



(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 or www.samtec.com?ESQ

Insulator Material:
Black Glass Filled Polyester
Contact Material:
Phosphor Bronze
Plating:
Au or Sn over
50 μm (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 μm (0.25 μm) Au
RoHS Compliant:
Yes
Lead-Free Solderable:
Wave only

RECOGNITIONS

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

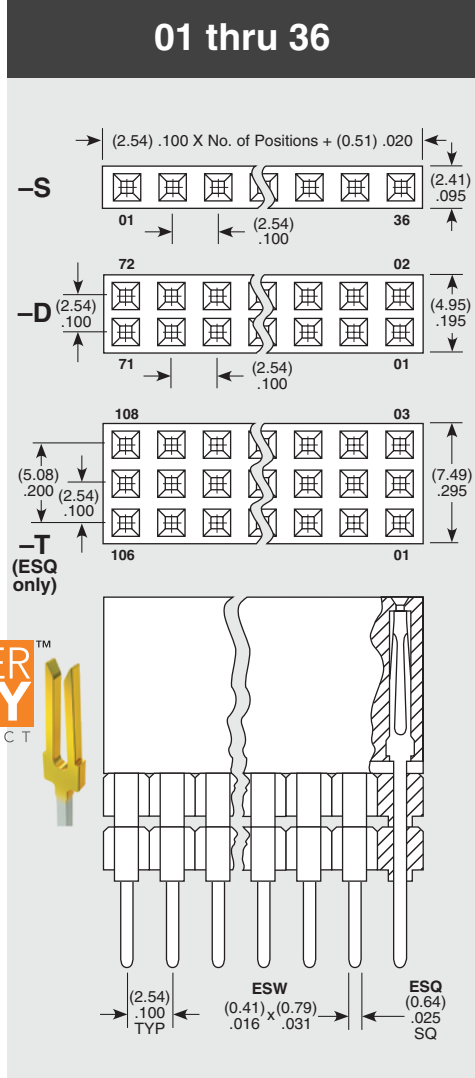


ALSO AVAILABLE
(MOQ Required)

- Other platings

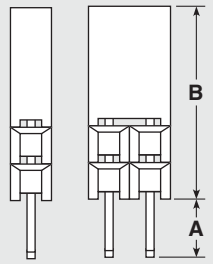
Note:
Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

TYPE STRIP	1	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	ROW OPTION	OTHER OPTION
ESW = Solder Tail				-L = 10 μm (0.25 μm) Gold contact, Matte Tin on tail	-S = Single Row	-LL = Locking Lead
ESQ = Square Tail				-G = 20 μm (0.51 μm) Gold contact, Gold Flash on Balance	-D = Double Row	
				-T = Matte Tin (N/A w/LIF contact)	-T = Triple Row (ESQ only)	
						"XXX" = Polarized

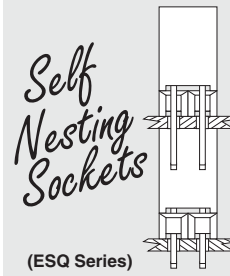
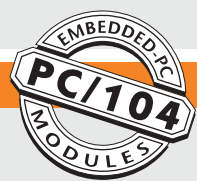


Specify LEAD STYLE from chart below.

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.

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