

HSEC8-160-01-L-RA-BL



HSEC8-120-01-L-RA

HSEC8-RA SERIES

(0.80 mm) .0315"

RIGHT-ANGLE EDGE RATE® CARD SOCKET

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?HSEC8-RA

- Insulator Material:** Black Liquid Crystal Polymer
- Contact:** BeCu
- Plating:** Au or Sn over 50 μm (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 or contact 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

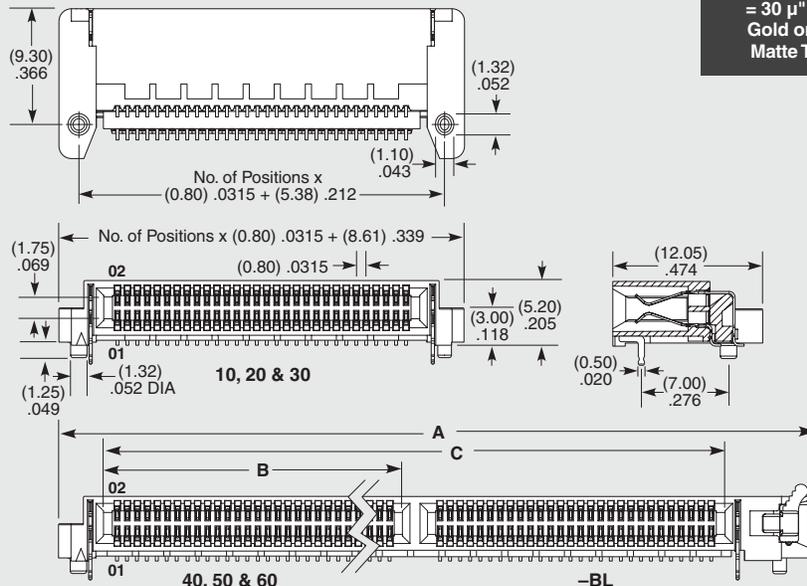


FILE NO. E111594

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

HSEC8	1	POSITIONS PER ROW	CARD THICKNESS	PLATING OPTION	RA	OTHER OPTION
		09, 10, 13, 20, 25, 30, 40, 49, 50, 60	-01 = (1.60 mm) .062" thick card	-L = 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail -S = 30 μm (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 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

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А