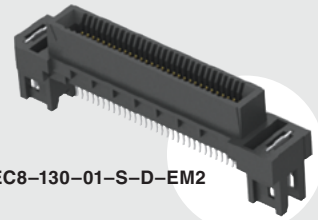
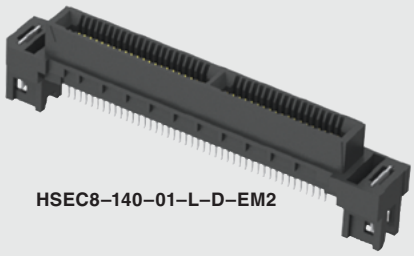
samtec

10 YEAR MFG WITH 30 µ" GOLD
EXTENDED LIFE PRODUCT
HIGH MATING CYCLES



HSEC8–130–01–S–D–EM2



HSEC8–140–01–L–D–EM2

(0.80 mm) .0315"

HSEC8-EM SERIES

EDGE MOUNT EDGE RATE® CARD SOCKET

SPECIFICATIONS

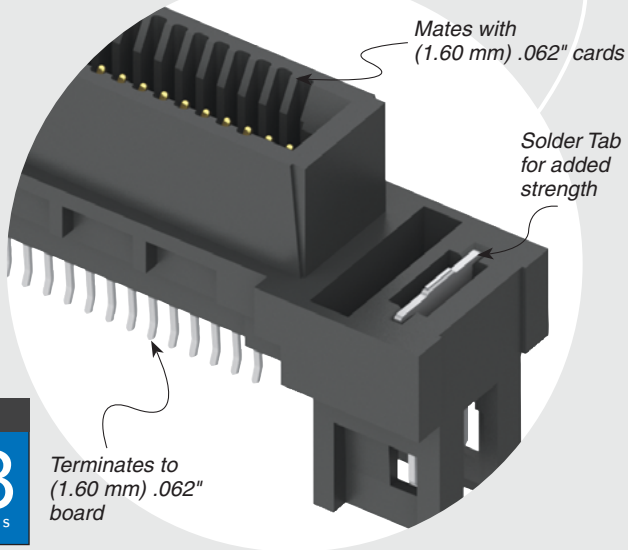
For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?HSEC8-EM

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



RECOGNITIONS

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

FILE NO. E111594

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

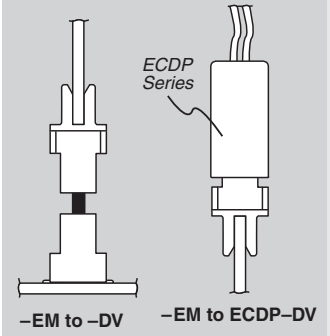
–L
= 10 µ" (0.25 µm) Gold on contact, Matte Tin on tail

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

–EM2
= (1.60 mm) .062" thick PCB

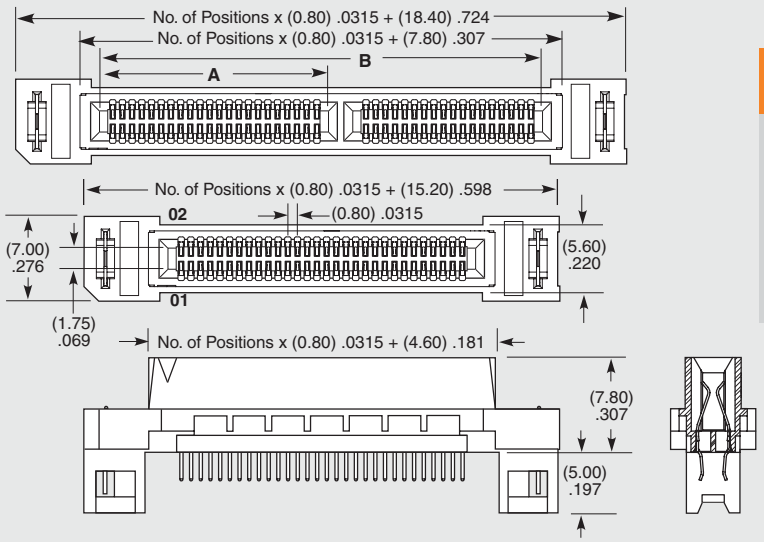
POSITIONS PER ROW	A	B
40	(18.90) .744	(36.60) 1.441
50	(22.90) .902	(44.60) 1.756
60	(26.90) 1.059	(52.60) 2.071

APPLICATIONS



–EM to –DV

–EM to ECDP–DV



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

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

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

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.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru