

(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, www.samtec.com?HTSS or 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-O

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)

RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see 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.

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

ZSS	1	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	D	BODY HEIGHT																														
		03, 05, 07, 08, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 25, 32, 36 (Standard sizes)	Specify LEAD STYLE from chart.	-F = Gold flash on post, Matte Tin on tail	- "XXXX" = Body Height	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LEAD STYLE</th> <th>C (OAL)</th> <th>MAX BODY HEIGHT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-01</td> <td>(16.00) .630</td> <td>(13.72) .540</td> </tr> <tr> <td>-02</td> <td>(18.54) .730</td> <td>(16.26) .640</td> </tr> <tr> <td>-03</td> <td>(21.08) .830</td> <td>(18.80) .740</td> </tr> <tr> <td>-04</td> <td>(23.62) .930</td> <td>(21.34) .840</td> </tr> <tr> <td>-05</td> <td>(26.16) 1.030</td> <td>(23.88) .940</td> </tr> <tr> <td>-06</td> <td>(28.70) 1.130</td> <td>(26.42) 1.040</td> </tr> <tr> <td>-07</td> <td>(31.24) 1.230</td> <td>(28.96) 1.140</td> </tr> <tr> <td>-08</td> <td>(33.78) 1.330</td> <td>(31.50) 1.240</td> </tr> <tr> <td>-09</td> <td>(36.32) 1.430</td> <td>(34.04) 1.340</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																																		
			-L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Matte Tin on tail	-T = Matte Tin																																

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 for more information.

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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9