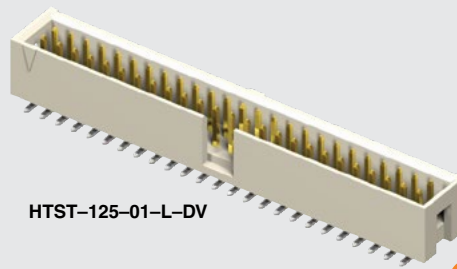
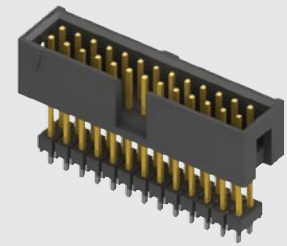


# FLEX STACK



HTST-125-01-L-DV



(2.54 mm) .100"

TST, HTST, ZST SERIES

# SHROUDED .025" SQ POST IDC HEADERS

Mates with:  
IDSD

## SPECIFICATIONS

For complete specifications  
www.samtec.com?TST,  
www.samtec.com?HTST or  
www.samtec.com?ZST

**Insulator Material:**

TST, ZST: Black Glass Filled Polyester  
HTST: Natural LCP

**Insulation Resistance:**  
5000 MΩ min

**Terminal Material:**  
Phosphor Bronze

**Plating:** Au or Sn over 50 μ" (1.27 μm) Ni

**Current Rating (IDSD/TST):**  
3.4 A per pin (2 pins powered)

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

**Flammability Rating:** UL 94V-0

**Voltage Rating:**  
425 VAC/600 VDC

**RoHS Compliant:** Yes

## PROCESSING

**Lead-Free Solderable:**

HTST: Yes

TST, ZST: Wave Only

**SMT Lead Coplanarity:**

(0.10 mm) .004" max (05-15)  
(0.15 mm) .006" max (17-36)\*  
\*(.004" stencil solution may be available; contact IPG@samtec.com)

## RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111394

## OTHER SOLUTIONS

- Shrouded board-to-board headers and stackers to mate with SSW, SSQ, ESW, ESQ, SSM and BCS Series. See TSS, HTSS and ZSS Series.

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings & sizes
- Alignment Pins
- Single Row
- Locking Leads
- Polarized

**Note:**  
Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable. ZST is non-standard, non-returnable.

|   |          |   |                                |   |   |   |
|---|----------|---|--------------------------------|---|---|---|
| <b>TYPE STRIP</b>                                 | <b>1</b> | <b>NO. PINS PER ROW</b>   | <b>LEAD STYLE</b>              | <b>PLATING OPTION</b>   | <b>ROW OPTION</b>   | <b>OTHER OPTION</b>   |
| TST = Cable Strip<br>HTST = High Temp Cable Strip |          | 05, 07, 08, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 25, 32, 36 (Standard sizes) | Specify LEAD STYLE from chart. | -F = Gold flash on post, Matte Tin on tail (Not available on -DV)<br>-L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Matte Tin on tail<br>-T = Matte Tin | -D = Double Row Through-hole (lead style -01, -02 & -03 only)<br>-DV = Double Row Surface Mount (lead style -01 only) (HTST only) | Surface Mount (lead style -01 only) (HTST only)<br>-P = Pick & Place Pad<br>-TR = Tape & Reel Packaging |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| <b>LEAD STYLE</b> | <b>T/H (A)</b> |
| -01               | (2.92) .115    |
| -02               | (4.19) .165    |
| -03               | (14.35) .565   |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| <b>LEAD STYLE</b> | <b>RIGHT-ANGLE (B)</b> |
| -04               | (3.30) .130            |
| -05               | (5.84) .230            |

|            |          |   |                                |  |                        |                    |
|------------|----------|---|--------------------------------|--|------------------------|--------------------|
| <b>ZST</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> |
|            |          | 05, 07, 08, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 25, 32, 36 (Standard sizes) | Specify LEAD STYLE from chart. | -F = Gold flash on post, Matte Tin on tail<br>-L = 10 μ" (0.25 μm) Gold on post, Matte Tin on tail<br>-T = Matte Tin | - "XXXX" = Body Height |                    |

|                   |                |                        |
|-------------------|----------------|------------------------|
| <b>LEAD STYLE</b> | <b>C (OAL)</b> | <b>MAX BODY HEIGHT</b> |
| -01               | (16.00) .630   | (13.72) .540           |
| -02               | (18.54) .730   | (16.26) .640           |
| -03               | (21.08) .830   | (18.80) .740           |
| -04               | (23.62) .930   | (21.34) .840           |
| -05               | (26.16) 1.030  | (23.88) .940           |
| -06               | (28.70) 1.130  | (26.42) 1.040          |
| -07               | (31.24) 1.230  | (28.96) 1.140          |
| -08               | (33.78) 1.330  | (31.50) 1.240          |
| -09               | (36.32) 1.430  | (34.04) 1.340          |

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

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.