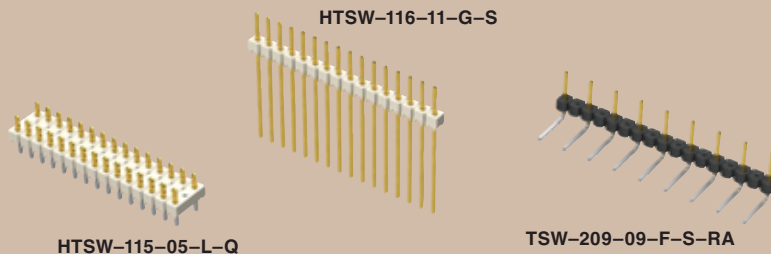


(2,54 mm) .100"



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

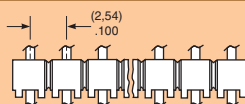
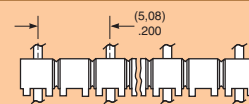
1 POSITION POWERED PER ROW

TYPE STRIP

TSW = Standard Strip

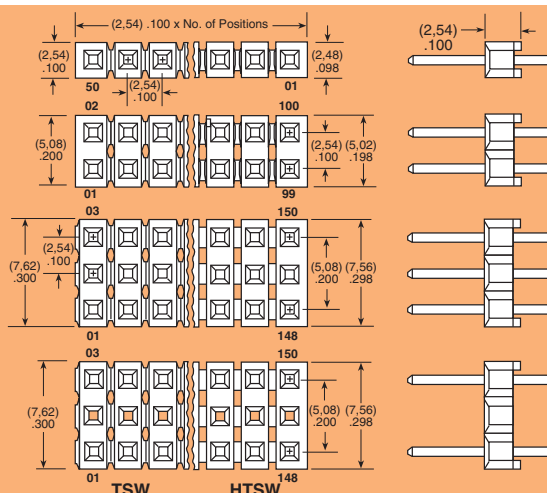
HTSW = Hi-Temp Strip

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



-S

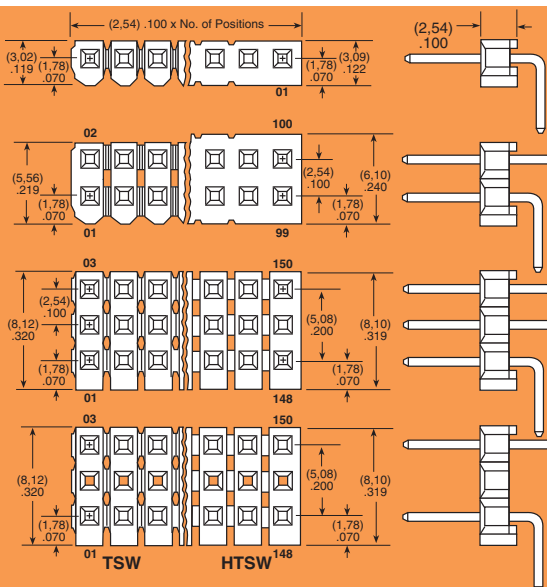
-D

-T

-Q

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

Right Angle Versions



-S

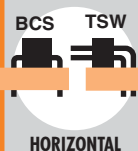
-D

-T

-Q

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

APPLICATIONS



HORIZONTAL

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

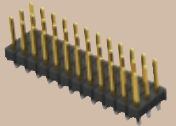
- Other platings
Contact Samtec.

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

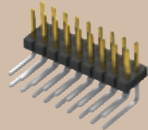
Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

WWW.SAMTEC.COM

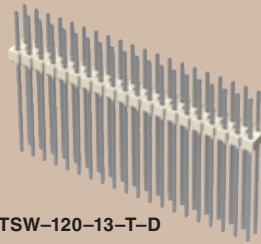
TSW-109-10-F-D-RA



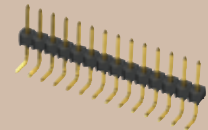
TSW-112-07-G-T



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

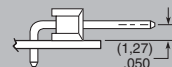
-RA or -RE

= Right Angle

-NA

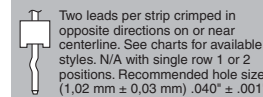
= Right Angle

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

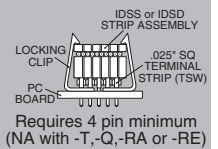


-LL

= Locking Lead



-LC

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

-LA

= -RA Option
with -LL Option

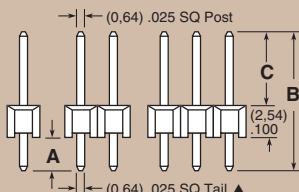
-“XXX”

= 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

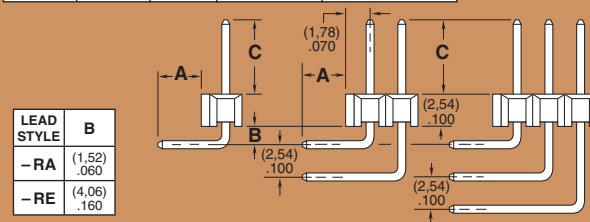
STYLE	A	B	C
* -18		(23,62) .930	(18,29) .720
* -19	(2,79) .110	(26,16) .1030	(20,83) .820
* -20		(31,24) .1230	(25,91) .1020
* -21		(36,32) .1430	(30,99) .1220
* -22	(7,62) .300	(16,00) .630	(5,84) .230
* -23	(2,92) .115	(11,30) .445	(6,73) .265
* -24	(5,33) .210	(16,00) .630	(8,13) .320
* -25	(3,20) .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

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.