



(0.80 mm) .0315"

HSEC8-130-01-S-D-EM2

HSEC8-140-01-L-D-EM2

HSEC8-EM SERIES

EDGE MOUNT EDGE RATE® CARD SOCKET

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?HSEC8-EM

Insulator Material:
Liquid Crystal Polymer

Contact:

BeCu

Plating:

Au or Sn over

50 μ" (1.27 μm) Ni

Operating Temp:

-55 °C to +125 °C

Lead-Free Solderable:

Yes

RoHS Compliant:

Yes

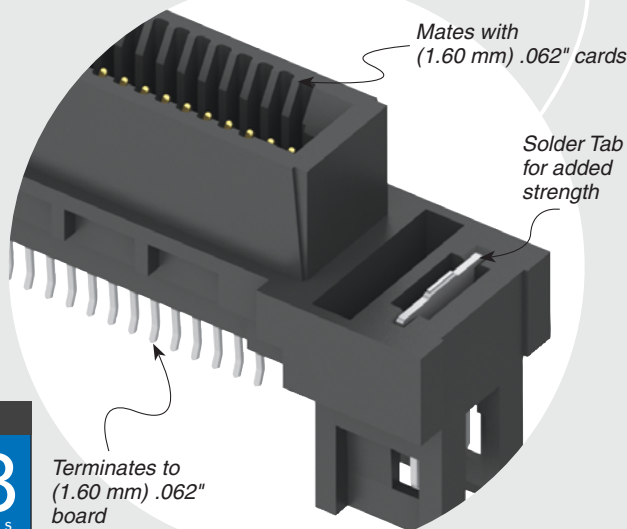
Card Mates:

(1.60 mm) .062" thick card,
HSC8

Cable Mates:

ECDP

EDGE
RATE
CONTACT



Mates with
(1.60 mm) .062" cards

Solder Tab
for added
strength

Terminates to
(1.60 mm) .062"
board

RECOGNITIONS

For complete scope of
recognitions see
www.samtec.com/quality



HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

HSEC8-EM

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

28
Gbps

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

HSEC8

1

POSITIONS
PER ROW

01

PLATING
OPTION

D

EM2

10, 20, 30, 40, 50, 60

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

-L

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

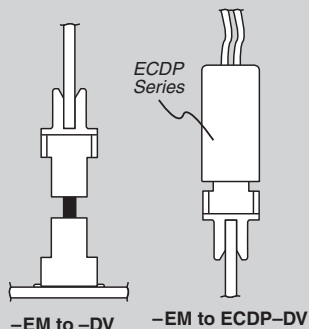
-S

= 30 μ" (0.76 μm) Gold on contact,
Matte Tin on tail

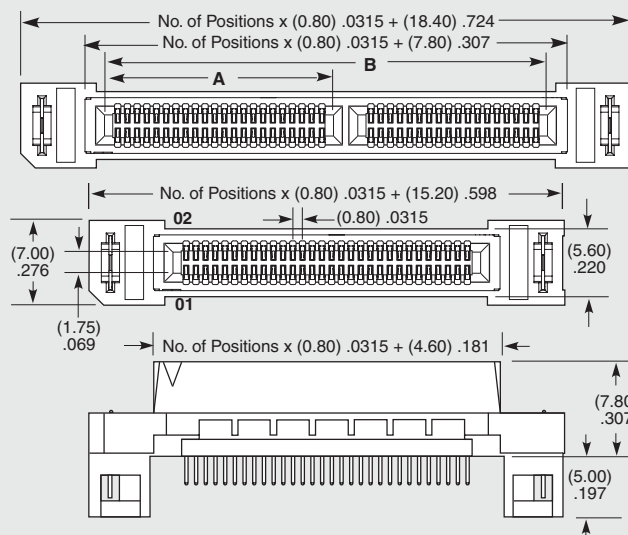
-EM2

= (1.60 mm) .062"
thick PCB

APPLICATIONS



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



OTHER SOLUTIONS

Polarized mates for
ECDP Series twinax cables

CONNECTOR	CABLE
HSEC8-113	ECDP-08
HSEC8-125	ECDP-16
HSEC8-137	ECDP-24
HSEC8-149	ECDP-32

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.