC000-05S030					

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

180° 公端 + 180° 母端	180° 公端 + 180° 公端
90° 公端 + 90° 公端	180° 公端 + 90° 公端

M12 屏蔽帶線式單邊接頭 B-Code & D-Code

端子配置		編碼	B		B		B		D	
		芯數	3		4		5		4	
額定電壓 / 電流			250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		250V / 4A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號							
 	PVC	2	251-B3000-25S020	251-B4000-25S020	251-B5000-25S020	251-D4000-25S020				
		5	251-B3000-25S050	251-B4000-25S050	251-B5000-25S050	251-D4000-25S050				
		10	251-B3000-25S100	251-B4000-25S100	251-B5000-25S100	251-D4000-25S100				
	PUR	2	251-B3000-05S020	251-B4000-05S020	251-B5000-05S020	251-D4000-05S020				
		5	251-B3000-05S050	251-B4000-05S050	251-B5000-05S050	251-D4000-05S050				
		10	251-B3000-05S100	251-B4000-05S100	251-B5000-05S100	251-D4000-05S100				
 	PVC	2	252-B3000-25S020	252-B4000-25S020	252-B5000-25S020	252-D4000-25S020				
		5	252-B3000-25S050	252-B4000-25S050	252-B5000-25S050	252-D4000-25S050				
		10	252-B3000-25S100	252-B4000-25S100	252-B5000-25S100	252-D4000-25S100				
	PUR	2	252-B3000-05S020	252-B4000-05S020	252-B5000-05S020	252-D4000-05S020				
		5	252-B3000-05S050	252-B4000-05S050	252-B5000-05S050	252-D4000-05S050				
		10	252-B3000-05S100	252-B4000-05S100	252-B5000-05S100	252-D4000-05S100				
 	PVC	2	253-B3000-25S020	253-B4000-25S020	253-B5000-25S020	253-D4000-25S020				
		5	253-B3000-25S050	253-B4000-25S050	253-B5000-25S050	253-D4000-25S050				
		10	253-B3000-25S100	253-B4000-25S100	253-B5000-25S100	253-D4000-25S100				
	PUR	2	253-B3000-05S020	253-B4000-05S020	253-B5000-05S020	253-D4000-05S020				
		5	253-B3000-05S050	253-B4000-05S050	253-B5000-05S050	253-D4000-05S050				
		10	253-B3000-05S100	253-B4000-05S100	253-B5000-05S100	253-D4000-05S100				
 	PVC	2	254-B3000-25S020	254-B4000-25S020	254-B5000-25S020	254-D4000-25S020				
		5	254-B3000-25S050	254-B4000-25S050	254-B5000-25S050	254-D4000-25S050				
		10	254-B3000-25S100	254-B4000-25S100	254-B5000-25S100	254-D4000-25S100				
	PUR	2	254-B3000-05S020	254-B4000-05S020	254-B5000-05S020	254-D4000-05S020				
		5	254-B3000-05S050	254-B4000-05S050	254-B5000-05S050	254-D4000-05S050				
		10	254-B3000-05S100	254-B4000-05S100	254-B5000-05S100	254-D4000-05S100				

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

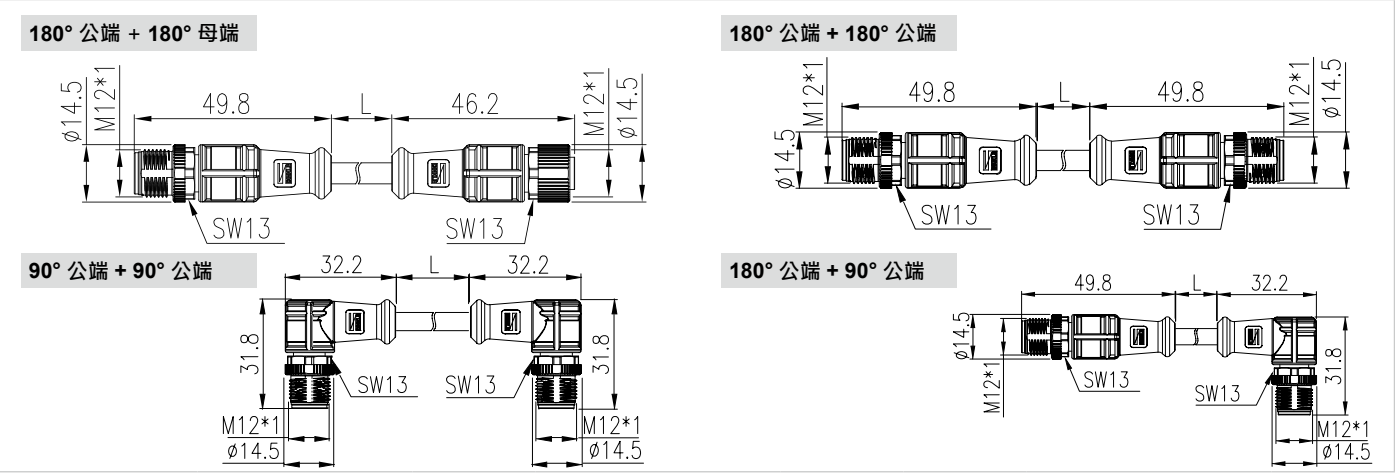
單邊 180° 公端	單邊 180° 母端
單邊 90° 公端	單邊 90° 母端

M12 屏蔽帶線式雙邊接頭 B-Code & D-Code

端子配置		編碼	B		B		B		D	
		芯數	3		4		5		4	
額定電壓 / 電流			250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		250V / 4A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號							
	PVC	0.6	256-B3000-25SL60		256-B4000-25SL60		256-B5000-25SL60		256-D4000-25SL60	
		1.5	256-B3000-25S015		256-B4000-25S015		256-B5000-25S015		256-D4000-25S015	
		3	256-B3000-25S030		256-B4000-25S030		256-B5000-25S030		256-D4000-25S030	
	PUR	0.6	256-B3000-05SL60		256-B4000-05SL60		256-B5000-05SL60		256-D4000-05SL60	
		1.5	256-B3000-05S015		256-B4000-05S015		256-B5000-05S015		256-D4000-05S015	
		3	256-B3000-05S030		256-B4000-05S030		256-B5000-05S030		256-D4000-05S030	
	PVC	0.6	257-B3000-25SL60		257-B4000-25SL60		257-B5000-25SL60		257-D4000-25SL60	
		1.5	257-B3000-25S015		257-B4000-25S015		257-B5000-25S015		257-D4000-25S015	
		3	257-B3000-25S030		257-B4000-25S030		257-B5000-25S030		257-D4000-25S030	
	PUR	0.6	257-B3000-05SL60		257-B4000-05SL60		257-B5000-05SL60		257-D4000-05SL60	
		1.5	257-B3000-05S015		257-B4000-05S015		257-B5000-05S015		257-D4000-05S015	
		3	257-B3000-05S030		257-B4000-05S030		257-B5000-05S030		257-D4000-05S030	
	PVC	0.6	260-B3000-25SL60		260-B4000-25SL60		260-B5000-25SL60		260-D4000-25SL60	
		1.5	260-B3000-25S015		260-B4000-25S015		260-B5000-25S015		260-D4000-25S015	
		3	260-B3000-25S030		260-B4000-25S030		260-B5000-25S030		260-D4000-25S030	
	PUR	0.6	260-B3000-05SL60		260-B4000-05SL60		260-B5000-05SL60		260-D4000-05SL60	
		1.5	260-B3000-05S015		260-B4000-05S015		260-B5000-05S015		260-D4000-05S015	
		3	260-B3000-05S030		260-B4000-05S030		260-B5000-05S030		260-D4000-05S030	
	PVC	0.6	263-B3000-25SL60		263-B4000-25SL60		263-B5000-25SL60		263-D4000-25SL60	
		1.5	263-B3000-25S015		263-B4000-25S015		263-B5000-25S015		263-D4000-25S015	
		3	263-B3000-25S030		263-B4000-25S030		263-B5000-25S030		263-D4000-25S030	
	PUR	0.6	263-B3000-05SL60		263-B4000-05SL60		263-B5000-05SL60		263-D4000-05SL60	
		1.5	263-B3000-05S015		263-B4000-05S015		263-B5000-05S015		263-D4000-05S015	
		3	263-B3000-05S030		263-B4000-05S030		263-B5000-05S030		263-D4000-05S030	

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

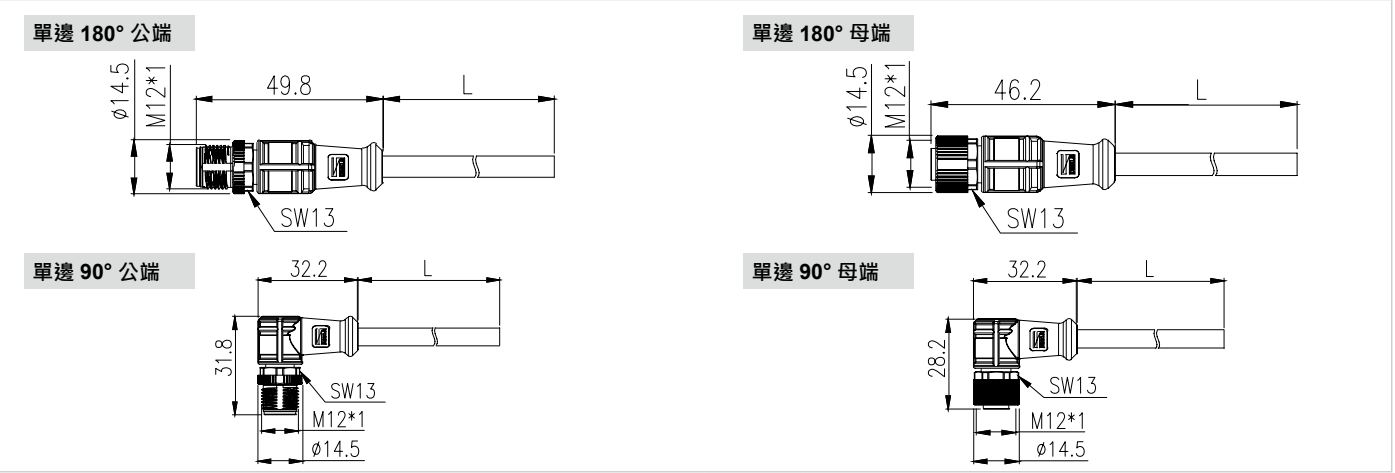


M12 非屏蔽帶線式單邊接頭 A-Code

端子配置		編碼	A		A		A		A		A	
		芯數	3		4		5		8		12	
額定電壓 / 電流			250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		30V / 2A		30V / 1.5A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號									
	PVC	2	201-A3000-20S020	201-A4000-20S020	201-A5000-20S020	201-A8000-20S020		201-AC000-20S020				
		5	201-A3000-20S050	201-A4000-20S050	201-A5000-20S050	201-A8000-20S050		201-AC000-20S050				
		10	201-A3000-20S100	201-A4000-20S100	201-A5000-20S100	201-A8000-20S100		201-AC000-20S100				
	PUR	2	201-A3000-00S020	201-A4000-00S020	201-A5000-00S020	201-A8000-00S020		201-AC000-00S020				
		5	201-A3000-00S050	201-A4000-00S050	201-A5000-00S050	201-A8000-00S050		201-AC000-00S050				
		10	201-A3000-00S100	201-A4000-00S100	201-A5000-00S100	201-A8000-00S100		201-AC000-00S100				
	PVC	2	202-A3000-20S020	202-A4000-20S020	202-A5000-20S020	202-A8000-20S020		202-AC000-20S020				
		5	202-A3000-20S050	202-A4000-20S050	202-A5000-20S050	202-A8000-20S050		202-AC000-20S050				
		10	202-A3000-20S100	202-A4000-20S100	202-A5000-20S100	202-A8000-20S100		202-AC000-20S100				
	PUR	2	202-A3000-00S020	202-A4000-00S020	202-A5000-00S020	202-A8000-00S020		202-AC000-00S020				
		5	202-A3000-00S050	202-A4000-00S050	202-A5000-00S050	202-A8000-00S050		202-AC000-00S050				
		10	202-A3000-00S100	202-A4000-00S100	202-A5000-00S100	202-A8000-00S100		202-AC000-00S100				
	PVC	2	203-A3000-20S020	203-A4000-20S020	203-A5000-20S020	203-A8000-20S020		203-AC000-20S020				
		5	203-A3000-20S050	203-A4000-20S050	203-A5000-20S050	203-A8000-20S050		203-AC000-20S050				
		10	203-A3000-20S100	203-A4000-20S100	203-A5000-20S100	203-A8000-20S100		203-AC000-20S100				
	PUR	2	203-A3000-00S020	203-A4000-00S020	203-A5000-00S020	203-A8000-00S020		203-AC000-00S020				
		5	203-A3000-00S050	203-A4000-00S050	203-A5000-00S050	203-A8000-00S050		203-AC000-00S050				
		10	203-A3000-00S100	203-A4000-00S100	203-A5000-00S100	203-A8000-00S100		203-AC000-00S100				
	PVC	2	204-A3000-20S020	204-A4000-20S020	204-A5000-20S020	204-A8000-20S020		204-AC000-20S020				
		5	204-A3000-20S050	204-A4000-20S050	204-A5000-20S050	204-A8000-20S050		204-AC000-20S050				
		10	204-A3000-20S100	204-A4000-20S100	204-A5000-20S100	204-A8000-20S100		204-AC000-20S100				
	PUR	2	204-A3000-00S020	204-A4000-00S020	204-A5000-00S020	204-A8000-00S020		204-AC000-00S020				
		5	204-A3000-00S050	204-A4000-00S050	204-A5000-00S050	204-A8000-00S050		204-AC000-00S050				
		10	204-A3000-00S100	204-A4000-00S100	204-A5000-00S100	204-A8000-00S100		204-AC000-00S100				

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

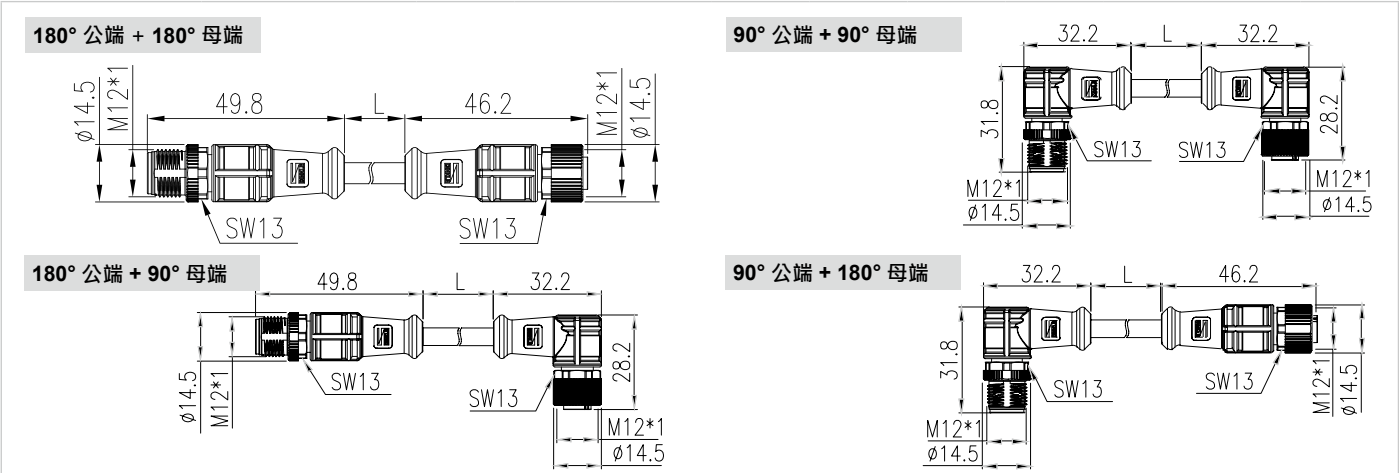
所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢



M12 非屏蔽帶線式雙邊接頭 A-Code

端子配置		編碼	A	A	A	A	A				
芯數		3	4	5	8	12					
額定電壓 / 電流		250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		30V / 2A		30V / 1.5A	
圖示		公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號								
180° 公端 + 180° 母端    	PVC	0.6	206-A3000-20SL60	206-A4000-20SL60	206-A5000-20SL60	206-A8000-20SL60	206-AC000-20SL60				
		1.5	206-A3000-20S015	206-A4000-20S015	206-A5000-20S015	206-A8000-20S015	206-AC000-20S015				
		3	206-A3000-20S030	206-A4000-20S030	206-A5000-20S030	206-A8000-20S030	206-AC000-20S030				
	PUR	0.6	206-A3000-00SL60	206-A4000-00SL60	206-A5000-00SL60	206-A8000-00SL60	206-AC000-00SL60				
		1.5	206-A3000-00S015	206-A4000-00S015	206-A5000-00S015	206-A8000-00S015	206-AC000-00S015				
		3	206-A3000-00S030	206-A4000-00S030	206-A5000-00S030	206-A8000-00S030	206-AC000-00S030				
90° 公端 + 90° 母端    	PVC	0.6	209-A3000-20SL60	209-A4000-20SL60	209-A5000-20SL60	209-A8000-20SL60	209-AC000-20SL60				
		1.5	209-A3000-20S015	209-A4000-20S015	209-A5000-20S015	209-A8000-20S015	209-AC000-20S015				
		3	209-A3000-20S030	209-A4000-20S030	209-A5000-20S030	209-A8000-20S030	209-AC000-20S030				
	PUR	0.6	209-A3000-00SL60	209-A4000-00SL60	209-A5000-00SL60	209-A8000-00SL60	209-AC000-00SL60				
		1.5	209-A3000-00S015	209-A4000-00S015	209-A5000-00S015	209-A8000-00S015	209-AC000-00S015				
		3	209-A3000-00S030	209-A4000-00S030	209-A5000-00S030	209-A8000-00S030	209-AC000-00S030				
180° 公端 + 90° 母端    	PVC	0.6	212-A3000-20SL60	212-A4000-20SL60	212-A5000-20SL60	212-A8000-20SL60	212-AC000-20SL60				
		1.5	212-A3000-20S015	212-A4000-20S015	212-A5000-20S015	212-A8000-20S015	212-AC000-20S015				
		3	212-A3000-20S030	212-A4000-20S030	212-A5000-20S030	212-A8000-20S030	212-AC000-20S030				
	PUR	0.6	212-A3000-00SL60	212-A4000-00SL60	212-A5000-00SL60	212-A8000-00SL60	212-AC000-00SL60				
		1.5	212-A3000-00S015	212-A4000-00S015	212-A5000-00S015	212-A8000-00S015	212-AC000-00S015				
		3	212-A3000-00S030	212-A4000-00S030	212-A5000-00S030	212-A8000-00S030	212-AC000-00S030				
90° 公端 + 180° 母端    	PVC	0.6	214-A3000-20SL60	214-A4000-20SL60	214-A5000-20SL60	214-A8000-20SL60	214-AC000-20SL60				
		1.5	214-A3000-20S015	214-A4000-20S015	214-A5000-20S015	214-A8000-20S015	214-AC000-20S015				
		3	214-A3000-20S030	214-A4000-20S030	214-A5000-20S030	214-A8000-20S030	214-AC000-20S030				
	PUR	0.6	214-A3000-00SL60	214-A4000-00SL60	214-A5000-00SL60	214-A8000-00SL60	214-AC000-00SL60				
		1.5	214-A3000-00S015	214-A4000-00S015	214-A5000-00S015	214-A8000-00S015	214-AC000-00S015				
		3	214-A3000-00S030	214-A4000-00S030	214-A5000-00S030	214-A8000-00S030	214-AC000-00S030				

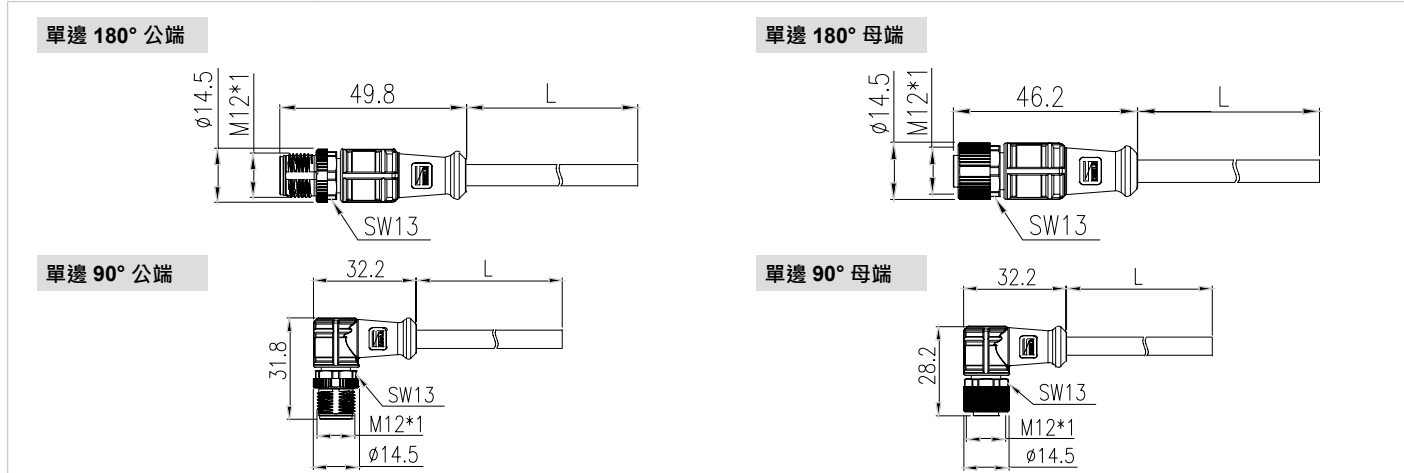
所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢



M12 非屏蔽帶線式單邊接頭 B-Code & D-Code

端子配置		編碼	B	B	B	D				
		芯數	3	4	5	4				
額定電壓 / 電流			250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		250V / 4A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
										
結構	纜線材質	長度 (m)	品號							
 單邊 180° 公端	PVC	2	201-B3000-20S020		201-B4000-20S020		201-B5000-20S020		201-D4000-20S020	
		5	201-B3000-20S050		201-B4000-20S050		201-B5000-20S050		201-D4000-20S050	
		10	201-B3000-20S100		201-B4000-20S100		201-B5000-20S100		201-D4000-20S100	
	PUR	2	201-B3000-00S020		201-B4000-00S020		201-B5000-00S020		201-D4000-00S020	
		5	201-B3000-00S050		201-B4000-00S050		201-B5000-00S050		201-D4000-00S050	
		10	201-B3000-00S100		201-B4000-00S100		201-B5000-00S100		201-D4000-00S100	
 單邊 180° 母端	PVC	2	202-B3000-20S020		202-B4000-20S020		202-B5000-20S020		202-D4000-20S020	
		5	202-B3000-20S050		202-B4000-20S050		202-B5000-20S050		202-D4000-20S050	
		10	202-B3000-20S100		202-B4000-20S100		202-B5000-20S100		202-D4000-20S100	
	PUR	2	202-B3000-00S020		202-B4000-00S020		202-B5000-00S020		202-D4000-00S020	
		5	202-B3000-00S050		202-B4000-00S050		202-B5000-00S050		202-D4000-00S050	
		10	202-B3000-00S100		202-B4000-00S100		202-B5000-00S100		202-D4000-00S100	
 單邊 90° 公端	PVC	2	203-B3000-20S020		203-B4000-20S020		203-B5000-20S020		203-D4000-20S020	
		5	203-B3000-20S050		203-B4000-20S050		203-B5000-20S050		203-D4000-20S050	
		10	203-B3000-20S100		203-B4000-20S100		203-B5000-20S100		203-D4000-20S100	
	PUR	2	203-B3000-00S020		203-B4000-00S020		203-B5000-00S020		203-D4000-00S020	
		5	203-B3000-00S050		203-B4000-00S050		203-B5000-00S050		203-D4000-00S050	
		10	203-B3000-00S100		203-B4000-00S100		203-B5000-00S100		203-D4000-00S100	
 單邊 90° 母端	PVC	2	204-B3000-20S020		204-B4000-20S020		204-B5000-20S020		204-D4000-20S020	
		5	204-B3000-20S050		204-B4000-20S050		204-B5000-20S050		204-D4000-20S050	
		10	204-B3000-20S100		204-B4000-20S100		204-B5000-20S100		204-D4000-20S100	
	PUR	2	204-B3000-00S020		204-B4000-00S020		204-B5000-00S020		204-D4000-00S020	
		5	204-B3000-00S050		204-B4000-00S050		204-B5000-00S050		204-D4000-00S050	
		10	204-B3000-00S100		204-B4000-00S100		204-B5000-00S100		204-D4000-00S100	

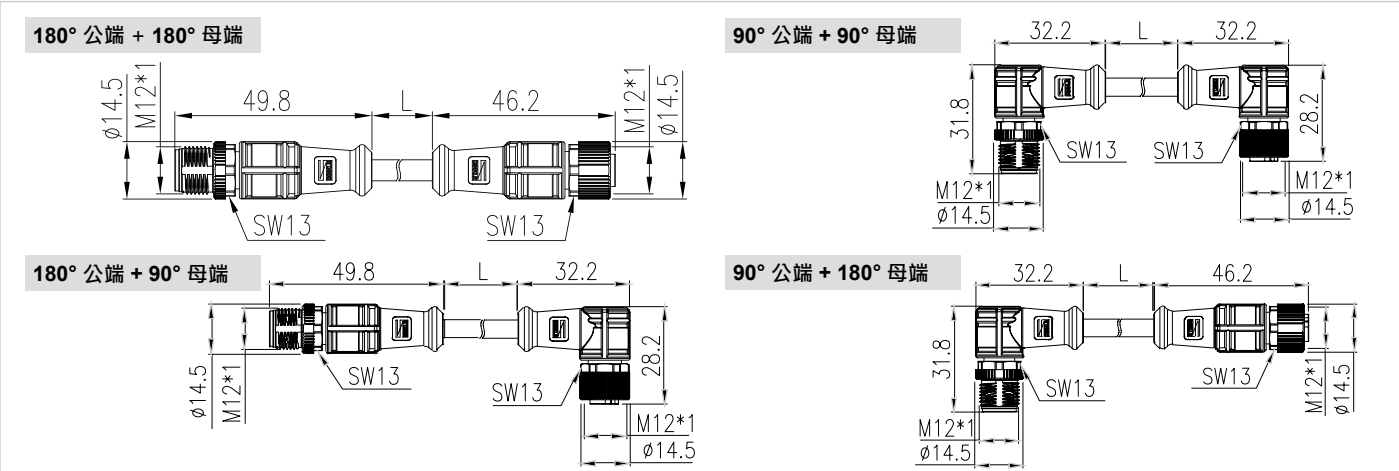
所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢



M12 非屏蔽帶線式雙邊接頭 B-Code & D-Code

端子配置		編碼	B		B		B		D	
		芯數	3		4		5		4	
額定電壓 / 電流			250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		250V / 4A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號							
	PVC	0.6	206-B3000-20SL60		206-B4000-20SL60		206-B5000-20SL60		206-D4000-20SL60	
		1.5	206-B3000-20S015		206-B4000-20S015		206-B5000-20S015		206-D4000-20S015	
		3	206-B3000-20S030		206-B4000-20S030		206-B5000-20S030		206-D4000-20S030	
	PUR	0.6	206-B3000-00SL60		206-B4000-00SL60		206-B5000-00SL60		206-D4000-00SL60	
		1.5	206-B3000-00S015		206-B4000-00S015		206-B5000-00S015		206-D4000-00S015	
		3	206-B3000-00S030		206-B4000-00S030		206-B5000-00S030		206-D4000-00S030	
	PVC	0.6	209-B3000-20SL60		209-B4000-20SL60		209-B5000-20SL60		209-D4000-20SL60	
		1.5	209-B3000-20S015		209-B4000-20S015		209-B5000-20S015		209-D4000-20S015	
		3	209-B3000-20S030		209-B4000-20S030		209-B5000-20S030		209-D4000-20S030	
	PUR	0.6	209-B3000-00SL60		209-B4000-00SL60		209-B5000-00SL60		209-D4000-00SL60	
		1.5	209-B3000-00S015		209-B4000-00S015		209-B5000-00S015		209-D4000-00S015	
		3	209-B3000-00S030		209-B4000-00S030		209-B5000-00S030		209-D4000-00S030	
	PVC	0.6	212-B3000-20SL60		212-B4000-20SL60		212-B5000-20SL60		212-D4000-20SL60	
		1.5	212-B3000-20S015		212-B4000-20S015		212-B5000-20S015		212-D4000-20S015	
		3	212-B3000-20S030		212-B4000-20S030		212-B5000-20S030		212-D4000-20S030	
	PUR	0.6	212-B3000-00SL60		212-B4000-00SL60		212-B5000-00SL60		212-D4000-00SL60	
		1.5	212-B3000-00S015		212-B4000-00S015		212-B5000-00S015		212-D4000-00S015	
		3	212-B3000-00S030		212-B4000-00S030		212-B5000-00S030		212-D4000-00S030	
	PVC	0.6	214-B3000-20SL60		214-B4000-20SL60		214-B5000-20SL60		214-D4000-20SL60	
		1.5	214-B3000-20S015		214-B4000-20S015		214-B5000-20S015		214-D4000-20S015	
		3	214-B3000-20S030		214-B4000-20S030		214-B5000-20S030		214-D4000-20S030	
	PUR	0.6	214-B3000-00SL60		214-B4000-00SL60		214-B5000-00SL60		214-D4000-00SL60	
		1.5	214-B3000-00S015		214-B4000-00S015		214-B5000-00S015		214-D4000-00S015	
		3	214-B3000-00S030		214-B4000-00S030		214-B5000-00S030		214-D4000-00S030	

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢



M12 帶線式圓形連接器 - 電源驅動

町洋提供了符合 IEC 61076-2-111 設計標準的 S 編碼和 T 編碼 M12 圓形連接器，具備 IP67 的防護等級並搭配 PUR 材質的纜線能有效抵抗切削液、油和其他刺激性化學物質，此外纜線也提供了保證 400 萬次的彎折次數，因此可作為工業製造、沖壓和機械加工應用的理想選擇。

S 編碼主要用於最高 630V 的交流電壓，結構包含了具有 2 個和 3 個鍍金觸點和 1 個預配合的 PE 觸點，可應用於兩相或三相電的交流電動機、電動機附載開關、交流驅動器和變頻器等。T 編碼則是用於 63V 的直流電壓，連接器具有 4 個鍍金觸點，可作為直流電動機、驅動器、現場總線或乙太網模組的電源。

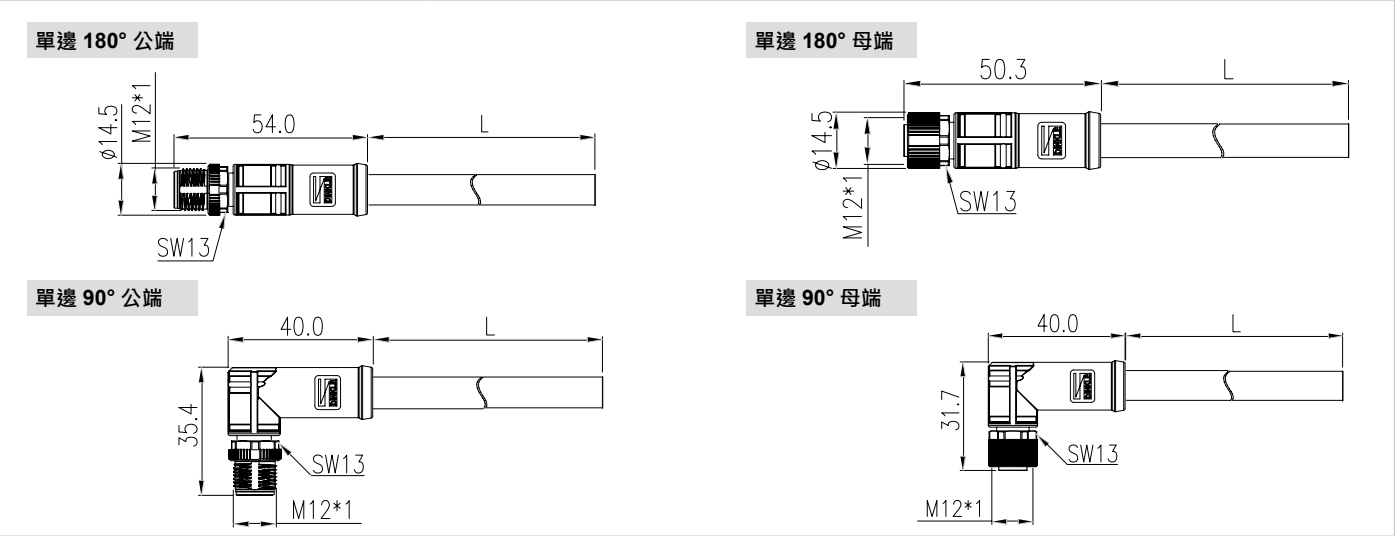


機械特性		電氣特性	
最小插拔次數	100	額定電壓 / 額定電流	S-Code: 630VAC / 16A (3 Pin)
防護等級	IP67 / IP68		S-Code: 630VAC / 12A (4 Pin)
操作溫度	-40°C ~ 80°C (纜線為固定安裝)		T-Code: 63VAC / 12A (4 Pin)
	-25°C ~ 80°C (纜線為移動安裝)	絕緣阻抗	最小 100MΩ
鎖緊扭矩	0.4 Nm	過電壓等級	III
材料資訊		標準與規範	
導體 / 表面鍍層	銅合金 / 金	設計標準	IEC 61076-2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking
導體載體 / 包射本體	PUR / PP		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
密封圈	NBR		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
螺紋套筒	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		
纜線	S-Code: PUR (UL AWM 20234) T-Code: PUR (UL AWM 20936)		
阻燃等級, 符合 UL 94	V0	認證標準	UL 2237
注意事項			
要達到規定的電氣和機械參數，必須保證連接器接插件組已正確鎖定並安裝好。如果連接器未鎖定或有被污染的危險，則必須使用保護等級 > IP54 的防護蓋將其密封。還需考慮因絞線、電纜或 PCB 組件造成的影響。			

M12 非屏蔽帶線式單邊接頭 S-Code & T-Code

端子配置		編碼	S		S		T	
		芯數	3(2+PE)		4(3+PE)		4	
額定電壓 / 電流			630V / 16A		630V / 12A		63V / 12A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號					
	PUR	2	201-S3303-02S020		201-S4303-02S020		201-T4303-02S020	
		5	201-S3303-02S050		201-S4303-02S050		201-T4303-02S050	
		10	201-S3303-02S100		201-S4303-02S100		201-T4303-02S100	
	PUR	2	202-S3303-02S020		202-S4303-02S020		202-T4303-02S020	
		5	202-S3303-02S050		202-S4303-02S050		202-T4303-02S050	
		10	202-S3303-02S100		202-S4303-02S100		202-T4303-02S100	
	PUR	2	203-S3303-02S020		203-S4303-02S020		203-T4303-02S020	
		5	203-S3303-02S050		203-S4303-02S050		203-T4303-02S050	
		10	203-S3303-02S100		203-S4303-02S100		203-T4303-02S100	
	PUR	2	204-S3303-02S020		204-S4303-02S020		204-T4303-02S020	
		5	204-S3303-02S050		204-S4303-02S050		204-T4303-02S050	
		10	204-S3303-02S100		204-S4303-02S100		204-T4303-02S100	

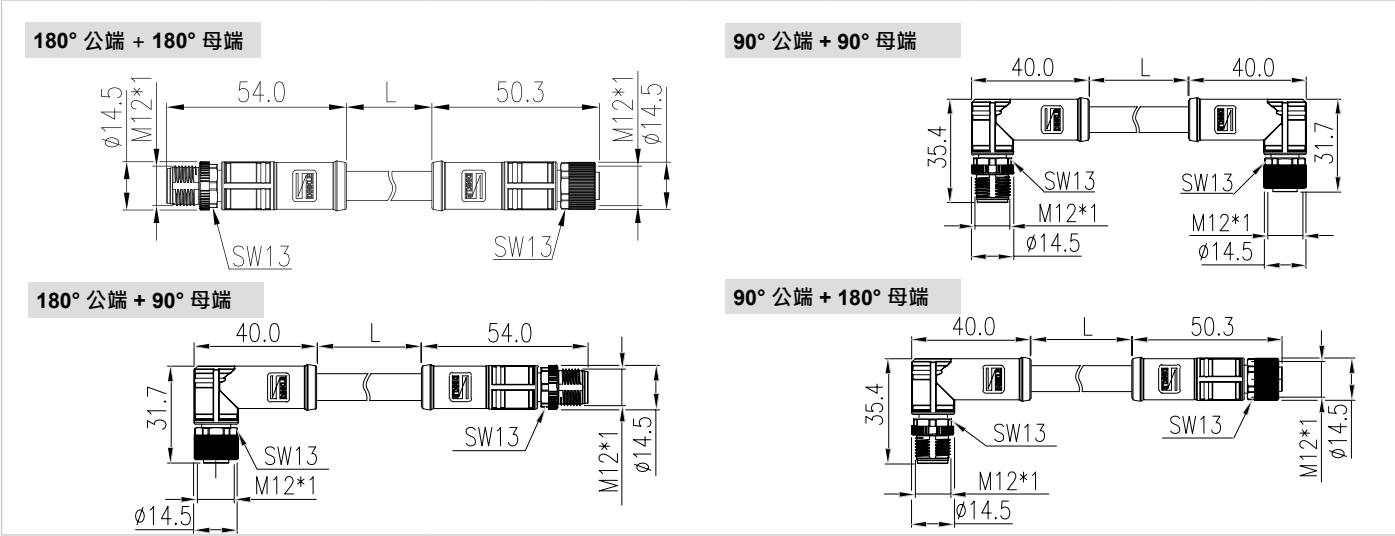
所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢



M12 非屏蔽帶線式雙邊接頭 S-Code & T-Code

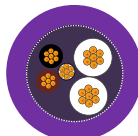
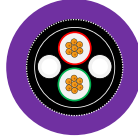
端子配置		編碼	S		S		T	
		芯數	3(2+PE)		4(3+PE)		4	
額定電壓 / 電流			630V / 16A		630V / 12A		63V / 12A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號					
	PUR	0.6	206-S3303-02SL60		206-S4303-02SL60		206-T4303-02SL60	
		1.5	206-S3303-02S015		206-S4303-02S015		206-T4303-02S015	
		3	206-S3303-02S030		206-S4303-02S030		206-T4303-02S030	
	PUR	0.6	209-S3303-02SL60		209-S4303-02SL60		209-T4303-02SL60	
		1.5	209-S3303-02S015		209-S4303-02S015		209-T4303-02S015	
		3	209-S3303-02S030		209-S4303-02S030		209-T4303-02S030	
	PUR	0.6	212-S3303-02SL60		212-S4303-02SL60		212-T4303-02SL60	
		1.5	212-S3303-02S015		212-S4303-02S015		212-T4303-02S015	
		3	212-S3303-02S030		212-S4303-02S030		212-T4303-02S030	
	PUR	0.6	214-S3303-02SL60		214-S4303-02SL60		214-T4303-02SL60	
		1.5	214-S3303-02S015		214-S4303-02S015		214-T4303-02S015	
		3	214-S3303-02S030		214-S4303-02S030		214-T4303-02S030	

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

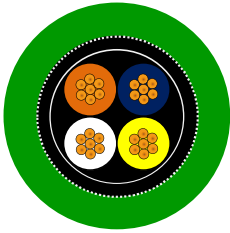
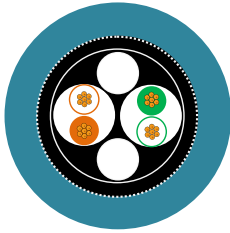
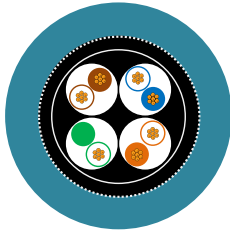


M12 帶線式圓形連接器 - 工業網路

町洋針對工業通訊中的現場總線 (CC-Link, DeviceNet / CANopen, PROFIBUS DP) 和網路通訊 (PROFINET, Ethernet CAT5) 協定提供了 M12 包塑帶線型電纜組件，具有各種連接器設計和電纜長度，不僅可滿足工業自動化系統中不斷增長的傳感器和致動器需求，從而安全地確保工業環境中的網絡通信。我們的高品質工業網路線纜除了符合各種工業通訊協定外也兼具良好的屏蔽和傳輸效果，可提供 IP67 防護等級免受其他常見環境的干擾，如 EMI、化學物質、沖擊、振動等影響。順應工業 4.0 的趨勢，解決複雜的自動化過程中所需要的大量數據與高速傳輸需求。

工業通訊協定		編碼 芯數		應用	數據傳輸率	纜線截面	端子與對應芯線																										
現場總線	CC-Link	A	4	生產級應用	最高到 10 Mbps		<table><tr><th>端子</th><th>導線顏色</th><th>代表訊號</th></tr><tr><td>1</td><td>屏蔽Shield</td><td>SLD</td></tr><tr><td>2</td><td>白WH</td><td>DS</td></tr><tr><td>3</td><td>黃YE</td><td>DG</td></tr><tr><td>4</td><td>藍BU</td><td>DA</td></tr></table>	端子	導線顏色	代表訊號	1	屏蔽Shield	SLD	2	白WH	DS	3	黃YE	DG	4	藍BU	DA											
	端子	導線顏色	代表訊號																														
	1	屏蔽Shield	SLD																														
2	白WH	DS																															
3	黃YE	DG																															
4	藍BU	DA																															
DeviceNet CANopen	A	5	自動化技術以及與複雜設備聯網	DeviceNet: 最高到 500kbps Canopen: 10 kbps 至 1 Mbps		<table><tr><th>端子</th><th>導線顏色</th><th>代表訊號</th></tr><tr><td>1</td><td>屏蔽Shield</td><td>Drain</td></tr><tr><td>2</td><td>紅RD</td><td>V+</td></tr><tr><td>3</td><td>黑BK</td><td>V-</td></tr><tr><td>4</td><td>白WH</td><td>CAN_H</td></tr><tr><td>5</td><td>藍BU</td><td>CAN_L</td></tr></table> 屏蔽於殼體Shield on housing	端子	導線顏色	代表訊號	1	屏蔽Shield	Drain	2	紅RD	V+	3	黑BK	V-	4	白WH	CAN_H	5	藍BU	CAN_L									
端子	導線顏色	代表訊號																															
1	屏蔽Shield	Drain																															
2	紅RD	V+																															
3	黑BK	V-																															
4	白WH	CAN_H																															
5	藍BU	CAN_L																															
PROFIBUS DP	B	5	多個控制器聯網的分佈式 I/O 設備	最高到 12 Mbps		<table><tr><th>端子</th><th>導線顏色</th><th>代表訊號</th></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>綠GN</td><td>A cable</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>紅RD</td><td>B cable</td></tr><tr><td>5</td><td>彈性填充物Flexible filler</td><td></td></tr></table> 屏蔽於殼體Shield on housing	端子	導線顏色	代表訊號	1	-		2	綠GN	A cable	3	-		4	紅RD	B cable	5	彈性填充物Flexible filler										
端子	導線顏色	代表訊號																															
1	-																																
2	綠GN	A cable																															
3	-																																
4	紅RD	B cable																															
5	彈性填充物Flexible filler																																
網絡適用	PROFINET CAT5	D	4	汽車行業的生產，過程自動化	100 Mbps		<table><tr><th>端子</th><th>導線顏色</th><th>代表訊號</th></tr><tr><td>1</td><td>黃YE</td><td>TD+</td></tr><tr><td>2</td><td>白WH</td><td>RD+</td></tr><tr><td>3</td><td>橘OG</td><td>TD-</td></tr><tr><td>4</td><td>藍BU</td><td>RD-</td></tr></table>	端子	導線顏色	代表訊號	1	黃YE	TD+	2	白WH	RD+	3	橘OG	TD-	4	藍BU	RD-											
	端子	導線顏色	代表訊號																														
	1	黃YE	TD+																														
2	白WH	RD+																															
3	橘OG	TD-																															
4	藍BU	RD-																															
Ethernet CAT5	D	4	所有工業環境	最高到 100 Mbps		<table><tr><th>端子</th><th>導線顏色</th><th>代表訊號</th></tr><tr><td>1</td><td>白橘WHOG</td><td>TD+</td></tr><tr><td>2</td><td>白綠WHGN</td><td>RD+</td></tr><tr><td>3</td><td>橘OG</td><td>TD-</td></tr><tr><td>4</td><td>綠GN</td><td>RD-</td></tr></table> 屏蔽於殼體Shield on housing	端子	導線顏色	代表訊號	1	白橘WHOG	TD+	2	白綠WHGN	RD+	3	橘OG	TD-	4	綠GN	RD-												
端子	導線顏色	代表訊號																															
1	白橘WHOG	TD+																															
2	白綠WHGN	RD+																															
3	橘OG	TD-																															
4	綠GN	RD-																															
Ethernet CAT5e	A	8	所有工業環境	最高到 1 Gbps		<table><tr><th>端子</th><th>導線顏色</th><th>代表訊號</th></tr><tr><td>1</td><td>白藍WHBU</td><td>D3-</td></tr><tr><td>2</td><td>白橘WHBN</td><td>D4+</td></tr><tr><td>3</td><td>橘BN</td><td>D4-</td></tr><tr><td>4</td><td>橘OG</td><td>D1-</td></tr><tr><td>5</td><td>白綠WHGN</td><td>D2+</td></tr><tr><td>6</td><td>白橘WHOG</td><td>D1+</td></tr><tr><td>7</td><td>藍BU</td><td>D3+</td></tr><tr><td>8</td><td>綠GN</td><td>D2-</td></tr></table>	端子	導線顏色	代表訊號	1	白藍WHBU	D3-	2	白橘WHBN	D4+	3	橘BN	D4-	4	橘OG	D1-	5	白綠WHGN	D2+	6	白橘WHOG	D1+	7	藍BU	D3+	8	綠GN	D2-
端子	導線顏色	代表訊號																															
1	白藍WHBU	D3-																															
2	白橘WHBN	D4+																															
3	橘BN	D4-																															
4	橘OG	D1-																															
5	白綠WHGN	D2+																															
6	白橘WHOG	D1+																															
7	藍BU	D3+																															
8	綠GN	D2-																															

工業網路用 - 纜線規格

	PROFINET	Ethernet	Ethernet
工業網路協定			
纜線截面			
傳輸特性類別	PROFINET (100 Mbps)	Ethernet CAT5 (100 Mbps)	Ethernet CAT5e (1 Gbps)
配合編碼	D	D	A
芯數	4	4	8
外被材質	PVC	PUR	PUR
外被顏色	綠色	水藍色	水藍色
外被直徑	6.5 ± 0.2 mm	6.0 ± 0.25 mm	6.0 ± 0.25 mm
操作溫度範圍	-40 °C ~ +80 °C	-40 °C ~ +80 °C	-40 °C ~ +80 °C
屏蔽方式	AL-Foil, tin-plated copper braided shield	AL-mylar, tinned copper braided shield	AL-mylar, tinned copper braided shield
導線材質	Stranded tinned copper	Stranded bare copper	Stranded bare copper
導線線徑 AWG	22 AWG	26 AWG	26 AWG
導線顏色	白，黃，藍，橘	白 / 橘，橘，白 / 綠，綠	白 / 藍，藍，白 / 橘，橘，白 / 綠，綠，白 / 棕，棕
導線絕緣層直徑	1.5 ± 0.1 mm	0.9 ± 0.05 mm	0.92 ± 0.05 mm
導線最大直流阻抗	59.4 Ω / km (@20 °C)	< 148 Ω / km	< 148 Ω / km
參考標準	IEC 61156-6	ISO / IEC 11801	ISO / IEC 11801
	ISO / IEC 11801	UL 1581	UL 1581
	UL 758	UL 758	UL 758
UL AWM 形式	21694	20963	20963
阻燃測試	IEC 60332-1, FT2	IEC 60332-1, FT2	IEC 60332-1, FT2

M12 屏蔽帶線式單邊接頭 - 網路適用

端子配置		編碼 芯數	D		D		A	
			4		4		8	
額定電壓 / 電流			250V / 4A		250V / 4A		60V / 2A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
纜線截面								
工業通訊協定			PROFINET CAT5 (100Mbps)		Ethernet CAT5 (100Mbps)		Ethernet CAT5e (1Gbps)	
結構		纜線材質	長度 (m)	品號				
單邊 180°公端		PUR	2	-	251-D4000-0ES020		251-A8000-0ES020	
PROFINET CAT5 (100Mbps)	Ethernet CAT5 (100Mbps) Ethernet CAT5e (1Gbps)		5	-	251-D4000-0ES050		251-A8000-0ES050	
			10	-	251-D4000-0ES100		251-A8000-0ES100	
		PVC	2	251-D4000-2PS020	-		-	
			5	251-D4000-2PS050	-		-	
			10	251-D4000-2PS100	-		-	
單邊 180°母端		PUR	2	-	252-D4000-0ES020		252-A8000-0ES020	
PROFINET CAT5 (100Mbps)	Ethernet CAT5 (100Mbps) Ethernet CAT5e (1Gbps)		5	-	252-D4000-0ES050		252-A8000-0ES050	
			10	-	252-D4000-0ES100		252-A8000-0ES100	
		PVC	2	252-D4000-2PS020	-		-	
			5	252-D4000-2PS050	-		-	
			10	252-D4000-2PS100	-		-	
單邊 90°公端		PUR	2	-	253-D4000-0ES020		253-A8000-0ES020	
PROFINET CAT5 (100Mbps)	Ethernet CAT5 (100Mbps) Ethernet CAT5e (1Gbps)		5	-	253-D4000-0ES050		253-A8000-0ES050	
			10	-	253-D4000-0ES100		253-A8000-0ES100	
		PVC	2	253-D4000-2PS020	-		-	
			5	253-D4000-2PS050	-		-	
			10	253-D4000-2PS100	-		-	
單邊 90°母端		PUR	2	-	254-D4000-0ES020		254-A8000-0ES020	
PROFINET CAT5 (100Mbps)	Ethernet CAT5 (100Mbps) Ethernet CAT5e (1Gbps)		5	-	254-D4000-0ES050		254-A8000-0ES050	
			10	-	254-D4000-0ES100		254-A8000-0ES100	
		PVC	2	254-D4000-2PS020	-		-	
			5	254-D4000-2PS050	-		-	
			10	254-D4000-2PS100	-		-	

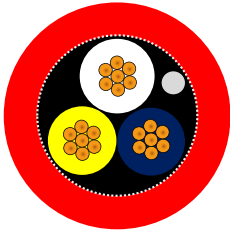
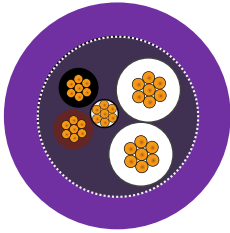
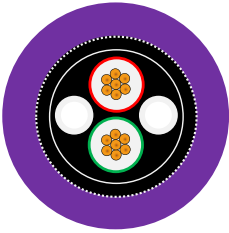
所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

M12 屏蔽帶線式雙邊接頭 - 網路適用

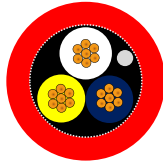
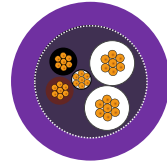
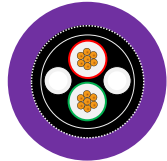
端子配置		編碼	D	D	A			
		芯數	4	4	8			
額定電壓 / 電流			250V / 4A		250V / 4A	60V / 2A		
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
纜線截面								
工業通訊協定			PROFINET CAT5 (100Mbps)		Ethernet CAT5 (100Mbps)		Ethernet CAT5e (1Gbps)	
結構		纜線材質	長度 (m)	品號				
180°公端 + 180°母端		PUR	0.6	-	256-D4000-0ESL60		256-A8000-0ESL60	
PROFINET CAT5 (100Mbps)	Ethernet CAT5 (100Mbps) Ethernet CAT5e (1Gbps)		1.5	-	256-D4000-0ES015		256-A8000-0ES015	
			3	-	256-D4000-0ES030		256-A8000-0ES030	
		PVC	0.6	256-D4000-2PSL60	-		-	
			1.5	256-D4000-2PS015	-		-	
			3	256-D4000-2PS030	-		-	
180°公端 + 180°公端		PUR	0.6	-	257-D4000-0ESL60		257-A8000-0ESL60	
PROFINET CAT5 (100Mbps)	Ethernet CAT5 (100Mbps) Ethernet CAT5e (1Gbps)		1.5	-	257-D4000-0ES015		257-A8000-0ES015	
			3	-	257-D4000-0ES030		257-A8000-0ES030	
		PVC	0.6	257-D4000-2PSL60	-		-	
			1.5	257-D4000-2PS015	-		-	
			3	257-D4000-2PS030	-		-	

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

現場總線用 - 纜線規格

	CC-Link	DeviceNet / CANopen	PROFIBUS
			
工業網路協定			
纜線截面			
傳輸特性類別	CC-Link (10 Mbps)	DeviceNet™, CANopen®	PROFIBUS DP (12 Mbps)
配合編碼	A	A	B
芯數	4	5	5
外被材質	PVC	PUR	PUR
外被顏色	紅色	紫色	紫色
外被直徑	7.0 ± 0.3 mm	6.6 ± 0.25 mm	7.8 ± 0.2 mm
操作溫度範圍	-40 °C ~ +80 °C	-40 °C ~ +80 °C	-40 °C ~ +80 °C
屏蔽方式	AL-Foil, tin-plated copper braided shield	AL-mylar, tinned copper braided shield	AL-mylar, tinned copper braided shield
導線材質	Stranded bare copper	Stranded tinned copper	Stranded tinned copper
導線線徑 AWG	1 x 22AWG + 3 x 20AWG	2 x 22AWG + 2 x 24AWG	22AWG
導線顏色	白, 藍, 黃	24AWG: 白, 藍 22AWG: 紅, 黑	綠, 紅
導線絕緣層直徑	2.2 ± 0.1 mm	24AWG: 1.9 ± 0.05 mm 22AWG: 1.4 ± 0.05 mm	2.7 ± 0.1 mm
導線最大直流阻抗	37.8 Ω / km	24AWG: < 91.8 Ω / km 22AWG: < 57.4 Ω / km	59.4 Ω / km
參考標準	IEC 61158-2	UL 1581	IEC 61158-2
	-	UL 758	UL 758
	-	-	-
UL AWM 形式	-	21329	20233
阻燃測試	IEC 60332-1	IEC 60332-1, FT2	VW-1

M12 屏蔽帶線式單邊接頭 - 現場總線

端子配置		編碼	A	A	B		
		芯數	4	5	5		
額定電壓 / 電流			250V / 4A		60V / 4A	60V / 4A	
圖示							
纜線截面							
工業通訊協定			CC-Link		DeviceNet CANopen	PROFIBUS	
結構		纜線材質	長度 (m)	品號			
單邊 180° 公端連接器 		 	2	-	251-A5000-0DS020	251-B5000-0BS020	
CC-Link	DeviceNet / CANopen PROFIBUS		5	-	251-A5000-0DS050	251-B5000-0BS050	
			10	-	251-A5000-0DS100	251-B5000-0BS100	
		 	2	251-A4000-2CS020	-	-	
			5	251-A4000-2CS050	-	-	
			10	251-A4000-2CS100	-	-	
單邊 180°母端連接器 		 	2	-	252-A5000-0DS020	252-B5000-0BS020	
CC-Link	DeviceNet / CANopen PROFIBUS		5	-	252-A5000-0DS050	252-B5000-0BS050	
			10	-	252-A5000-0DS100	252-B5000-0BS100	
		 	2	252-A4000-2CS020	-	-	
			5	252-A4000-2CS050	-	-	
			10	252-A4000-2CS100	-	-	
單邊 90°公端連接器 		 	2	-	253-A5000-0DS020	253-B5000-0BS020	
CC-Link	DeviceNet / CANopen PROFIBUS		5	-	253-A5000-0DS050	253-B5000-0BS050	
			10	-	253-A5000-0DS100	253-B5000-0BS100	
		 	2	253-A4000-2CS020	-	-	
			5	253-A4000-2CS050	-	-	
			10	253-A4000-2CS100	-	-	
單邊 90°母端連接器 		 	2	-	254-A5000-0DS020	254-B5000-0BS020	
CC-Link	DeviceNet / CANopen PROFIBUS		5	-	254-A5000-0DS050	254-B5000-0BS050	
			10	-	254-A5000-0DS100	254-B5000-0BS100	
		 	2	254-A4000-2CS020	-	-	
			5	254-A4000-2CS050	-	-	
			10	254-A4000-2CS100	-	-	

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製・歡迎洽詢

M12 屏蔽帶線式雙邊接頭 - 現場總線

端子配置		編碼	A		A		B		
		芯數	4		5		5		
額定電壓 / 電流			250V / 4A		60V / 4A		60V / 4A		
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	
纜線截面									
工業通訊協定			CC-Link		DeviceNet CANopen		PROFIBUS		
結構		纜線材質	長度 (m)	品號					
180°公端 + 180°母端			0.6	-	256-A5000-0DSL60		256-B5000-0BSL60		
CC-Link	DeviceNet / CANopen PROFIBUS		PUR	1.5	-	256-A5000-0DS015		256-B5000-0BS015	
			PUR	3	-	256-A5000-0DS030		256-B5000-0BS030	
		PVC	0.6	256-A4000-2CSL60	-		-		
			1.5	256-A4000-2CS015	-		-		
			3	256-A4000-2CS030	-		-		

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

工業用乙太網路 M12 連接器

町洋提供齊全的 M12 線端連接器，滿足客戶在現代自動化過程，對大量資料快速傳輸的要求。



M12 面板式圓形連接器

町洋的面板式圓形連接器依據 IEC 61076-2-101 所設計，具備了鍍鎳的金屬外殼，能有效抵抗鹽霧和一般酸鹼溶液的腐蝕，安裝時搭配密封圈可更有效地使設備達到高氣密性與防水性。此類連接器主要安裝在設備的外殼上，再透過後方以焊接好的導線連接至設備內部的其他接點 (端子台)。町洋提供了前鎖與後鎖兩種安裝方式，差異在於連接器是由設備內部或外部放入預裁切好的孔洞後，再使用六角螺母使其固定。



機械特性		電氣特性	
最小插拔次數	100	額定電壓 / 額定電流	250VAC / 4A (≤ 4 Pin)
防護等級	IP67		60VAC / 4A (5 Pin)
操作溫度	-40°C ~ 80°C		30VAC / 2A (8 Pin)
對鎖扭矩	0.4 Nm		30VAC / 1.5A (12 Pin)
安裝扭矩	0.8 Nm	絕緣阻抗	最小 100MΩ
材料資訊		標準與規範	
導體 / 表面鍍層	銅合金 / 金	設計標準	IEC 61076-2-101: Detail specification for M12 connectors with screw-locking
導體載體	PA		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
六角螺母	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
外殼	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		
密封圈	NBR		
電子線	PVC (UL AWM 1061)		
阻燃等級, 符合 UL 94	V0	認證標準	UL 2238
注意事項			
要達到規定的電氣和機械參數，必須保證連接器接插件組已正確鎖定並安裝好。如果連接器未鎖定或有被污染的危險，則必須使用保護等級 > IP54 的防護蓋將其密封。還需考慮因絞線，電纜或 PCB 組件造成的影響。			

M12 非屏蔽帶電子線 & 焊杯針 A-Code

端子配置	編碼	A		A		A		A		A	
	芯數	3		4		5		8		12	
額定電壓 / 電流		250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		30V / 2A		30V / 1.5A	
圖示		公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S

後鎖式 帶 0.5m 電子線

結構	固定螺紋	品號				
	M16 X 1.5	218-A3000-0VSL50	218-A4000-0VSL50	218-A5000-0VSL50	218-A8000-0VSL50	218-AC000-0VSL50
	Pg9	218-A3002-0VSL50	218-A4002-0VSL50	218-A5002-0VSL50	218-A8002-0VSL50	218-AC002-0VSL50
	M16 X 1.5	219-A3000-0VSL50	219-A4000-0VSL50	219-A5000-0VSL50	219-A8000-0VSL50	219-AC000-0VSL50
	Pg9	219-A3002-0VSL50	219-A4002-0VSL50	219-A5002-0VSL50	219-A8002-0VSL50	219-AC002-0VSL50

後鎖式 焊杯針

結構	固定螺紋	品號				
	M16 X 1.5	232-A3000-S	232-A4000-S	232-A5000-S	232-A8000-S	232-AC000-S
	Pg9	232-A3002-S	232-A4002-S	232-A5002-S	232-A8002-S	232-AC002-S
	M16 X 1.5	233-A3000-S	233-A4000-S	233-A5000-S	233-A8000-S	233-AC000-S
	Pg9	233-A3002-S	233-A4002-S	233-A5002-S	233-A8002-S	233-AC002-S

前鎖式 帶 0.5m 電子線

結構	固定螺紋	品號				
	M16 X 1.5	220-A3000-0VSL50	220-A4000-0VSL50	220-A5000-0VSL50	220-A8000-0VSL50	220-AC000-0VSL50
	Pg9	220-A3002-0VSL50	220-A4002-0VSL50	220-A5002-0VSL50	220-A8002-0VSL50	220-AC002-0VSL50
	M16 X 1.5	221-A3000-0VSL50	221-A4000-0VSL50	221-A5000-0VSL50	221-A8000-0VSL50	221-AC000-0VSL50
	Pg9	221-A3002-0VSL50	221-A4002-0VSL50	221-A5002-0VSL50	221-A8002-0VSL50	221-AC002-0VSL50

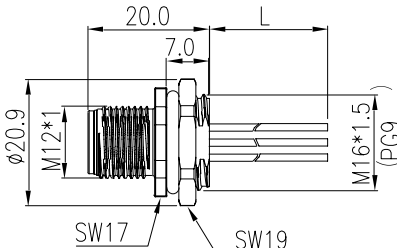
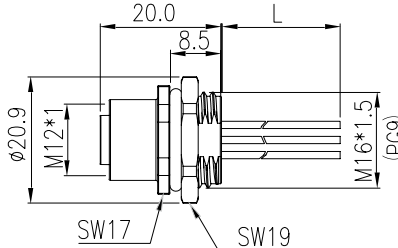
前鎖式 焊杯針

結構	固定螺紋	品號				
	M16 X 1.5	230-A3000-S	230-A4000-S	230-A5000-S	230-A8000-S	230-AC000-S
	Pg9	230-A3002-S	230-A4002-S	230-A5002-S	230-A8002-S	230-AC002-S
	M16 X 1.5	231-A3000-S	231-A4000-S	231-A5000-S	231-A8000-S	231-AC000-S
	Pg9	231-A3002-S	231-A4002-S	231-A5002-S	231-A8002-S	231-AC002-S

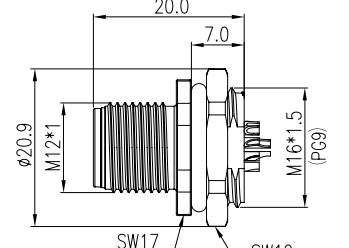
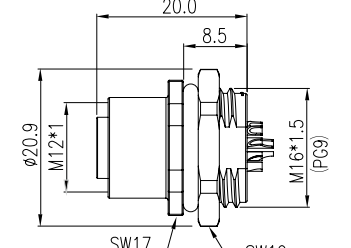
粗體字為已取得 UL+CUL 認證

電子線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

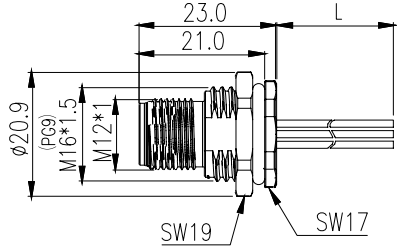
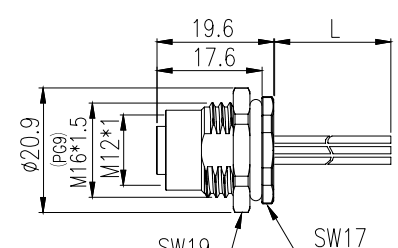
後鎖式 帶 0.5m 電子線

公端插座	母端插座
	

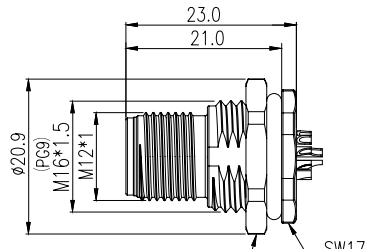
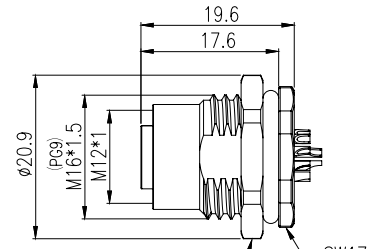
後鎖式 焊杯針

公端插座	母端插座
	

前鎖式 帶 0.5m 電子線

公端插座	母端插座
	

前鎖式 焊杯針

公端插座	母端插座
	

端子排列位置與導線顏色

Pin out									12	Red / Blue 紅 / 藍
									11	Gray / Pink 灰 / 粉
									10	Violet 紫
									9	Red 紅
							8	Red 紅	8	Gray 灰
							7	Blue 藍	7	Black 黑
							6	Pink 粉	6	Yellow 黃
							5	Gray 灰	5	Pink 粉
	5	-	5	-	5	Gray 灰	4	Black 黑	4	Black 黑
	4	Black 黑	4	Black 黑	4	Black 黑	3	Blue 藍	3	Blue 藍
Pin arrangement	3	Blue 藍	3	Blue 藍	3	Blue 藍	2	White 白	2	White 白
	2	-	2	White 白	2	White 白	1	Brown 棕	1	Brown 棕
	1	Brown 棕	1	Brown 棕	1	Brown 棕				
						A code				
	3P	4P	5P	8P	12P					

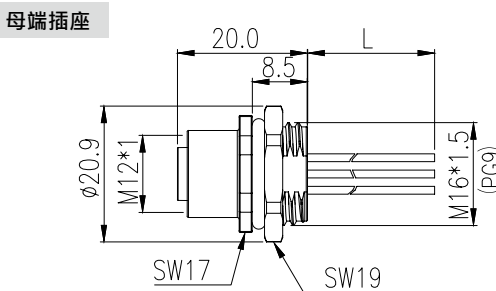
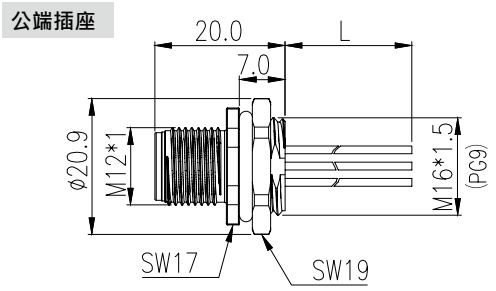
M12 非屏蔽帶電子線 & 焊杯針 B-Code & D-Code

端子配置	編碼	B		B		B		D	
	芯數	3		4		5		4	
額定電壓 / 電流		250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		250V / 4A	
圖示		公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
後鎖式 帶 0.5m 電子線									
結構	固定螺紋	品號							
	M16 X 1.5	218-B3000-0VSL50		218-B4000-0VSL50		218-B5000-0VSL50		218-D4000-0VSL50	
	Pg9	218-B3002-0VSL50		218-B4002-0VSL50		218-B5002-0VSL50		218-D4002-0VSL50	
	M16 X 1.5	219-B3000-0VSL50		219-B4000-0VSL50		219-B5000-0VSL50		219-D4000-0VSL50	
	Pg9	219-B3002-0VSL50		219-B4002-0VSL50		219-B5002-0VSL50		219-D4002-0VSL50	
後鎖式 焊杯針									
結構	固定螺紋	品號							
	M16 X 1.5	232-B3000-S		232-B4000-S		232-B5000-S		232-D4000-S	
	Pg9	232-B3002-S		232-B4002-S		232-B5002-S		232-D4002-S	
	M16 X 1.5	233-B3000-S		233-B4000-S		233-B5000-S		233-D4000-S	
	Pg9	233-B3002-S		233-B4002-S		233-B5002-S		233-D4002-S	
前鎖式 帶 0.5m 電子線									
結構	固定螺紋	品號							
	M16 X 1.5	220-B3000-0VSL50		220-B4000-0VSL50		220-B5000-0VSL50		220-D4000-0VSL50	
	Pg9	220-B3002-0VSL50		220-B4002-0VSL50		220-B5002-0VSL50		220-D4002-0VSL50	
	M16 X 1.5	221-B3000-0VSL50		221-B4000-0VSL50		221-B5000-0VSL50		221-D4000-0VSL50	
	Pg9	221-B3002-0VSL50		221-B4002-0VSL50		221-B5002-0VSL50		221-D4002-0VSL50	
前鎖式 焊杯針									
結構	固定螺紋	品號							
	M16 X 1.5	230-B3000-S		230-B4000-S		230-B5000-S		230-D4000-S	
	Pg9	230-B3002-S		230-B4002-S		230-B5002-S		230-D4002-S	
	M16 X 1.5	231-B3000-S		231-B4000-S		231-B5000-S		231-D4000-S	
	Pg9	231-B3002-S		231-B4002-S		231-B5002-S		231-D4002-S	

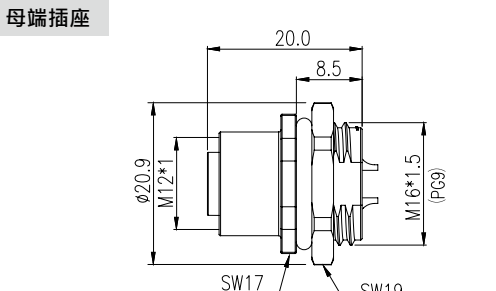
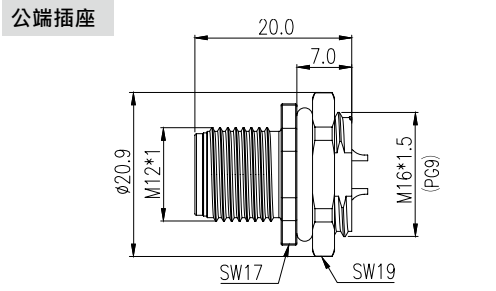
粗體字為已取得 UL+CUL 認證

電子線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

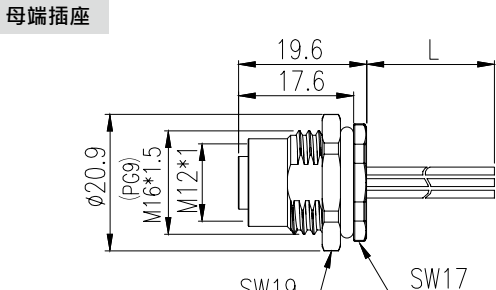
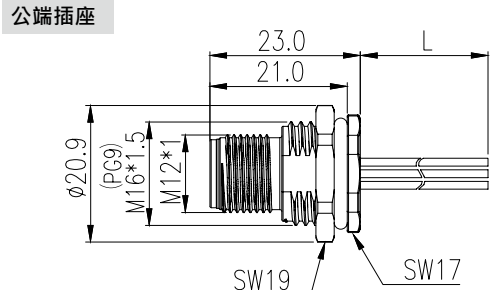
後鎖式 帶 0.5m 電子線



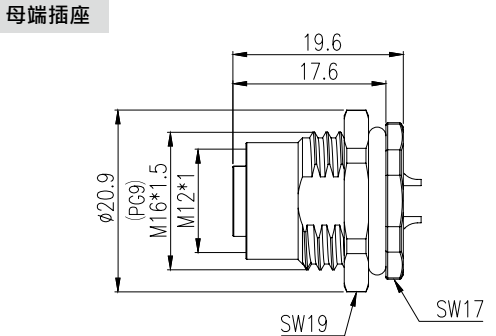
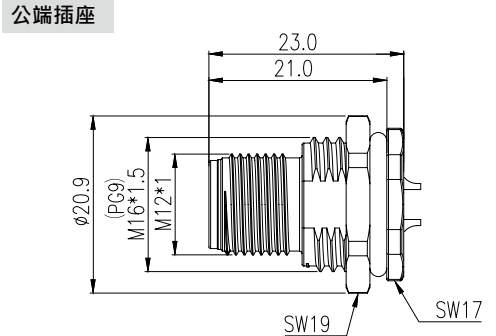
後鎖式 焊杯針



前鎖式 帶 0.5m 電子線



前鎖式 焊杯針



端子排列位置與導線顏色

Pin out	5	-	5	-	5	Gray 灰	Pin out	4	Blue 藍
	4	Black 黑	4	Black 黑	4	Black 黑		3	Orange 橙
	3	Blue 藍	3	Blue 藍	3	Blue 藍		2	White 白
	2	-	2	White 白	2	White 白		1	Yellow 黃
	1	Brown 棕	1	Brown 棕	1	Brown 棕		4P D code	
Pin arrangement									
	3P		4P		5P				
			B code						

M12 非屏蔽帶電子線 S-Code & T-Code

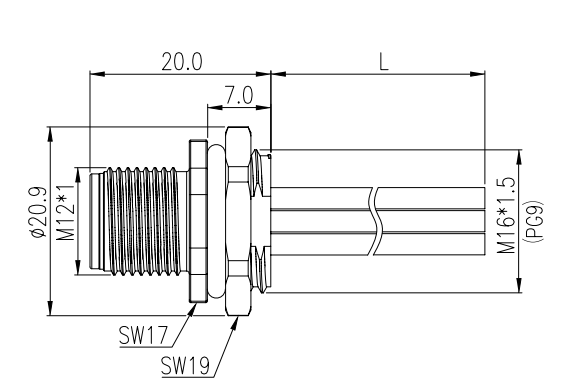
端子配置	編碼	S		S		T	
	芯數	3(2+PE)		4(3+PE)		4	
額定電壓 / 電流		630V / 16A		630V / 12A		63V / 12A	
圖示	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	
後鎖式 帶 0.5m 電子線							
結構	固定螺紋	品號					
	M16 X 1.5	218-S3300-0MSL50		218-S4300-0MSL50		218-T4300-0MSL50	
	Pg9	218-S3302-0MSL50		218-S4302-0MSL50		218-T4302-0MSL50	
	M16 X 1.5	219-S3300-0MSL50		219-S4300-0MSL50		219-T4300-0MSL50	
	Pg9	219-S3302-0MSL50		219-S4302-0MSL50		219-T4302-0MSL50	
前鎖式 帶 0.5m 電子線							
結構	固定螺紋	品號					
	M16 X 1.5	220-S3300-0MSL50		220-S4300-0MSL50		220-T4300-0MSL50	
	Pg9	220-S3302-0MSL50		220-S4302-0MSL50		220-T4302-0MSL50	
	M16 X 1.5	221-S3300-0MSL50		221-S4300-0MSL50		221-T4300-0MSL50	
	Pg9	221-S3302-0MSL50		221-S4302-0MSL50		221-T4302-0MSL50	

電子線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

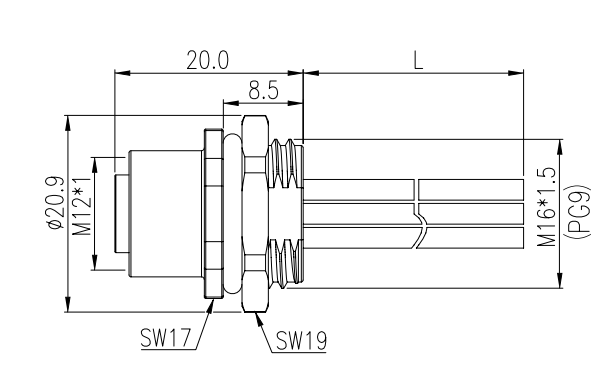
機械特性		電氣特性	
最小插拔次數	100	額定電壓 / 額定電流	S-Code: 630VAC / 16A (3 Pin)
防護等級	IP67		S-Code: 630VAC / 12A (4 Pin)
操作溫度	-40°C ~ 80°C		T-Code: 63VAC / 12A (4 Pin)
對鎖扭矩	0.4 Nm	絕緣阻抗	最小 100MΩ
安裝扭矩	0.8 Nm	過電壓等級	III
材料資訊		標準與規範	
導體 / 表面鍍層	銅合金 / 金	設計標準	IEC 61076-2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking
導體載體	PA		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
六角螺母	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
外殼	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		
密封圈	NBR		
電子線	S-Code: mPPE (UL AWM 11029) T-Code: mPPE (UL AWM 11027)	認證標準	UL 2237
阻燃等級, 符合 UL 94	V0		
注意事項			
要達到規定的電氣和機械參數，必須保證連接器接插件組已正確鎖定並安裝好。如果連接器未鎖定或有被污染的危險，則必須使用保護等級 > IP54 的防護蓋將其密封。還需考慮因絞線，電纜或 PCB 組件造成的影響。			

後鎖式 帶 0.5m 電子線

公端插座

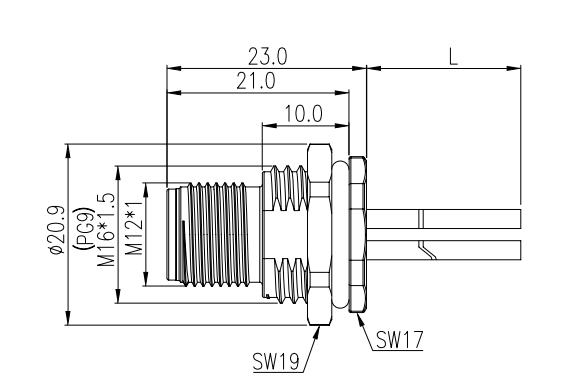


母端插座

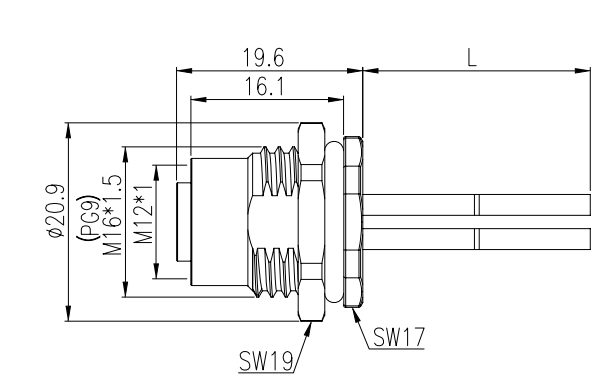


前鎖式 帶 0.5m 電子線

公端插座



母端插座



端子排列位置與導線顏色

Pin out	PE	Yellow / Green 黃 / 綠	PE	Yellow / Green 黃 / 綠
	3	Black 黑	3	Black 黑
	2	-	2	Black 黑
	1	Black 黑	1	Black 黑
Pin arrangement				
	3P		4P	
	S code			

Pin out	4	Black 黑	
	3	Blue 藍	
	2	White 白	
	1	Brown 棕	
Pin arrangement			
			4P
			T code

M12 PCB 式圓形連接器

町洋的 M12 PCB 式圓形連接器可將訊號、資料和電力簡易安全地直接傳輸至 PCB。我們的連接器是根據 IEC 61076-2-101 標準所設計，無論是結構外性和材質選用上都具有耐衝擊、振動、汙染、極端溫度和濕度，因此可在惡劣的工業應用環境下提供最可靠的連接方案。

町洋的 PCB 式圓形連接器系列除了使用鍍鎳的金屬外殼以達到高耐久度、耐腐蝕和氧化的高防護性外，我們推出 180 度 (Straight) 和 90 度 (Angled) 的焊腳形式，能依據設備的殼體與 PCB 的擺放位置有更靈活的安裝方向。



機械特性		電氣特性	
最小插拔次數	100	額定電壓 / 額定電流	250VAC / 4A (≤ 4 Pin)
防護等級	IP67		60VAC / 4A (5 Pin)
操作溫度	-40°C ~ 80°C		30VAC / 2A (8 Pin)
對鎖扭矩	0.4 Nm		30VAC / 1.5A (12 Pin)
安裝扭矩	0.8 Nm	絕緣阻抗	最小 100MΩ
材料資訊		標準與規範	
導體 / 表面鍍層	銅合金 / 金	設計標準	IEC 61076-2-101: Detail specification for M12 connectors with screw-locking
導體載體	PA		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
六角螺母	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		
外殼	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
密封圈	NBR	認證標準	UL 2238
阻燃等級, 符合 UL 94	V0		
注意事項			
要達到規定的電氣和機械參數，必須保證連接器接插件組已正確鎖定並安裝好。如果連接器未鎖定或有被污染的危險，則必須使用保護等級 > IP54 的防護蓋將其密封。還需考慮因絞線，電纜或 PCB 組件造成的影響。			

M12 非屏蔽焊接 A-Code

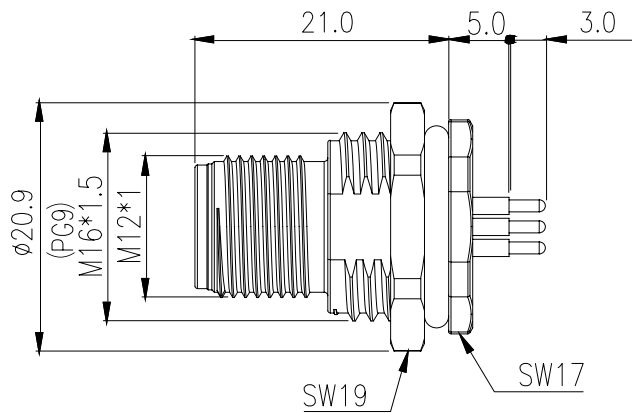
端子配置	編碼	A		A		A		A		A	
	芯數	3		4		5		8		12	
額定電壓 / 電流		250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		30V / 2A		30V / 1.5A	
圖示											
180° 出腳方向 前鎖式											
結構		固定螺紋		品號							
		M16 X 1.5		226-A3000-6	226-A4000-6	226-A5000-6	226-A8000-6		226-AC000-6		
		Pg9		226-A3002-6	226-A4002-6	226-A5002-6	226-A8002-6		226-AC002-6		
		M16 X 1.5		227-A3000-6	227-A4000-6	227-A5000-6	227-A8000-6		227-AC000-6		
		Pg9		227-A3002-6	227-A4002-6	227-A5002-6	227-A8002-6		227-AC002-6		
90° 出腳方向 前鎖式											
結構		固定螺紋		品號							
		M16 X 1.5		228-A3000-3	228-A4000-3	228-A5000-3	228-A8000-3		-		
		Pg9		228-A3002-3	228-A4002-3	228-A5002-3	228-A8002-3		-		
		M16 X 1.5		229-A3000-3	229-A4000-3	229-A5000-3	229-A8000-3		-		
		Pg9		229-A3002-3	229-A4002-3	229-A5002-3	229-A8002-3		-		
配件											
結構		品號		 用於傳感器 / 執行器電纜、插座和現場 I/O 設備 尚未使用的 M12 連接端點，已達到 IP67 的防護等級							
母端塑膠防水蓋		200-A001									
公端塑膠防水蓋		200-A002									

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

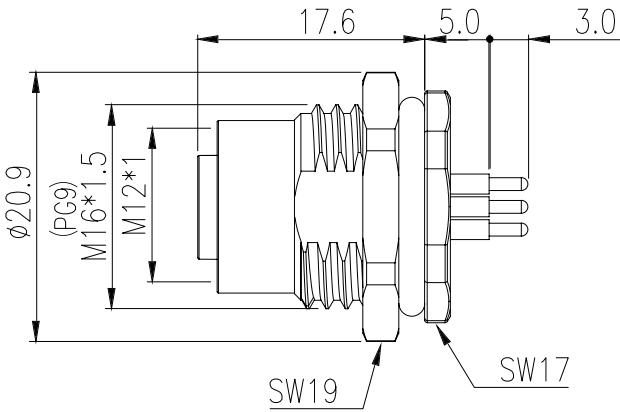
此塑膠防水蓋可同時用於 M12 面板式圓形連接器

180° 出腳方向 前鎖式

公端插座

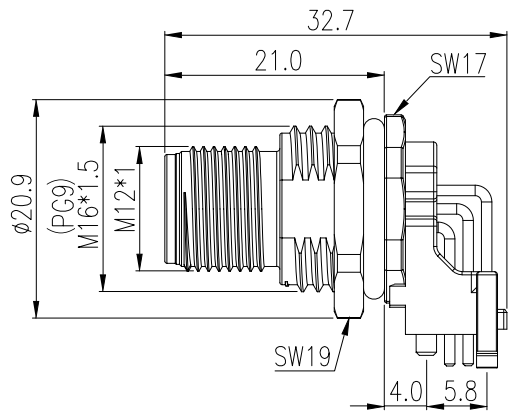


母端插座

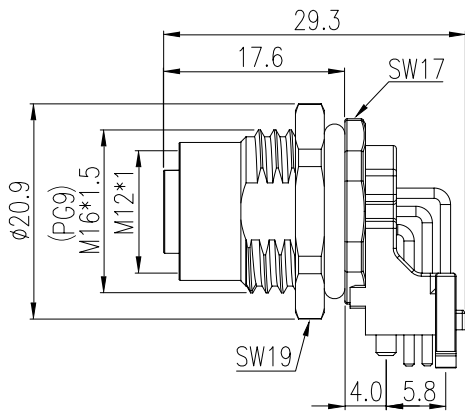


90° 出腳方向 前鎖式

公端插座



母端插座



PCB Layout

Pin out					
Pin arrangement	3P	4P	5P	8P	12P
	A code				

M12 非屏蔽焊接 B-Code & D-Code

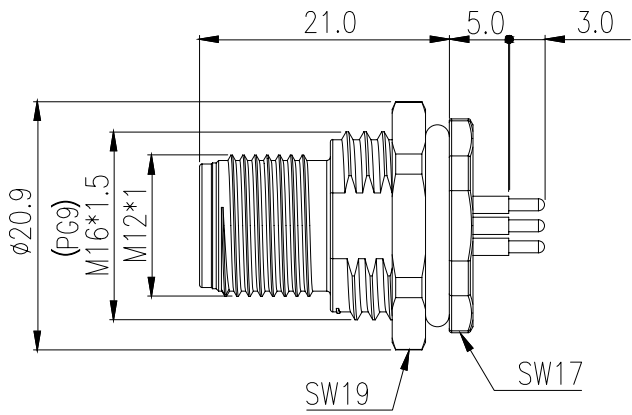
端子配置	編碼	B		B		B		D	
	芯數	3		4		5		4	
額定電壓 / 電流		250V / 4A		250V / 4A		60V / 4A		250V / 4A	
圖示		公端 P 	母端 S 	公端 P 	母端 S 	公端 P 	母端 S 	公端 P 	母端 S
180° 出腳方向 前鎖式									
結構	固定螺紋	品號							
 公端插座	M16 X 1.5	226-B3000-6		226-B4000-6		226-B5000-6		226-D4000-6	
	Pg9	226-B3002-6		226-B4002-6		226-B5002-6		226-D4002-6	
 母端插座	M16 X 1.5	227-B3000-6		227-B4000-6		227-B5000-6		227-D4000-6	
	Pg9	227-B3002-6		227-B4002-6		227-B5002-6		227-D4002-6	
90° 出腳方向 前鎖式									
結構	固定螺紋	品號							
 公端插座	M16 X 1.5	228-B3000-3		228-B4000-3		228-B5000-3		228-D4000-3	
	Pg9	228-B3002-3		228-B4002-3		228-B5002-3		228-D4002-3	
 母端插座	M16 X 1.5	229-B3000-3		229-B4000-3		229-B5000-3		229-D4000-3	
	Pg9	229-B3002-3		229-B4002-3		229-B5002-3		229-D4002-3	
配件									
結構	品號	用於傳感器 / 執行器電纜、插座和現場 I/O 設備 尚未使用的 M12 連接端點，已達到 IP67 的防護等級							
 母端塑膠防水蓋	200-A001								
 公端塑膠防水蓋	200-A002								

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

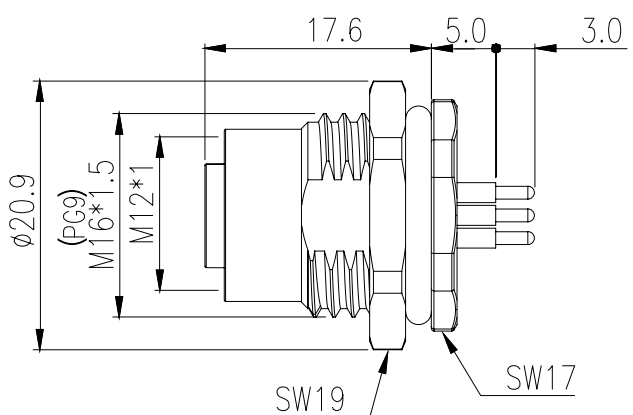
此塑膠防水蓋可同時用於 M12 面板式圓形連接器

180° 出腳方向 前鎖式

公端插座

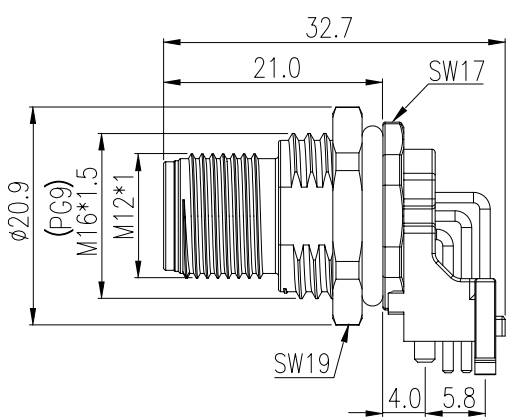


母端插座

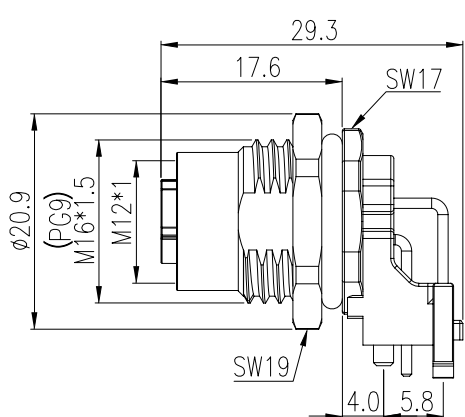


90° 出腳方向 前鎖式

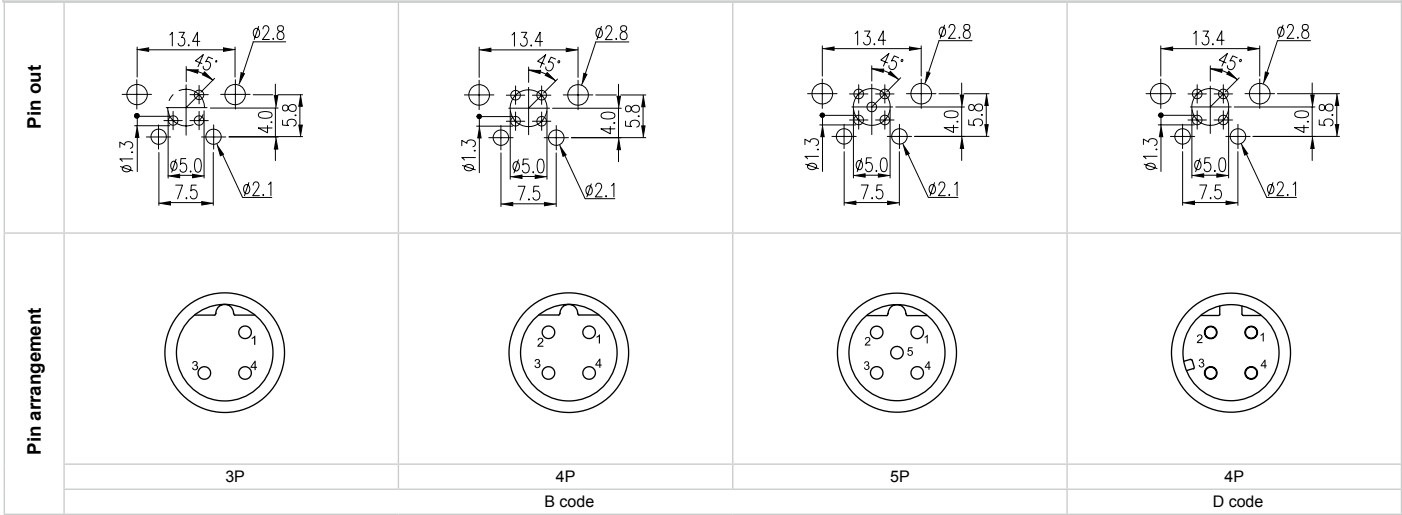
公端插座



母端插座



PCB Layout

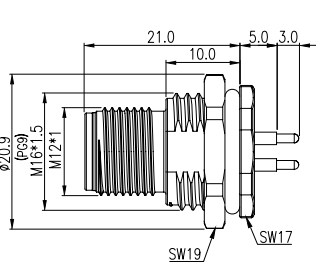


M12 非屏蔽焊接 T-Code

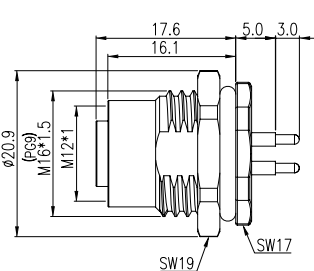
端子配置	編碼	T
	芯數	4
額定電壓 / 電流		63V / 12A
圖示	公端 P	母端 S
180° 出腳方向 前鎖式		
結構	固定螺紋	品號
	M16 X 1.5	226-T4300-6
	Pg9	226-T4302-6
	M16 X 1.5	227-T4300-6
	Pg9	227-T4302-6
配件		
結構	品號	
母端塑膠防水蓋	200-A001	
公端塑膠防水蓋	200-A002	

180° 出腳方向 前鎖式

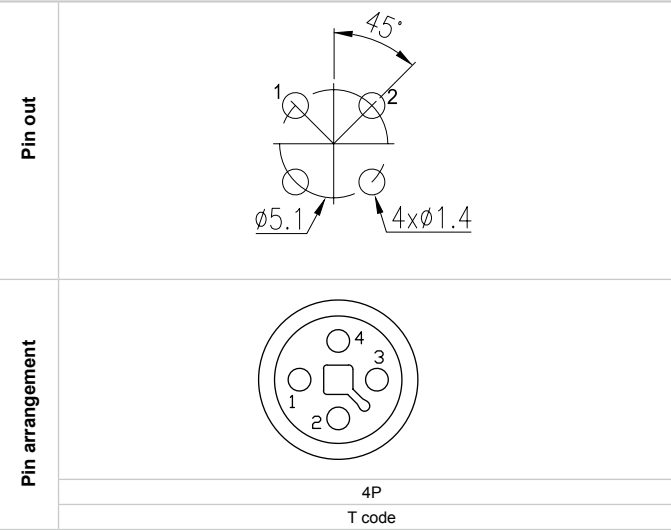
公端插座



母端插座



PCB Layout



機械特性		電氣特性	
最小插拔次數	100	額定電壓 / 額定電流	63V / 12A
防護等級	IP67 / IP68	絕緣阻抗	最小 100MΩ
操作溫度	-40℃ ~ 80℃	過電壓等級	III
對鎖扭矩	0.4 Nm		
安裝扭矩	0.8 Nm		
材料資訊		標準與規範	
導體 / 表面鍍層	銅合金 / 金	設計標準	IEC 61076-2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking
導體載體	PA		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
六角螺母	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
外殼	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		
密封圈	NBR	認證標準	UL 2237
阻燃等級, 符合 UL 94	V0		
注意事項			
要達到規定的電氣和機械參數，必須保證連接器接插件組已正確鎖定並安裝好。如果連接器未鎖定或有被污染的危險，則必須使用保護等級 > IP54 的防護蓋將其密封。還需考慮因絞線，電纜或 PCB 組件造成的影響。			

M8 帶線式圓形連接器

町洋的 M8 圓形連接器依據 IEC 61076-2-104 所設計，和 M12 圓形連接器相比，除了同樣擁有高可靠度和氣密性外，較小的尺寸可應用於更緊湊的設備中，在有限空間內提供更多通訊接點。透過我們的 M8 和 M12 圓形連接器能使工業控制系統的組裝、測試和維修更快、更方便，同時也為您帶來最大的效益。

針對工業環境的各種應用領域，町洋提供了高品質的 PVC 與 PUR 纜線以滿足您的需求。PVC 電纜是食品工業和飲料工業中大多數化學沖洗應用的絕佳選擇，它們對常見的清潔溶劑具有良好至優異的抵抗力；PUR 電纜能夠抵抗切削液，油和其他刺激性化學物質、且具有較高的抗張強度，耐磨性和耐彎折性，可應用於機械手臂等高頻繁移動的場合。



機械特性		電氣特性	
最小插拔次數	100	額定電壓 / 額定電流	50VAC / 3A (≤ 5 Pin)
防護等級	IP67 / IP68		30VAC / 1.5A (6 Pin)
操作溫度	-40°C ~ 80°C (纜線為固定安裝)		30VAC / 1.5A (8 Pin)
	-25°C ~ 80°C (纜線為移動安裝)	絕緣阻抗	最小 100MΩ
鎖緊扭矩	0.2 Nm	過電壓等級	II
材料資訊		標準與規範	
導體 / 表面鍍層	銅合金 / 金	設計標準	IEC 61076-2-104: Detail specification for M8 connectors with screw-locking
導體載體 / 包射本體	PUR / PUR		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
密封圈	NBR		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
螺紋套筒	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳	認證標準	UL2238
纜線	PUR (UL AWM 20549) PVC (UL AWM 2464)		
阻燃等級，符合 UL 94	HB		
注意事項			
要達到規定的電氣和機械參數，必須保證連接器接插件組已正確鎖定並安裝好。如果連接器未鎖定或有被污染的危險，則必須使用保護等級 > IP54 的防護蓋將其密封。還需考慮因絞線，電纜或 PCB 組件造成的影響。			

M8 非屏蔽單邊接頭 A-Code & B-Code

端子配置		編碼	A		A		A		A		B	
		芯數	3		4		6		8		5	
額定電壓 / 電流			60V / 4A		60V / 4A		30V / 1.5A		30V / 1.5A		30V / 3A	
圖示			公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號									
	PVC	2	301-A3000-10S020	301-A4000-10S020	301-A6000-10S020	301-A8000-10S020	301-B5000-10S020					
		5	301-A3000-10S050	301-A4000-10S050	301-A6000-10S050	301-A8000-10S050	301-B5000-10S050					
		10	301-A3000-10S100	301-A4000-10S100	301-A6000-10S100	301-A8000-10S100	301-B5000-10S100					
	PUR	2	301-A3000-00S020	301-A4000-00S020	301-A6000-00S020	301-A8000-00S020	301-B5000-00S020					
		5	301-A3000-00S050	301-A4000-00S050	301-A6000-00S050	301-A8000-00S050	301-B5000-00S050					
		10	301-A3000-00S100	301-A4000-00S100	301-A6000-00S100	301-A8000-00S100	301-B5000-00S100					
	PVC	2	302-A3000-10S020	302-A4000-10S020	302-A6000-10S020	302-A8000-10S020	302-B5000-10S020					
		5	302-A3000-10S050	302-A4000-10S050	302-A6000-10S050	302-A8000-10S050	302-B5000-10S050					
		10	302-A3000-10S100	302-A4000-10S100	302-A6000-10S100	302-A8000-10S100	302-B5000-10S100					
	PUR	2	302-A3000-00S020	302-A4000-00S020	302-A6000-00S020	302-A8000-00S020	302-B5000-00S020					
		5	302-A3000-00S050	302-A4000-00S050	302-A6000-00S050	302-A8000-00S050	302-B5000-00S050					
		10	302-A3000-00S100	302-A4000-00S100	302-A6000-00S100	302-A8000-00S100	302-B5000-00S100					
	PVC	2	303-A3000-10S020	303-A4000-10S020	303-A6000-10S020	303-A8000-10S020	303-B5000-10S020					
		5	303-A3000-10S050	303-A4000-10S050	303-A6000-10S050	303-A8000-10S050	303-B5000-10S050					
		10	303-A3000-10S100	303-A4000-10S100	303-A6000-10S100	303-A8000-10S100	303-B5000-10S100					
	PUR	2	303-A3000-00S020	303-A4000-00S020	303-A6000-00S020	303-A8000-00S020	303-B5000-00S020					
		5	303-A3000-00S050	303-A4000-00S050	303-A6000-00S050	303-A8000-00S050	303-B5000-00S050					
		10	303-A3000-00S100	303-A4000-00S100	303-A6000-00S100	303-A8000-00S100	303-B5000-00S100					
	PVC	2	304-A3000-10S020	304-A4000-10S020	304-A6000-10S020	304-A8000-10S020	304-B5000-10S020					
		5	304-A3000-10S050	304-A4000-10S050	304-A6000-10S050	304-A8000-10S050	304-B5000-10S050					
		10	304-A3000-10S100	304-A4000-10S100	304-A6000-10S100	304-A8000-10S100	304-B5000-10S100					
	PUR	2	304-A3000-00S020	304-A4000-00S020	304-A6000-00S020	304-A8000-00S020	304-B5000-00S020					
		5	304-A3000-00S050	304-A4000-00S050	304-A6000-00S050	304-A8000-00S050	304-B5000-00S050					
		10	304-A3000-00S100	304-A4000-00S100	304-A6000-00S100	304-A8000-00S100	304-B5000-00S100					

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

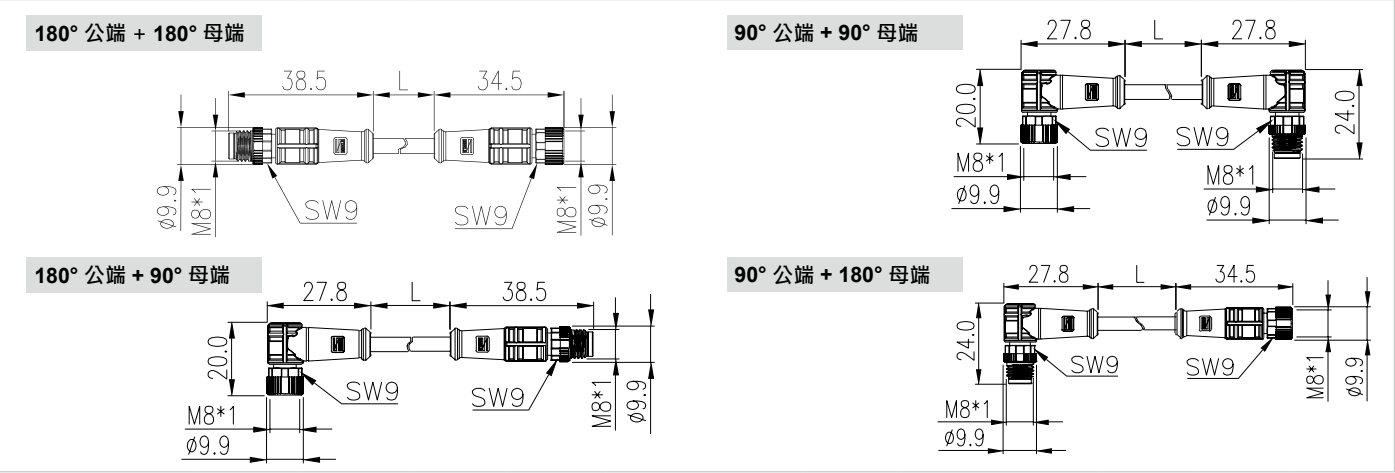
所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

M8 非屏蔽雙邊接頭 A-Code & B-Code

端子配置			編碼	A		A		A		A		B	
			芯數	3		4		6		8		5	
額定電壓 / 電流				60V / 4A		60V / 4A		30V / 1.5A		30V / 1.5A		30V / 3A	
圖示				公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
結構	纜線材質	長度 (m)	品號										
	PVC	0.6	306-A3000-10SL60	306-A4000-10SL60	306-A6000-10SL60	306-A8000-10SL60	306-B5000-10SL60						
		1.5	306-A3000-10S015	306-A4000-10S015	306-A6000-10S015	306-A8000-10S015	306-B5000-10S015						
		3	306-A3000-10S030	306-A4000-10S030	306-A6000-10S030	306-A8000-10S030	306-B5000-10S030						
	PUR	0.6	306-A3000-00SL60	306-A4000-00SL60	306-A6000-00SL60	306-A8000-00SL60	306-B5000-00SL60						
		1.5	306-A3000-00S015	306-A4000-00S015	306-A6000-00S015	306-A8000-00S015	306-B5000-00S015						
		3	306-A3000-00S030	306-A4000-00S030	306-A6000-00S030	306-A8000-00S030	306-B5000-00S030						
	PVC	0.6	309-A3000-10SL60	309-A4000-10SL60	309-A6000-10SL60	309-A8000-10SL60	309-B5000-10SL60						
		1.5	309-A3000-10S015	309-A4000-10S015	309-A6000-10S015	309-A8000-10S015	309-B5000-10S015						
		3	309-A3000-10S030	309-A4000-10S030	309-A6000-10S030	309-A8000-10S030	309-B5000-10S030						
	PUR	0.6	309-A3000-00SL60	309-A4000-00SL60	309-A6000-00SL60	309-A8000-00SL60	309-B5000-00SL60						
		1.5	309-A3000-00S015	309-A4000-00S015	309-A6000-00S015	309-A8000-00S015	309-B5000-00S015						
		3	309-A3000-00S030	309-A4000-00S030	309-A6000-00S030	309-A8000-00S030	309-B5000-00S030						
	PVC	0.6	312-A3000-10SL60	312-A4000-10SL60	312-A6000-10SL60	312-A8000-10SL60	312-B5000-10SL60						
		1.5	312-A3000-10S015	312-A4000-10S015	312-A6000-10S015	312-A8000-10S015	312-B5000-10S015						
		3	312-A3000-10S030	312-A4000-10S030	312-A6000-10S030	312-A8000-10S030	312-B5000-10S030						
	PUR	0.6	312-A3000-00SL60	312-A4000-00SL60	312-A6000-00SL60	312-A8000-00SL60	312-B5000-00SL60						
		1.5	312-A3000-00S015	312-A4000-00S015	312-A6000-00S015	312-A8000-00S015	312-B5000-00S015						
		3	312-A3000-00S030	312-A4000-00S030	312-A6000-00S030	312-A8000-00S030	312-B5000-00S030						
	PVC	0.6	314-A3000-10SL60	314-A4000-10SL60	314-A6000-10SL60	314-A8000-10SL60	314-B5000-10SL60						
		1.5	314-A3000-10S015	314-A4000-10S015	314-A6000-10S015	314-A8000-10S015	314-B5000-10S015						
		3	314-A3000-10S030	314-A4000-10S030	314-A6000-10S030	314-A8000-10S030	314-B5000-10S030						
	PUR	0.6	314-A3000-00SL60	314-A4000-00SL60	314-A6000-00SL60	314-A8000-00SL60	314-B5000-00SL60						
		1.5	314-A3000-00S015	314-A4000-00S015	314-A6000-00S015	314-A8000-00S015	314-B5000-00S015						
		3	314-A3000-00S030	314-A4000-00S030	314-A6000-00S030	314-A8000-00S030	314-B5000-00S030						

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

所有產品的纜線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢



M8 面板式圓形連接器

在電源和數據傳輸需求增長的情況下，町洋依據 IEC 61076-2-104 的設計規範，推出了尺寸較小的 M8 面板式圓形連接器，為客戶提供了更緊湊的組裝和連接的解決方案，能在有限空間的殼體上實現比一般連接器更高的功率密度。無論是 M8 或 M12 圓形連接器都非常適合工業環境，原因是它們具有在苛刻的條件下具有出色的性能，並提供了最低 IP67 等級的防塵和防水性能。

在結構上，町洋的面板式產品線具有前鎖式與後鎖式兩種外殼以配合不同的安裝需求，並推出帶有焊杯的端子讓客戶依據設備內部空間自行焊線。在高質量的功效，低成本的前提下提供多樣化的產品組合。



機械特性		電氣特性	
最小插拔次數	100	額定電壓 / 額定電流	50VAC 60VDC / 3A (≤ 5 Pin)
防護等級	IP67 / IP68		30VAC 30VDC / 1.5A (6 Pin)
操作溫度	-40°C ~ 80°C		30VAC 30VDC / 1.5A (8 Pin)
對鎖扭矩	0.2 Nm	絕緣阻抗	最小 100MΩ
安裝扭矩	0.6 Nm	過電壓等級	II
材料資訊		標準與規範	
導體 / 表面鍍層	銅合金 / 金	設計標準	IEC 61076-2-104: Detail specification for M8 connectors with screw-locking
導體載體	PA		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods
六角螺母	黃銅合金鍍鎳		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)
外殼	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳		
密封圈	NBR		
電子線	PVC (UL AWM 1061)	認證標準	UL2238
阻燃等級, 符合 UL 94	HB		
注意事項			
要達到規定的電氣和機械參數，必須保證連接器接插件組已正確鎖定並安裝好。如果連接器未鎖定或有被污染的危險，則必須使用保護等級 > IP54 的防護蓋將其密封。還需考慮因絞線，電纜或 PCB 組件造成的影響。			

M8 非屏蔽帶電子線 & 焊杯針 A-Code & B-Code

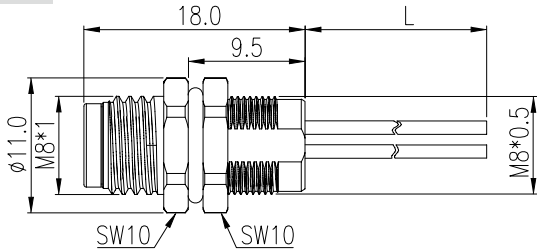
端子配置	編碼	A		A		A		A		B	
	芯數	3		4		6		8		5	
額定電壓 / 電流		60V / 4A		60V / 4A		30V / 1.5A		30V / 1.5A		30V / 3A	
圖示											
後鎖式 帶 0.5m 電子線											
結構	固定螺紋	品號									
 公端插座	M8 X 0.5	318-A3000-0VSL50		318-A4000-0VSL50		318-A6000-0VSL50		318-A8000-0VSL50		318-B5000-0VSL50	
 母端插座	M8 X 0.5	319-A3000-0VSL50		319-A4000-0VSL50		319-A6000-0VSL50		319-A8000-0VSL50		319-B5000-0VSL50	
後鎖式 帶 焊杯針											
結構	固定螺紋	品號									
 公端插座帶焊杯	M8 X 0.5	332-A3000-S		332-A4000-S		332-A6000-S		332-A8000-S		332-B5000-S	
 母端插座帶焊杯	M8 X 0.5	333-A3000-S		333-A4000-S		333-A6000-S		333-A8000-S		333-B5000-S	
前鎖式 帶 0.5m 電子線											
結構	固定螺紋	品號									
 公端插座	M8 x 1	320-A3001-0VSL50		318-A4001-0VSL50		320-A6001-0VSL50		320-A8001-0VSL50		320-B5001-0VSL50	
 母端插座	M10 x 0.75	321-A3002-0VSL50		319-A4002-0VSL50		321-A6002-0VSL50		321-A8002-0VSL50		321-B5002-0VSL50	
前鎖式 帶 焊杯針											
結構	固定螺紋	品號									
 公端插座帶焊杯	M8 x 1	330-A3001-S		330-A4001-S		330-A6001-S		330-A8001-S		330-B5001-S	
 母端插座帶焊杯	M10 x 0.75	331-A3002-S		331-A4002-S		331-A6002-S		331-A8002-S		331-B5002-S	

粗體字為已取得 UL+CUL 認證

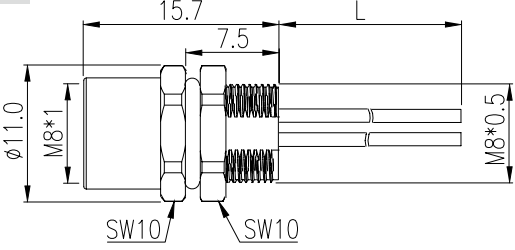
電子線長度皆可依照您的需求訂製，歡迎洽詢

後鎖式 帶 0.5m 電子線

公端插座

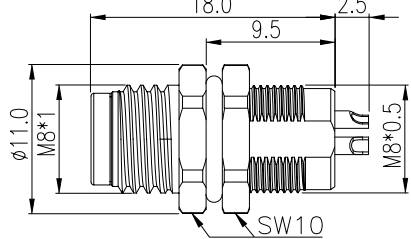


母端插座

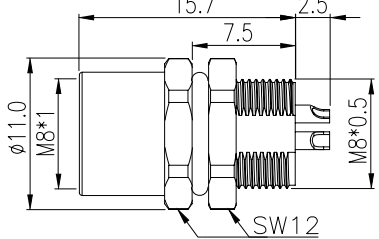


後鎖式 帶 焊杯針

公端插座

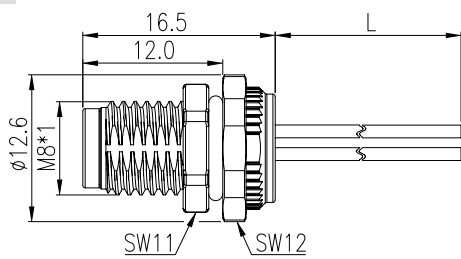


母端插座

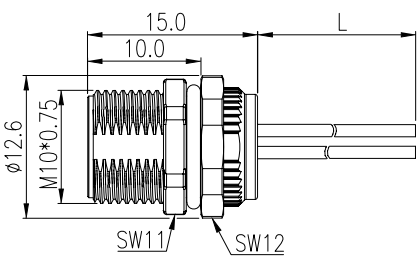


前鎖式 帶 0.5m 電子線

公端插座

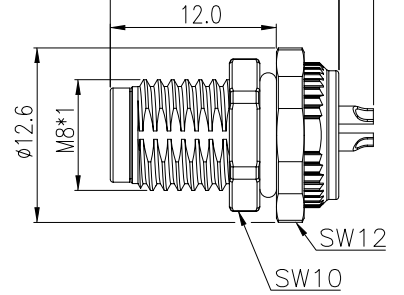


母端插座

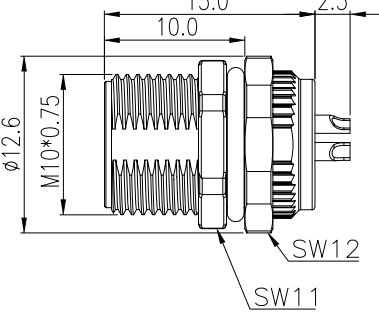


前鎖式 帶 焊杯針

公端插座



母端插座



端子排列位置與導線顏色

Pin out							8	Red 紅		
							7	Blue 藍		
					6	Pink 粉	6	Pink 粉		
				5	Gray 灰		5	Gray 灰	5	Blue 藍
	4	Black 黑	4	Black 黑	4	Black 黑	4	Yellow 黃	4	White 白
	3	Blue 藍	3	Blue 藍	3	Blue 藍	3	Green 綠	3	Black 黑
Pin arrangement	2	-	2	White 白	2	White 白	2	Brown 棕	2	Red 紅
	1	Brown 棕	1	Brown 棕	1	Brown 棕	1	White 白	1	Gray 灰
	3P	4P	6P	8P	5P					
	A code					B code				

M8 PCB 式圓形連接器

町洋的 M8 圓形連接器系列依據 IEC 61076-2-101 所設計，具有行業標準的 8mm 公制螺紋連接結構和 IP67 的高防護等級，可將訊號、資料和電力簡易安全地直接傳輸至 PCB，是工廠自動化中最常用的連接器之一，特別適合需要可靠且堅固的微型傳感器的汽車，過程控制，商業電子和儀器應用。

無論是 M8 或 M12 的 PCB 式圓形連接器都採用耐腐蝕性鍍鎳金屬外殼，配合密封圈後能為您的設備帶來最可靠的防護。此外我們也提供焊線式 (Solder cup pin) 與插板式 (Solder pin) 的兩種端子，讓您在連接上有更多元的選擇。

機械特性			電氣特性		
最小插拔次數	100	額定電壓 / 額定電流	50VAC 60VDC / 3A (≤ 5 Pin)		
防護等級	IP67 / IP68		30VAC 30VDC / 1.5A (6 Pin)		
操作溫度	-40°C ~ 80°C		30VAC 30VDC / 1.5A (8 Pin)		
對鎖扭矩	0.2 Nm	絕緣阻抗	最小 100MΩ		
安裝扭矩	0.6 Nm	過電壓等級	II		
材料資訊			標準與規範		
導體 / 表面鍍層	銅合金 / 金	設計標準	IEC 61076-2-104: Detail specification for M8 connectors with screw-locking		
導體載體	PA		IEC 60512: Electromechanical components for electronic equipment; basic testing procedure and measuring methods		
六角螺母	黃銅合金鍍鎳		IEC-60529: Degree of protection provided by enclosures (IP Code)		
外殼	鋅合金鍍鎳 / 黃銅合金鍍鎳				
密封圈	NBR	認證標準	UL 2238		
阻燃等級, 符合 UL 94	V0				
注意事項					
要達到規定的電氣和機械參數，必須保證連接器接插件組已正確鎖定並安裝好。如果連接器未鎖定或有被污染的危險，則必須使用保護等級 > IP54 的防護蓋將其密封。還需考慮因絞線，電纜或 PCB 組件造成的影響。					

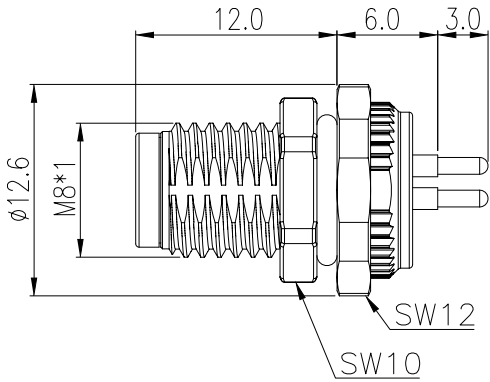
M8 非屏蔽焊接 A-Code & B-Code

端子配置	編碼	A		A		A		A		B	
	芯數	3		4		6		8		5	
額定電壓 / 電流		60V / 4A		60V / 4A		30V / 1.5A		30V / 1.5A		30V / 3A	
圖示		公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S	公端 P	母端 S
180° 出腳方向 前鎖式											
結構		固定螺紋		品號							
公端插座		M8 X 1		326-A3001-4		326-A4001-4		326-A6001-4		326-A8001-4	
母端插座		M10 x 0.75		327-A3002-4		327-A4002-4		327-A6002-4		327-A8002-4	

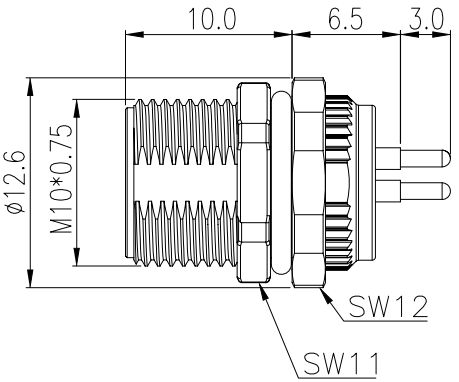
粗體字為已取得 UL+CUL 認證

180° 出腳方向 前鎖式

公端插座



母端插座



PCB Layout					
Pin out					
Pin arrangement	3P	4P	6P	8P	5P
	A code			B code	