



HSC8-050-02-19-DP

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

**RU8, HSC8 SERIES**

**(0.80 mm) .0315"**

# 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**

Kit contains two connectors and one card. Assembly required.

**-19**  
= (19 mm) .748"

**-25**  
= (25 mm) .984"

**-30**  
= (30 mm) 1.180"

**-SE**  
= Single-Ended

**-DP**  
= Differential Pair

**-L**  
= 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail (Plating for connectors) Plating for Card is Hard Gold

**-BL**  
= Board Locks (Bottom Socket only) (Not available on -19 stack height)

**-K**  
= (5.50 mm) .217" DIA Polyimide Film Pick & Place Pad

**-TR**  
= Tape & Reel

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

**Table:**

| 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

**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**  
= (1.60 mm) .062" thick card

**-19**  
= (19 mm) .748"

**-25**  
= (25 mm) .984"

**-30**  
= (30 mm) 1.180"

**-SE**  
= Single-Ended

**-DP**  
= Differential Pair

**Table:**

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

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