



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

HFWS-06-02-T-S-RA



FWS-06-01-T-S

(5.08 mm) .200"

FWS, HFWS, SW SERIES

# 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)



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

<b>TYPE STRIP</b>	<b>NO. PINS</b>	<b>LEAD STYLE</b>	<b>PLATING OPTION</b>	<b>S</b>	<b>TAIL OPTION</b>	<b>OTHER OPTION</b>																																																								
<b>FWS</b> = Standard Header																																																														
<b>HFWS</b> = High Temp Header																																																														
<b>Specify LEAD STYLE from chart below.</b>			<b>-T</b> = Matte Tin		<b>-VS-P</b> = Surface Mount with Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" min. post height																																																									
<b>01 thru 20</b>				Leave blank for Through-hole																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>LEAD STYLE</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-01</td> <td>(4.57) .180</td> <td>(11.94) .470</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>(10.72) .422</td> <td>(8.64) .340</td> </tr> <tr> <td>-02</td> <td>(4.57) .180</td> <td>(13.21) .520</td> <td>(2.54) .100</td> <td>(4.57) .180</td> <td>(8.08) .318</td> <td>(12.24) .482</td> <td>(8.38) .330</td> </tr> <tr> <td>-04</td> <td>(4.09) .161</td> <td>(21.06) .829</td> <td>(4.95) .195</td> <td>(3.96) .156</td> <td>(13.82) .544</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>-05</td> <td>(4.57) .180</td> <td>(3.81) .150</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		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	—	—	—	—	—	<b>-RA</b> = Right-angle																		
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	—	—	—	—	—																																																							
<b>02 thru 20</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE STRIP</th> <th>NO. PINS</th> <th>04</th> <th>PLATING OPTION</th> <th>S</th> <th>STACK HEIGHT</th> <th>POST HEIGHT</th> <th>TAIL OPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>SW</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>SW</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>-T</b></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>-“XXX”</b></td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>-VS</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">= Standard Stacker</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">= Matte Tin</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">= Surface Mount (2 pins/row minimum)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">                 Example: -250 = (6.35 mm) .250"             </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>-“XXX”</b></td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>-VS-P</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">= Stack Height (in inches) (0.13 mm) .005" increments</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">= Post Height (in inches)</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">= Surface Mount with Pick &amp; Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" max. post height</td> </tr> </tbody> </table>		TYPE STRIP	NO. PINS	04	PLATING OPTION	S	STACK HEIGHT	POST HEIGHT	TAIL OPTION	<b>SW</b>								<b>SW</b>								<b>-T</b>			<b>-“XXX”</b>		<b>-VS</b>			= Standard Stacker			= Matte Tin		= Surface Mount (2 pins/row minimum)			Example: -250 = (6.35 mm) .250"			<b>-“XXX”</b>		<b>-VS-P</b>			= Stack Height (in inches) (0.13 mm) .005" increments			= Post Height (in inches)		= Surface Mount with Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" max. post height			Leave blank for Through-hole		
TYPE STRIP	NO. PINS	04	PLATING OPTION	S	STACK HEIGHT	POST HEIGHT	TAIL OPTION																																																							
<b>SW</b>																																																														
<b>SW</b>																																																														
<b>-T</b>			<b>-“XXX”</b>		<b>-VS</b>																																																									
= Standard Stacker			= Matte Tin		= Surface Mount (2 pins/row minimum)																																																									
Example: -250 = (6.35 mm) .250"			<b>-“XXX”</b>		<b>-VS-P</b>																																																									
= Stack Height (in inches) (0.13 mm) .005" increments			= Post Height (in inches)		= Surface Mount with Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" max. post height																																																									

**02 thru 20**

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



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.