



(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  $\mu$  (1.27  $\mu$ m) Ni or Sn over 50  $\mu$  (1.27  $\mu$ m) Ni  
**Operating Temp Range:**  
-55  $^{\circ}$ C to +125  $^{\circ}$ 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)



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

TYPE STRIP	NO. PINS PER ROW	PLATING OPTION	LEAD STYLE	OPTION	OTHER OPTION																																
1	01 thru 32 = SS, ESS Series	-S = 10 $\mu$ " (0.25 $\mu$ m) Gold contact, Tin shell (Styles 2 & 22 only)	-L = Locking Socket Add -L suffix for locking lead socket in end positions. Requires <b>Style -2</b> or <b>-22</b> and .035" $\pm$ .003" DIA board hole.	-N = Non Flush	<p>N/A Style -5A</p>																																
	01 thru 36 = HSS, SD & ESD Series	-T = 30 $\mu$ " (0.76 $\mu$ m) Gold contact, Tin shell	Requires -T Plating Option																																		
SS = Standard Single Row Socket	HSS = High Temp Single Row Socket	-G = 30 $\mu$ " (0.76 $\mu$ m) Gold contact, 10 $\mu$ " (0.25 $\mu$ m) Gold shell	-TT = Tin contact and shell (Styles 1, 2, 4, and 05 except LIF N/A)	<b>ALSO AVAILABLE (MOQ Required)</b> • Locking lead option on ESS and ESD series																																	
ESS = Elevated Single Row Socket		LIF= Low Insertion Force																																			
Styles <b>-5A</b> & <b>-05</b> socket heads not countersunk. 		<b>-1A, -1B or -1C</b> For LIF specify -21A, -21B or -21C (SS, HSS, SD) <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																																				
<b>SD</b> = Standard Double Row Socket <b>ESD</b> = Elevated Double Row Socket Style <b>-5A</b> not available. Styles <b>-5A</b> & <b>-05</b> socket heads not countersunk. 		<b>-2, -22*, -5A, or -38*</b> *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> Locking lead available. See OPTION.		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	<b>-03, -04, -05</b> For LIF specify -23 (ESS, ESD) <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																																		

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.



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.