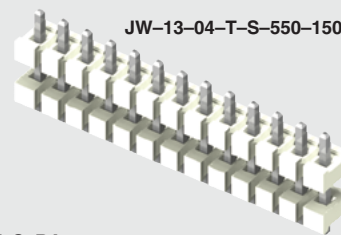


FWJ-08-01-T-S



FWJ-05-02-T-S-RA



JW-13-04-T-S-550-150

(3.96 mm) .156"

FWJ, HFWJ, JW SERIES

# POWER HEADERS & BOARD STACKERS

Mates with:  
FHP

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?FWJ](http://www.samtec.com?FWJ), [www.samtec.com?HFWJ](http://www.samtec.com?HFWJ) or [www.samtec.com?JW](http://www.samtec.com?JW)

### Insulator Material:

FWJ = Black Glass Filled Polyester  
HFWJ, JW = Natural Liquid Crystal Polymer

### Terminal Material:

Phosphor Bronze

### Plating:

Sn over 50  $\mu$ m (1.27  $\mu$ m) Ni

### Operating Temp Range:

-55 °C to +105 °C

### Voltage Rating:

600 VAC/845 VDC

### Standard Creepage:

FWJ: (2.82 mm) .111"

HFWJ, JW: (3.92 mm) .154"

### Standard Clearance:

(2.82 mm) .111"

### RoHS Compliant:

Yes

## PROCESSING

### Lead-Free Solderable:

FWJ = Wave only

HFWJ, JW = Yes

### SMT Lead Coplanarity:

(0.20 mm) .008" max (02-16)\*

(0.25 mm) .010" max (17-24)\*

\*(.004" stencil solution

may be available; contact

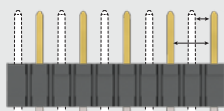
IPG@samtec.com)

## RECOGNITIONS

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



## CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.  
Contact [asp@samtec.com](mailto:asp@samtec.com)

| TYPE STRIP                 | NO. OF PINS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LEAD STYLE                   | PLATING OPTION | S    | OTHER OPTION                 |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------|------------------------------|---|--------|---|--------|---|--------|---|-------|----|-------|-------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| FWJ<br>= Standard Header   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">FHP/HFWJ</th> </tr> <tr> <th>PINS</th> <th>CURRENT RATING (PER CONTACT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>13.1 A</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>11.2 A</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>10.3 A</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9.2 A</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>6.7 A</td> </tr> </tbody> </table> | FHP/HFWJ                     |                | PINS | CURRENT RATING (PER CONTACT) | 1 | 13.1 A | 2 | 11.2 A | 3 | 10.3 A | 4 | 9.2 A | 24 | 6.7 A | -T<br>= Matte Tin | -RA<br>= Right-angle (Style -02 & -04 only) | -VS<br>= Surface Mount Requires HFWJ (2 pins/row minimum) Style -05 not available. |
| FHP/HFWJ                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
| PINS                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CURRENT RATING (PER CONTACT) |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
| 1                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13.1 A                       |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
| 2                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11.2 A                       |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
| 3                          | 10.3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
| 4                          | 9.2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
| 24                         | 6.7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
| HFWJ<br>= High Temp Header | Specify LEAD STYLE from chart below.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                |      |                              |   |        |   |        |   |        |   |       |    |       |                   |                                             |                                                                                    |

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

**01 thru 24**

| LEAD STYLE | A            | B            | C            | D           | E            | F           |
|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| -01        | (11.43) .450 | (4.45) .175  | (10.46) .412 |             |              |             |
| -02        | (12.70) .500 |              | (11.73) .462 | (4.45) .175 | (8.13) .320  | (2.54) .100 |
| -04        | (20.55) .809 | (3.96) .156  | (19.10) .752 | (3.96) .156 | (13.56) .534 | (4.95) .195 |
| * -05      | (3.81) .150  | (12.07) .475 |              |             |              |             |

\*FWJ Only

| JW | NO. OF PINS | 04 | PLATING OPTION    | S | STACK HEIGHT                                                                               | POST HEIGHT | OTHER OPTION                                                                       |
|----|-------------|----|-------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             |    | -T<br>= Matte Tin |   | -“XXX”<br>= Stacker Height (in inches) .005" increments<br>Example: -250 = (6.35 mm) .250" |             | Leave blank for Through-hole                                                       |
|    |             |    |                   |   | -“XXX”<br>= Post Height (in inches)                                                        |             | -VS<br>= Surface Mount (2 pins/row minimum)                                        |
|    |             |    |                   |   |                                                                                            |             | -P<br>= Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" min. post height (-VS only) |

**Note:** This Series is non-standard, non-returnable.

**02 thru 24**

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.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9