



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 µm) 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

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)

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



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

TYPE STRIP

FWJ
= Standard Header

HFWJ
= High Temp Header

NO. OF PINS

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

LEAD STYLE

Specify LEAD STYLE from chart below.

A

(0.51)
.020

B

(6.35)
.250

C

(2.54)
.100

D

(1.02) .040

E

F

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

PLATING OPTION

-T
= Matte Tin

S

OTHER OPTION

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))

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

01 thru 24

(3.18)
.125

(1.14) .045
SQ TYP

(3.96)
.156
TYP

No. of Positions x (3.96) .156

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.)
(.698 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.*



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.