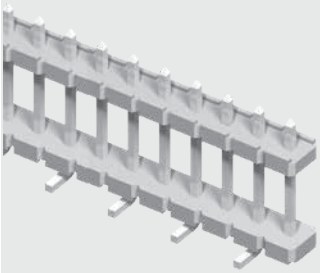
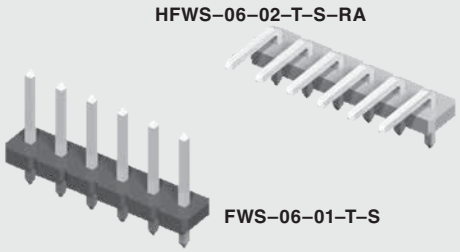
samtec



SW–10–04–T–S–350–150



HFWS–06–02–T–S–RA

FWS–06–01–T–S

(5.08 mm) .200"

FWS, HFWS, SW SERIES

POWER TERMINAL STRIP

FWS, HFWS Mates with:
PSS, HPF

SW Mates with:
PSS, HPF

SPECIFICATIONS

For complete specifications see www.samtec.com?FWS www.samtec.com?HFWS or www.samtec.com?SW

Insulator Material:
Glass Filled
Polyester (FWS, SW-TH)
Liquid Crystal
Polymer (HFWS, SW-VS)
Terminal Material:
Phosphor Bronze
Plating:
Sn over 50 µ" (1.27 µm) Ni
Current Rating (FWS/PSS):
11.4 A per pin
(1 pin powered)
Operating Temp Range:
-55 °C to +105 °C
Voltage Rating:
500 VAC mated with PSS
RoHS Compliant:
Yes

PROCESSING

Lead–Free Solderable (HFWS–VS, SW-VS):
Yes
SMT Lead Coplanarity (FWS, HFWS):
(0.20 mm) .008" max (02-15)*
(0.25 mm) .010" max (16-20)*
SMT Lead Coplanarity (SW):
(0.25 mm) .010" max*
*(.004" stencil solution may be available; contact IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

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

FILE NO. E111594

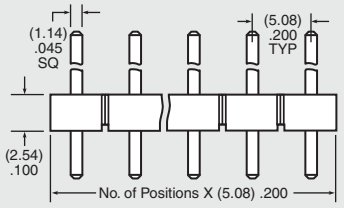
Note:
Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

TYPE STRIP – NO. PINS – LEAD STYLE – PLATING OPTION – S – TAIL OPTION – OTHER OPTION

FWS = Standard Header

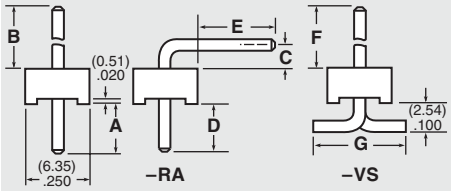
HFWS = High Temp Header

01 thru 20



–T = Matte Tin

Specify LEAD STYLE from chart below.



LEAD STYLE	A	B	C	D	E	F	G
–01	(4.57) .180	(11.94) .470	—	—	—	(10.72) .422	(8.64) .340
–02	(4.57) .180	(13.21) .520	(2.54) .100	(4.57) .180	(8.08) .318	(12.24) .482	(8.38) .330
–04	(4.09) .161	(21.06) .829	(4.95) .195	(3.96) .156	(13.82) .544	—	—
–05	(4.57) .180	(3.81) .150	—	—	—	—	—

–VS–P = Surface Mount with Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" min. post height

Leave blank for Through-hole

–RA = Right-angle

–VS = Surface Mount (2 pins/row minimum) Requires HFWS

TYPE STRIP – NO. PINS – 04 – PLATING OPTION – S – STACK HEIGHT – POST HEIGHT – TAIL OPTION

SW = Standard Stacker

–T = Matte Tin

–"XXX" = Stacker Height (in inches) (0.13 mm) .005" increments
Example: –250 = (6.35 mm) .250"

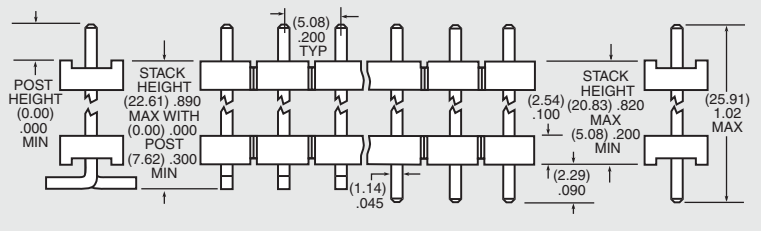
–"XXX" = Post Height (in inches)

Leave blank for Through-hole

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

–VS–P = Surface Mount with Pick & Place Pad (3 Pos. min.) (6.98 mm) .275" max. post height

02 thru 20



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

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.