



(0.80 mm) .0315"

HSEC8-120-01-S-PV-2-1

HSEC8-140-01-L-PV-4-1-WT

HSEC8-PV SERIES

POWER/HIGH-SPEED EDGE CARD COMBO

SPECIFICATIONS

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

Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer

Signal Contact:

BeCu

Power Contact:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over

50 μ" (1.27 μm) Ni

Operating Temp:

-55 °C to +125 °C

Current Rating:

Signal Pin: 3.2 A per pin

(2 pins powered)

Power Pin: 27.5 A per pin

(2 pins powered)

RoHS Compliant:

Yes

PROCESSING

Lead-Free Solderable:

Yes

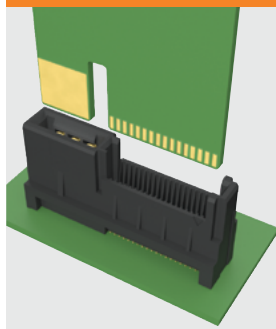
RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality



FILE NO. E111594

APPLICATION



Mates with:

(1.60 mm) .062" thick card

Rated up to
60 A per
power bank

1 or 2 banks,
2 or 4 positions

EDGE
RATE
CONTACT

Mates with
(1.60 mm)
.062" card

HIGH-SPEED CHANNEL PERFORMANCE

HSEC8-PV

Rating based on Samtec reference channel.
For full SI performance data visit Samtec.com
or contact SIG@samtec.com

28
Gbps

HSEC8

1

SIG
POSCARD
THICKNESSPLATING
OPTION

PV

PWR
POSPOWER
TAILOTHER
OPTION

20, 30, 40

(Signal positions per row)

-01

= (1.60 mm) .062"
Thick Card

-L

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

-2, -4

(Total, 2 per
power bank)

1

= Use with
(1.60 mm)
.062"
Thick PCB

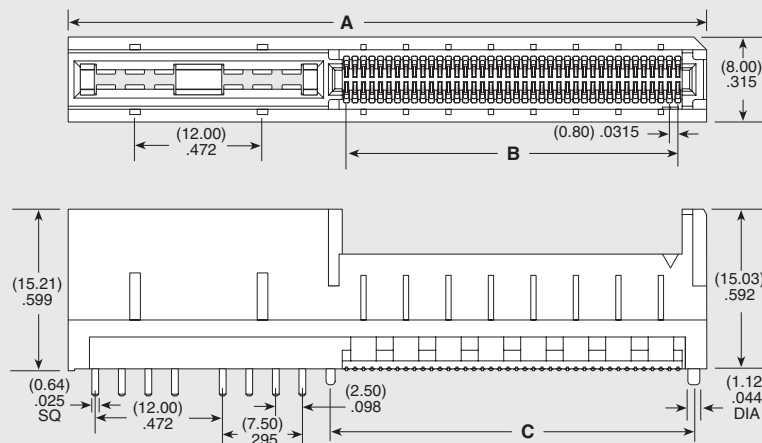
-2

= Use with
(2.36 mm)
.093"
Thick PCB

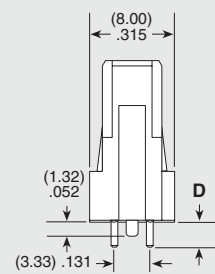
-WT

= Weld
Tab

SIGNAL POSITIONS	POWER POSITIONS					
	A (-2)	B (-2)	C (-2)	A (-4)	B (-4)	C (-4)
-20	(32.10) 1.264	(15.20) .598	(18.20) .717	(44.10) 1.736	(15.20) .598	(18.20) .717
-30	(40.10) 1.579	(23.20) .913	(26.20) 1.031	(52.10) 2.051	(23.20) .913	(26.20) 1.031
-40	(48.10) 1.894	(31.20) 1.228	(34.20) 1.346	(60.10) 2.366	(31.20) 1.228	(34.20) 1.346



POWER TAIL	D
-1	(2.35) .093
-2	(3.13) .123



Note:
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 «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

www.lifeelectronics.ru