



(0.80 mm) .0315"

HSEC8-120-01-L-RA

HSEC8-160-01-L-RA-BL

HSEC8-RA SERIES

# RIGHT-ANGLE EDGE RATE® CARD SOCKET

## SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:**

Black Liquid Crystal Polymer

**Contact:**

BeCu

**Plating:**

Au or Sn over

50 μ" (1.27 μm) Ni

**Current Rating:**

2.6 A per pin

(2 adjacent pins powered)

**Operating Temp:**

-55 °C to +125 °C

**RoHS Compliant:**

Yes

**Card Mates:**

(1.60 mm) .062" thick card, HSC8

**Cable Mates:**

ECDP

Rugged Edge Rate® contacts designed for Signal Integrity



Optional Board Locks

### HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

HSEC8-RA

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

Accepts (1.60 mm) .062" PCB thicknesses

RUGGEDIZED BY SAMTEC

• Board lock option

## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:**

Yes

**SMT Lead Coplanarity:**

(0.10 mm) .004" max (10-60)

## RECOGNITIONS

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

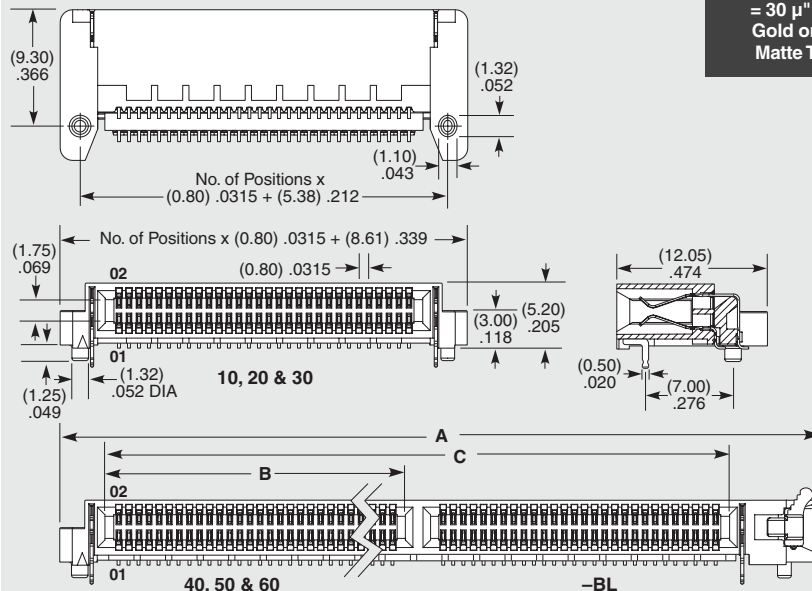


FILE NO. E111594

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

<b>HSEC8</b>	<b>1</b>	<b>POSITIONS PER ROW</b>	<b>CARD THICKNESS</b>	<b>PLATING OPTION</b>	<b>RA</b>	<b>OTHER OPTION</b>
		<b>09, 10, 13, 20, 25, 30, 40, 49, 50, 60</b>	<b>-01</b> = (1.60 mm) .062" thick card	<b>-L</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail  <b>-S</b> = 30 μ" (0.76 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail	<b>-BL</b> = Board Locks (09, 13, 25, 40, 49, 50, 60 only)  <b>-L2</b> = ECDP Latching (09, 13, 25, 49 only) (For use with ECDP)  <b>-TR</b> = Tape & Reel Packaging (10 thru 60 positions only)	



POSITIONS PER ROW	A	B	C
40	(43.80) 1.724	(18.90) .744	(36.60) 1.441
50	(51.80) 2.039	(22.90) .902	(44.60) 1.756
60	(59.80) 2.354	(26.90) 1.059	(52.60) 2.071
40-BL	(51.30) 2.020	(18.90) .744	(36.60) 1.441
50-BL	(59.30) 2.335	(22.90) .902	(44.60) 1.756
60-BL	(67.30) 2.650	(26.90) 1.059	(52.60) 2.071

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

Some lengths, 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 «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