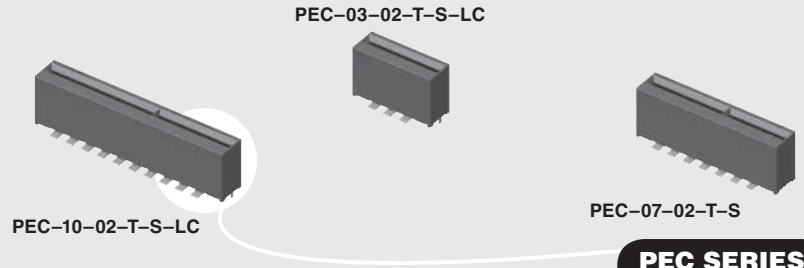
samtec




**(2.54 mm) .100"**

**PEC SERIES**

# POWER EDGE CARD CONNECTOR

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?PEC

**Insulator Material:**
Black Liquid Crystal Polymer
**Contact Material:**
BeCu
**Plating:**
Sn over 50 µ" (1.27 µm) Ni
**Current Rating:**
7.5 A per pin
(1 pin powered)
**Operating Temp Range:**
-55 °C to +105 °C
**Voltage Rating:**
250 VAC
**RoHS Compliant:**
Yes

## PROCESSING

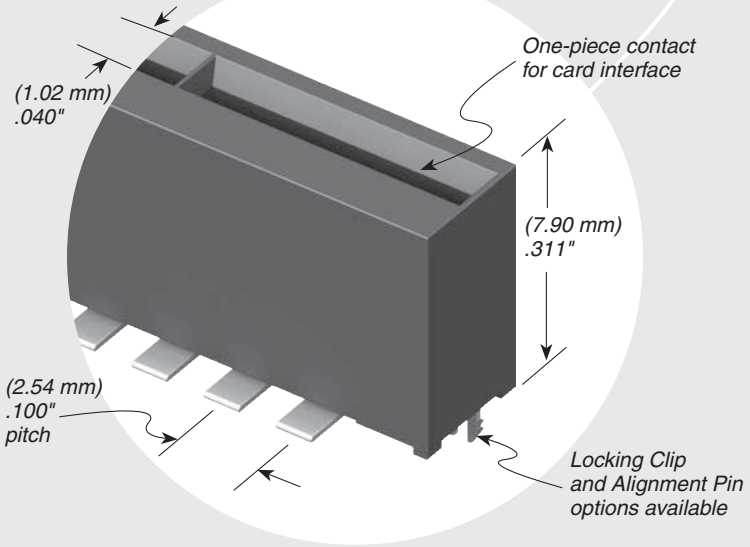
**Lead–Free Solderable:**
Yes
**SMT Lead Coplanarity:**
(0.10 mm) .004" max

## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality

FILE NO. E111594

RUGGEDIZED BY SAMTEC
• Locking clip option




**PEC – NO. PINS PER ROW – LEAD STYLE – PLATING OPTION – S – OPTION**

**NO. PINS PER ROW:** –03, –07, –10

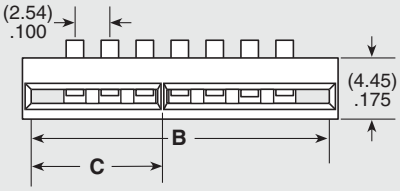
**LEAD STYLE:**
–01 = Straight Tail
–02 = Surface Mount

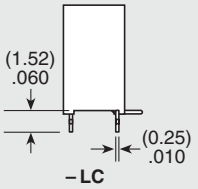
**PLATING OPTION:** –T = Matte Tin

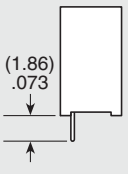
**S**

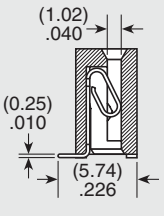
**OPTION:**
–A = Alignment Pin (Not available with –LC)
–LC = Locking Clip (Manual placement required) (Not available with –A)

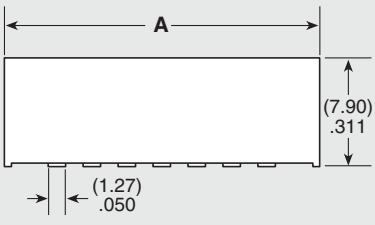
| NO. OF POSITIONS | A | B | C |
|---|---|---|---|
| –03 | (12.70) .500 | (11.43) .450 | N/A |
| –07 | (22.86) .900 | (21.59) .850 | (8.89) .350 |
| –10 | (30.48) 1.200 | (29.21) 1.150 | (11.43) .450 |

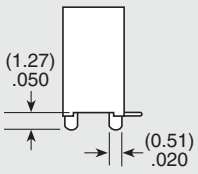



**Note:**
Some sizes, styles and options are non-standard, non-returnable.



*All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.*
*Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.*

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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*

***www.lifeelectronics.ru***