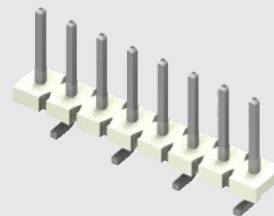
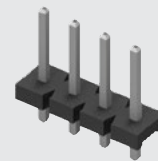


HPW-06-04-T-S-350-150



HPM-04-01-T-S



(5.08 mm) .200"

HPM, HPW SERIES

POWER HEADERS & BOARD STACKERS

HPM & HPW Mates with:
HPF

SPECIFICATIONS

For complete specifications see www.samtec.com?HPM or www.samtec.com?HPW

Insulator Material:

Glass Filled Polyester (Through-hole),
Natural Liquid Crystal Polymer (Surface Mount)

Terminal Material:

Copper Alloy

Plating:

Sn over 50 μ " (1.27 μ m) Ni
Operating Temp Range:
-55 °C to +105 °C

Voltage Rating:

HPM = 850 VAC/1200 VDC

Standard Creepage:

(3.94 mm) .155"

Standard Clearance:

(3.94 mm) .155"

RoHS Compliant:

Yes

PROCESSING

Lead-Free Solderable:

HPW & HPM Surface Mount = Yes

HPM -TH, HPM -RA &
HPW -TH = Wave only

SMT Lead Coplanarity:

HPM = (0.20 mm)

.008" max (02-15)*

HPM = (0.25 mm)

.010" max (16-20)*

HPW = (0.20 mm) .008" max*

*(.004" stencil solution may be available; contact IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594

Note:
Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

TYPE STRIP

NO. PINS

LEAD STYLE

PLATING OPTION

S

TAIL OPTION

OTHER OPTION

HPM
= High Temp
High Power Header

HPF/HPM	
PINS	CURRENT RATING (PER CONTACT)
1	16.6 A
2	14.4 A
3	13.2 A
4	12.7 A
20	8.9 A

-T
= Matte Tin

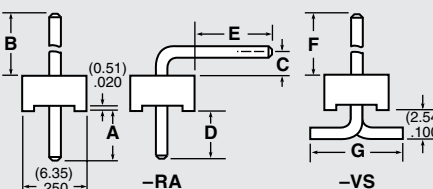
Leave blank for Through-hole

-RA
= Right-angle
(-02 & -04 lead style only)

-VS
= Surface Mount
(2 pins/row minimum)
(-01 & -02 lead style only)

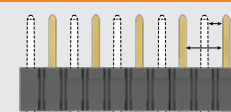
-P
= Pick & Place Pad
(3 Pos. min.)
(-VS only)
(Not Available with -05 lead style)

Specify LEAD STYLE from chart below.



LEAD STYLE	A	B	C	D	E	F	G
-01	(4.57) .180	(11.94) .470	—	—	—	(10.72) .422	(8.64) .340
-02	(4.57) .180	(13.21) .520	(2.54) .100	(4.57) .180	(8.08) .318	(12.24) .482	(8.38) .330
-04	(4.09) .161	(21.06) .829	(4.95) .195	(3.96) .156	(13.82) .544	—	—
-05	(4.57) .180	(3.81) .150	—	—	—	—	—

CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.

Contact asp@samtec.com

TYPE STRIP

NO. PINS

04

PLATING OPTION

S

STACK HEIGHT

POST HEIGHT

TAIL OPTION

HPW
= High Temp
High Power

-T
= Matte Tin

-“XXX”
= Stacker Height (in inches)
(0.13 mm) .005" increments
Example: -250 =
(6.35 mm) .250"

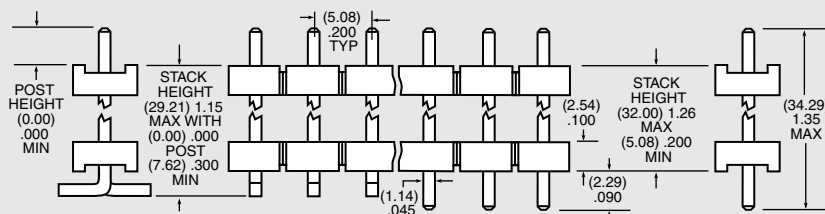
-“XXX”
= Post Height
(in inches)

Leave blank for Through-hole

-VS
= Surface Mount
(2 pins/row minimum)

-P
= Pick & Place Pad
(3 Pos. min.)
(6.98 mm) .275" max.
post height
(-VS only)

02 thru 20



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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9