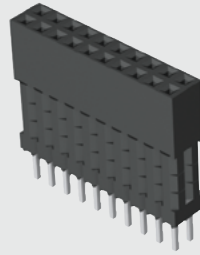


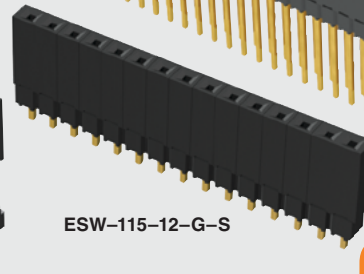


(2.54 mm) .100"

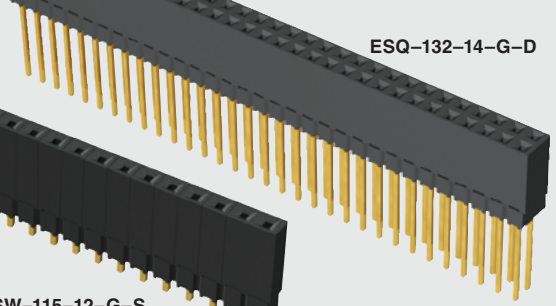
ESQ-110-44-T-D



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 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

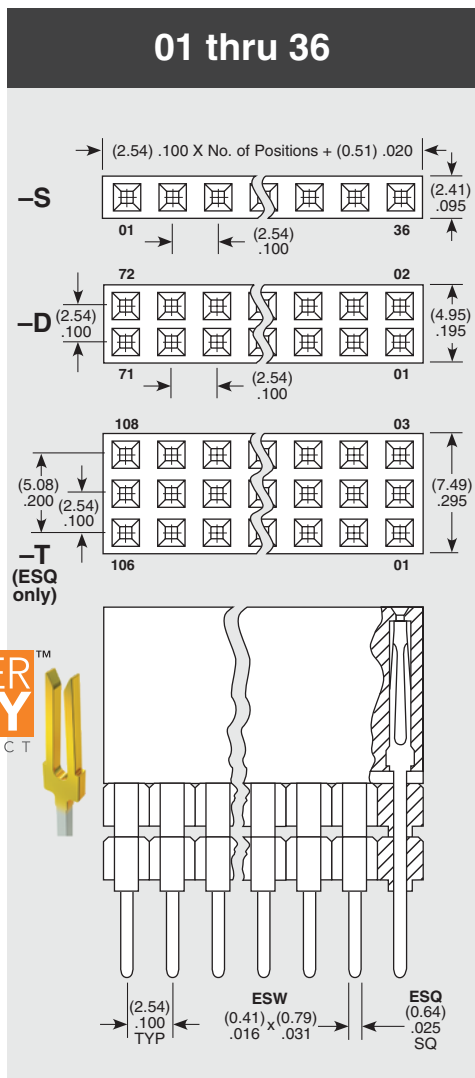


ALSO AVAILABLE
(MOQ Required)

- Other platings

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

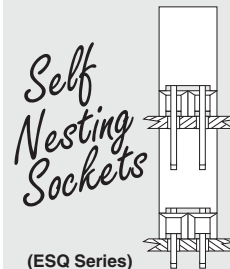
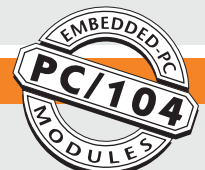
| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|-------------------------|-------------------|--|---|--|
| TYPE STRIP | 1 | NO. PINS PER ROW | LEAD STYLE | PLATING OPTION | ROW OPTION | OTHER OPTION |
| ESW = Solder Tail | | | | -L = 10 μ" (0.25 μm) Gold contact, Matte Tin on tail | -S = Single Row | -LL = Locking Lead |
| ESQ = Square Tail | | | | -G = 20 μ" (0.51 μm) Gold contact, Gold Flash on Balance | -D = Double Row | Two leads per strip crimped. N/A with single row 1 or 2 positions. |
| | | | | -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.



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