

(2.54 mm) .100"

ESQ-110-44-T-D

ESQ-132-14-G-D

ESW-115-12-G-S

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 or
www.samtec.com?ESQ

Insulator Material:

Black Glass Filled Polyester

Contact Material:

Phosphor Bronze

Plating:

Au or Sn over
50 μ " (1.27 μ m) 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 μ m) Au

RoHS Compliant:

Yes

Lead-Free Solderable:

Wave only

RECOGNITIONS

For complete scope
of recognitions see
www.samtec.com/quality



FILE NO. E111594

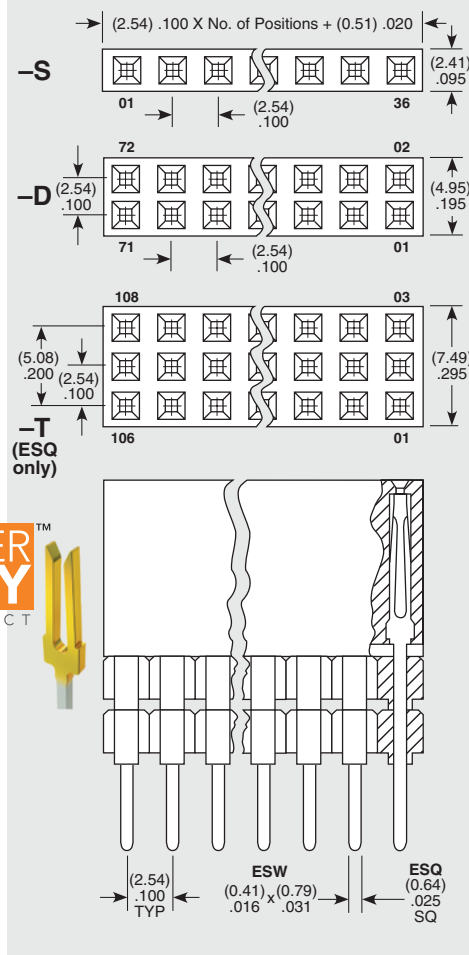


ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- 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
ESW = Solder Tail	1	1	-L = 10 μ " (0.25 μ m) Gold contact, Matte Tin on tail -G = 20 μ " (0.51 μ m) Gold contact, Gold Flash on Balance -T = Matte Tin (N/A w/LIF contact)	-S = Single Row -D = Double Row -T = Triple Row (ESQ only)	-LL = Locking Lead Two leads per strip crimped. N/A with single row 1 or 2 positions.	
ESQ = Square Tail						
01 thru 36						"XXX" = 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.

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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru