

(1,00 mm) .0394"

PCIE-098-02-F-D-EMS2

PCIE-064-02-F-D-RA

PCIE-036-02-F-D-TH

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

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

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

Final InCh
CERTIFIED

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

Four rows on
2 mm pitch

ALSO AVAILABLE
(MOQ Required)

• Other platings
Contact Samtec.

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 or contact sig@samtec.com

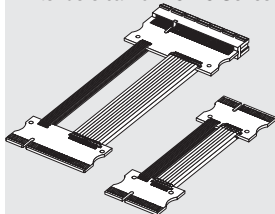
RECOGNITIONS

For complete scope of
recognitions see
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)
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.

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

—036, —064, —098, —164

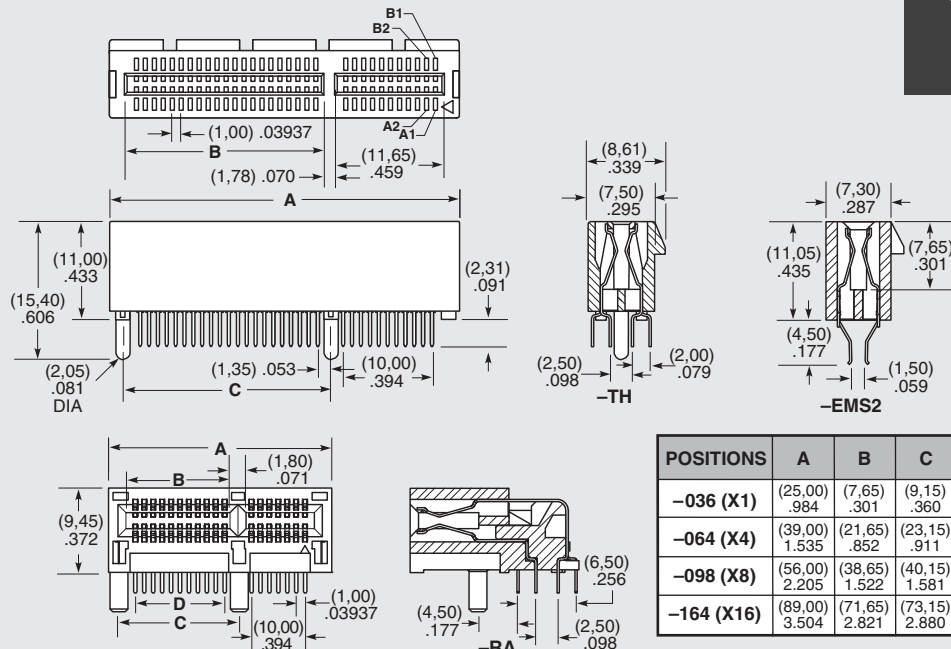
—F

= 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	(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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331