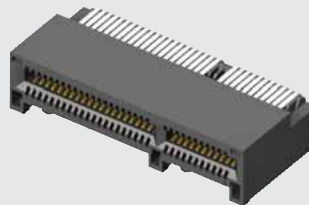
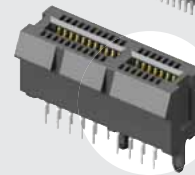




PCIE-098-02-F-D-EMS2



PCIE-064-02-F-D-RA



PCIE-036-02-F-D-TH

PCIE SERIES

(1,00 mm) .0394"

# 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

50µ" (1,27 µm) Ni

**Current Rating:**

2.2 A per pin

(2 adjacent pins powered)

**Operating Temp:**

-55°C to +125°C

**Card Insertion Depth:**

(8,00 mm) .315" nominal

**RoHS Compliant:** Yes

**Lead-Free Solderable:**

-RA & EMS2=Yes

-TH=Wave only

## RECOGNITIONS

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



**Card Mates:**  
(1,60 mm) .062" card

**Cable Mates:**  
PCIEC



Polarized

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

Accepts 1,6 mm card

Choice of card-edge mount or PCB mount

Alignment pins

PCIE 11,1 mm Stack Height	Rated @ 3dB Insertion Loss*
Differential Pair Signaling	7.0 GHz / 14 Gbps

\*Performance data includes effects of a non-optimized PCB. Data based on simulations using Final Inch® design.  
Complete test data available at [www.samtec.com?PCIE](http://www.samtec.com?PCIE) or contact [sig@samtec.com](mailto:sig@samtec.com)

Four rows on 2 mm pitch

**ALSO AVAILABLE**  
(MOQ Required)

- Other platings
- Contact Samtec.

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

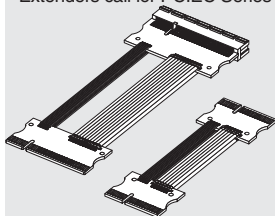
= Through-hole

-RA

= Right Angle

## OTHER SOLUTIONS

PCI Express® Jumpers & Extenders call for PCIEC Series

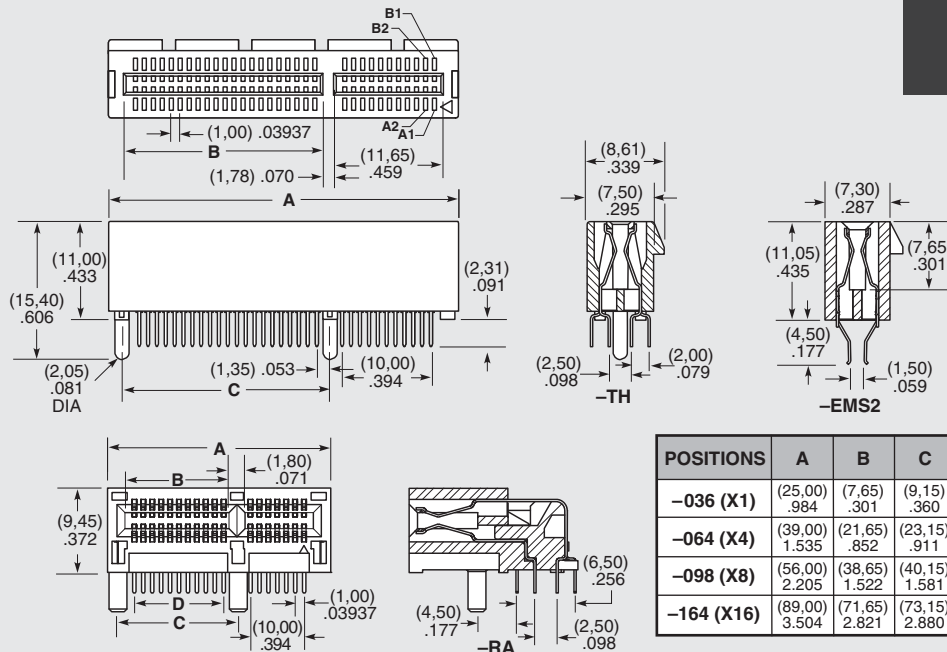


- Loop back Extender (From one PCIe® slot to another PCIe® slot)
  - Ser-Des Physical Extender (From one PCIe® slot to another PCIe® Ser-Des)
  - Physical Extender for easy troubleshooting of PCIe® card debug and analysis (PCIe® slot to Emulator or Analyzer)
- Contact Samtec.

PCI Express® is a registered trademark of PCI-SIG®.

**Note:** While optimized for 50Ω applications, this connector with alternative signal/ground patterns may also perform well in certain 75Ω applications. Contact Samtec for further information.

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



POSITIONS	A	B	C	D
-036 (X1)	(25,00) .984	(7,65) .301	(9,15) .360	(6,00) .236
-064 (X4)	(39,00) 1.535	(21,65) .852	(23,15) .911	(20,00) .787
-098 (X8)	(56,00) 2.205	(38,65) 1.522	(40,15) 1.581	(37,00) 1.457
-164 (X16)	(89,00) 3.504	(71,65) 2.821	(73,15) 2.880	(70,00) 2.756



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.