



(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

## 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

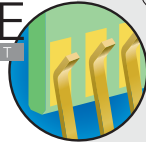
## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

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

**Cable Mates:**  
ECDP

EDGE  
RATE  
CONTACT



Rugged  
Edge Rate®  
contacts  
designed for  
Signal Integrity

## 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

Optional  
Board  
Locks

RUGGEDIZED  
BY SAMTEC

- Board lock option

HSEC8

1

POSITIONS  
PER ROWCARD  
THICKNESSPLATING  
OPTION

RA

OTHER  
OPTION

09, 10, 13, 20, 25,  
30, 40, 49, 50, 60

-01  
= (1.60 mm) .062"  
thick card

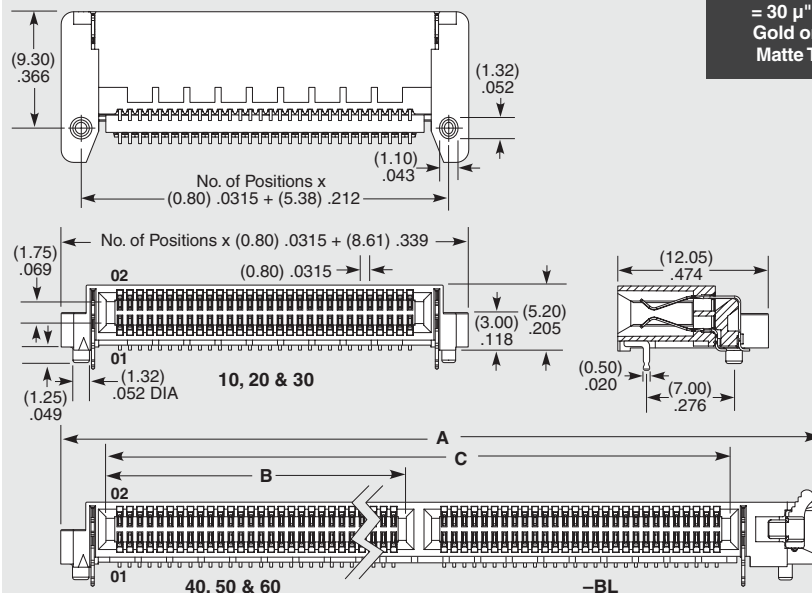
-L  
= 10 μ" (0.25 μm)  
Gold on contact,  
Matte Tin on tail

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

-BL  
= Board Locks  
(09, 13, 25, 40,  
49, 50, 60 only)

-L2  
= ECDP Latching  
(09, 13, 25,  
49 only)  
(For use with  
ECDP)

-TR  
= Tape & Reel  
Packaging  
(10 thru 60  
positions only)



| POSITIONS<br>PER ROW | A                | B                | C                |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| 40                   | (43.80)<br>1.724 | (18.90)<br>.744  | (36.60)<br>1.441 |
| 50                   | (51.80)<br>2.039 | (22.90)<br>.902  | (44.60)<br>1.756 |
| 60                   | (59.80)<br>2.354 | (26.90)<br>1.059 | (52.60)<br>2.071 |
| 40-BL                | (51.30)<br>2.020 | (18.90)<br>.744  | (36.60)<br>1.441 |
| 50-BL                | (59.30)<br>2.335 | (22.90)<br>.902  | (44.60)<br>1.756 |
| 60-BL                | (67.30)<br>2.650 | (26.90)<br>1.059 | (52.60)<br>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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

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