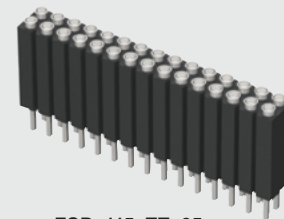


SS-132-G-2



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

<b>TYPE STRIP</b>	<b>1</b>	<b>NO. PINS PER ROW</b>	<b>PLATING OPTION</b>	<b>LEAD STYLE</b>	<b>OPTION</b>	<b>OTHER OPTION</b>																								
		01 thru 32 = SS, ESS Series	-S = 10 μm (0.25 μm) Gold contact, Tin shell (Styles 2 & 22 only)		-L = Locking Socket	-N = Non Flush																								
		01 thru 36 = HSS, SD & ESD Series	-T = 30 μm (0.76 μm) Gold contact, Tin shell		Add -L suffix for locking lead socket in end positions. Requires Style -2 or -22 and .035" ± .003" DIA board hole.  Requires -T Plating Option N/A Style -5A																									
			-G = 30 μm (0.76 μm) Gold contact, 10 μm (0.25 μm) Gold shell																											
	SS = Standard Single Row Socket	HSS = High Temp Single Row Socket		-TT = Tin contact and shell (Styles 1, 2, 4, and 05 except LIF N/A)																										
		ESS = Elevated Single Row Socket			<b>ALSO AVAILABLE (MOQ Required)</b>																									
		Styles -5A & -05 socket heads not countersunk. 	LIF= Low Insertion Force		• Locking lead option on ESS and ESD series																									
	SD = Standard Double Row Socket	ESD = Elevated Double Row Socket	-1A, -1B or -1C For LIF specify -21A, -21B or -21C (SS, HSS, SD)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>LEAD STYLE</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1A or -21A</td> <td>(9.14) .360</td> </tr> <tr> <td>-1B or -21B</td> <td>(12.95) .510</td> </tr> <tr> <td>-1C or -21C</td> <td>(6.60) .260</td> </tr> </tbody> </table>		LEAD STYLE	Y	-1A or -21A	(9.14) .360	-1B or -21B	(12.95) .510	-1C or -21C	(6.60) .260	-03, -04, -05 For LIF specify -23 (ESS, ESD)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>LEAD STYLE</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-05</td> <td>(17.86) .703</td> <td>(13.46) .530</td> <td>(4.39) .173</td> </tr> <tr> <td>-03 or -23</td> <td>(11.51) .453</td> <td>(8.38) .330</td> <td>(3.12) .123</td> </tr> <tr> <td>-04</td> <td>(14.05) .553</td> <td>(10.92) .430</td> <td>(3.12) .123</td> </tr> </tbody> </table>		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
LEAD STYLE	Y																													
-1A or -21A	(9.14) .360																													
-1B or -21B	(12.95) .510																													
-1C or -21C	(6.60) .260																													
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																											
		Style -5A not available. Styles -5A & -05 socket heads not countersunk. 	-2, -22*, -5A, or -38* *For LIF specify -22 or -38 (SS, HSS, SD)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>LEAD STYLE</th> <th>X DIA</th> <th>Y</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-2 or -22</td> <td>(0.51) .020</td> <td>(3.18) .125</td> <td>(7.62) .300</td> </tr> <tr> <td>-38</td> <td>(0.51) .020</td> <td>(4.57) .180</td> <td>(8.89) .350</td> </tr> <tr> <td>-5A</td> <td>(0.89) .035</td> <td>(12.95) .510</td> <td>(17.86) .703</td> </tr> </tbody> </table> Locking lead available. See OPTION.		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										
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																											

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.

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



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.