



(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

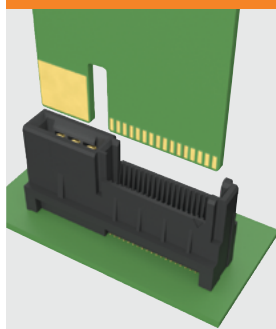
RECOGNITIONS

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 POS - CARD THICKNESS - PLATING OPTION - PV - PWR POS - POWER TAIL - OTHER 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)

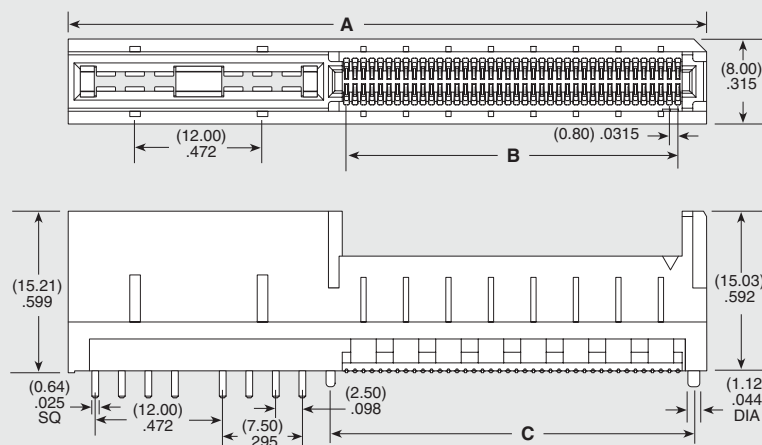
1
= Use with
(1.60 mm)
.062"
Thick PCB

-WT
= Weld
Tab

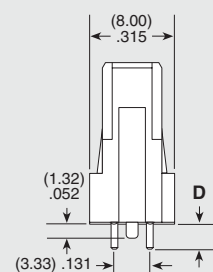
-S
= 30 μ" (0.76 μm)
Gold on contact,
Matte Tin on tail

-2
= Use with
(2.36 mm)
.093"
Thick PCB

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 «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.