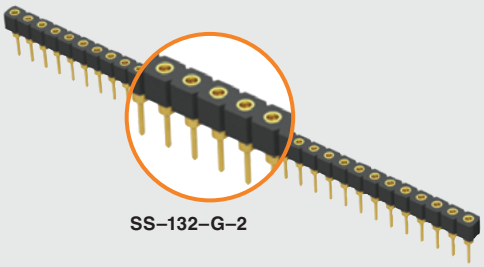
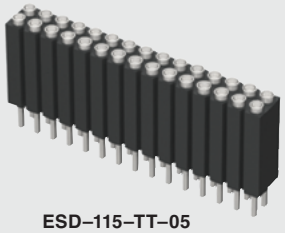
samtec



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

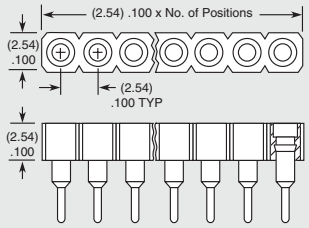
01 thru 36
= HSS, SD & ESD Series

SS
= Standard Single Row Socket

HSS
= High Temp Single Row Socket

ESS
= Elevated Single Row Socket

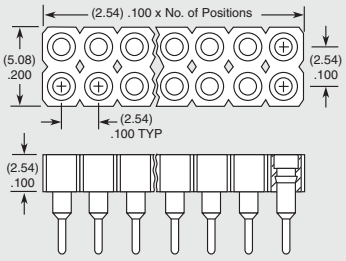
Styles –5A & –05 socket heads not countersunk.



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

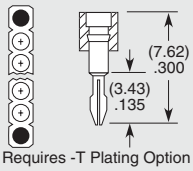
–G
= 30 µ" (0.76 µm) Gold contact, 10 µ" (0.25 µm) Gold shell

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

LIF= Low Insertion Force

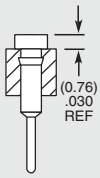
– L = Locking Socket

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

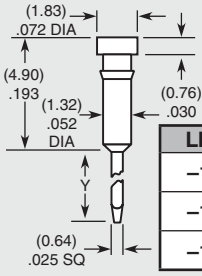


N/A Style –5A

ALSO AVAILABLE
(MOQ Required)

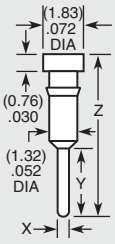
- Locking lead option on ESS and ESD series

–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

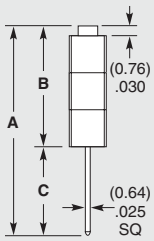
–2, –22*,–5A, or –38*
*For LIF specify –22 or –38 (SS, HSS, SD)



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.