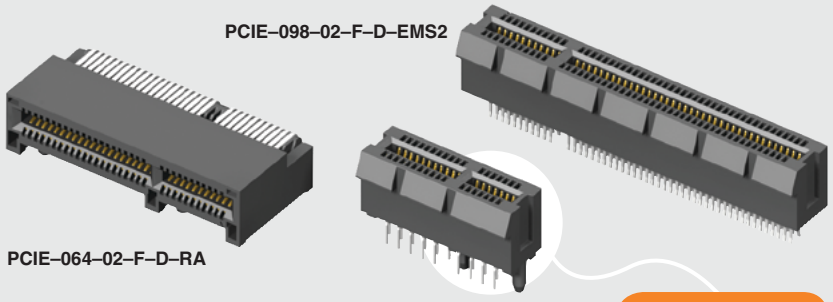
samtec

PCI EXPRESS®

(1.00 mm) .0394"



PCIE SERIES

PCI EXPRESS® CARD SOCKETS

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see 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 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

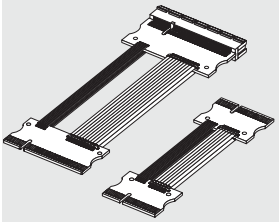
RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see 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)

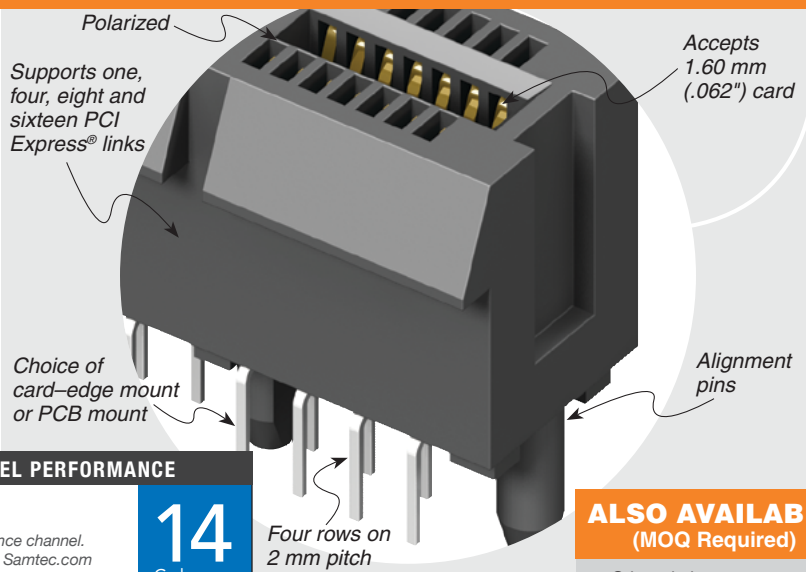
PCI-SIG®, PCI Express® and the PCIe® design marks are registered trademarks and/or service marks of PCI-SIG.

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

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 or contact SIG@samtec.com

14 Gbps

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

PCIE	–	NO. OF POSITIONS	–	02	–	PLATING OPTION	–	D	–	TAIL OPTION

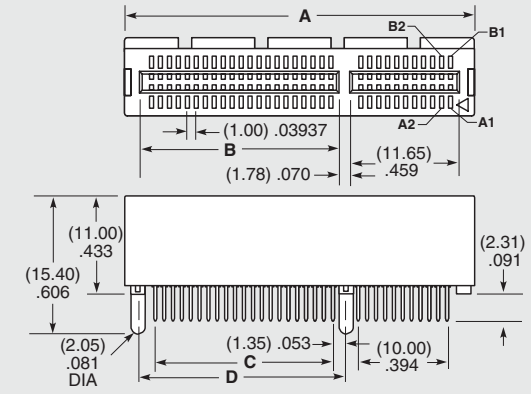
–036, –064, –098, –164

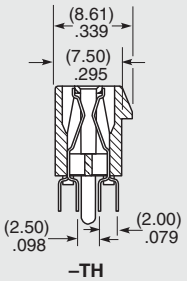
–F
= Gold flash on contact, Tin on tail

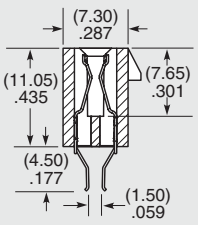
–EMS2
= Edge Mount

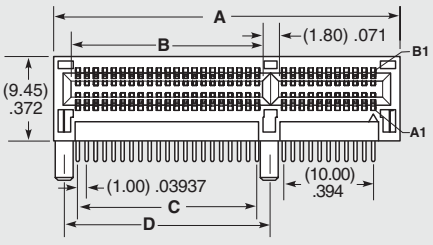
–TH
= Through-hole

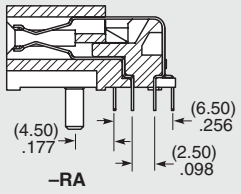
–RA
= Right-angle











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.

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