

# PCI EXPRESS® CARD SOCKETS

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com/PCIE](http://www.samtec.com/PCIE)

### Insulator Material:

–TH=Black Nylon  
–EMS2 & –RA=LCP

### Contact:

Phosphor Bronze

### Plating:

Au or Sn over  
50 μ" (1.27 μm) Ni

### Current Rating:

2.2 A per pin  
(2 adjacent pins pooled)

### Operating Temp:

–55 °C to +125 °C

### Card Insertion Depth:

(7.65 mm) .301" nominal

### RoHS Compliant:

Yes

### Lead-Free Solderable:

–RA & –EMS2=Yes

–TH=Wave only

### Card Mates:

(1.60 mm) .062" card

### Cable Mates:

PCIEC

### Note:

While optimized for 50 Ω applications, this connector with alternative signal/ground patterns may also perform well in certain 75 Ω applications.

Polarized  
Supports one, four, eight and sixteen PCI Express® links

Accepts  
1.60 mm  
(.062") card

Choice of  
card-edge mount  
or PCB mount

Alignment  
pins

Four rows on  
2 mm pitch

## HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

PCIE

Rating based on Samtec reference channel.  
For full SI performance data visit [Samtec.com](http://Samtec.com)  
or contact [SIG@samtec.com](mailto:SIG@samtec.com)

14  
Gbps

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

• Other platings

## RECOGNITIONS

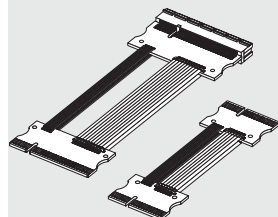
For complete scope of recognitions see  
[www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



FILE NO. E111594

## OTHER SOLUTIONS

PCI Express® Jumpers & Extenders call for PCIEC Series



- Loop back Extender (From one PCIe® slot to another PCIe® slot)
- Ser-Des Physical Extender (From one PCIe® slot to another PCIe® Ser-Des)
- Physical Extender for easy troubleshooting of PCIe® card debug and analysis (PCIe® slot to Emulator or Analyzer)

PCI-SIG®, PCI Express® and the PCIe® design marks are registered trademarks and/or service marks of PCI-SIG.

### Note:

Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

PCIE

NO. OF POSITIONS

02

PLATING OPTION

D

TAIL OPTION

–036, –064, –098, –164

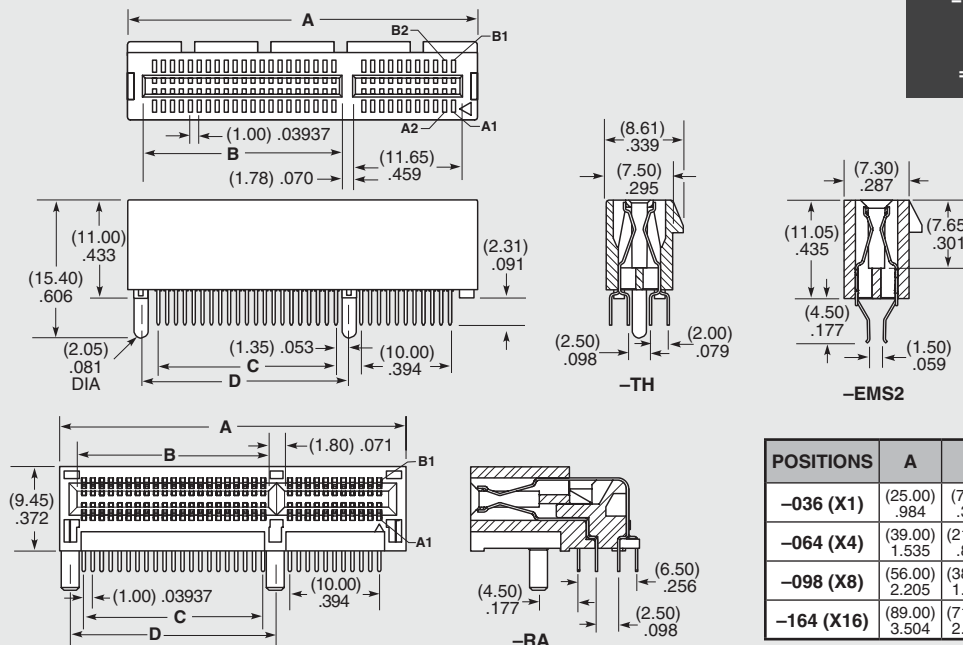
–F

= Gold flash on contact,  
Tin on tail

–EMS2  
= Edge Mount

–TH  
= Through-hole

–RA  
= Right-angle



| POSITIONS  | A             | B             | C             | D             |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| –036 (X1)  | (25.00) .984  | (7.65) .301   | (6.00) .236   | (9.15) .360   |
| –064 (X4)  | (39.00) 1.535 | (21.65) .852  | (20.00) .787  | (23.15) .911  |
| –098 (X8)  | (56.00) 2.205 | (38.65) 1.522 | (37.00) 1.457 | (40.15) 1.581 |
| –164 (X16) | (89.00) 3.504 | (71.65) 2.821 | (70.00) 2.756 | (73.15) 2.880 |

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

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.

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)