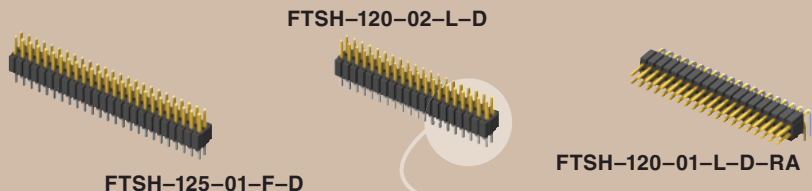


(1,27 mm) .050"

**FTSH SERIES**

# THROUGH-HOLE MICRO HEADER

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?FTSH](http://www.samtec.com?FTSH)

### Insulator Material:

Black Liquid  
Crystal Polymer

### Terminal Material:

Phosphor Bronze

### Plating:

Sn or Au over

50µ" (1,27 µm) Ni

### Current Rating (FTSH/CLP):

3.3 A per pin

(1 pin powered per row)

### Operating Temp Range:

-55°C to +125°C

### RoHS Compliant:

Yes

### Processing:

Lead-Free Solderable:

Yes

**Mates with:**  
FFSD, FFTP, CLP, FLE

Impedance matched  
for high speed  
applications  
(Mated with  
CLP Series)

Mates with  
socket strips  
or IDC cable

Through-hole,  
right angle or  
Surface Mount

(1,27 mm) .050"  
micro pitch

(2,51 mm)  
.099"

Optional end  
shrouds and  
ejector shrouds

## RECOGNITIONS

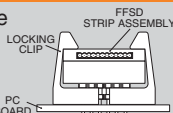
For complete scope  
of recognitions see  
[www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



**FTSH - 1 NO. PINS PER ROW - LEAD STYLE - PLATING OPTION - D - OPTION - TAIL OPTION - OTHER OPTIONS**

## LOCKING CLIP

For single  
mating  
cycle  
with the  
FFSD.  
Specify -LC after tail option.  
Lead Style -01 and  
10 pins/row minimum.  
5-9 pins/row not available  
in combination with keying  
shroud (-K).



## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Molded Pick & Place pads
  - Other platings
- Contact Samtec.

**Note:** See SFM/TFM for  
positive alignment feature.

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

02 thru 50

Specify  
LEAD  
STYLE  
from  
chart

**-F**  
= Gold flash on post,  
Matte Tin on tail

**-L**  
= 10µ" (0,25 µm)  
Gold on post,  
Matte Tin on tail

Leave blank for  
Right Angle  
**-"XXX"**  
= Polarized Position  
(Specify position  
of omitted pin)  
(Not available  
with -EX options)

Leave  
blank for  
straight tail  
**-RA**  
= Right  
Angle

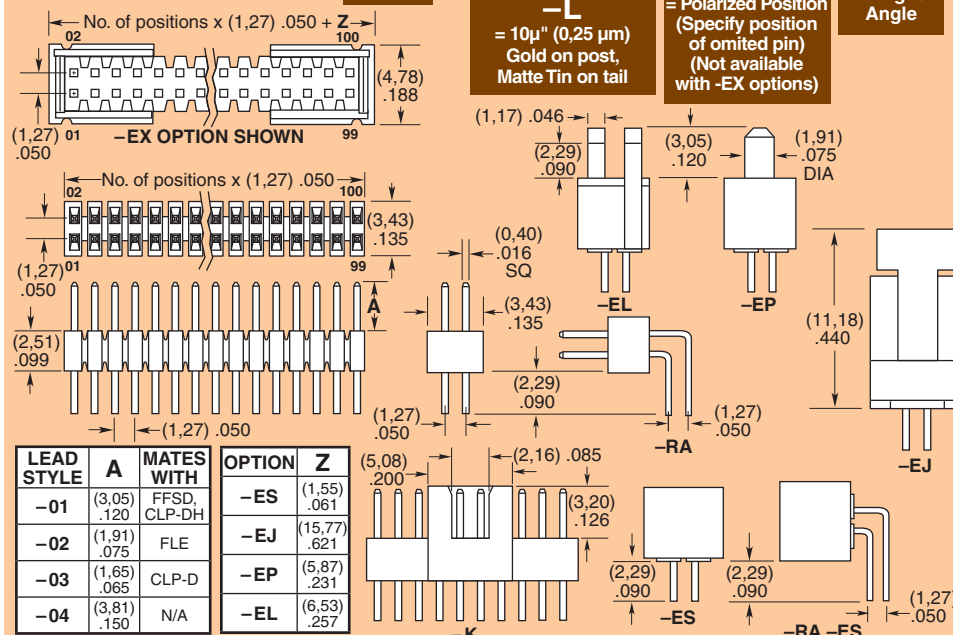
**-ES**  
= End Shroud  
(Style -02 & -03)  
9 pins/row min.

**-EP**  
= End Shroud  
with Guide Post  
(Style -02 & -03)  
9 pins/row min.

**-EL**  
= End Shroud  
with Board Lock  
(Style -02 & -03)  
9 pins/row min.

**-EJ**  
= Ejector Shroud  
(Style -01 only)  
10 pins/row min.  
25 pins/row max.  
-RA not available

**-K**  
= Keying Shroud  
(For mating  
with FFSD  
Style -01 only,  
05, 08, 10, 13, 17,  
20 & 25 pins/row  
only and 13, 17,  
20 & 25 only  
with shrouds)



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

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)



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.