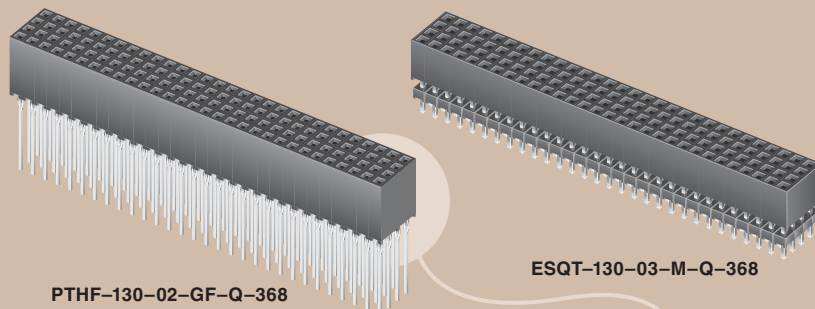


(2,00 mm) .0787"

ESQT (-368), PTHF SERIES



PC/104-PLUS™ SELF-NESTING SOCKETS

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?ESQT or 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:

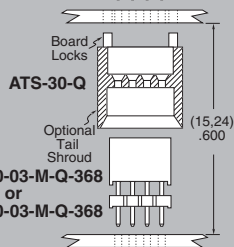
Yes



Mates with:
ESQT, PTHF

APPLICATIONS

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



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

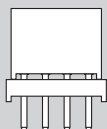
= 20μ" (0,51 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail
(-03 Lead Style only)

Note: Other Gold plating options available.
Contact Samtec.

ALSO AVAILABLE

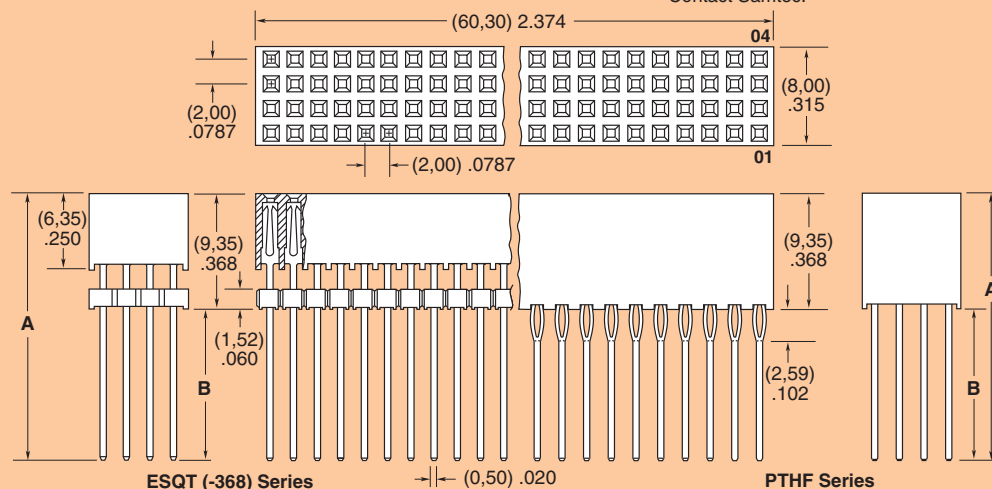
Press fit tooling available.
Contact Samtec.

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.



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

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