

# 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 μm (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:**

(7.65 mm) .301" nominal

**RoHS Compliant:**

Yes

**Lead-Free Solderable:**

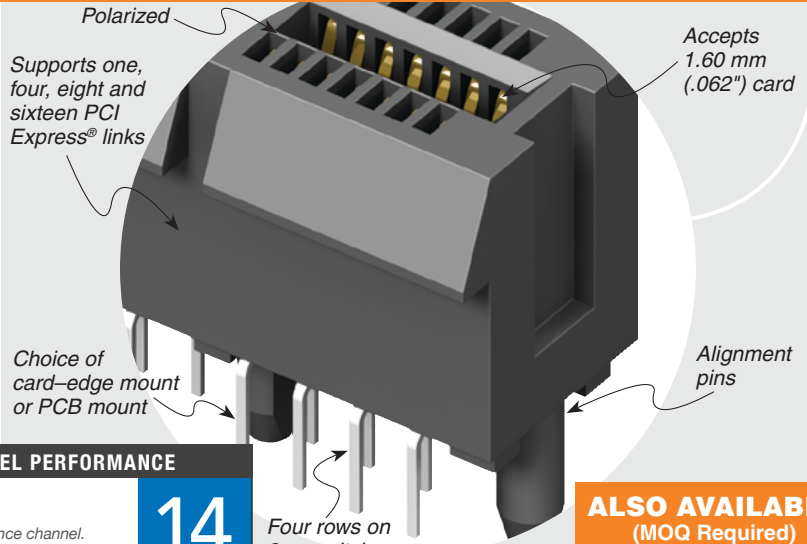
-RA & -EMS2=Yes

-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.



### 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

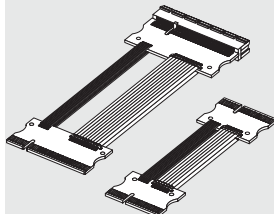
## RECOGNITIONS

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



## 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

**-TH**

**-EMS2**

**-TH**

**-RA**

POSITIONS	A	B	C	D
<b>-036 (X1)</b>	(25.00) .984	(7.65) .301	(6.00) .236	(9.15) .360
<b>-064 (X4)</b>	(39.00) 1.535	(21.65) .852	(20.00) .787	(23.15) .911
<b>-098 (X8)</b>	(56.00) 2.205	(38.65) 1.522	(37.00) 1.457	(40.15) 1.581
<b>-164 (X16)</b>	(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.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А