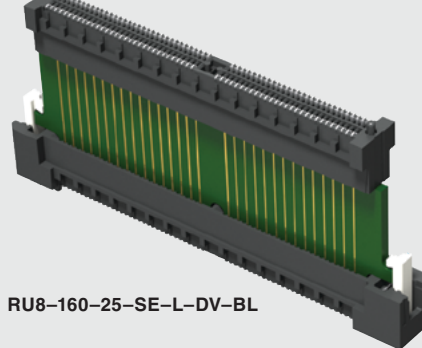
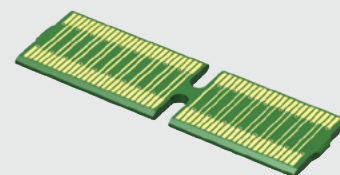




RU8-160-25-SE-L-DV-BL



HSC8-050-02-19-DP

(0.80 mm) .0315"

RU8, HSC8 SERIES

# HIGH-SPEED RISER CARD KIT

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?RU8](http://www.samtec.com?RU8)

## CONNECTOR

### Insulator Material:

Black LCP

### Contact:

BeCu

### Plating:

Au or Sn over 50 μm (1.27 μm) Ni

### Current Rating:

3.1 A per pin (6 adjacent pins powered)

### Operating Temp:

-55 °C to +125 °C

## PROCESSING

### Lead-Free Solderable:

Yes

### SMT Lead Coplanarity:

(0.10 mm) .004" max (40-60)

### RoHS Compliant:

Yes

## RECOGNITIONS

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



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

| RU8 | 1 | POSITIONS PER ROW | STACK HEIGHT                                                                | SIGNAL ROUTING                                      | PLATING OPTION                                                                                                    | DV | BL                                                                            | OTHER OPTION                                                                                                 |
|-----|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |   | 40, 50, 60        | -19<br>= (19 mm) .748"<br>-25<br>= (25 mm) .984"<br>-30<br>= (30 mm) 1.180" | -SE<br>= Single-Ended<br>-DP<br>= Differential Pair | -L<br>= 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail (Plating for connectors) Plating for Card is Hard Gold |    | -BL<br>= Board Locks (Bottom Socket only) (Not available on -19 stack height) | Leave blank for Trays<br>-K<br>= (5.50 mm) .217" DIA Polyimide Film Pick & Place Pad<br>-TR<br>= Tape & Reel |

Kit contains two connectors and one card. Assembly required.

**Note:** Other Gold plating options available.

| NO. OF POSITIONS PER SIDE | A             | B             | -SE TOTAL SIGNAL LINES | -DP TOTAL SIGNAL PAIRS |
|---------------------------|---------------|---------------|------------------------|------------------------|
| 40                        | (39.80) 1.567 | (51.05) 2.010 | 40                     | 26                     |
| 50                        | (47.80) 1.882 | (59.05) 2.325 | 50                     | 32                     |
| 60                        | (55.80) 2.197 | (67.05) 2.640 | 60                     | 38                     |

**Note:** Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

## Mates with:

HSEC8

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?HSC8](http://www.samtec.com?HSC8)

### Conductor:

1/2 oz Copper

### Contact Area:

Hard Gold Plated

### Insulator:

FR-4

### RoHS Compliant:

Yes

| NO. OF POSITIONS PER SIDE | -SE TOTAL SIGNAL LINES | -DP TOTAL SIGNAL PAIRS |
|---------------------------|------------------------|------------------------|
| -40                       | 40                     | 26                     |
| -50                       | 50                     | 32                     |
| -60                       | 60                     | 38                     |

### Note:

Some sizes, styles and options are non-standard, non-returnable.

| HSC8 | NUMBER OF POSITIONS PER SIDE | CARD STYLE                          | STACK HEIGHT                                                                | SIGNAL ROUTING                                      |
|------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|      | -040, -050, -060             | -02<br>= (1.60 mm) .062" thick card | -19<br>= (19 mm) .748"<br>-25<br>= (25 mm) .984"<br>-30<br>= (30 mm) 1.180" | -SE<br>= Single-Ended<br>-DP<br>= Differential Pair |

| STACK HEIGHT | A             |
|--------------|---------------|
| -19          | (14.84) .584  |
| -25          | (20.84) .820  |
| -30          | (25.84) 1.017 |

**Note:** Some sizes, 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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)