

EZ-Clamp

快速連接器 | Easy and Quick Connection

傳感器, IN/OUT信號連接用IDC連接器

把電纜安裝在內部的構造,
使用安全。

廣泛的電纜適用範圍, 傳感器,
以 I/O信號合適的2mm
間距的 e-con標準連接器



無需額外事前處理作業,
把電纜插入, 使用工具壓接就可以,
節省作業流程及時間!!

電纜轉接分線器模塊
連接用3p, 4p
的連接器



삼원ACT(주)
SAMWON ACT Co., Ltd.

Easy-Clamp

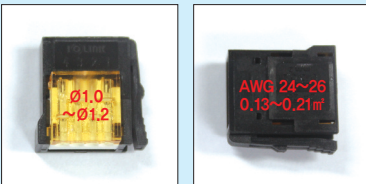
Easy and Quick Connection

可以節省作業流程及作業時間,
提高現場作業的流暢性!!



➔ Easy-Clamp 使用方法

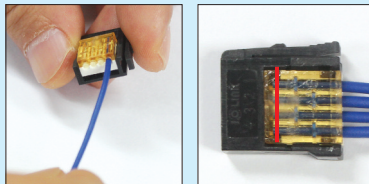
1



- 確認把電纜參數(導體斷面面積, 電纜外徑).
- 按照型號選擇表, 先選擇適合的顏色.

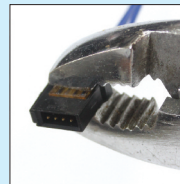
*表示連接器的表面(半透明側)上適合的電纜外徑及本體後面上合適的電纜AWG號碼, 導體斷面積

2



- 確認PIN號碼, 上蓋子(半透明附件)和下外殼(白色附件)之間的在電纜插入區把電纜插入.
- 在上蓋上面確認把電纜插到最底的位置(照片上的紅色表示的位置) 完整得插入.

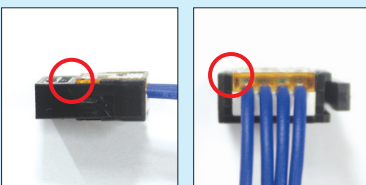
3



- 用工具把外殼到底面壓貼緊的狀態.

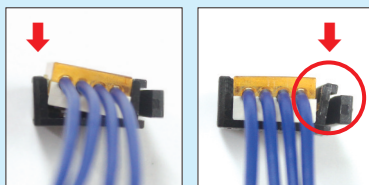
*把工具按照上面的照片一樣作業連接器的旁邊。

4



- 外殼和本體 要確認水平的狀態, 本體和外殼之間有沒有空間, 連接器的旁邊後面方向要確認.

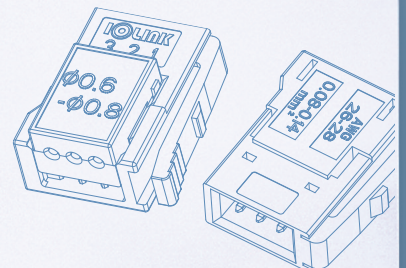
Check!



[錯誤的例如1]
外殼插入不適合

[錯誤的例如2]
外殼沒壓平貼合狀態

紅色的箭頭部分把工具請再壓。



線端公頭 Plug Connectors

快速壓接，操作容易，省工省時及實現經濟的價格



● 特性

- 電纜轉接及分線器模塊連接用3P, 4P 的線端公頭。
- 無需事前處理作業, 只須把電纜插入用工具壓接就可以連接, IDC(Insulation-Displacement Contact)連接器
- 適合廣泛的電纜適用範圍(AWG20~28)傳感器, I/O信號。
- 2mm 間距的 e-con準據連接器。
- 按照分電纜的參數, 可以區別顏色外殼, 適用於透明的外殼, 能用眼睛確認電纜插入狀態。

● 材質 / 處理

附件名稱		材質	備註
本體 Body		PBT	UL94V-0 / 黑色, 灰色
外殼 Cover	上 Upper	PC	UL94V-0 / 7色
	下 Bottom	PA66	UL94V-0 / 白色
接觸 Contacts		Copper Alloy	接觸部位: 鍍鎳 2.5μm以上 鍍金 0.2μm以上 壓接部位: 鍍鎳 2.5μm以上

● 額定 / 參數

額定電壓 Voltage rating	48Volts
額定電流 Current rating	3Amps
耐電壓 Dielectric strength	1,000VAC for 1 minute
絕緣阻抗 Insulation resistance	1,000MΩ 以上
接觸阻抗 Contact resistance	50mΩ 以下
工作溫度 Temperature rating	-20°C ~ +85°C (1A 通電時) -20°C ~ +75°C (2A 通電時) -20°C ~ +60°C (3A 通電時)

● 產品選擇

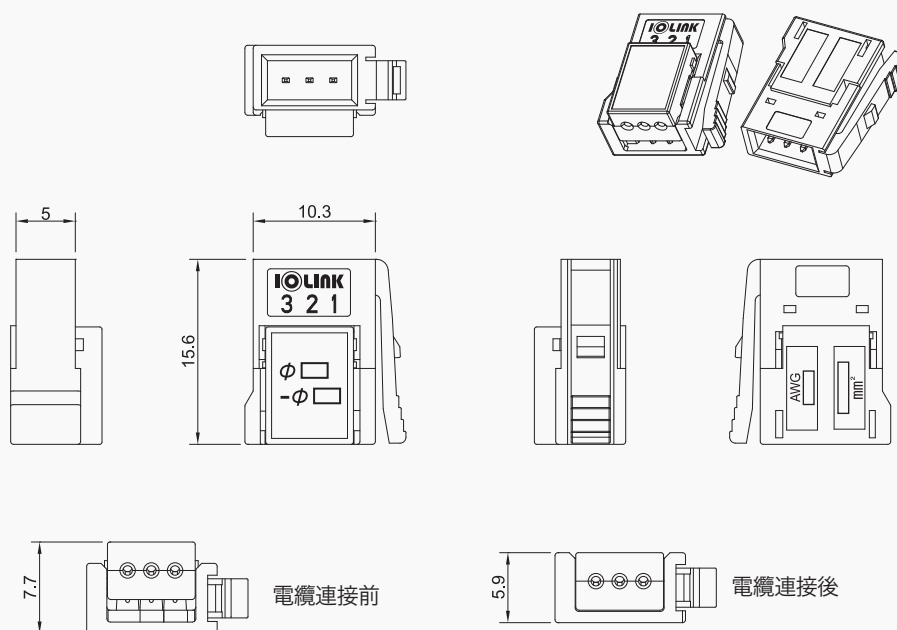
BODY 顏色	COVER 顏色	PLUG CONNECTORS 3P	PLUG CONNECTORS 4P	AWG No.	電纜斷面面積 mm ²	電纜外徑 Φ mm
灰色 GRAY	■ 紫色 VIOLET	EC-3P68VT	EC-4P68VT	26-28	0.08-0.13mm ²	0.6-0.8
	■ 紅色 RED	EC-3P68RD	EC-4P68RD			0.8-1.0
黑色 BLACK	■ 紫色 VIOLET	EC-3P46VT	EC-4P46VT	24-26	0.13-0.21mm ²	0.6-0.8
	■ 紅色 RED	EC-3P46RD	EC-4P46RD			0.8-1.0
	■ 黃色 YELLOW	EC-3P46YE	EC-4P46YE			1.0-1.2
	■ 橘色 ORANGE	EC-3P46OG	EC-4P46OG			1.2-1.6
	■ 綠色 GREEN	EC-3P02GN	EC-4P02GN	20-22	0.32-0.5mm ²	1.0-1.2
	■ 藍色 BLUE	EC-3P02BU	EC-4P02BU			1.2-1.6
	■ 灰色 GRAY	EC-3P02GY	EC-4P02GY			1.6-2.0

線端公頭 Plug Connectors

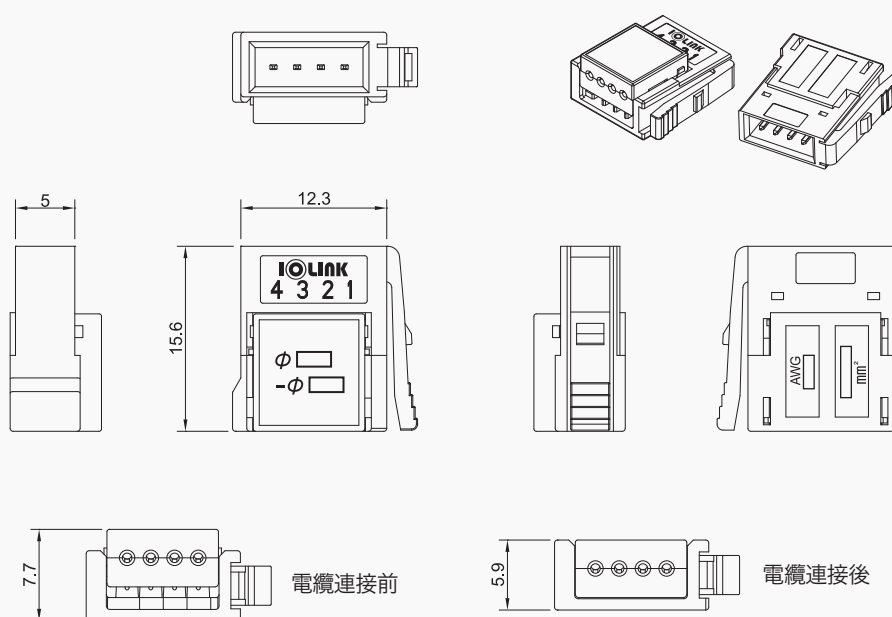
快速壓接，操作容易，省工省時及實現經濟的價格

● 外觀及尺寸

◆ EC-3P□□



◆ EC-4P□□



線端公頭 Socket Connectors

快速壓接，操作容易，省工省時及實現經濟的價格



● 特性

- 電纜轉接及分線器模塊連接用 3P, 4P 的線端插頭連接器。
- 無需額外事前處理作業，只須把電纜插入用工具壓接可以連接，IDC(Insulation-Displacement Contact)連接器
- 廣泛的電纜適用範圍(AWG20~26)傳感器，I/O信號合適。
- 2mm 間距的 e-con 準據連接器。
- 按照分電纜的參數，可以區別顏色外殼，適用於透明的外殼，能用眼睛確認電纜插入狀態。

● 材質 / 處理

附件名稱		材質	備註
本體 Body		PBT	UL94V-0 / 黑色
外殼 Cover	上 Upper	PC	UL94V-0 / 7色
	下 Bottom	PA66	UL94V-0 / 白色
接觸 Contacts		Copper Alloy	接觸部位：鍍鎳 2.5μm以上 鍍金 0.2μm以上 壓接部位：鍍鎳 2.5μm以上

● 額定 / 參數

額定電壓 Voltage rating	48Volts
額定電流 Current rating	3Amps
耐電壓 Dielectric strength	1,000VAC for 1 minute
絕緣阻抗 Insulation resistance	1,000MΩ 以上
接觸阻抗 Contact resistance	50mΩ 以下
工作溫度 Temperature rating	-20°C ~ +85°C (1A 通電時) -20°C ~ +75°C (2A 通電時) -20°C ~ +60°C (3A 通電時)

● 產品選擇

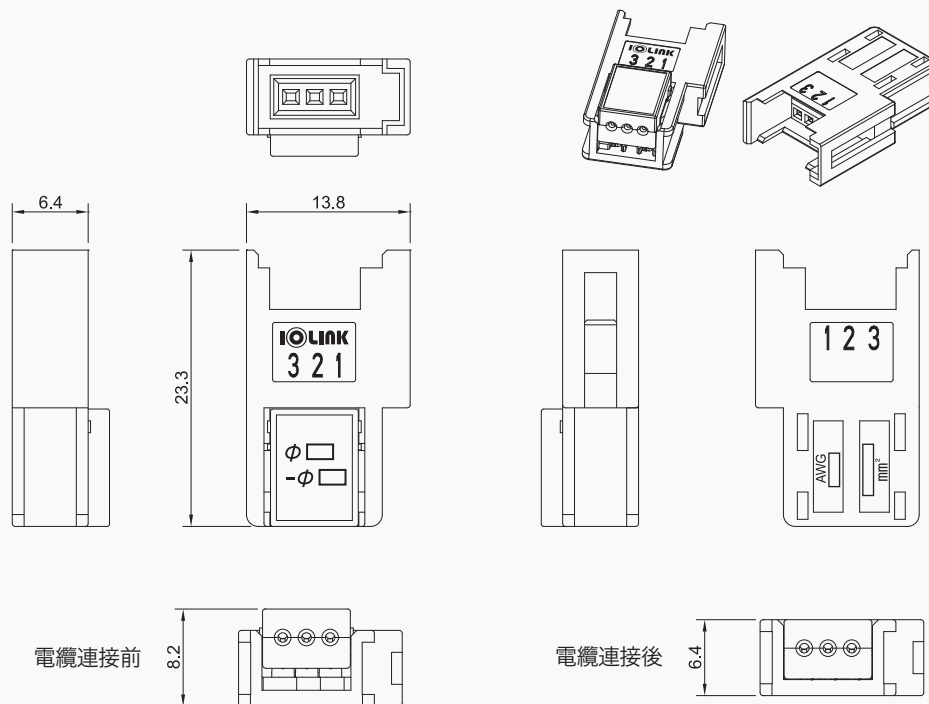
BODY 顏色	COVER 顏色	SOCKET CONNECTORS 3P	SOCKET CONNECTORS 4P	AWG No.	電纜斷面面積 mm ²	電纜外徑 Φ mm
黑色 BLACK	■ 紫色 VIOLET	EC-3S46VT	EC-4S46VT	24-26	0.13-0.21mm ²	0.6-0.8
	■ 紅色 RED	EC-3S46RD	EC-4S46RD			0.8-1.0
	■ 黃色 YELLOW	EC-3S46YE	EC-4S46YE			1.0-1.2
	■ 橘色 ORANGE	EC-3S46OG	EC-4S46OG			1.2-1.6
	■ 綠色 GREEN	EC-3S02GN	EC-4S02GN	20-22	0.32-0.5mm ²	1.0-1.2
	■ 藍色 BLUE	EC-3S02BU	EC-4S02BU			1.2-1.6
	■ 灰色 GRAY	EC-3S02GY	EC-4S02GY			1.6-2.0

線端公頭 Socket Connectors

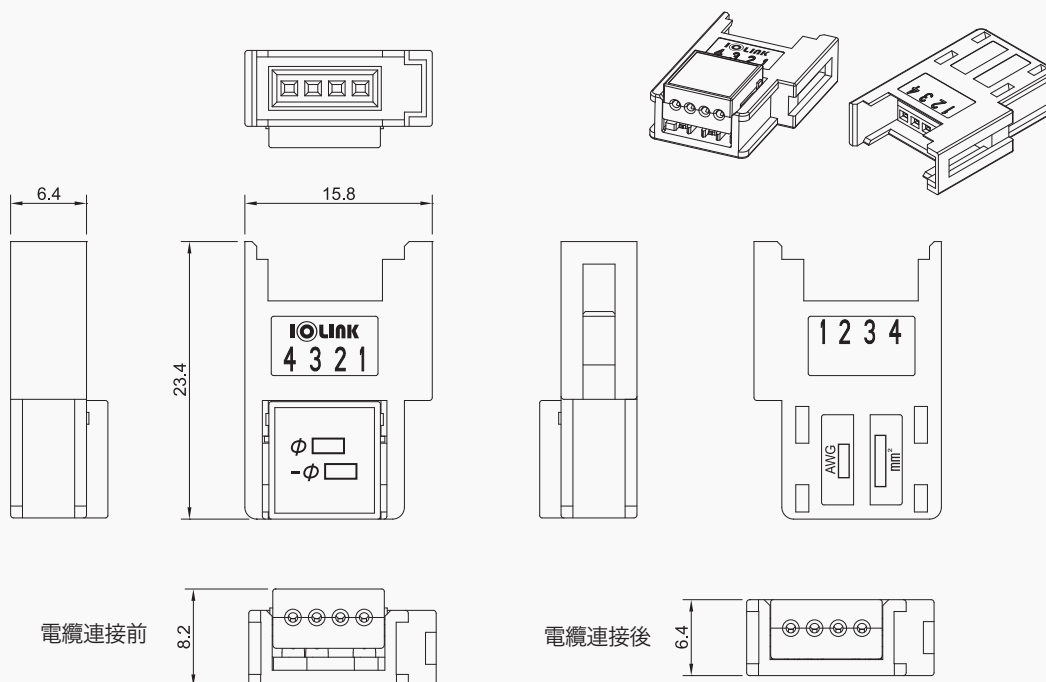
快速壓接，操作容易，省工省時及實現經濟的價格

● 外觀及尺寸

◆ EC-3S□□

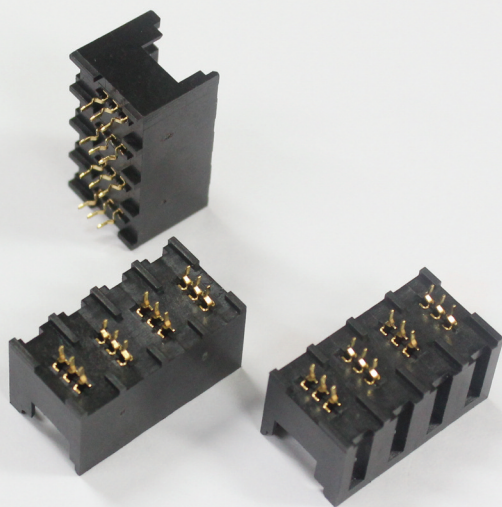


◆ EC-4S□□



安裝插件底座 Board Mount Socket

分線器模塊及端子台開發用 PCB(电路板)底座



● 特性

- 連接線插頭連接用 3p, 4p PCB(电路板)底座 (6.5mm間距)
- 分線器模塊及端子台開發合適
- PIN於基板固定的構造，無需另外的固定作業。
- 以 電纜安裝在內部的構造，電氣上安全。
- 2mm點位間距(pitch) e-con準據連接器。

● 材質 / 處理

本體 Body	PA66	UL94V-0 / 黑色
接觸 Contacts	Copper Alloy	鍍金 0.2μm以上

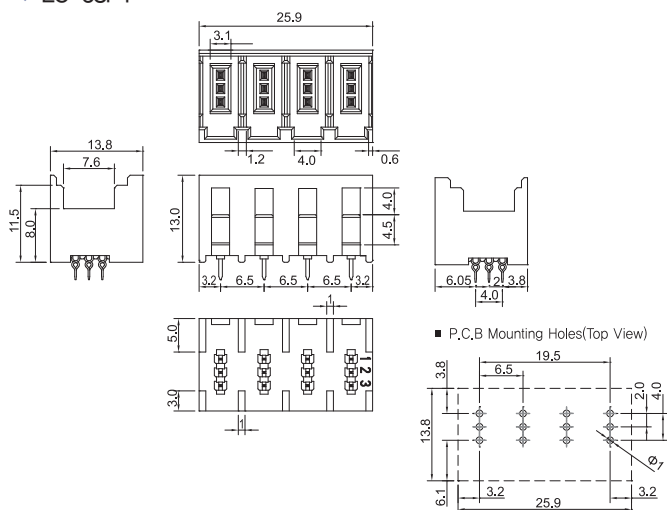
● 基板適用參數

基板厚度 PCB Thickness	1.0~1.6mm
基板孔直徑 Hole Size	Φ1.0mm

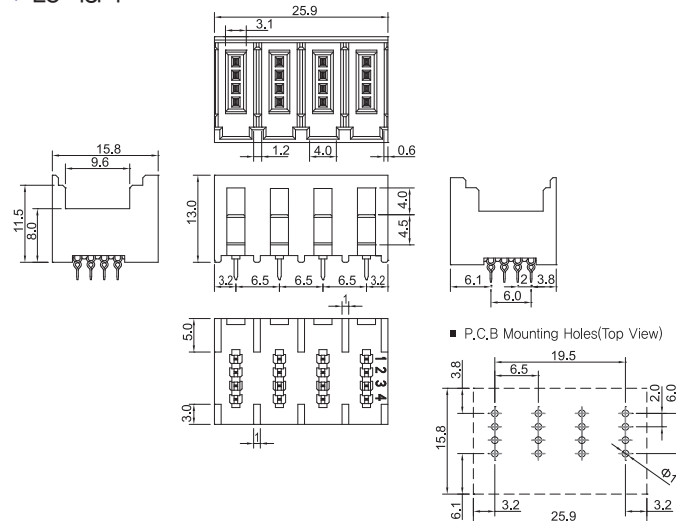
● 產品選擇

型號 MODEL	線數 LINE(S)	PIN數 POSITIONS	適合的連接器 MATING CONNECTORS
EC-3SP4	4	3P	EC-3P□□
EC-4SP4	4	4P	EC-4P□□

◆ EC-3SP4

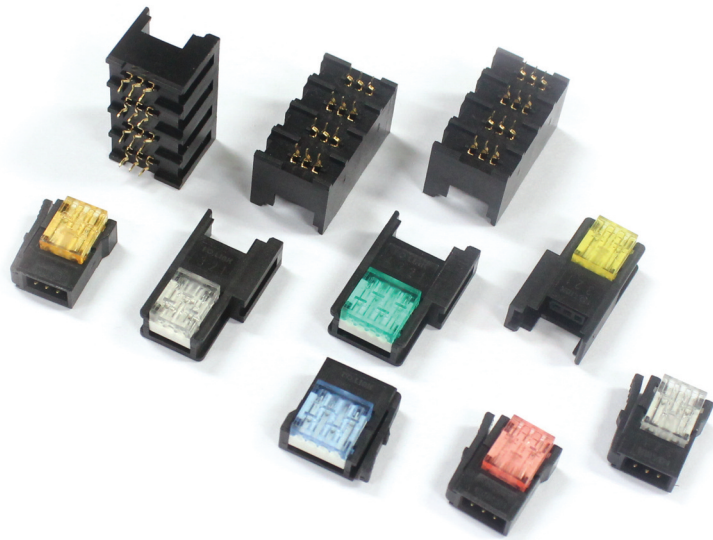


◆ EC-4SP4



Easy-Clamp

快速连接器 | Easy and Quick Connection



- Head Office : (47035) 28, Daedong-ro, Sasang-gu, Busan, Korea
TEL : +82-51-320-7777 FAX : +82-51-312-2233
- Seoul Office : (08501) 96, Gamasan-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea (Gasam-dong, 1210)
TEL : +82-02-2163-6420 FAX : 02)2163-6439
- CheonanI Office : (31203) 769-39, Pungse-ro, Dongnam-gu, Cheonan-si,
Chungcheongnam-do, Korea
TEL : 041)622-7826 FAX : 041)622-7827