



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](http://www.samtec.com?HPM) or [www.samtec.com?HPW](http://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 μm) 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)

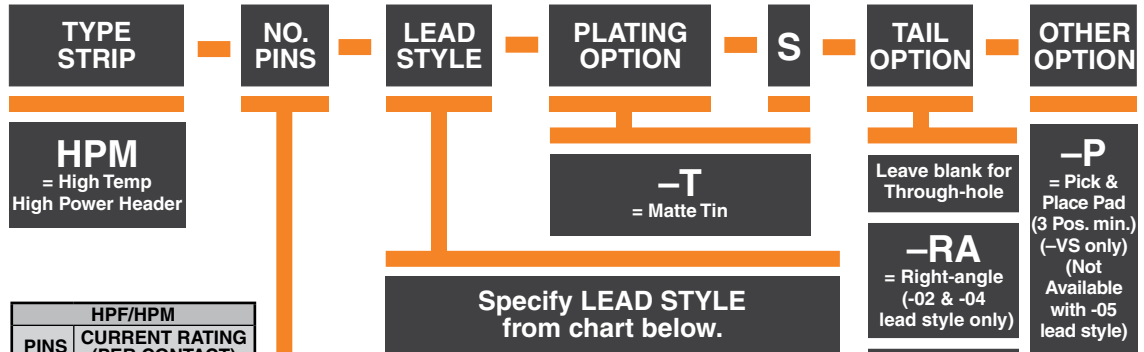
## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)

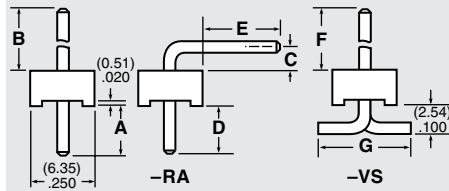


FILE NO. E111594

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

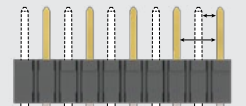


| HPF/HPM |                              |
|---------|------------------------------|
| PINS    | CURRENT RATING (PER CONTACT) |
| 1       | 16.6 A                       |
| 2       | 14.4 A                       |
| 3       | 13.2 A                       |
| 4       | 12.7 A                       |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



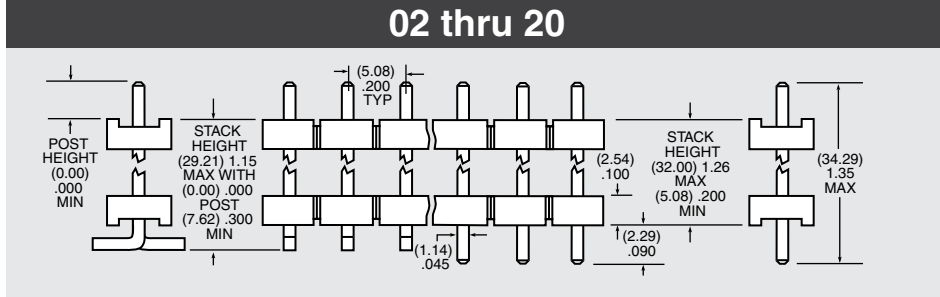
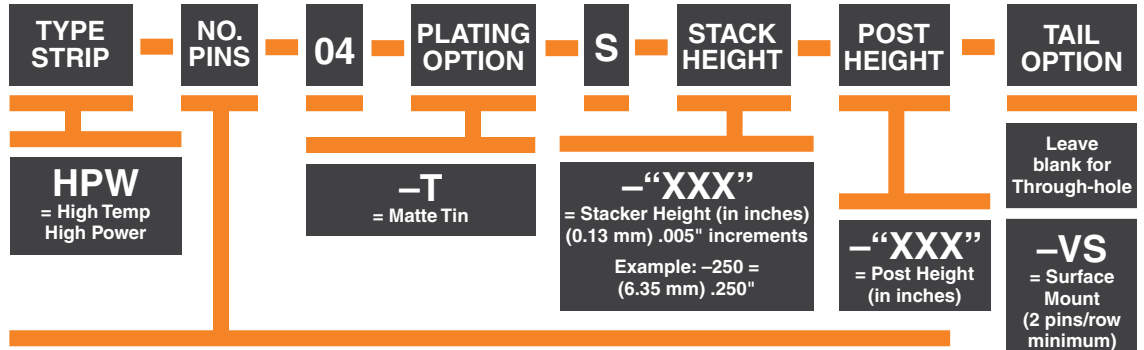
| LEAD STYLE | A              | B               | C              | D              | E               | F               | G              |
|------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| -01        | (4.57)<br>.180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

## CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.

Contact [asp@samtec.com](mailto:asp@samtec.com)



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

[WWW.SAMTEC.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

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