

A.  
System  
Overview



## Multi-Tap Connector with Clear Insulation, Double-Sided

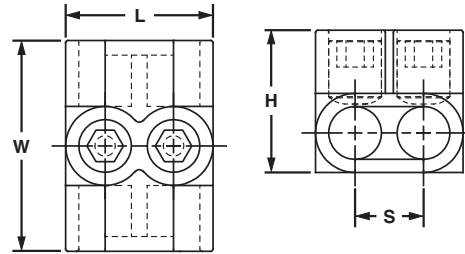
B1.  
Cable Ties

**For Use with Aluminum or Copper Code Conductors**

### Type PCSB

- Flexible design – can be used as a tap, splice, or dead end connector
- Body made from high strength, extruded aluminum alloy to provide premium electrical and mechanical performance
- Insulated with clear PVC to eliminate the need for taping and allow for visual inspection of the complete conductor insertion
- Each port pre-filled with oxide inhibiting joint compound seals out air and moisture to deter surface oxidation

- Wide wire range-taking capability minimizes inventory requirements
- Dual-sided entry allows offset and opposite entry for primary and secondary conductors
- Plated steel or aluminum set screw provides high strength, durable electrical contact between conductor and connector
- UL Listed and CSA Certified for use up to 600 V and temperature rated 90°C



C1.  
Wiring  
Duct

C2.  
Surface  
Raceway

C3.  
Abrasion  
Protection

C4.  
Cable  
Management

D1.  
Terminals

D2.  
Power  
Connectors

D3.  
Grounding  
Connectors

E1.  
Labeling  
Systems

E2.  
Labels

E3.  
Pre-Printed  
& Write-On  
Markers

E4.  
Permanent  
Identification

E5.  
Lockout/  
Tagout  
& Safety  
Solutions

F.  
Index

| Part Number          | Conductor Size Range                   | No. of Ports | Figure Dimensions<br>(In.) |      |      |      | Hex Key<br>Size (In.) | Std.<br>Pkg.<br>Qty. |
|----------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------------|------|------|------|-----------------------|----------------------|
|                      |                                        |              | L                          | W    | H    | S    |                       |                      |
| <b>PCSB4-2-12Y</b>   | #4 – #14 AWG STR<br>#10 – #14 AWG SOL  | 2            | 1.23                       | 1.50 | 1.25 | 0.53 | 1/8                   | 12                   |
| <b>PCSB4-3-12Y</b>   |                                        | 3            | 1.76                       | 1.50 | 1.25 | 0.53 | 1/8                   | 12                   |
| <b>PCSB4-4-6Y</b>    |                                        | 4            | 2.29                       | 1.50 | 1.25 | 0.53 | 1/8                   | 6                    |
| <b>PCSB4-5-6Y</b>    |                                        | 5            | 2.82                       | 1.50 | 1.25 | 0.53 | 1/8                   | 6                    |
| <b>PCSB4-6-6Y</b>    |                                        | 6            | 3.35                       | 1.50 | 1.25 | 0.53 | 1/8                   | 6                    |
| <b>PCSB4-8-4Y</b>    |                                        | 8            | 4.41                       | 1.50 | 1.25 | 0.53 | 1/8                   | 4                    |
| <b>PCSB4-10-4Y</b>   |                                        | 10           | 5.47                       | 1.50 | 1.25 | 0.53 | 1/8                   | 4                    |
| <b>PCSB4-12-3Y</b>   |                                        | 12           | 6.53                       | 1.50 | 1.25 | 0.53 | 1/8                   | 3                    |
| <b>PCSB4-14-2Y</b>   |                                        | 14           | 7.59                       | 1.50 | 1.25 | 0.53 | 1/8                   | 2                    |
| <b>PCSB2/0-2-12</b>  | 2/0 – #14 AWG STR<br>#10 – #14 AWG SOL | 2            | 1.52                       | 1.56 | 1.38 | 0.67 | 3/16                  | 12                   |
| <b>PCSB2/0-3-6</b>   |                                        | 3            | 2.19                       | 1.56 | 1.38 | 0.67 | 3/16                  | 6                    |
| <b>PCSB2/0-4-6</b>   |                                        | 4            | 2.86                       | 1.56 | 1.38 | 0.67 | 3/16                  | 6                    |
| <b>PCSB2/0-5-6</b>   |                                        | 5            | 3.53                       | 1.56 | 1.38 | 0.67 | 3/16                  | 6                    |
| <b>PCSB2/0-6-6</b>   |                                        | 6            | 4.20                       | 1.56 | 1.38 | 0.67 | 3/16                  | 6                    |
| <b>PCSB2/0-8-4</b>   |                                        | 8            | 5.55                       | 1.56 | 1.38 | 0.67 | 3/16                  | 4                    |
| <b>PCSB2/0-10-2Y</b> |                                        | 10           | 6.89                       | 1.56 | 1.38 | 0.67 | 3/16                  | 2                    |
| <b>PCSB2/0-12-2Y</b> |                                        | 12           | 8.24                       | 1.56 | 1.38 | 0.67 | 3/16                  | 2                    |
| <b>PCSB2/0-14-1Y</b> |                                        | 14           | 9.58                       | 1.56 | 1.38 | 0.67 | 3/16                  | 1                    |
| <b>PCSB250-2-6Y</b>  | 250 kcmil – #10 AWG STR                | 2            | 2.03                       | 2.63 | 2.13 | 0.94 | 5/16                  | 6                    |
| <b>PCSB250-3-6Y</b>  |                                        | 3            | 2.97                       | 2.63 | 2.13 | 0.94 | 5/16                  | 6                    |
| <b>PCSB250-4-6Y</b>  |                                        | 4            | 3.91                       | 2.63 | 2.13 | 0.94 | 5/16                  | 6                    |
| <b>PCSB250-5-4Y</b>  |                                        | 5            | 4.84                       | 2.63 | 2.13 | 0.94 | 5/16                  | 4                    |
| <b>PCSB250-6-4Y</b>  |                                        | 6            | 5.78                       | 2.63 | 2.13 | 0.94 | 5/16                  | 4                    |
| <b>PCSB250-8-3Y</b>  |                                        | 8            | 7.66                       | 2.63 | 2.13 | 0.94 | 5/16                  | 3                    |
| <b>PCSB250-10-2Y</b> |                                        | 10           | 9.53                       | 2.63 | 2.13 | 0.94 | 5/16                  | 2                    |
| <b>PCSB250-12-2Y</b> |                                        | 12           | 11.41                      | 2.63 | 2.13 | 0.94 | 5/16                  | 2                    |
| <b>PCSB250-14-1Y</b> |                                        | 14           | 13.29                      | 2.63 | 2.13 | 0.94 | 5/16                  | 1                    |

‡Not UL Listed or CSA Certified.



## Multi-Tap Connector with Clear Insulation, Double-Sided (continued)

| Part Number            | Conductor Size Range                   | No. of Ports | Figure Dimensions (In.) |      |      |      | Hex Key Size (In.) | Std. Pkg. Qty. |
|------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------|------|------|------|--------------------|----------------|
|                        |                                        |              | L                       | W    | H    | S    |                    |                |
| <b>PCSB350-2-4</b>     | 350 kcmil – #10 AWG STR<br>#10 AWG SOL | 2            | 2.17                    | 3.00 | 2.50 | 1.00 | 3/8                | 4              |
| <b>PCSB350-3-4</b>     |                                        | 3            | 3.17                    | 3.00 | 2.50 | 1.00 | 3/8                | 4              |
| <b>PCSB350-4-3</b>     |                                        | 4            | 4.17                    | 3.00 | 2.50 | 1.00 | 3/8                | 3              |
| <b>PCSB350-5-3</b>     |                                        | 5            | 5.17                    | 3.00 | 2.50 | 1.00 | 3/8                | 3              |
| <b>PCSB350-6-2</b>     |                                        | 6            | 6.17                    | 3.00 | 2.50 | 1.00 | 3/8                | 2              |
| <b>PCSB350-8-2</b>     |                                        | 8            | 8.17                    | 3.00 | 2.50 | 1.00 | 3/8                | 2              |
| <b>PCSB350-10-2Y</b>   |                                        | 10           | 10.17                   | 3.00 | 2.50 | 1.00 | 5/16               | 2              |
| <b>PCSB350-12-1Y</b>   |                                        | 12           | 12.17                   | 3.00 | 2.50 | 1.00 | 5/16               | 1              |
| <b>PCSB350-14-1Y</b>   |                                        | 14           | 14.17                   | 3.00 | 2.50 | 1.00 | 5/16               | 1              |
| <b>PCSB600-2-4Y</b>    | 600 kcmil – #6 AWG STR                 | 2            | 2.72                    | 3.00 | 2.75 | 1.28 | 3/8                | 4              |
| <b>PCSB600-3-3Y</b>    |                                        | 3            | 4.00                    | 3.00 | 2.75 | 1.28 | 3/8                | 3              |
| <b>PCSB600-4-2Y</b>    |                                        | 4            | 5.28                    | 3.00 | 2.75 | 1.28 | 3/8                | 2              |
| <b>PCSB600-5-2</b>     |                                        | 5            | 6.56                    | 3.00 | 2.75 | 1.28 | 3/8                | 2              |
| <b>PCSB600-6-2Y</b>    |                                        | 6            | 7.84                    | 3.00 | 2.75 | 1.28 | 3/8                | 2              |
| <b>PCSB600-8-2Y</b>    |                                        | 8            | 10.41                   | 3.00 | 2.75 | 1.28 | 3/8                | 2              |
| <b>PCSB600-10-1Y</b>   |                                        | 10           | 12.97                   | 3.00 | 2.75 | 1.28 | 3/8                | 1              |
| <b>PCSB600-12-1Y</b>   |                                        | 12           | 15.53                   | 3.00 | 2.75 | 1.28 | 3/8                | 1              |
| <b>PCSB600-14-1Y</b>   |                                        | 14           | 18.09                   | 3.00 | 2.75 | 1.28 | 3/8                | 1              |
| <b>PCSB750-2-2Y‡‡</b>  | 750 kcmil – #2 AWG STR                 | 2            | 2.88                    | 3.38 | 3.00 | 1.38 | 3/8                | 2              |
| <b>PCSB750-3-2Y‡‡</b>  |                                        | 3            | 4.25                    | 3.38 | 3.00 | 1.38 | 3/8                | 2              |
| <b>PCSB750-4-2Y‡‡</b>  |                                        | 4            | 5.63                    | 3.38 | 3.00 | 1.38 | 3/8                | 2              |
| <b>PCSB750-5-1Y‡‡</b>  |                                        | 5            | 7.00                    | 3.38 | 3.00 | 1.38 | 3/8                | 1              |
| <b>PCSB750-6-1Y‡‡</b>  |                                        | 6            | 8.38                    | 3.38 | 3.00 | 1.38 | 3/8                | 1              |
| <b>PCSB750-8-1Y‡‡</b>  |                                        | 8            | 11.13                   | 3.38 | 3.00 | 1.38 | 3/8                | 1              |
| <b>PCSB750-10-1Y‡‡</b> |                                        | 10           | 13.88                   | 3.38 | 3.00 | 1.38 | 3/8                | 1              |

‡‡Not UL Listed or CSA Certified.

A.  
System  
Overview

B1.  
Cable Ties

B2.  
Cable  
Accessories

B3.  
Stainless  
Steel Ties

C1.  
Wiring  
Duct

C2.  
Surface  
Raceway

C3.  
Abrasion  
Protection

C4.  
Cable  
Management

D1.  
Terminals

D2.  
Power  
Connectors

D3.  
Grounding  
Connectors

E1.  
Labeling  
Systems

E2.  
Labels

E3.  
Pre-Printed  
& Write-On  
Markers

E4.  
Permanent  
Identification

E5.  
Lockout/  
Tagout  
& Safety  
Solutions

F.  
Index

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)