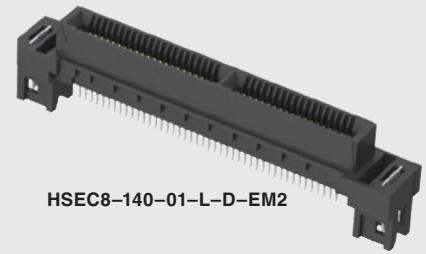




HSEC8-130-01-S-D-EM2



HSEC8-140-01-L-D-EM2

**HSEC8-EM SERIES**

**(0.80 mm) .0315"**

# EDGE MOUNT EDGE RATE® CARD SOCKET

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?HSEC8-EM](http://www.samtec.com?HSEC8-EM)

**Insulator Material:** Liquid Crystal Polymer  
**Contact:** BeCu

**Plating:** Au or Sn over 50 μm (1.27 μm) Ni

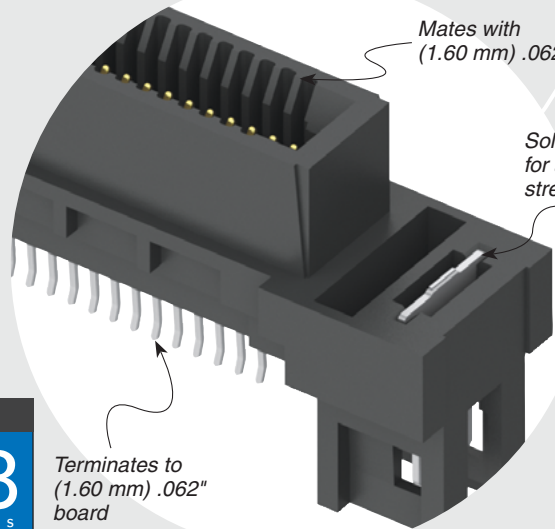
**Operating Temp:** -55 °C to +125 °C

**Lead-Free Solderable:** Yes

**RoHS Compliant:** Yes

**Card Mates:** (1.60 mm) .062" thick card, HSC8

**Cable Mates:** ECDP



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](http://www.samtec.com/quality)



## HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

HSEC8-EM

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)

**28**  
Gbps

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

**HSEC8** - **1** POSITIONS PER ROW - **01** - **PLATING OPTION** - **D** - **EM2**

**10, 20, 30, 40, 50, 60**

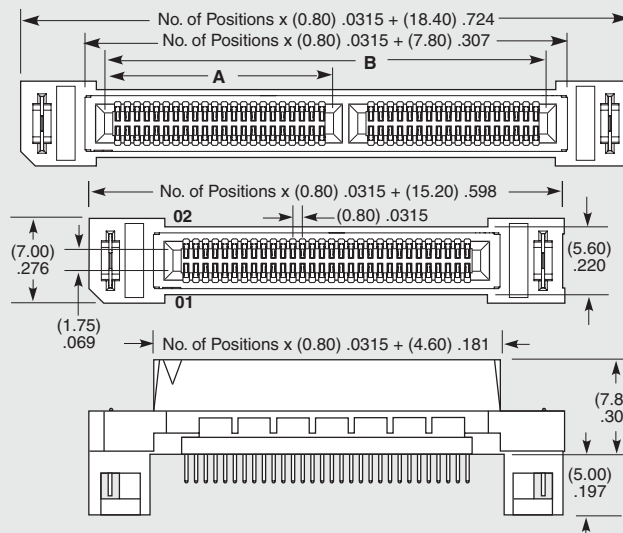
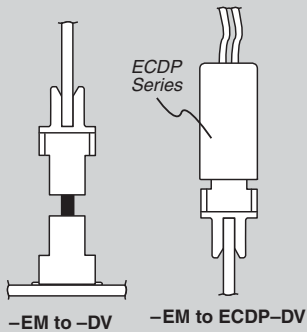
POSITIONS PER ROW	A	B
40	(18.90) .744	(36.60) 1.441
50	(22.90) .902	(44.60) 1.756
60	(26.90) 1.059	(52.60) 2.071

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

**-S**  
= 30 μm (0.76 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail

**-EM2**  
= (1.60 mm) .062" thick PCB

## 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

**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.

[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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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