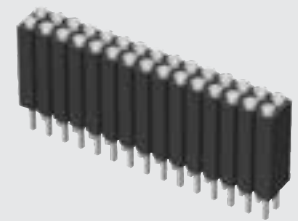


SS-132-G-2



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:**  
SS, SD, ESS, ESD:  
No, Lead Wave only  
HSS: Yes

**RECOGNITIONS**

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

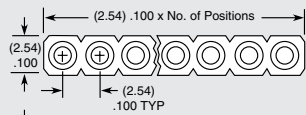


FILE NO. E111594

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 μ" (0.25 μm) Gold contact, Tin shell (Styles 2 & 22 only)		<b>-L</b> = Locking Socket	<b>-N</b> = Non Flush
		<b>01 thru 36</b> =HSS, SD & ESD Series	<b>-T</b> = 30 μ" (0.76 μm) Gold contact, Tin shell		Add -L suffix for locking lead socket in end positions. Requires <b>Style -2</b> or <b>-22</b> and .035" ± .003 DIA board hole.	(0.76) REF (0.30) REF (3.43) .135 (7.62) .300 Requires -T Plating Option
			<b>-G</b> = 30 μ" (0.76 μm) Gold contact, 10 μ" (0.25 μm) Gold shell			
			<b>-TT</b> = Tin contact and shell (Styles 1, 2, 4, and 05 except LIF N/A)			

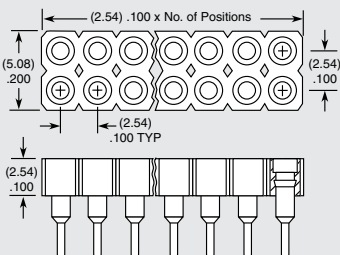
<b>SS</b> = Standard Single Row Socket	<b>HSS</b> = High Temp Single Row Socket
<b>ESS</b> = Elevated Single Row Socket	

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



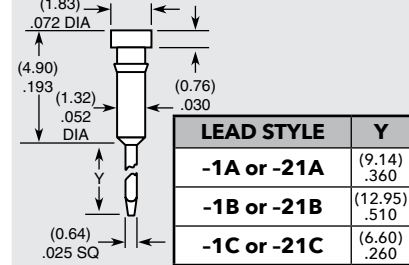
<b>SD</b> = Standard Double Row Socket	<b>ESD</b> = Elevated Double Row Socket
---	--

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

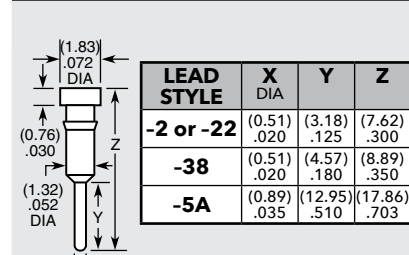


**Note:**  
Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

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

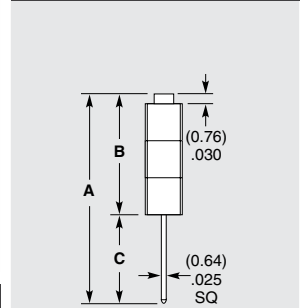


**-2, -22\*, -5A, or -38\***  
\*For LIF specify -22 or -38 (SS, HSS, SD)



Locking lead available. See OPTION.

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



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

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Samtec:](#)

[ESD-105-G-03](#) [ESD-103-T-03](#) [ESD-105-T-03](#) [ESD-103-TT-05](#) [ESD-112-T-03](#) [ESD-132-TT-08](#) [ESD-110-T-06](#)  
[ESD-102-TT-24](#) [ESD-105-T-23](#) [ESD-106-TT-03](#) [ESD-108-T-03](#) [ESD-111-G-03](#) [ESD-112-G-24](#) [ESD-112-T-04](#) [ESD-](#)  
[113-T-24](#) [ESD-113-T-25](#) [ESD-116-T-05](#) [ESD-118-G-05](#) [ESD-120-G-08](#) [ESD-120-G-23](#) [ESD-120-G-24](#) [ESD-121-T-](#)  
[24](#) [ESD-121-T-25](#) [ESD-122-G-04](#) [ESD-122-G-23](#) [ESD-125-G-23](#) [ESD-125-G-25](#) [ESD-126-G-25](#) [ESD-128-G-03](#)  
[ESD-132-T-03](#) [ESD-132-T-04](#) [ESD-132-T-05](#) [ESD-136-G-05](#) [ESD-136-G-06](#) [ESD-136-G-07](#) [ESD-136-T-25](#) [ESD-](#)  
[136-T-26](#) [ESD-104-TT-03](#) [ESD-101-G-03](#) [ESD-101-G-05](#) [ESD-103-T-23](#) [ESD-104-G-05](#) [ESD-104-TT-23](#) [ESD-106-](#)  
[T-23](#) [ESD-107-T-03](#) [ESD-108-G-04](#) [ESD-109-G-06](#) [ESD-110-G-27](#) [ESD-111-G-23](#) [ESD-113-T-03](#) [ESD-101-G-24](#)  
[ESD-102-T-23](#) [ESD-102-TT-05](#) [ESD-103-T-05](#) [ESD-104-G-04](#) [ESD-104-G-24](#) [ESD-105-T-04](#) [ESD-105-T-06](#) [ESD-](#)  
[107-T-04](#) [ESD-109-G-25](#) [ESD-110-G-05](#) [ESD-110-G-28](#) [ESD-112-G-03](#) [ESD-112-TT-04](#) [ESD-103-T-25](#) [ESD-105-](#)  
[G-25](#) [ESD-106-G-04](#) [ESD-106-T-07](#) [ESD-107-G-05](#) [ESD-108-G-03](#) [ESD-109-T-04](#) [ESD-111-G-05](#) [ESD-111-T-04](#)  
[ESD-113-T-23](#) [ESD-113-TT-04](#) [ESD-113-TT-26](#) [ESD-117-T-24](#) [ESD-118-T-05](#) [ESD-103-G-04](#) [ESD-103-G-05](#) [ESD-](#)  
[103-G-24](#) [ESD-104-T-06](#) [ESD-104-T-07](#) [ESD-105-T-07](#) [ESD-105-TT-03](#) [ESD-107-G-03](#) [ESD-108-G-07](#) [ESD-108-T-](#)  
[04](#) [ESD-109-T-06](#) [ESD-109-TT-05](#) [ESD-110-T-07](#) [ESD-112-G-25](#) [ESD-102-T-03](#) [ESD-103-TT-07](#) [ESD-105-G-05](#)  
[ESD-105-G-08](#) [ESD-106-T-03](#) [ESD-106-T-05](#) [ESD-107-T-05](#) [ESD-107-T-23](#)