



(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

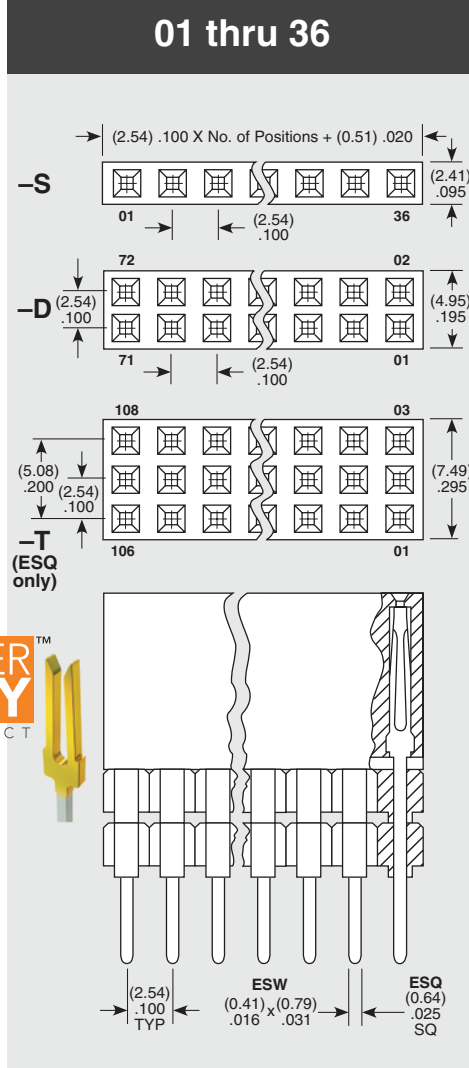
**TIGER
BUY**
CONTACT

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	01 thru 36	-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						
						"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



(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.

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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331