



ZSS-113-03-L-D-0735



(2.54 mm) .100"

TSS, HTSS, ZSS SERIES

# SHROUDED .025" SQ POST HEADERS

Mates with:  
SSW, SSQ, ESW, ESQ,  
SSM, BCS

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?TSS](http://www.samtec.com?TSS), [www.samtec.com?HTSS](http://www.samtec.com?HTSS) or [www.samtec.com?ZSS](http://www.samtec.com?ZSS)

**Insulator Material:**

TSS, ZSS: Black Glass  
Filled Polyester

HTSS: Natural PCT

**Insulation Resistance:**

5000 MΩ min

**Terminal Material:**

Phosphor Bronze  
**Plating:** Au or Sn over  
50 μ" (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:**

-55 °C to +125 °C with Gold

-55 °C to +105 °C with Tin

**Flammability Rating:**

UL 94V-0

**Withstanding Voltage:**

1000 VRMS

RoHS Compliant: Yes

## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:**

HTSS: Yes

TSS, ZSS: Wave Only

**SMT Lead Coplanarity:**

(0.15 mm) .006" max\*  
\*(.004" stencil solution may be available; contact [IPG@samtec.com](mailto:IPG@samtec.com))

## RECOGNITIONS

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



## OTHER SOLUTIONS

- Shrouded IDC headers and stackers to mate with IDSD Series. See TST, HTST and ZST Series.

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other sizes
- Other platings
- Alignment Pins
- Single Row
- Locking Leads
- Polarized

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

<b>TYPE STRIP</b>	<b>1</b>	<b>NO. PINS PER ROW</b>	<b>LEAD STYLE</b>	<b>PLATING OPTION</b>	<b>ROW OPTION</b>
<b>TSS</b> = Connector Strip		<b>03</b> (TSS only) <b>05, 07, 08, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 25, 32, 36</b> (Standard sizes)	Specify <b>LEAD STYLE</b> from chart.	<b>-F</b> = Gold flash on post, Matte Tin on tail (Not available on -DV) <b>-L</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Matte Tin on tail <b>-T</b> = Matte Tin	<b>-D</b> = Double Row Through-hole (lead style -01, -02 & -03 only) <b>-DV</b> = Double Row Surface Mount (lead style -01 only) (HTSS only) <b>-D-RA</b> = Double Row Right-angle (lead style -04 & -05 only)

  

LEAD STYLE	T/H (A)
-01	(2.92) .115
-02	(4.19) .165
-03	(14.35) .565

  

LEAD STYLE	RIGHT ANGLE (B)
-04	(3.30) .130
-05	(5.84) .230

  

<b>ZSS</b>	<b>1</b>	<b>NO. PINS PER ROW</b>	<b>LEAD STYLE</b>	<b>PLATING OPTION</b>	<b>D</b>	<b>BODY HEIGHT</b>
		<b>03, 05, 07, 08, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 25, 32, 36</b> (Standard sizes)	Specify <b>LEAD STYLE</b> from chart.	<b>-F</b> = Gold flash on post, Matte Tin on tail <b>-L</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Matte Tin on tail <b>-T</b> = Matte Tin		<b>-"XXXX"</b> = Body Height

  

LEAD STYLE	C (OAL)	MAX BODY HEIGHT
-01	(16.00) .630	(13.72) .540
-02	(18.54) .730	(16.26) .640
-03	(21.08) .830	(18.80) .740
-04	(23.62) .930	(21.34) .840
-05	(26.16) 1.030	(23.88) .940
-06	(28.70) 1.130	(26.42) 1.040
-07	(31.24) 1.230	(28.96) 1.140
-08	(33.78) 1.330	(31.50) 1.240
-09	(36.32) 1.430	(34.04) 1.340

  

**Note:** For added mechanical stability, Samtec recommends mechanical board spacers be used in applications with gold or selective gold plated connectors. Contact [ipg@samtec.com](mailto:ipg@samtec.com) for more information.

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.