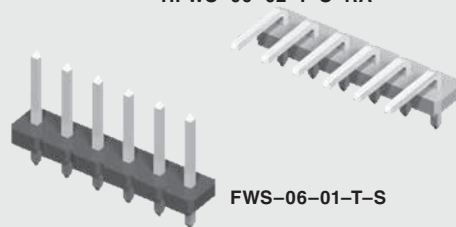


SW-10-04-T-S-350-150

HFWS-06-02-T-S-RA



FWS-06-01-T-S

**FWS, HFWS, SW SERIES**

(5.08 mm) .200"

# POWER TERMINAL STRIP

**FWS, HFWS Mates with:**  
PSS, HPF  
**SW Mates with:**  
PSS, HPF

### SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?FWS](http://www.samtec.com?FWS)  
[www.samtec.com?HFWS](http://www.samtec.com?HFWS) or  
[www.samtec.com?SW](http://www.samtec.com?SW)

**Insulator Material:**

Glass Filled Polyester (FWS, SW-TH)  
Liquid Crystal Polymer (HFWS, SW-VS)

**Terminal Material:**

Phosphor Bronze

**Plating:**

Sn over 50 μ" (1.27 μm) Ni  
**Current Rating (FWS/PSS):**  
11.4 A per pin  
(1 pin powered)

**Operating Temp Range:**

-55 °C to +105 °C

**Voltage Rating:**

500 VAC mated with PSS

**RoHS Compliant:**

Yes

### PROCESSING

**Lead-Free Solderable (HFWS-VS, SW-VS):**

Yes

**SMT Lead Coplanarity (FWS, HFWS):**

(0.20 mm) .008" max (02-15)\*  
(0.25 mm) .010" max (16-20)\*

**SMT Lead Coplanarity (SW):**

(0.25 mm) .010" max\*  
\*(.004" stencil solution may be available; contact IPG@samtec.com)

### RECOGNITIONS

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



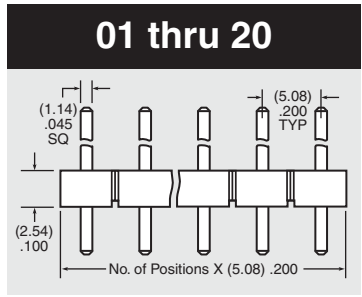
**FWS**  
= Standard Header

**HFWS**  
= High Temp Header

**-T**  
= Matte Tin

**Specify LEAD STYLE from chart below.**

**-VS-P**  
= Surface Mount with Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" min. post height

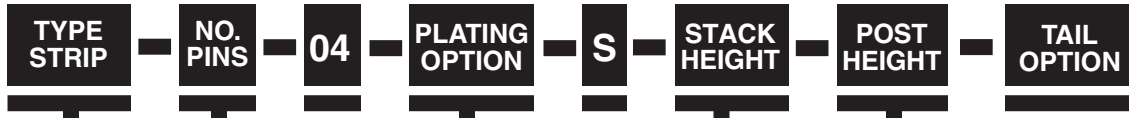


LEAD STYLE	A	B	C	D	E	F	G
-01	(4.57) .180	(11.94) .470	—	—	—	(10.72) .422	(8.64) .340
-02	(4.57) .180	(13.21) .520	(2.54) .100	(4.57) .180	(8.08) .318	(12.24) .482	(8.38) .330
-04	(4.09) .161	(21.06) .829	(4.95) .195	(3.96) .156	(13.82) .544	—	—
-05	(4.57) .180	(3.81) .150	—	—	—	—	—

Leave blank for Through-hole

**-RA**  
= Right-angle

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



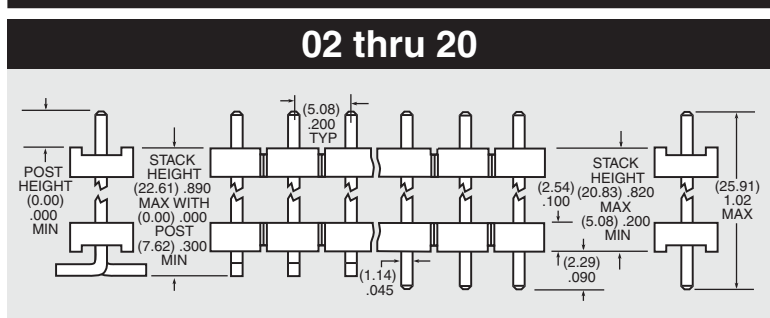
**SW**  
= Standard Stacker

**-T**  
= Matte Tin

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

Leave blank for Through-hole

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



**-“XXX”**  
= Post Height (in inches)

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

**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](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.