

MEC8-DV SERIES

(0.80 mm) .0315"

VERTICAL MICRO EDGE CARD SOCKET

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?MEC8-DV

Insulator Material:

Black LCP

Contact Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over 50 μ" (1.27 μm) Ni

Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C

Insertion Depth:

(4.22 mm) .166" to (5.66 mm) .223"

Current Rating:

1.8 A per pin (4 adjacent pins powered)

Voltage Rating:

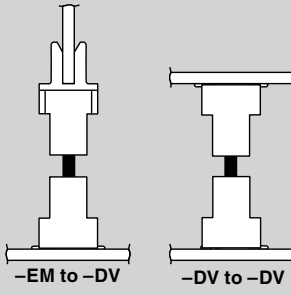
185 VAC

RoHS Compliant:

Yes

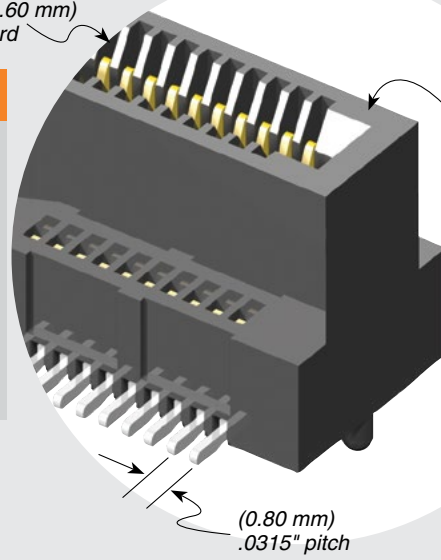
Mates with:
(1.60 mm) .062" thick card

APPLICATIONS



Mates with (1.60 mm) .062" thick card

Variety of lead counts



(0.80 mm) .0315" pitch

HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

MEC8-DV

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

25
Gbps

PROCESSING

Lead-Free Solderable:

Yes

SMT Lead Coplanarity:

(0.10 mm) .004" max (10-50)

(0.15 mm) .006" max (60-70)*

*(.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)

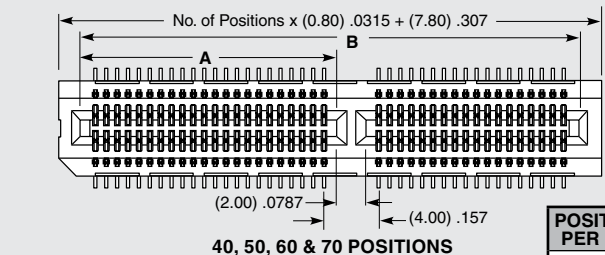
- 1 mm mating card thickness option
- Locking clip (Manual placement required)

MEC8 - **1** POSITIONS PER ROW - **02** PLATING OPTION - **DV** OTHER OPTION

10, 20, 30, 40, 50, 60, 70

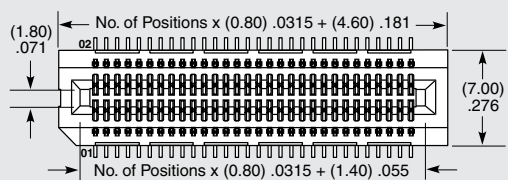
-L
= 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail

- A**
= Alignment Pin
- K**
= (5.50 mm) .217" DIA Polyimide Pick & Place Pad
- TR**
= Tape & Reel

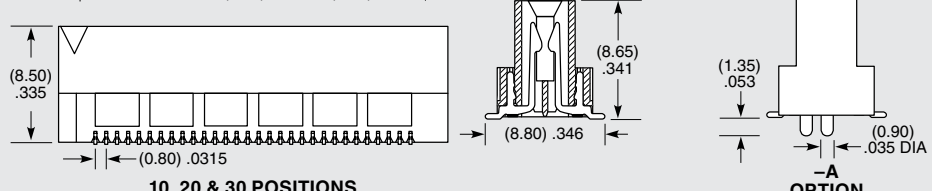


40, 50, 60 & 70 POSITIONS

POSITIONS PER ROW	A	B
40	(18.90) .744	(36.60) 1.441
50	(22.90) .902	(44.60) 1.756
60	(26.90) 1.059	(52.60) 2.071
70	(30.90) 1.217	(60.60) 2.386



10, 20 & 30 POSITIONS



OTHER SOLUTIONS

- Right-angle
- Edge Mount
- See samtec.com?MEC8-RA or samtec.com?MEC8-EM

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.

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

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