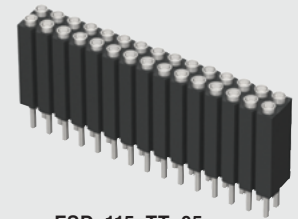


SS-132-G-2



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  
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 = SS, ESS Series	-S = 10 μm (0.25 μm) Gold contact, Tin shell (Styles 2 & 22 only)	-T = 30 μm (0.76 μm) Gold contact, Tin shell	-L = Locking Socket 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 = HSS, SD & ESD Series	-G = 30 μm (0.76 μm) Gold contact, 10 μm (0.25 μm) Gold shell	-TT = Tin contact and shell (Styles 1, 2, 4, and 05 except LIF N/A)																																		
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.																																						
		-1A, -1B or -1C For LIF specify -21A, -21B or -21C (SS, HSS, SD)		-03, -04, -05 For LIF specify -23 (ESS, ESD)																																		
		<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																											
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)																																				
		<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>		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	<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	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	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																																			
		Locking lead available. See OPTION.																																				

**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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9