

# FLEX STACK

STMM-110-02-F-D-RA

ZSTMM-112-75-L-D-285

STMM-113-02-T-D

(2.00 mm) .0787"

STMM, ZSTMM SERIES

# SHROUDED IDC HEADER & STACKER

Mates with:  
TCSD (except -SR)

## SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?STMM](http://www.samtec.com?STMM) or [www.samtec.com?ZSTMM](http://www.samtec.com?ZSTMM)

**Insulator Material:**  
Black Liquid Crystal Polymer  
**Terminal Material:**  
Phosphor Bronze

### Plating:

Sn or Au over  
50  $\mu$ " (1.27  $\mu$ m) Ni

**Operating Temp Range:**  
-55 °C to +105 °C with Tin;  
-55 °C to +125 °C with Gold

**RoHS Compliant:**  
Yes

## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:**  
Yes

**SMT Lead Coplanarity:**  
(0.10 mm) .004" max

## RECOGNITIONS

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



## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other sizes
- Other platings

## OTHER SOLUTIONS

- Shrouded board-to-board headers and stackers to mate with SQT, SQW, ESQ & SMM Series. See LTMM & ZLTMM Series.

### Notes:

For added mechanical stability, Samtec recommends mechanical board spacers be used in applications with gold or selective gold plated connectors. Contact [ipg@samtec.com](mailto:ipg@samtec.com) for more information.

This Series is non-standard, non-returnable.

|                                                                                   |          |                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>STMM</b>                                                                       | <b>1</b> | <b>NO. PINS PER ROW</b>                                                                                                                                              | <b>02</b> | <b>PLATING OPTION</b>                                                                                | <b>D</b> | <b>TAIL OPTION</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>OTHER OPTION</b> |
| <b>04, 05, 06, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 25</b><br>(Standard sizes) |          | <b>-F</b><br>= Gold flash on post, Matte Tin on tail<br><br><b>-L</b><br>= 10 $\mu$ " (0.25 $\mu$ m) Gold on post, Matte Tin on tail<br><br><b>-T</b><br>= Matte Tin |           | Leave blank for Through-hole<br><br><b>-RA</b><br>= Right-angle<br><br><b>-SM</b><br>= Surface Mount |          | <b>-“XX”</b><br>= Polarized Position<br><br><b>-LC</b><br>= Locking Clip (-SM only) (Manual placement required)<br><br><b>-K</b><br>= (7.50 mm) .295" DIA Film Pick & Place Pad (-SM only)<br><br><b>-TR</b><br>= Tape & Reel (-SM only) |                     |

|                                                                                   |          |                                |                   |                                                                                                                                                                      |          |                                                                            |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>ZSTMM</b>                                                                      | <b>1</b> | <b>NO. PINS PER ROW</b>        | <b>LEAD STYLE</b> | <b>PLATING OPTION</b>                                                                                                                                                | <b>D</b> | <b>BODY HEIGHT</b>                                                         | <b>OTHER OPTION</b> |
| <b>04, 05, 06, 07, 08, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 22, 25</b><br>(Standard sizes) |          | Specify LEAD STYLE from chart. |                   | <b>-F</b><br>= Gold flash on post, Matte Tin on tail<br><br><b>-L</b><br>= 10 $\mu$ " (0.25 $\mu$ m) Gold on post, Matte Tin on tail<br><br><b>-T</b><br>= Matte Tin |          | <b>-“XXX”</b><br>= Body Height<br><br><b>-“XX”</b><br>= Polarized Position |                     |

| LEAD STYLE | B (OAL)       | MAX BODY HEIGHT |
|------------|---------------|-----------------|
| -75        | (9.58) 0.377  | (7.42) 0.292    |
| -62        | (10.08) 0.397 | (7.92) 0.312    |
| -65        | (10.49) 0.413 | (8.33) 0.328    |
| -73        | (12.09) 0.476 | (9.93) 0.391    |
| -63        | (14.10) 0.555 | (11.94) 0.470   |
| -66        | (15.09) 0.594 | (12.93) 0.509   |
| -69        | (15.60) 0.614 | (13.44) 0.529   |
| -74        | (17.09) 0.673 | (14.94) 0.588   |
| -70        | (17.60) 0.693 | (15.44) 0.608   |
| -71        | (21.08) 0.830 | (18.92) 0.745   |
| -72        | (21.62) 0.851 | (19.46) 0.766   |

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

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

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.

Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



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.