

(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 μ" (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 μ" (0.25 μm) Au

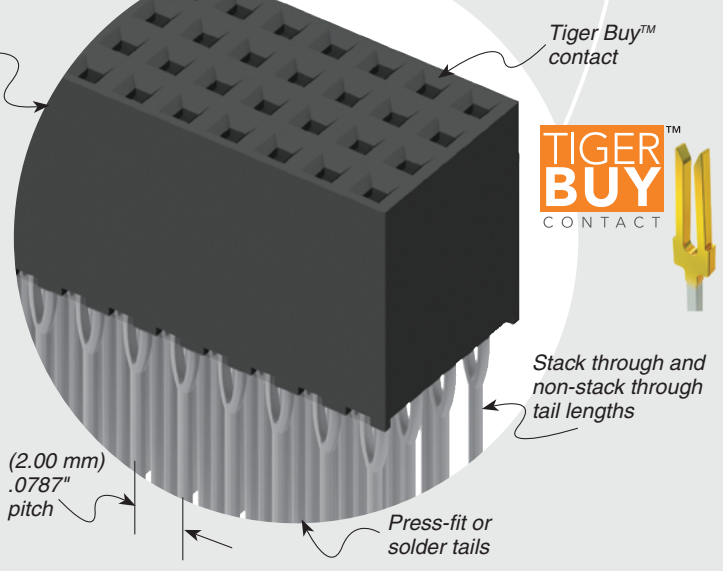
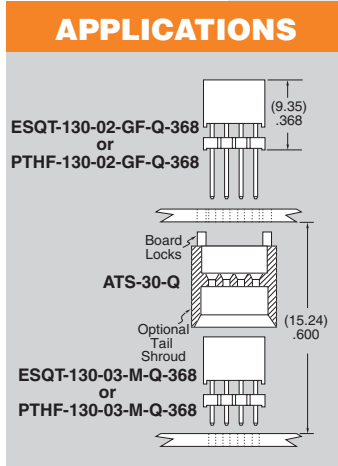
**RoHS Compliant:**

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)

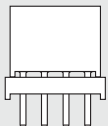


## TOOLING

- 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.

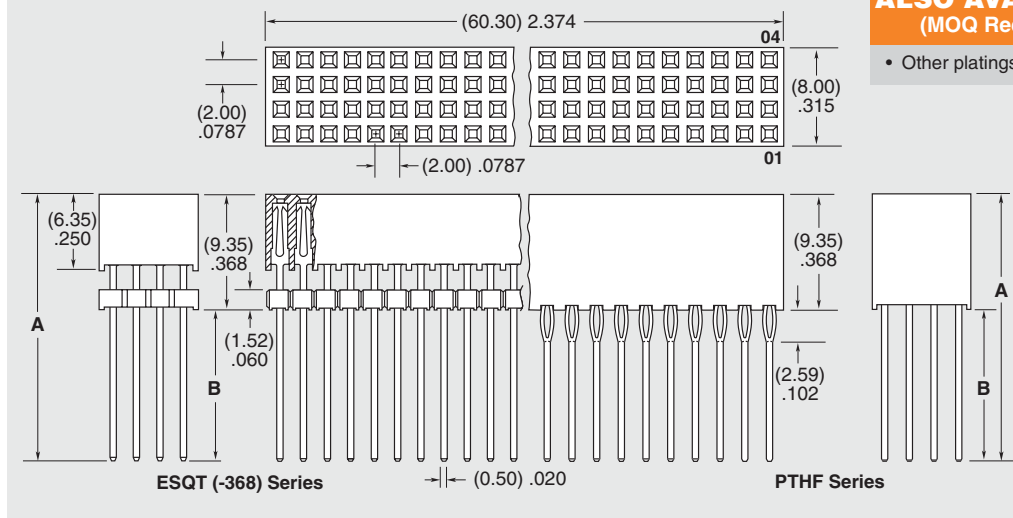
**Note:** Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

|                                  |          |                         |           |                               |   |          |            |
|----------------------------------|----------|-------------------------|-----------|-------------------------------|---|----------|------------|
| <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 μ" (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 μ" (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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А