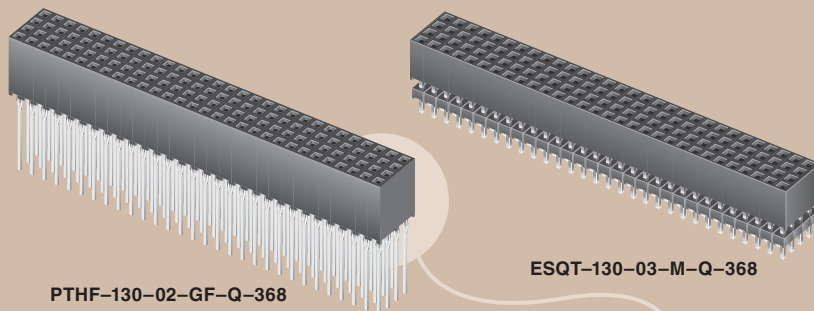


(2,00 mm) .0787"

ESQT (-368), PTHF SERIES



PTHF-130-02-GF-Q-368

ESQT-130-03-M-Q-368

# 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 50μ" (1,27 μm) Ni

### Current Rating:

2A per contact @ 80°C ambient

### Operating Temp Range:

-55°C to +125°C

### Contact Resistance:

10 mΩ

### Insertion Depth:

(2,62 mm) .103" to (5,03 mm) .198"

### Insertion Force:

(Single contact only) 4 oz (1,11 N) average

### Normal Force:

60 grams (0,59 N) average

### Withdrawal Force:

(Single contact only) 3 oz (0,83 N) average

### Max Cycles:

100 with 10μ" (0,25 μm) Au

### RoHS Compliant:

Yes

### Lead-Free Solderable:

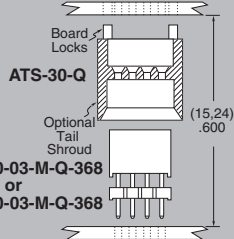
Yes



Mates with:  
ESQT, PTHF

## APPLICATIONS

ESQT-130-02-GF-Q-368  
or  
PTHF-130-02-GF-Q-368



Board Lock

Optional Tail Shroud

ESQT-130-03-M-Q-368  
or  
PTHF-130-03-M-Q-368

Four row

Tiger Buy™ Contact



Stack through and Non-Stack through tail lengths

(2,00 mm) .0787" pitch

Press Fit or Solder Tails

TYPE STRIP

1

NO. PINS PER ROW

LEAD STYLE

PLATING OPTION

Q

368

ESQT  
= Solder Tails

PTHF  
= Press Fit Tails

30

Specify  
LEAD  
STYLE  
from  
chart

| LEAD STYLE | ESQT         |              | PTHF         |              |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|            | A            | B            | A            | B            |
| -02        | (21,59) .850 | (12,24) .482 | (21,59) .850 | (12,24) .482 |
| -03        | (11,63) .458 | (2,29) .090  | (12,34) .486 | (3,00) .118  |

-GF

= 15μ" (0,38 μm) Gold on contact, Gold flash on tail  
(-02 Lead Style only)

-M

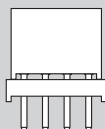
= 20μ" (0,51 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail  
(-03 Lead Style only)

Note: Other Gold plating options available.  
Contact Samtec.

## ALSO AVAILABLE

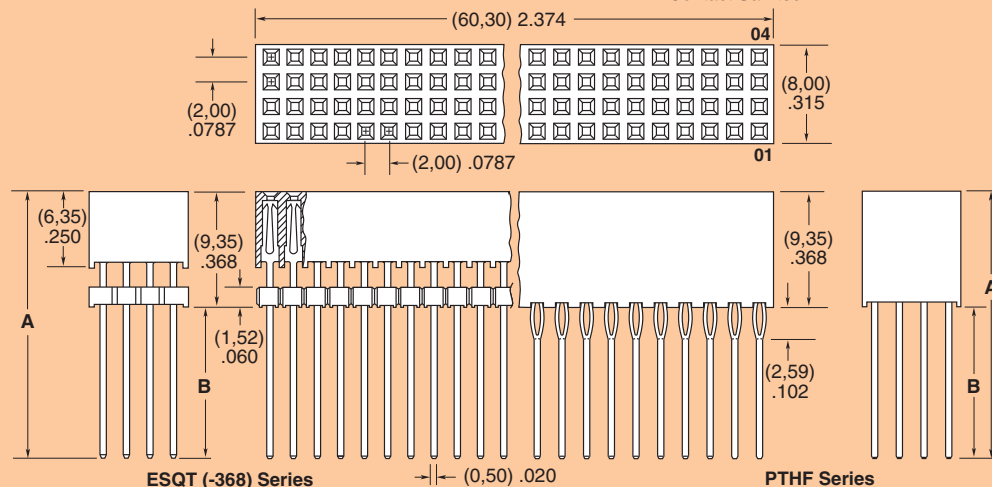
Press fit tooling available.  
Contact Samtec.

## ALSO AVAILABLE



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.



ESQT (-368) Series

PTHF Series

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

WWW.SAMTEC.COM

SAMTEC USA • Tel: 1-800-SAMTEC-9 or 812-944-6733 SAMTEC NORTHERN CALIFORNIA • Tel: 408-395-5900 SAMTEC SOUTHERN CALIFORNIA • Tel: 1-800-726-8329  
SAMTEC AMERICA LATINA COMERCIO EXTERIOR LTDA • Tel: (+55 31) 3786 3227 SAMTEC UNITED KINGDOM • Tel: 44 01236 739292 SAMTEC GERMANY • Tel: +49 (0) 89 / 89460-0  
SAMTEC FRANCE • Tel: 33 01 60 95 06 60 SAMTEC ITALY • Tel: 39 039 6890337 SAMTEC NORDIC/BALTIC • Tel: +46-84477280 SAMTEC BENELUX • Tel: 44 01236 739292  
SAMTEC ISRAEL • Tel: 972-3-7526600 SAMTEC INDIA • Tel: +91-80-3272 1612 SAMTEC ASIA PACIFIC • Tel: 65 6745-5955 SAMTEC JAPAN • Tel: 045-475-1385 SAMTEC CHINA • Tel: 86-21-6083 3766  
SAMTEC TAIWAN • Tel: 886-2-2735-6109 SAMTEC HONG KONG • Tel: 852-26904858 SAMTEC KOREA • Tel: 82-31-717-5685 SAMTEC ANZ • Tel: 613 9580 0683



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.