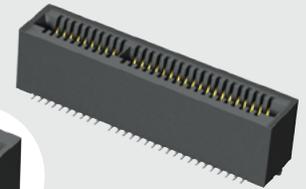
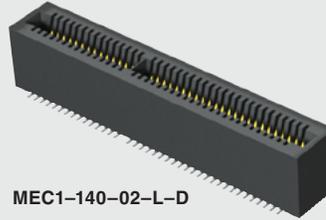


MEC1-120-02-F-D-A



MEC1-130-02-F-D-A



MEC1-140-02-L-D

MEC1 SERIES

(1.00 mm) .0394"

MINI EDGE CARD SOCKET

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?MEC1

Insulator Material:

Black LCP

Contact Material:

BeCu

Plating:

Sn or Au over 50 μm

(1.27 μm) Ni

Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C

Current Rating:

2.2 A per pin
(2 adjacent pins powered)

Voltage Rating:

300 VAC

Insertion Depth:

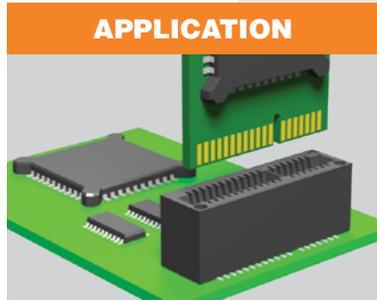
(5.84 mm) .230" to

(8.13 mm) .320"

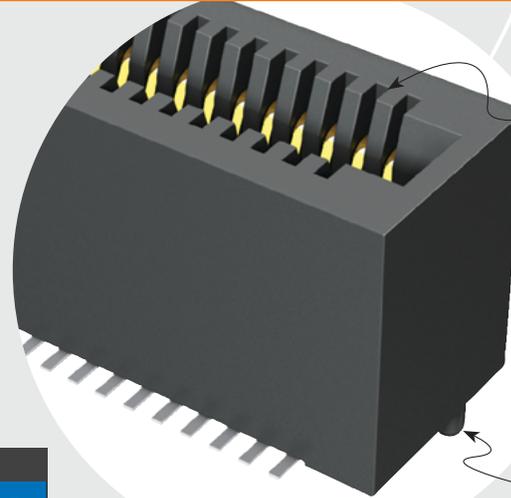
RoHS Compliant:

Yes

Mates with:
(1.60 mm) .062" card



APPLICATION



Mates with
(1.60 mm)
.062" card

Optional
Alignment pin

HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

MEC1

Rating based on Samtec reference channel.
For full SI performance data visit Samtec.com
or contact SIG@samtec.com

14
G b p s

PROCESSING

Lead-Free Solderable:

Yes

SMT Lead Coplanarity:

(0.10 mm) .004" max (05-20)

(0.15 mm) .006" max (30-70)*

*(.004" stencil solution

may be available; contact

IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

For complete scope of

recognitions see

www.samtec.com/quality



FILE NO. E111594

ALSO AVAILABLE

(MOQ Required)

- Locking Clip
(Manual placement required)
- Other platings

Important Note:

Samtec recommends that pads on the mating board be Gold plated.

Notes:

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

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

MEC1 — **1** POSITIONS PER ROW — **02** — **PLATING OPTION** — **D** — **NP** — **OTHER OPTION**

05, 08, 20, 30, 40, 50, 60, 70

-F
= Gold flash on contact, Matte tin on tail

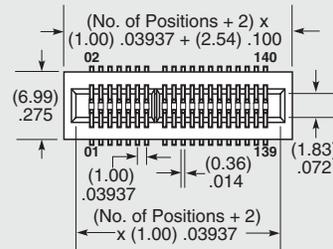
-L
= 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail

-NP
= No Polarization (05, 08, 20 & 30 positions only)
Leave Blank for polarization

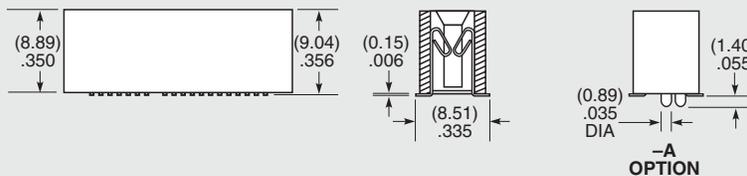
-A
= Alignment Pin metal or plastic at Samtec discretion.

-K
= (7.87 mm) .310" DIA Polyimide film Pick & Place Pad

-TR
= Tape & Reel (05-60 only)



POSITIONS PER ROW	POLARIZED POSITIONS (No Contact)
05	3, 4
08	5, 6
20	15, 16
30	21, 22
40	31, 32
50	41, 42
60	31, 32, 63 & 64
70	53, 54, 115 & 116



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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9