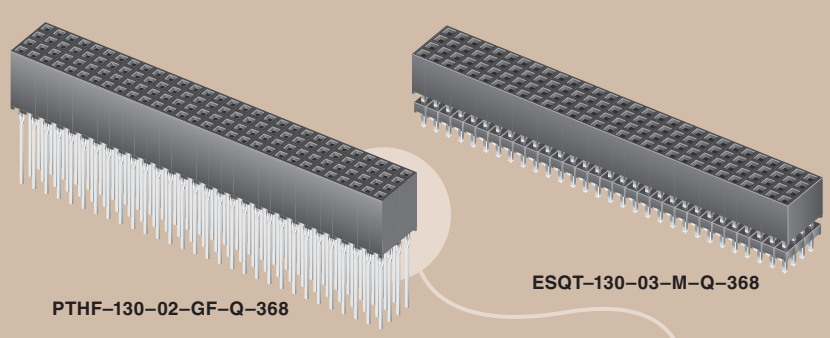
samtec

EMBEDDED-PC PC/104-Plus MODULES

(2,00 mm) .0787"

ESQT (-368), PTHF SERIES



PC/104-PLUS™ SELF-NESTING SOCKETS

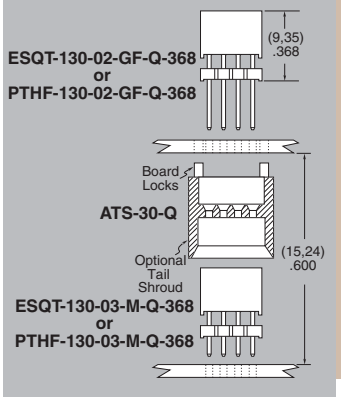
SPECIFICATIONS

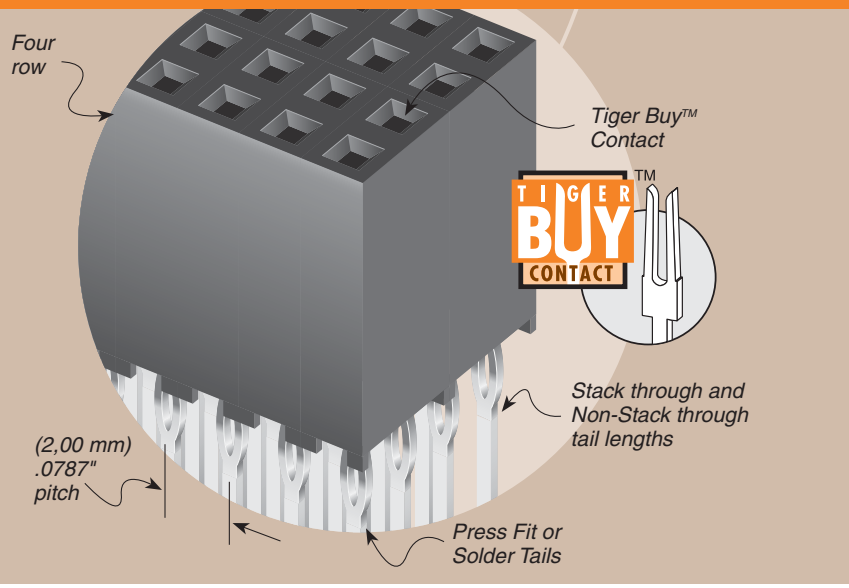
For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?ESQT or www.samtec.com?PTHF

Insulator Material:
Black Liquid Crystal Polymer (ESQT)
Black High Temp Nylon (PTHF)
FILE NO. E111594
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





TYPE STRIP	–	1	NO. PINS PER ROW	–	LEAD STYLE	–	PLATING OPTION	–	Q	–	368

ESQT = Solder Tails
PTHF = Press Fit Tails

30

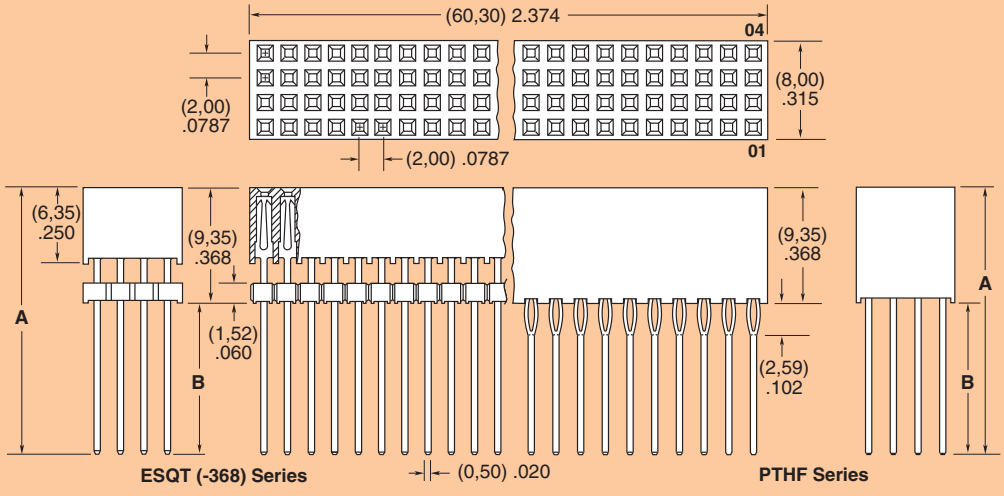
Specify LEAD STYLE from chart

LEAD STYLE	ESQT A	ESQT B	PTHF A	PTHF 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)

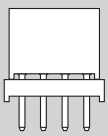
Note: Other Gold plating options available. Contact Samtec.



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.

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

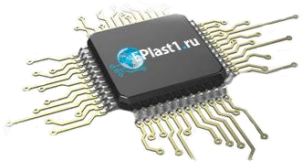
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.