

(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



ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

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

TYPE STRIP

1

NO. PINS
PER ROWLEAD
STYLEPLATING
OPTIONROW
OPTIONOTHER
OPTION

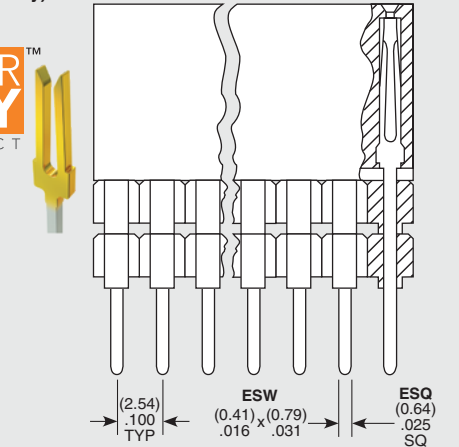
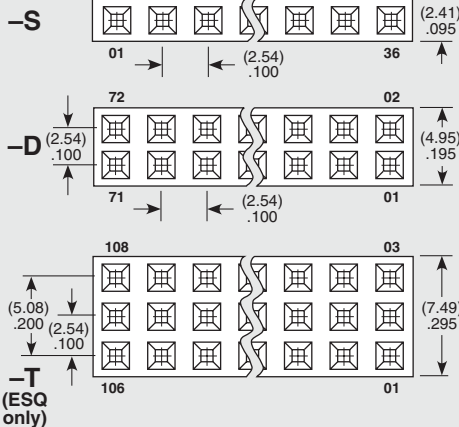
ESW

= Solder Tail

ESQ

= Square Tail

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

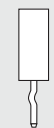
—T
= Matte Tin
(N/A w/LIF contact)

—S
= Single
Row

—D
= Double
Row

—T
= Triple
Row
(ESQ only)

—LL
= Locking
Lead

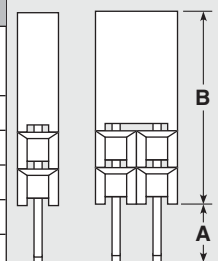


Two leads per
strip crimped.
N/A with single
row 1 or 2
positions.

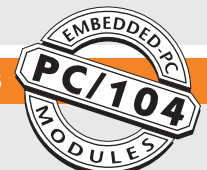
—“XXX”
= Polarized

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.

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9