

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)

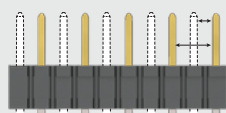
RECOGNITIONS

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																																					
Note: Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.																																							
01 thru 24																																							

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)
02 thru 24							

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.



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.