



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

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



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.

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

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
= (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

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

No. of Positions per Side x (0.80) .0315 + (4.45) .175

Signal (1.60) .062, Ground, Signal, Ground

-SE, -DP

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

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

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