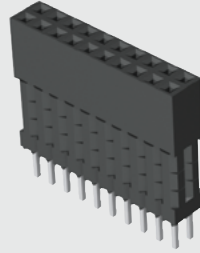




(2.54 mm) .100"

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)

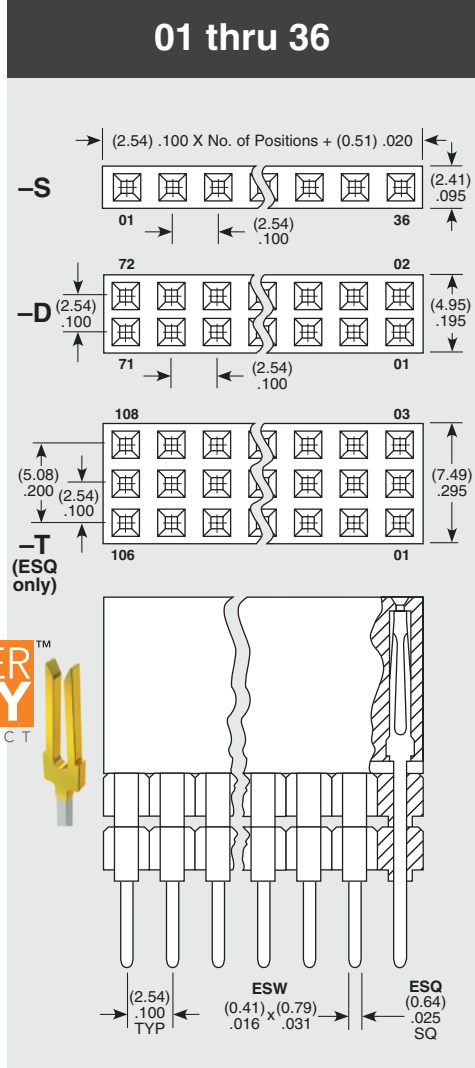


**ALSO AVAILABLE (MOQ Required)**

- 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><br>= Solder Tail |          |                         |                   | <b>-L</b><br>= 10 μ" (0.25 μm)<br>Gold contact,<br>Matte Tin on tail     | <b>-S</b><br>= Single Row            | <b>-LL</b><br>= Locking Lead   |
| <b>ESQ</b><br>= Square Tail |          |                         |                   | <b>-G</b><br>= 20 μ" (0.51 μm)<br>Gold contact,<br>Gold Flash on Balance | <b>-D</b><br>= Double Row            | <br>Two leads per strip crimped. N/A with single row 1 or 2 positions. |
|                             |          |                         |                   | <b>-T</b><br>= Matte Tin<br>(N/A w/LIF contact)                          | <b>-T</b><br>= Triple Row (ESQ only) | <b>"XXX"</b><br>= 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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А