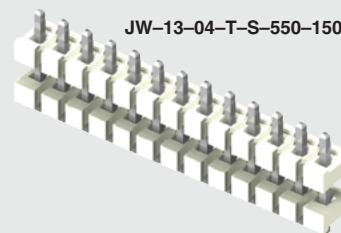


FWJ-05-02-T-S-RA



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

FWJ, HFWJ, JW SERIES

POWER HEADERS & BOARD STACKERS

SPECIFICATIONS

For complete specifications
and recommended PCB layouts
see www.samtec.com?FWJ,
www.samtec.com?HFWJ or
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 μ " (1.27 μ m) Ni
Operating Temp Range:
-55 $^{\circ}$ C to +105 $^{\circ}$ C

Voltage Rating:
600 VAC/845 VDC

Standard Creepage:
EWL: (0.00 mm) 111

FWJ: (2.82 mm) .111"
HFW.I .IW: (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)*

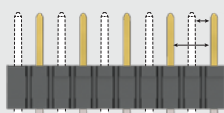
may be available; contact
IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality



CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.
Contact asp@samtec.com

TYPE
STRIP

NO. OF
PINS

LEAD
STYLE

PLATING
OPTION

S

OTHER
OPTION

FWJ
= Standard Header

HFJW
= High Temp Header

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
= Matte Tin

-RA
= Right-angle
(Style -02 & -04 only)

-VS
= Surface Mount
Requires HFJW
(2 pins/row minimum)
Style -05
not available.

-P
= Pick & Place
Pad (3 Pos. min.,
6.98 mm) .275" min. post height
(-VS only)

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

01 thru 24

Specify LEAD STYLE from chart below.

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**

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

—T
= Matte Tin

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

—VS
= Surface Mount
(2 pins/row minimum)

—“XXX”
= Post Height
(in inches)

—P
= Pick & Place Pad
(3 Pos. min.)
(6.98 mm) .275" min.
post height (—VS only)

02 thru 24

Diagram showing dimensions for the 02 thru 24 pin connector:

- POST HEIGHT (0.00) .000 MIN
- STACK HEIGHT (29.21) 1.15 MAX WITH (0.00) .000 POST (8.89) .350 MIN
- (3.96) .156 TYP
- STACK HEIGHT (27.43) 1.08 MAX (6.35) .250 MIN
- (3.18) .125
- (2.29) .090
- (31.75) 1.25 MAX
- (1.14) .045 SQ

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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9