



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> = Standard Stacker</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> = Matte Tin</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>-“XXX”</b> = Stacker Height (in inches) (0.13 mm) .005" increments Example: -250 = (6.35 mm) .250"</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Leave blank for Through-hole</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>02 thru 20</b></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> </td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>-VS</b> = Surface Mount (2 pins/row minimum) Requires HFWS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>-“XXX”</b> = Post Height (in inches)</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>-VS-P</b> = Surface Mount with Pick &amp; Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" max. post height</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		TYPE STRIP	NO. PINS	04	PLATING OPTION	S	STACK HEIGHT	POST HEIGHT	TAIL OPTION	<b>SW</b> = Standard Stacker								<b>-T</b> = Matte Tin			<b>-“XXX”</b> = Stacker Height (in inches) (0.13 mm) .005" increments Example: -250 = (6.35 mm) .250"		Leave blank for Through-hole			<b>02 thru 20</b>				<b>-VS</b> = Surface Mount (2 pins/row minimum) Requires HFWS						<b>-“XXX”</b> = Post Height (in inches)		<b>-VS-P</b> = Surface Mount with Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" max. post height						
TYPE STRIP	NO. PINS	04	PLATING OPTION	S	STACK HEIGHT	POST HEIGHT	TAIL OPTION																																							
<b>SW</b> = Standard Stacker																																														
<b>-T</b> = Matte Tin			<b>-“XXX”</b> = Stacker Height (in inches) (0.13 mm) .005" increments Example: -250 = (6.35 mm) .250"		Leave blank for Through-hole																																									
<b>02 thru 20</b>				<b>-VS</b> = Surface Mount (2 pins/row minimum) Requires HFWS																																										
		<b>-“XXX”</b> = Post Height (in inches)		<b>-VS-P</b> = Surface Mount with Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" max. post height																																										

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.