

(2.00 mm) .0787"

ESQT (-368), PTHF SERIES

# PC/104-PLUS™ SELF-NESTING SOCKETS

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?ESQT](http://www.samtec.com?ESQT) or [www.samtec.com?PTHF](http://www.samtec.com?PTHF)

**Insulator Material:**  
Black Liquid Crystal Polymer (ESQT)  
Black High Temp Nylon (PTHF)

**Contact Material:**  
Phosphor Bronze

**Plating:**

Au or Sn over

50 μm (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:**

-55 °C to +125 °C

**Normal Force:**

60 grams (0.59 N) average

**Max Cycles:**

100 with 10 μm (0.25 μm) Au

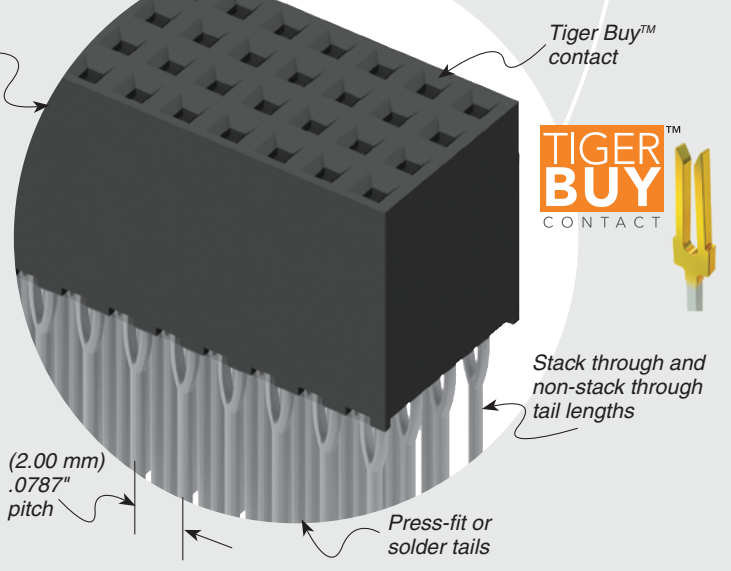
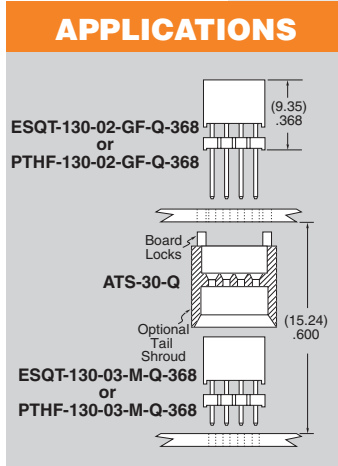
**RoHS Compliant:**

Yes

**Lead-Free Solderable:**

Yes (ESQT)

Mates with:  
ESQT, PTHF



## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)

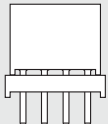


## TOOLING

- Press-Fit CAT-PT-PT-130-A-4

For more information, visit [www.samtec.com/tooling](http://www.samtec.com/tooling)

## OTHER SOLUTIONS



Paste In Hole (PIH) processing. Contact Samtec ASP Group. (Not recommended for stack through applications) ESQT only.

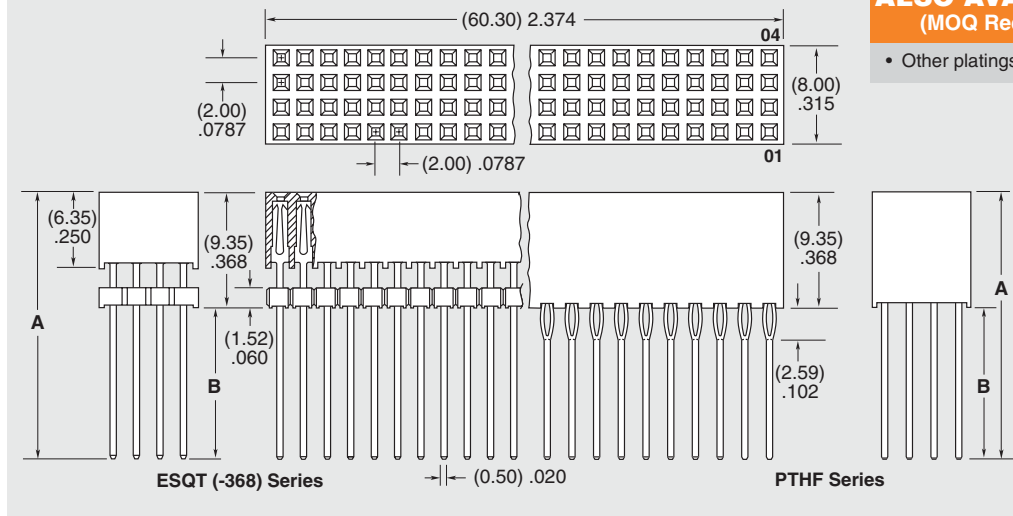
**Note:** Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

|                                  |          |                         |           |                               |   |          |            |
|----------------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------------|---|----------|------------|
| <b>TYPE STRIP</b>                | <b>1</b> | <b>NO. PINS PER ROW</b> | <b>30</b> | <b>LEAD STYLE</b>             | <b>PLATING OPTION</b>   | <b>Q</b> | <b>368</b> |
| <b>ESQT</b><br>= Solder Tails    |          |                         |           | Specify LEAD STYLE from chart | <b>-GF</b><br>= 15 μm (0.38 μm) Gold on contact, Gold flash on tail (-02 Lead Style only) |          |            |
| <b>PTHF</b><br>= Press-fit Tails |          |                         |           |                               | <b>-M</b><br>= 20 μm (0.51 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail (-03 Lead Style only)   |          |            |

| LEAD STYLE | ESQT            |                 | PTHF            |                 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|            | A               | B               | A               | B               |
| -02        | (21.59)<br>.850 | (12.24)<br>.482 | (21.59)<br>.850 | (12.24)<br>.482 |
| -03        | (11.63)<br>.458 | (2.29)<br>.090  | (12.34)<br>.486 | (3.00)<br>.118  |

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings



Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9