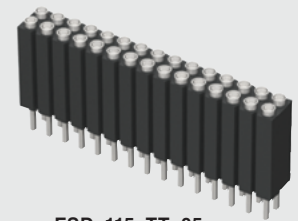




SS-132-G-2



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 μ" (1.27 μm) Ni or Sn over 50 μ" (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  
and most IC leads  
**RoHS Compliant:**  
Yes  
**Lead-Free Solderable:**  
Wave only

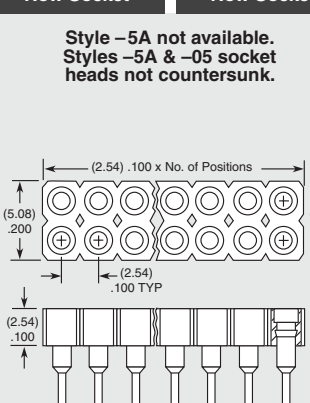
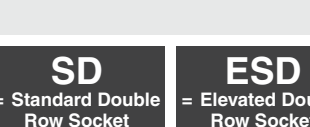
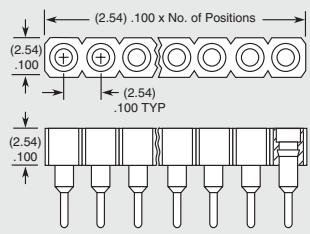
## RECOGNITIONS

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   |
|------------|---|--------------------------------------|---|---|---|----------------|
|            |   | 01 thru 32<br>= SS, ESS Series       | -S<br>= 10 μ" (0.25 μm) Gold contact, Tin shell<br>(Styles 2 & 22 only) | -T<br>= 30 μ" (0.76 μm) Gold contact, Tin shell                           | -L = Locking Socket<br>Add -L suffix for locking lead socket in end positions. Requires Style -2 or -22 and .035" ± .003" DIA board hole. | -N = Non Flush |
|            |   | 01 thru 36<br>= HSS, SD & ESD Series | -G<br>= 30 μ" (0.76 μm) Gold contact, 10 μ" (0.25 μm) Gold shell        | -TT<br>= Tin contact and shell<br>(Styles 1, 2, 4, and 05 except LIF N/A) |   |                |
|            | SS<br>= Standard Single Row Socket                                      | HSS<br>= High Temp Single Row Socket |   |   |   |                |
|            | ESS<br>= Elevated Single Row Socket                                     |                                      |   |   |   |                |
|            | Styles -5A & -05 socket heads not countersunk.                          |                                      |   |   |   |                |
|            |   |                                      |   |   |   |                |
|            | SD<br>= Standard Double Row Socket                                      | ESD<br>= 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.

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.

**-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 |

| 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 |



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.