

**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](http://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:**

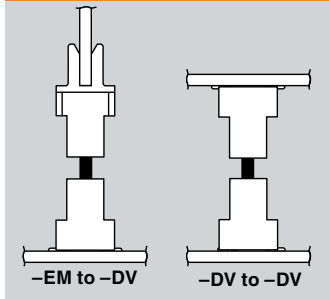
185 VAC

**RoHS Compliant:**

Yes

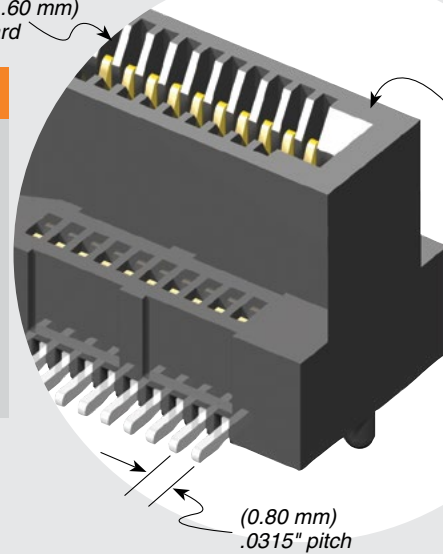
**Mates with:**  
(1.60 mm) .062" thick card

## 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](http://Samtec.com) or contact [SIG@samtec.com](mailto: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](mailto:IPG@samtec.com))



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

## RECOGNITIONS

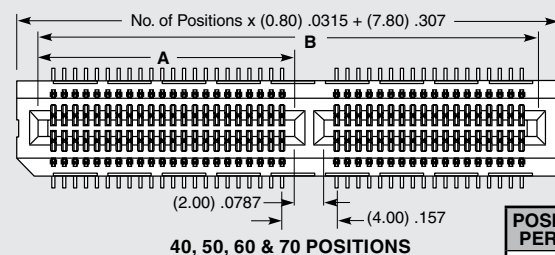
For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



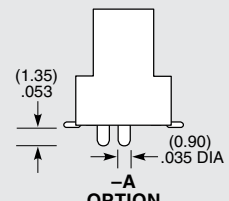
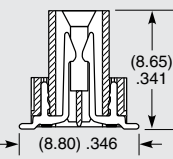
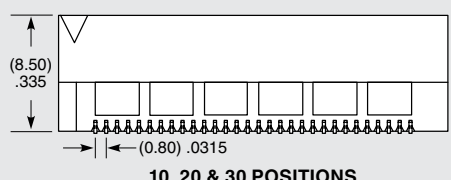
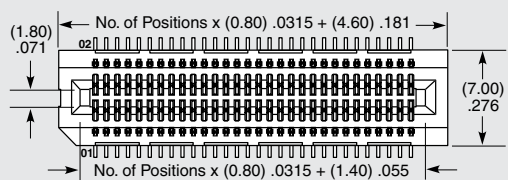
FILE NO. E111594

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

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



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



## OTHER SOLUTIONS

- Right-angle
- Edge Mount
- See [samtec.com?MEC8-RA](http://samtec.com?MEC8-RA) or [samtec.com?MEC8-EM](http://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.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

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.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)