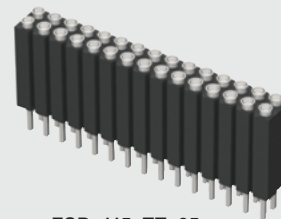


SS-132-G-2



ESD-115-TT-05

(2.54 mm) .100"

SS, SD, ESD, ESS, HSS SERIES

# PRECISION MACHINED SOCKET STRIPS

## Mates with:

TS, TD, HTS, BBS,  
BBD, BBL, BDL, BHS

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?SS](http://www.samtec.com?SS), [www.samtec.com?ESS](http://www.samtec.com?ESS), [www.samtec.com?SD](http://www.samtec.com?SD), [www.samtec.com?ESD](http://www.samtec.com?ESD) or [www.samtec.com?HSS](http://www.samtec.com?HSS)

### Insulator Material:

SS, SD, ESS, ESD= Black G.F. Polyester

HSS= Black Liquid Crystal Polymer

### Contact:

BeCu

### Shell:

Brass except Style 5A  
Phosphor Bronze

### Plating:

Au over 50 µm (1.27 µm) Ni or Sn over 50 µm (1.27 µm) Ni

### Operating Temp Range:

-55 °C to +125 °C

### Lead Size Range:

(0.38 mm to 0.56 mm)

.015" to .022" DIA

### RoHS Compliant:

Yes

### Lead-Free Solderable:

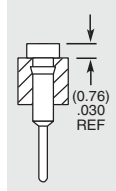
Wave only

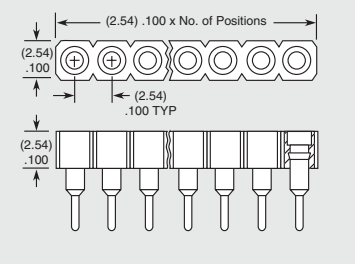
## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



FILE NO. E111594

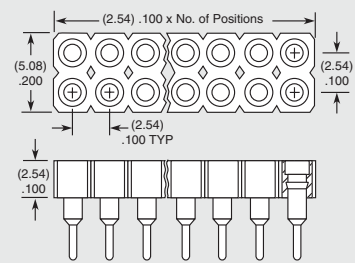
TYPE STRIP	1	NO. PINS PER ROW	PLATING OPTION	LEAD STYLE	OPTION	OTHER OPTION	
		<b>01 thru 32</b> = SS, ESS Series	<b>-S</b> = 10 µm (0.25 µm) Gold contact, Tin shell (Styles 2 & 22 only)		<b>-L</b> = Locking Socket Add -L suffix for locking lead socket in end positions. Requires Style -2 or -22 and .035" ± .003" DIA board hole.	<b>-N</b> = Non Flush	
		<b>01 thru 36</b> = HSS, SD & ESD Series	<b>-T</b> = 30 µm (0.76 µm) Gold contact, Tin shell		Requires -T Plating Option	 N/A Style -5A	
		<b>SS</b> = Standard Single Row Socket	<b>-G</b> = 30 µm (0.76 µm) Gold contact, 10 µm (0.25 µm) Gold shell				
		<b>HSS</b> = High Temp Single Row Socket	<b>-TT</b> = Tin contact and shell (Styles 1, 2, 4, and 05 except LIF N/A)				
		<b>ESS</b> = Elevated Single Row Socket	<b>ALSO AVAILABLE (MOQ Required)</b>				
		Styles -5A & -05 socket heads not countersunk.			Locking lead option on ESS and ESD series		
		<b>LIF= Low Insertion Force</b>					



**SD**  
= Standard Double Row Socket

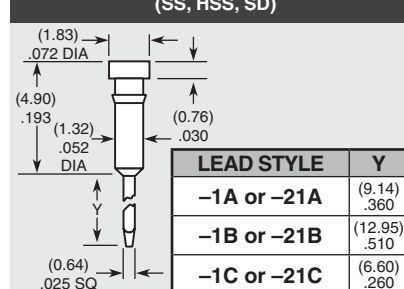
**ESD**  
= Elevated Double Row Socket

Style -5A not available.  
Styles -5A & -05 socket heads not countersunk.



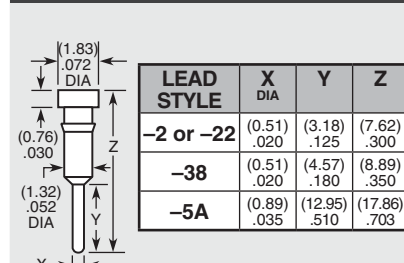
**Note:**  
Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

**-1A, -1B or -1C**  
For LIF specify -21A, -21B or -21C  
(SS, HSS, SD)



LEAD STYLE	Y
-1A or -21A	(9.14) .360
-1B or -21B	(12.95) .510
-1C or -21C	(6.60) .260

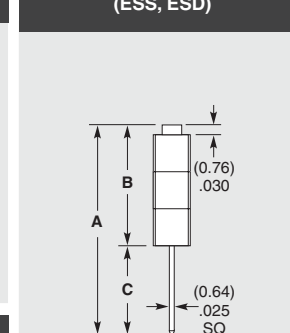
**-2, -22\*, -5A, or -38\***  
\*For LIF specify -22 or -38 (SS, HSS, SD)



LEAD STYLE	X DIA	Y	Z
-2 or -22	(0.51) .020	(3.18) .125	(7.62) .300
-38	(0.51) .020	(4.57) .180	(8.89) .350
-5A	(0.89) .035	(12.95) .510	(17.86) .703

Locking lead available. See OPTION.

**-03, -04, -05**  
For LIF specify -23  
(ESS, ESD)



LEAD STYLE	A	B	C
-05	(17.86) .703	(13.46) .530	(4.39) .173
-03 or -23	(11.51) .453	(8.38) .330	(3.12) .123
-04	(14.05) .553	(10.92) .430	(3.12) .123

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

[WWW.SAMTEC.COM](http://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](mailto:org@eplast1.ru)

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