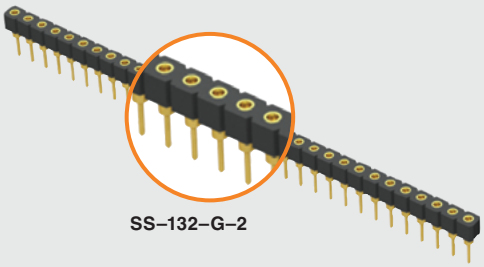
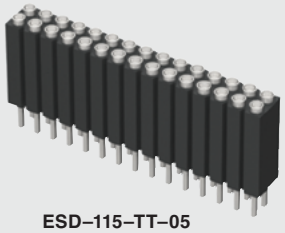
samtec



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, www.samtec.com?ESS, www.samtec.com?SD, www.samtec.com?ESD or 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

FILE NO. E111594

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

TYPE STRIP – 1 – NO. PINS PER ROW – PLATING OPTION – LEAD STYLE – OPTION – OTHER OPTION

**01 thru 32**
= SS, ESS Series

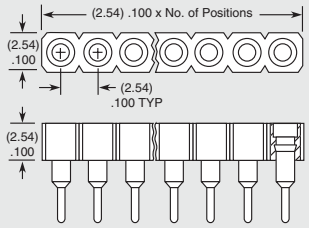
**01 thru 36**
= HSS, SD & ESD Series

**SS**
= Standard Single Row Socket

**HSS**
= High Temp Single Row Socket

**ESS**
= Elevated Single Row Socket

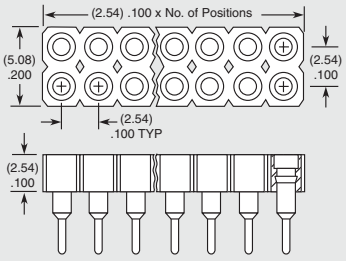
Styles –5A & –05 socket heads not countersunk.




**SD**
= Standard Double Row Socket

**ESD**
= Elevated Double Row Socket

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




**–S**
= 10 µ" (0.25 µm) Gold contact, Tin shell (Styles 2 & 22 only)

**–T**
= 30 µ" (0.76 µm) Gold contact, Tin shell

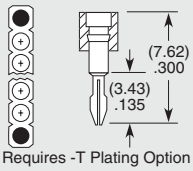
**–G**
= 30 µ" (0.76 µm) Gold contact, 10 µ" (0.25 µm) Gold shell

**–TT**
= Tin contact and shell (Styles 1, 2, 4, and 05 except LIF N/A)

LIF= Low Insertion Force

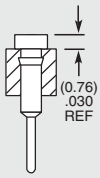
**– L** = Locking Socket

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**
= Non Flush

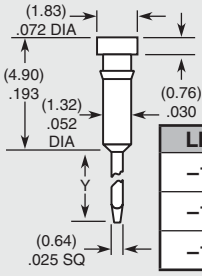



N/A Style –5A

**ALSO AVAILABLE**
(MOQ Required)

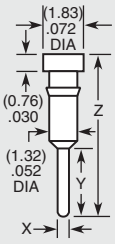
- Locking lead option on ESS and ESD series

**–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 |

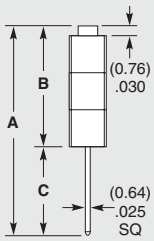
**–2, –22*,–5A, or –38***
*For LIF specify –22 or –38 (SS, HSS, SD)




| 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.*



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