

(0.80 mm) .0315"

MEC8-DV SERIES

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 μm (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:

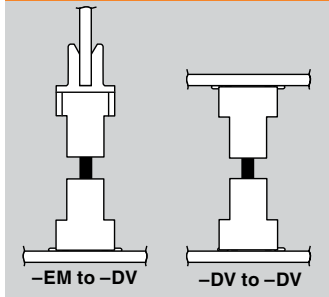
185 VAC

RoHS Compliant:

Yes

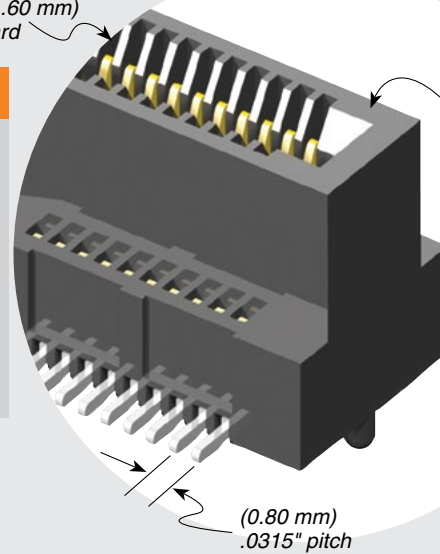
Mates with:
(1.60 mm) .062"
thick card

APPLICATIONS



Mates with (1.60 mm)
.062" thick card

Variety of
lead counts



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)



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

-L

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

-A

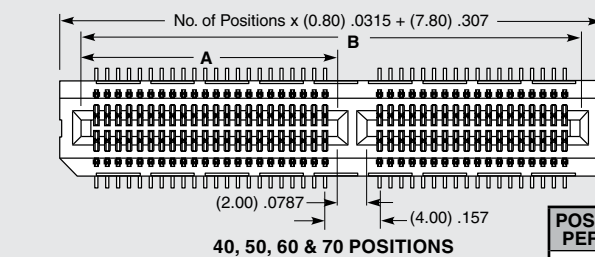
= Alignment Pin

-K

= (5.50 mm) .217" DIA Polyimide Pick & Place Pad

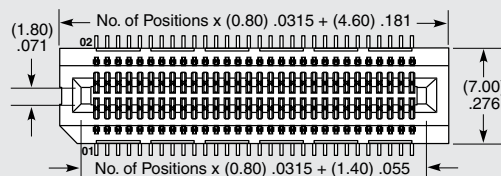
-TR

= Tape & Reel

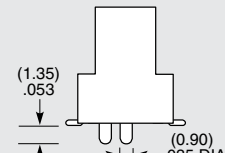
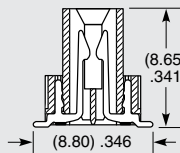
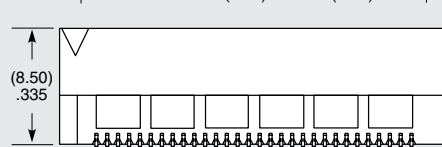


40, 50, 60 & 70 POSITIONS

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



-A OPTION

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.

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А