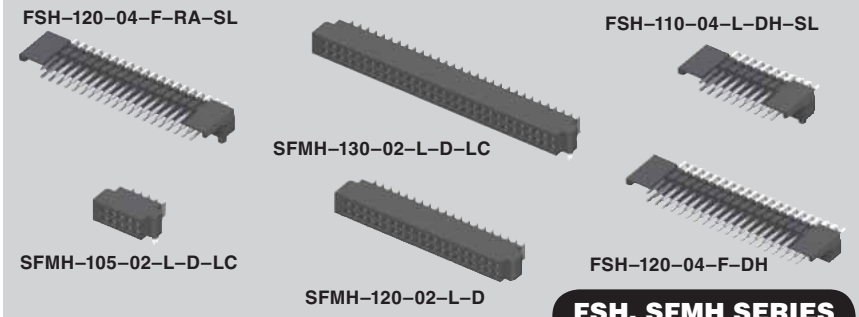
samtec

TIGER EYE SYSTEM™



(1,27 mm) .050"

FSH, SFMH SERIES

HIGH RELIABLE HORIZONTAL SMT

FSH Mates with:
SFMH

Mates with:
FTSH, FSH

SPECIFICATIONS

For complete specifications see www.samtec.com?FSH or www.samtec.com?SFMH

FSH

Insulator Material:
Black Liquid Crystal Polymer
Terminal Material:
Phosphor Bronze
Plating:
Sn or Au over
50µ" (1,27 µm) Ni
Current Rating (FSH/SFMH):
2.6 A per pin
(1 pin powered per row)
Operating Temp Range:
-55°C to +125°C
RoHS Compliant:
Yes

Processing:

Lead-Free Solderable:
Yes
SMT Lead Coplanarity:
(0,15 mm) .006" max

SFMH

Same as FSH except:
Plating:
Au over 50µ" (1,27 µm) Ni
Contact Resistance:
15 mΩ
Insertion Depth:
(3,35 mm) .132" to
(4,57 mm) .180"
Insertion Force:
2.5 oz (0,69 N) average
Withdrawal Force:
2.0 oz (0,56 N) average
SMT Lead Coplanarity:
(0,10 mm) .004" max

RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality

FILE NO. E111594

TIGER EYE L·I·T·E™

APPLICATIONS

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

FSH – 1 – NO. PINS PER ROW – 04 – PLATING OPTION – ROW OPTION – OPTIONS

05, 10, 15, 20, 25
(–DH Option)

05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45
(–RA Option)
(Standard sizes)

–F
= Gold flash on post, Matte Tin on tail

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

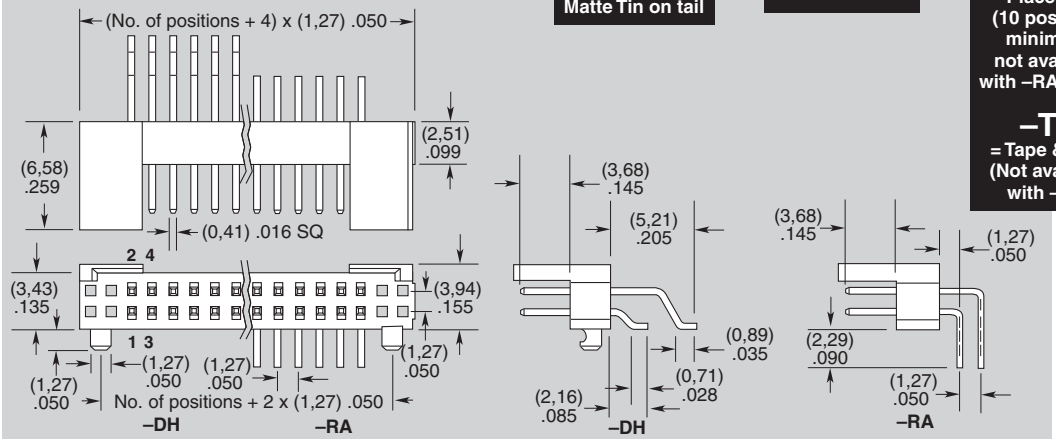
–DH
= Double Row Horizontal (Surface Mount)

–RA
= Right Angle (Through-Hole)

–SL
= Solder Locks

–C
= (4,50 mm) .177" DIA Polyimide film Pick & Place Pad (10 positions minimum) not available with –RA option

–TR
= Tape & Reel (Not available with –RA)



SFMH – 1 – NO. PINS PER ROW – 02 – PLATING OPTION – D – OPTION

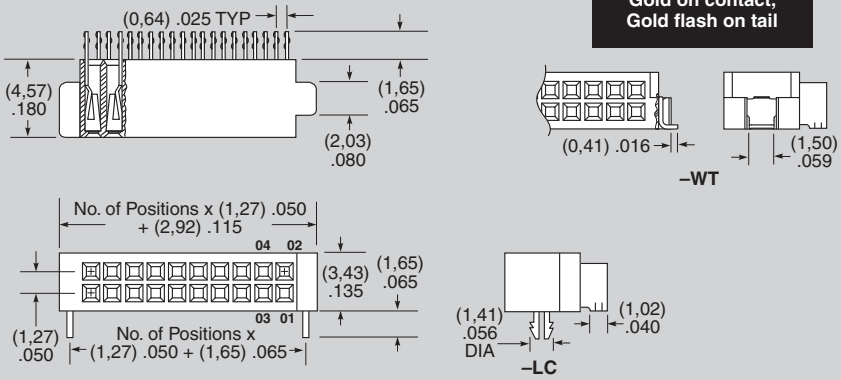
05, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

–L
= 10µ" (0,25 µm) Gold on contact, Gold flash on tail

–LC
= Locking Clip (Manual placement required)

–TR
= Tape & Reel

–WT
= Weld Tab (Not available with 35, 40, 45, 50 positions)



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

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.