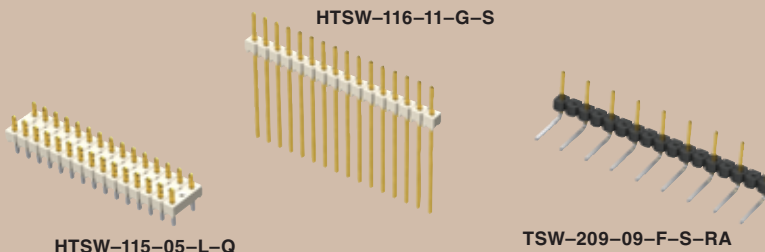


(2,54 mm) .100"



THROUGH-HOLE .025" SQ POST HEADER

Mates with:

SSW, SSQ, SSM, ESW, ESQ,
BCS, BSW, CES, SLW, IDSD,
IDSS, SMSD, SMSS

SPECIFICATIONS

For complete specifications
see www.samtec.com?TSW
or www.samtec.com?TSW

Insulator Material:

TSW: Black Glass Filled Polyester

HTSW: Natural Liquid

Crystal Polymer

Terminal Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over 50µ"

(1,27 µm) Ni

Operating Temp Range:

-55°C to +125°C with Gold

-55°C to +105°C with Tin

Voltage Rating:

550 VAC mated with SSW;

500 VAC mated with

BCS or ESQ;

450 VAC -RA/-RE mated with

BCS or SSM

400 VAC mated with CES

RoHS Compliant: Yes

Lead-Free Solderable:

Wave Only

CURRENT RATING (PER PIN)

TSW mated with

ESW	SSW	SLW	SSQ	SSM	BCS	SNT
5.2 A	5.7 A	5.2 A	6.3 A	5.2 A	4.6 A	4.3 A

1 POSITION POWERED PER ROW

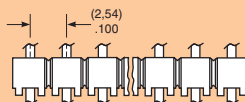
TYPE STRIP

TSW = Standard Strip

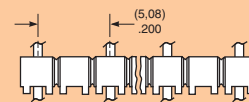
HTSW = Hi-Temp Strip

PIN CENTERS

-1 = .100" (2,54 mm) Centers,
All Positions Filled

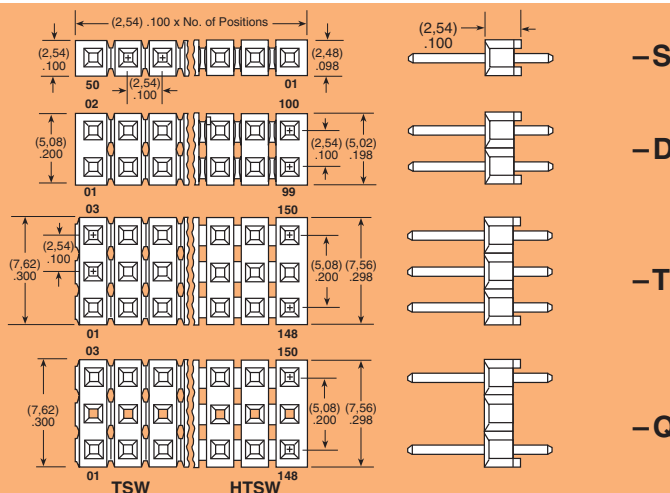


-2 = .200" (5,08 mm) Centers,
Every Other Position Filled



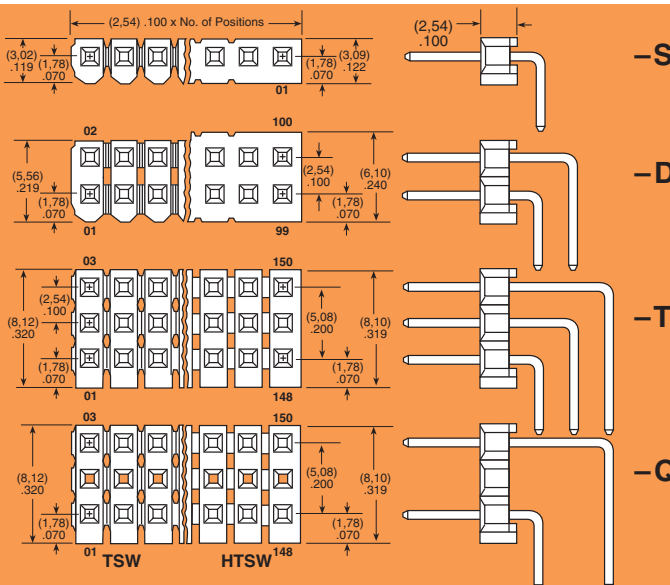
NO. PINS PER ROW

Straight Pin Versions



01
thru
50
= .100" (2,54 mm)
Center Version

Right Angle Versions



02
thru
25
= .200" (5,08 mm)
Center Version

RECOGNITIONS

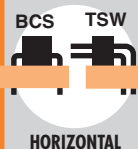
For complete scope
of recognitions see
www.samtec.com/quality



FILE NO. E111594

FILE NO. 990871_0_000

APPLICATIONS



ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings
- Contact Samtec.

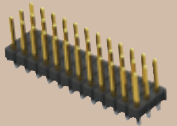
Note: Some lengths,
styles and options are
non-standard, non-returnable.

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

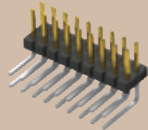
WWW.SAMTEC.COM

SAMTEC USA • Tel: +1-800-SAMTEC-9 or +1-812-944-6733 SAMTEC NORTHERN CALIFORNIA • Tel: +1-408-395-5900 SAMTEC SOUTHERN CALIFORNIA • Tel: +1-800-726-8329
SAMTEC SOUTH AMERICA • Tel: +55 31 3786 3227 SAMTEC UNITED KINGDOM • Tel: +44 01236 739292 SAMTEC GERMANY • Tel: +49 (0) 89 / 89460-0
SAMTEC FRANCE • Tel: +33 1 60 95 06 60 SAMTEC ITALY • Tel: +39 039 6890337 SAMTEC NORDIC/BALTIC • Tel: +46 8 4477280 SAMTEC BENELUX • Tel: +44 01236 739292
SAMTEC ISRAEL • Tel: +972 3 7526600 SAMTEC INDIA • Tel: +91 80 3272 1612 SAMTEC ANZ • Tel: +613 9580 0683 SAMTEC SINGAPORE • Tel: +65 6745 5955 SAMTEC JAPAN • Tel: +81 45 475 1385
SAMTEC SHANGHAI • Tel: +86 21 6083 3766 SAMTEC SHENZHEN • Tel: +86 755 83776780 SAMTEC TAIWAN • Tel: +886 2 2735 6109 SAMTEC HONG KONG • Tel: +852 26904658 SAMTEC KOREA • Tel: +82 31 717 5685

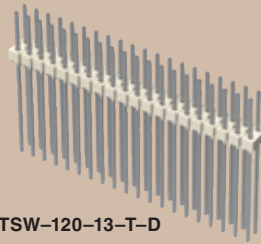
TSW-109-10-F-D-RA



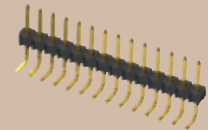
TSW-112-07-G-T



HTSW-120-13-T-D



TSW-114-16-G-S-RE



TSW, HTSW SERIES

LEAD STYLE

PLATING OPTION

ROW OPTION

OTHER OPTIONS

-F

= Gold flash on post, Matte Tin on tail

-L

= 10µ" (0,25 µm) Gold on post, Matte Tin on tail

-G

= 10µ" (0,25 µm) Gold on post, Gold flash on balance

-T

= Matte Tin

OTHER SOLUTIONS

- Elevated Right Angle option
- Shunts
- Contact Samtec

-S

= Single Row

-D

= Double Row

-T

= Triple Row

-Q

= Double Row
(5,08 mm)
.200" row space

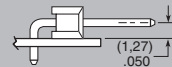
-RA or -RE

= Right Angle

-NA

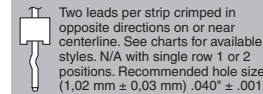
= Right Angle

(using straight body for coplanar mating with SSW-RA series)

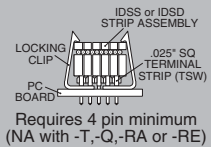


-LL

= Locking Lead



-LC

= Locking Clip
(Styles -08 thru
-13 & -22 only)

-LA

= -RA Option
with -LL Option

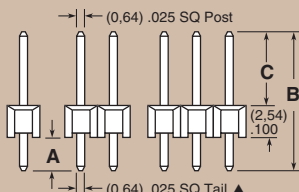
-“XXX”

= Polarized Position

Straight Pin Versions

(Specify “LEAD STYLE” from chart)

STYLE	A	B	C
* -05	(3,30) .130	(8,51) .335	(2,67) .105
* -06	(2,41) .095	(7,62) .300	(2,67) .105
* -07	(2,54) .100	(10,92) .430	
* -08	(5,08) .200	(13,46) .530	
-09	(10,16) .400	(18,54) .730	
-10	(12,70) .500	(23,62) .930	(5,84) .230
-11	(15,24) .600	(23,62) .930	
-12	(17,78) .700	(26,16) .1030	
-13	(22,86) .900	(31,24) .1230	
-14	(2,79) .110	(13,46) .530	(8,13) .320
* -15		(18,54) .730	(13,21) .520
* -16	(7,87) .310		(8,13) .320
* -17	(2,79) .110	(21,08) .830	(15,74) .620

* Available with -LL
(Locking Lead) Option

Specify -07 for best mate with IDXX Series IDC Cable

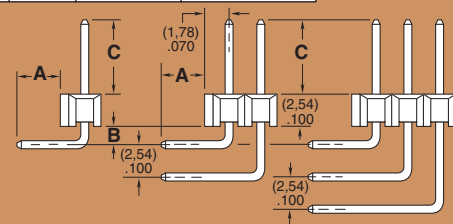
STYLE	A	B	C
* -18		(23,62) .930	(18,29) .720
* -19	(2,79) .110	(26,16) .1030	(20,83) .820
* -20		(31,24) .1230	(25,91) .1020
* -21		(36,32) .1430	(30,99) .1220
* -22	(7,62) .300	(16,00) .630	(5,84) .230
* -23	(2,92) .115	(11,30) .445	(6,73) .265
* -24	(5,33) .210	(16,00) .630	(8,13) .320
* -25	(3,20) .126	(11,58) .456	
-26	(25,40) .1000	(33,78) .1330	(5,84) .230
-27	(20,32) .800	(28,70) .1130	
-28	(23,11) .910	(33,78) .1330	(8,13) .320
-29	(18,03) .035	(28,70) .1130	
-30	(9,27) .365	(9,27) .365	(5,84) .230
-41	(1,27) .050	(11,94) .470	(8,13) .320
-42			

+ Style -41 & -42 available
with HTSW only.▲ Except: Style -26
(0,46) .018 DIA Tail

Right Angle Versions

(Specify “LEAD STYLE” from chart and select -RA or -RE from other options)

-RA LEAD STYLE	SINGLE (-S)		DOUBLE (-D)		TRIPLE (-T & -Q)		-RE LEAD STYLE	SINGLE A	C
	A	C	A		A				
-08	(2,29) .090		(2,29) .090		(2,29) .090		-09	(4,83) .190	
-09	(7,37) .290		(7,37) .290		(7,37) .290		-10	(7,37) .290	
-10	(9,91) .390	(5,84) .230	(9,91) .390		(9,91) .390		-11	(9,91) .390	(5,84) .230
-11	(12,45) .490		(12,45) .490		(12,45) .490		-12	(12,45) .490	
-12	(14,99) .590		(14,99) .590		(14,99) .590		-13	(17,53) .690	
-13	(20,07) .790		(20,07) .790		N/A		-16	(2,54) .100	(8,13) .320
-16	(5,08) .200	(8,13) .320	(5,08) .200		(5,08) .200		-21	(22,61) .890	
-21	(25,15) .990	(5,84) .230	N/A		N/A		-22	(2,29) .090	(5,84) .230
-22	(4,83) .190		(4,83) .190		(4,83) .190		-27	(20,07) .790	
-25	(2,54) .100	(8,13) .320	(2,54) .100		(2,54) .100		-28	(14,99) .590	
-27	(22,61) .890	(5,84) .230	N/A		N/A				
-28	(17,53) .690		(17,53) .690		N/A				
-29	(20,32) .800	(8,13) .320	N/A		N/A				
-30	(15,24) .600		(15,24) .600		N/A				

* Available with -LA
(Locking Lead) Option

LEAD STYLE	B
-RA	(1,52) .060
-RE	(4,06) .160

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

WWW.SAMTEC.COM



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.