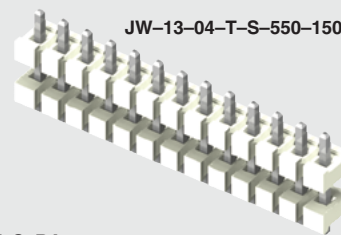


FWJ-08-01-T-S



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, 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 m (1.27 μ 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)

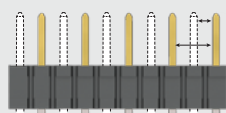
RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594

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	<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 = Matte Tin																							
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 = High Temp Header																																							
Specify LEAD STYLE from chart below.																																							
<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-01</td> <td>(11.43) .450</td> <td>(4.45) .175</td> <td>(10.46) .412</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-02</td> <td>(12.70) .500</td> <td></td> <td>(11.73) .462</td> <td>(4.45) .175</td> <td>(8.13) .320</td> <td>(2.54) .100</td> </tr> <tr> <td>-04</td> <td>(20.55) .809</td> <td>(3.96) .156</td> <td>(19.10) .752</td> <td>(3.96) .156</td> <td>(13.56) .534</td> <td>(4.95) .195</td> </tr> <tr> <td>*-05</td> <td>(3.81) .150</td> <td>(12.07) .475</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					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				
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																																							
01 thru 24																																							
02 thru 24																																							

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

Other Options:
 Leave blank for Through-hole
 -RA = Right-angle (Style -02 & -04 only)
 -VS = Surface Mount Requires HFWJ (2 pins/row minimum) Style -05 not available.
 -P = Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" min. post height (-VS only)

JW	NO. OF PINS	04	PLATING OPTION	S	STACK HEIGHT	POST HEIGHT	OTHER OPTION
			-T = Matte Tin		-“XXX” = Stacker Height (in inches) (0.13 mm) .005" increments Example: -250 = (6.35 mm) .250"		
						-“XXX” = Post Height (in inches)	
							Leave blank for Through-hole
							-VS = Surface Mount (2 pins/row minimum)
							-P = Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" min. post height (-VS only)

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

Diagram: 02 thru 24 pin header with dimensions: POST HEIGHT (0.00) .000 MIN, STACK HEIGHT (29.21) 1.15 MAX WITH (0.00) .000 POST (8.89) .350 MIN, (1.14) .045 SQ, (3.18) .125, (2.29) .090, (3.96) .156 TYP, (31.75) 1.25 MAX.

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