

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	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		UL 2237
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	
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 帶線式 無屏蔽 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
結構	纜線材質	長度 (m)	品號		
單邊 180° 公端 	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
單邊 180° 母端 	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
單邊 90° 公端 	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
單邊 90° 母端 	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

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 帶線式 無屏蔽 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
結構	纜線材質	長度 (m)	品號		
180° 公端 + 180° 母端 	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
90° 公端 + 90° 母端 	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
180° 公端 + 90° 母端 	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
90° 公端 + 180° 母端 	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

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

