



(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 μ" (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 μ" (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)



FILE NO. E111394

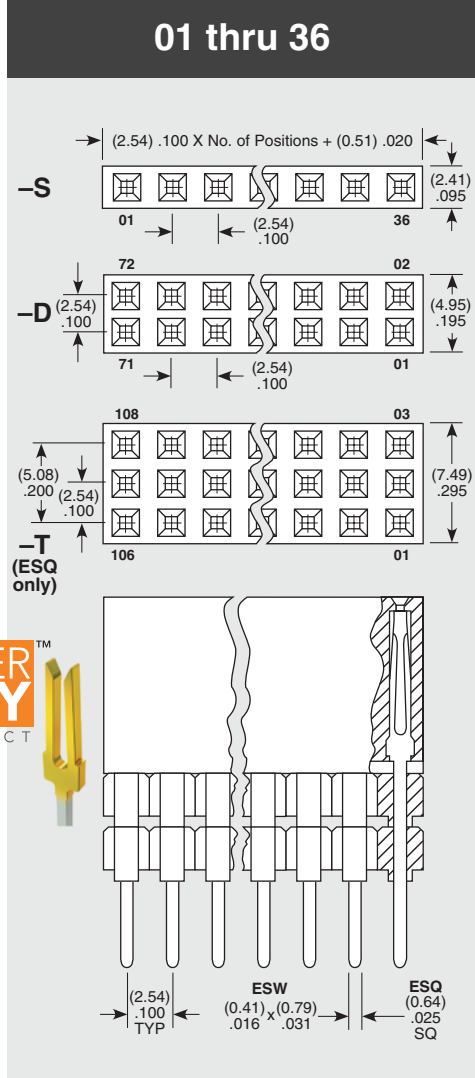


ALSO AVAILABLE  
(MOQ Required)

- Other platings

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

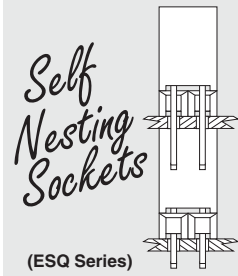
<b>TYPE STRIP</b>	<b>1</b>	<b>NO. PINS PER ROW</b>	<b>LEAD STYLE</b>	<b>PLATING OPTION</b>	<b>ROW OPTION</b>	<b>OTHER OPTION</b>
<b>ESW</b> = Solder Tail				<b>-L</b> = 10 μ" (0.25 μm) Gold contact, Matte Tin on tail	<b>-S</b> = Single Row	<b>-LL</b> = Locking Lead
<b>ESQ</b> = Square Tail				<b>-G</b>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



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.



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.