



(2.54 mm) .100"

ESQ-110-44-T-D



ESW-115-12-G-S



ESQ-132-14-G-D

ESW, ESQ SERIES

# ELEVATED SOCKET

**Mates with:**  
 TSW, MTSW, EW,  
 MTLW, TSS, ZSS, TSM,  
 DW, ZW, HW, TSSH, HTSS

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?ESW](http://www.samtec.com?ESW) or [www.samtec.com?ESQ](http://www.samtec.com?ESQ)

**Insulator Material:**  
 Black Glass Filled Polyester  
**Contact Material:**  
 Phosphor Bronze  
**Plating:**  
 Au or Sn over  
 50 μm (1.27 μm) Ni

**Current Rating (ESW/TSW):**  
 5.2 A per pin  
 (2 pins powered)

**Current Rating (ESQ/TSW):**  
 5.7 A per pin  
 (2 pins powered)

**Voltage Rating:**  
 550 VAC mated with  
 TSW or ESQ

**Operating Temp Range:**  
 -55 °C to +125 °C with Gold  
 -55 °C to +105 °C with Tin

**Insertion Depth:**  
 (3.68 mm) .145" to  
 (6.35 mm) .250"

**Normal Force:**  
 Standard = 125 grams (4.4 N)

**Max Cycles:**  
 100 with 10 μm (0.25 μm) Au

**RoHS Compliant:**  
 Yes

**Lead-Free Solderable:**  
 Wave only

## RECOGNITIONS

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

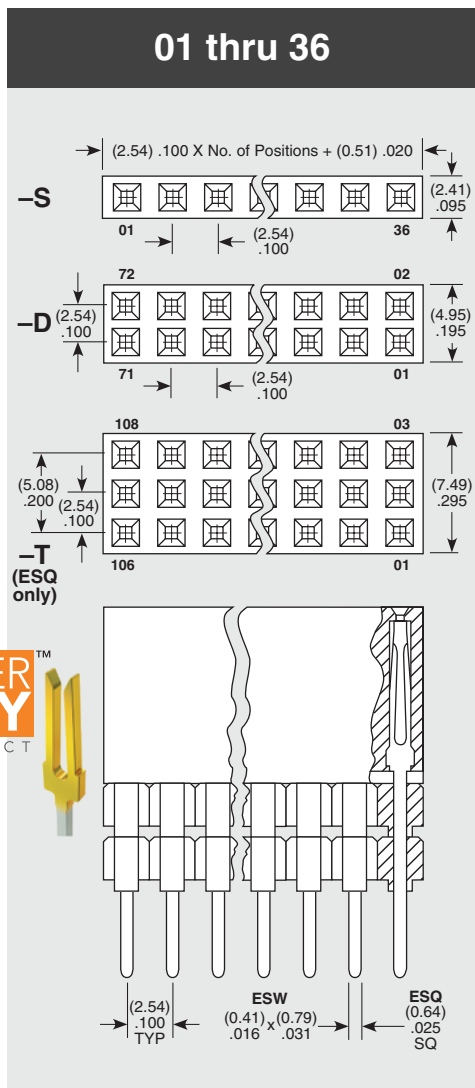


**ALSO AVAILABLE**  
 (MOQ Required)

- Other platings

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

TYPE STRIP	1	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	ROW OPTION	OTHER OPTION
<b>ESW</b> = Solder Tail  <b>ESQ</b> = Square Tail			<b>-L</b> = 10 μm (0.25 μm) Gold contact, Matte Tin on tail  <b>-G</b> = 20 μm (0.51 μm) Gold contact, Gold Flash on Balance  <b>-T</b> = Matte Tin (N/A w/LIF contact)	<b>-S</b> = Single Row  <b>-D</b> = Double Row  <b>-T</b> = Triple Row (ESQ only)	<b>-LL</b> = Locking Lead    Two leads per strip crimped. N/A with single row 1 or 2 positions.	<b>"XXX"</b> = Polarized



## Specify LEAD STYLE from chart below.

STANDARD INSERTION FORCE	LOW INSERTION FORCE	A	B
- 12	- 37	(2.29) .090	(11.05) .435
- 13	- 38	(7.36) .290	
- 23	- 48	(4.83) .190	(13.59) .535
- 33	- 58	(2.29) .090	(16.13) .635
- 14	- 39	(12.19) .480	(11.05) .435
- 24	- 49	(9.65) .380	(13.59) .535
- 34	- 59	(7.11) .280	(16.13) .635
- 44	- 69	(4.57) .180	(18.67) .735

## APPLICATIONS

**Self Nesting Sockets**  
 (ESQ Series)

PC/104™ J1/P1 "Stackthrough" Connectors	
Standard Insertion Force	ESQ-132-14-G-D
Low Insertion Force	ESQ-132-39-G-D
PC/104™ J1 "Non-Stackthrough" Connectors	
Standard Insertion Force	ESQ-132-12-G-D
Low Insertion Force	ESQ-132-37-G-D
PC/104™ J2/P2 "Stackthrough" Connectors	
Standard Insertion Force	ESQ-120-14-G-D
Low Insertion Force	ESQ-120-39-G-D

PC/104 is a trademark of the PC/104 Consortium.

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

## 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