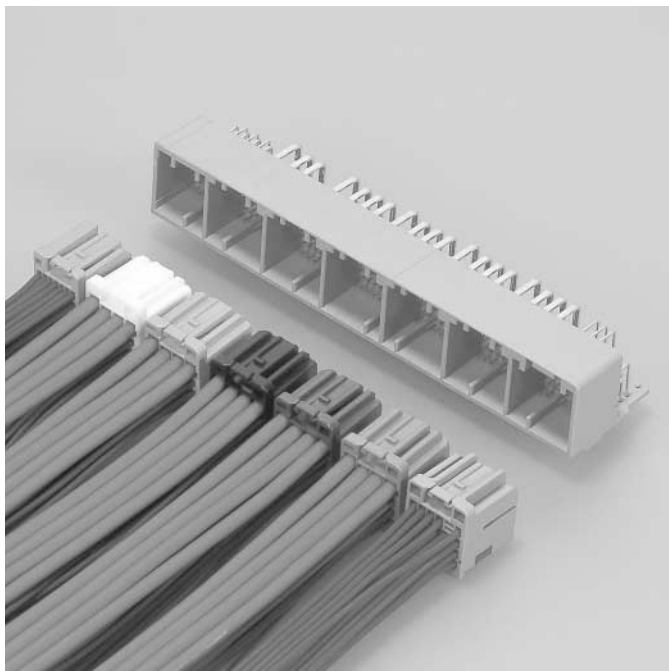




The HIT connector is multi-circuit and miniaturized for ECU for the automobile.

Female connector is divided into seven housings, and considers the ergonomics and workability.

### Features

#### ●Multi-circuit structure, Miniaturized

Current products available are up to 180-circuit. Although this connector is multi-circuit, it was miniaturized by narrow pitch. The insertion force in the mating operation of one time is decreased by block division structure.

#### ●Reliability

It conforms to the automotive performance evaluation standard.

#### ●Diversity

It is hybrid structures of using 0.64 mm and 2.8 mm terminals. Large current circuit is also available.

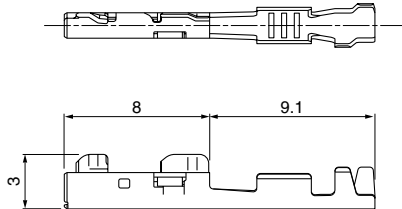
### Specifications

- Current rating: 0.64 Terminal/ 5 A AC, DC (0.5 mm<sup>2</sup>, Single circuit)  
2.8 Terminal/ 25 A AC, DC (5 mm<sup>2</sup>, Single circuit)
- Voltage rating: 14 V AC, DC
- Temperature range: -40°C to +100°C  
(including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance: 0.64 Terminal;  
Initial value/ 20 mΩ max.  
After environmental tests/ 20 mΩ max.  
2.8 Terminal;  
Initial value/ 5 mΩ max.  
After environmental tests/ 5 mΩ max.
- Insulation resistance: 20 MΩ min.
- Withstanding voltage: 1,000 VAC/minute
- Applicable wire: TXL/ AVSS/ CAVS  
0.64 Terminal S/M; 0.3 mm<sup>2</sup> to 0.85 mm<sup>2</sup>  
2.8 Terminal S/M/L; 0.85 mm<sup>2</sup> to 5.0 mm<sup>2</sup>

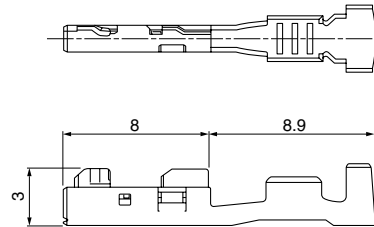
\* Compliant with ELV/RoHS.  
\* Contact JST for details.

## Female terminal

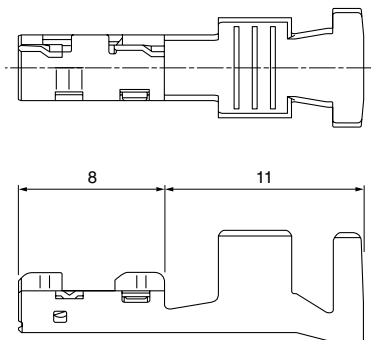
### ● 0.64 Female terminal SSS/SS



### ● 0.64 Female terminal S/M



### ● 2.8 Female terminal S/M/L



| Terminal  | Model No.                | Applicable wire range        |                      | Q ty/reel |
|-----------|--------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
|           |                          | Conductor (mm <sup>2</sup> ) | Insulation O.D. (mm) |           |
| *0.64 SSS | <b>SNAC3-A001T-M0.64</b> | 0.13                         | 0.85                 | 6,000     |
| *0.64 SS  | <b>SNAC3-A011T-M0.64</b> | 0.22 to 0.35                 | 0.95 to 1.10         | 5,000     |
| 0.64 S    | <b>SNAC3-A021T-M0.64</b> | 0.3 to 0.5                   | 1.4 to 1.8           | 5,000     |
| 0.64 M    | <b>SNAC3-A031T-M0.64</b> | 0.5 to 0.85                  | 1.8 to 2.0           | 5,000     |
| 2.8 S     | <b>SNAC-A061T-M2.8</b>   | 0.85 to 1.3                  | 2.0 to 2.3           | 3,000     |
| 2.8 M     | <b>SNAC-A081T-M2.8</b>   | 2.0 to 3.3                   | 2.6 to 3.2           | 2,500     |
| 2.8 L     | <b>SNAC-A091T-M2.8</b>   | 3.0 to 5.0                   | 3.2 to 4.0           | 2,000     |

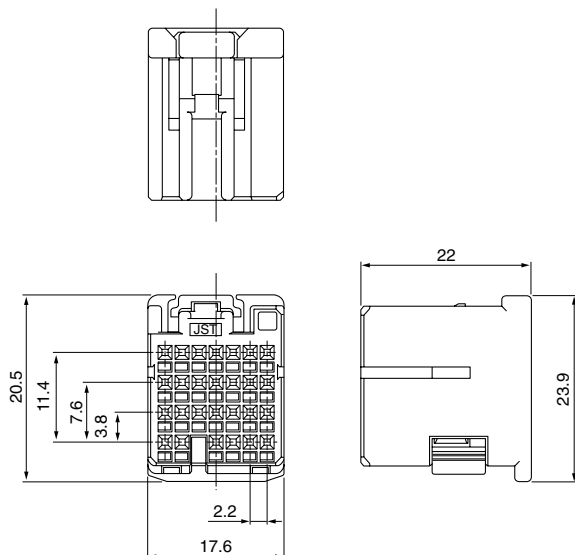
#### Material and Finish

Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)

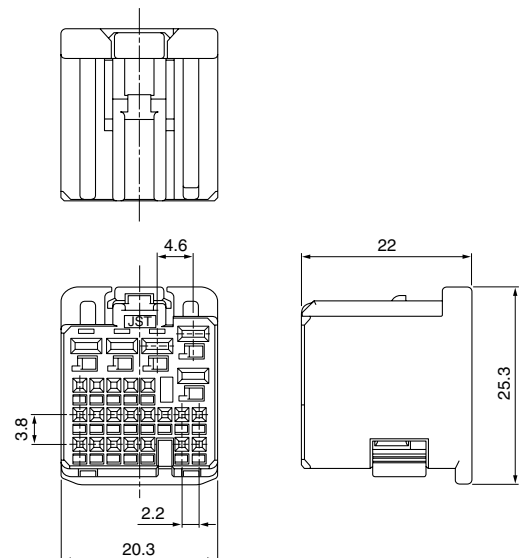
Note: \*Please contact JST about the use of these parts.

## Female connector

### ● A Block

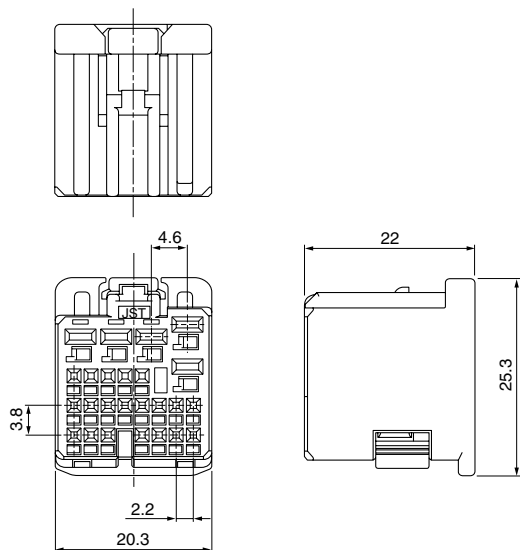


### ● B Block

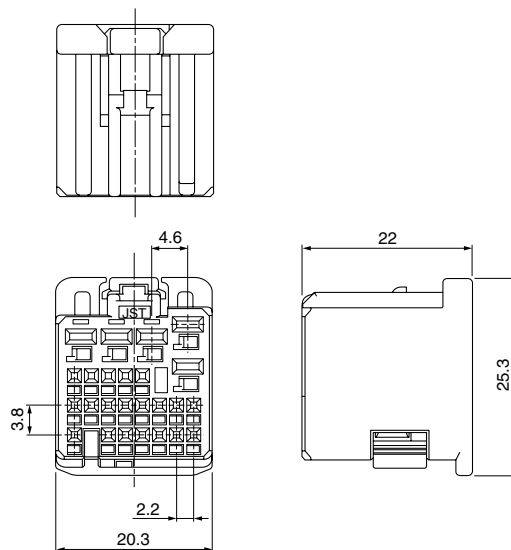


## Female connector

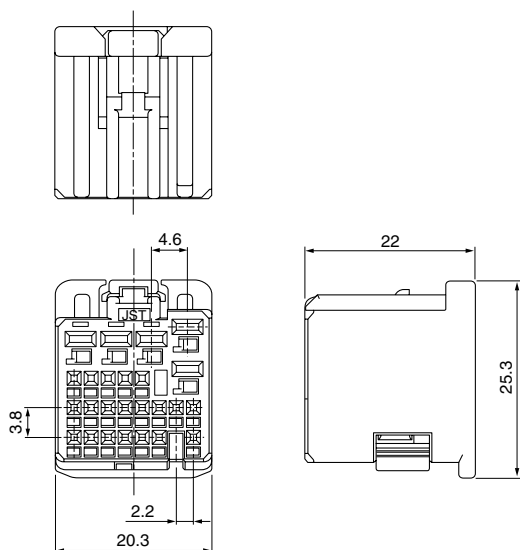
### • C Block



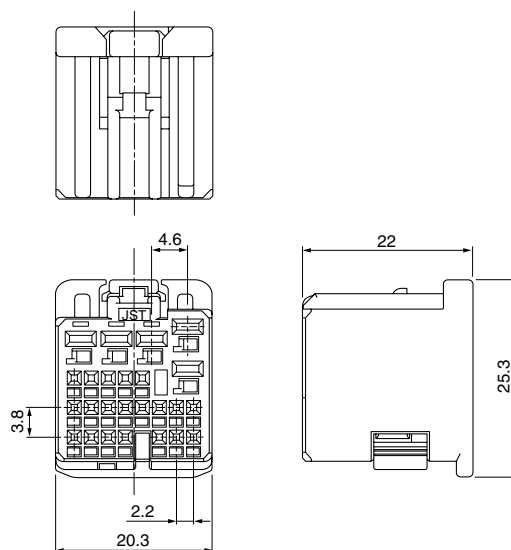
### • D Block



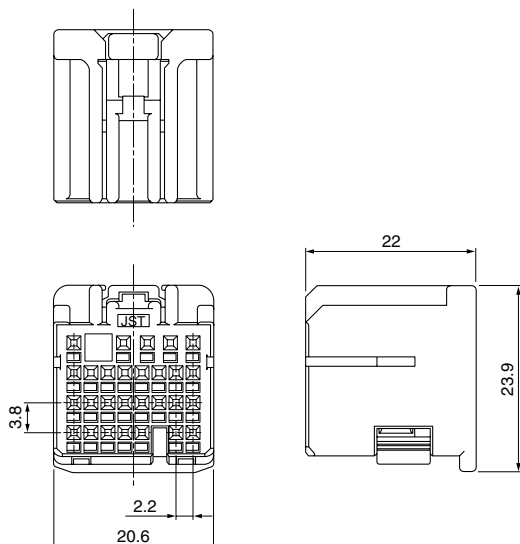
### • E Block



### • F Block



### • G Block



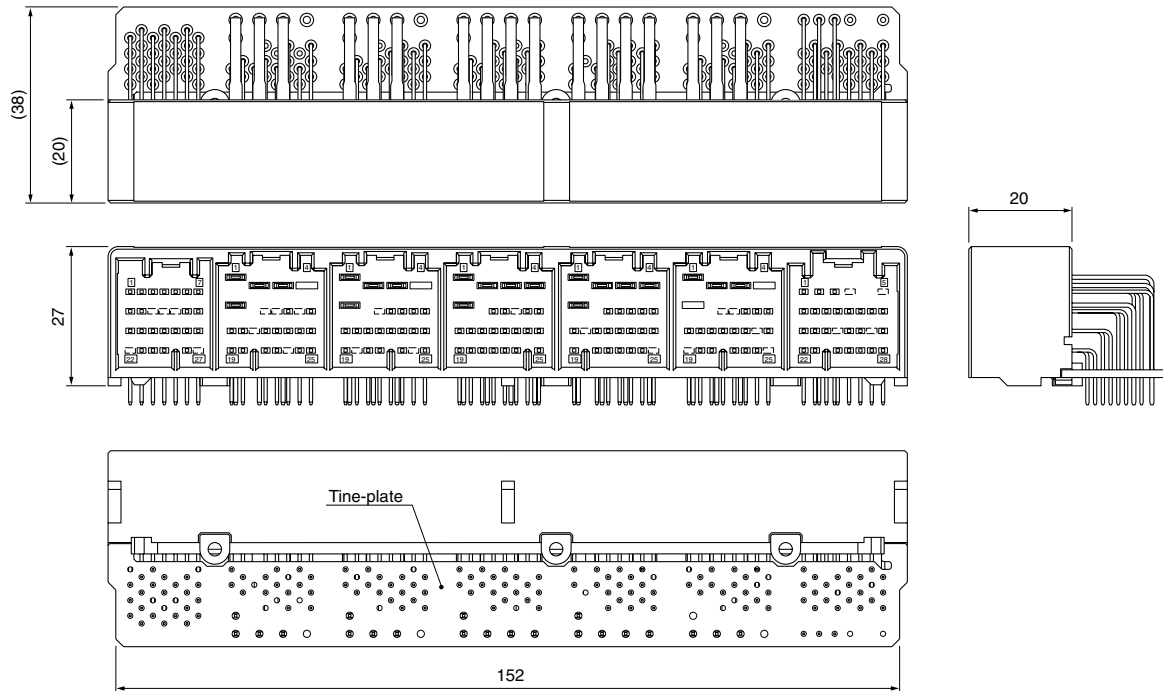
| Type    | Circuits | Model No.     | Q'ty/box | Color           |          |
|---------|----------|---------------|----------|-----------------|----------|
|         |          |               |          | Housing         | Retainer |
| A Block | 27       | HITPB-27-A-LM | 336      | Light green     | Blue     |
| B Block | 25       | HITPB-25-B-S  | 280      | Natural (White) | Blue     |
| C Block |          | HITPB-25-C-LE | 280      | Light blue      | Blue     |
| D Block |          | HITPB-25-D-K  | 280      | Black           | Blue     |
| E Block |          | HITPB-25-E-N  | 280      | Brown           | Blue     |
| F Block |          | HITPB-25-F-PK | 280      | Pink            | Blue     |
| G Block | 28       | HITPB-28-G-H  | 280      | Gray            | Blue     |

#### Material

Housing: PBT  
Retainer: PBT

Note: Contact JST for other circuits.

## Header

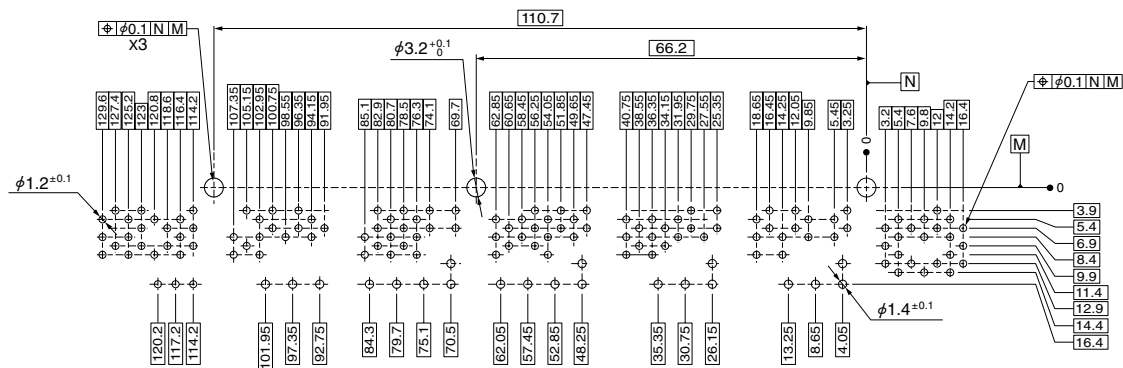


| Circuits | Model No.               | Q'ty/box |
|----------|-------------------------|----------|
| 151      | <b>S151B-HITHTP-01A</b> | 105      |

### Material and Finish

Housing: Glass-filled PBT  
Tine-plate: Glass-filled PBT  
Signal pin: Brass, nickel-undercoated, tin-plated (reflow treatment)  
Power pin: Copper alloy, nickel-undercoated, tin-plated (reflow treatment)

## PC board layout



## Crimping machine, Applicator, Hand crimp tool

| Strip terminal    | Crimping machine | Crimp applicator MKS-L |                            | Hand crimp tool |
|-------------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
|                   |                  | Dies                   | Crimp applicator with dies |                 |
| SNAC3-A001T-M0.64 | AP-K2N           | MK/SNAC3-A001-064      | APLMK SNAC3-A001-064       | —               |
| SNAC3-A011T-M0.64 |                  | MK/SNAC3-A011-064      | APLMK SNAC3-A011-064       | —               |
| SNAC3-A021T-M0.64 |                  | MK/SNAC3-A021-064      | APLMK SNAC3-A021-064       | YRK-1003        |
| SNAC3-A031T-M0.64 |                  | MK/SNAC3-A031-064      | APLMK SNAC3-A031-064       | YRK-1012        |
| SNAC-A061T-M2.8   |                  | MK/SNAC-A061-28        | APLMK SNAC-A061-28         | —               |
| SNAC-A081T-M2.8   |                  | MK/SNAC-A081-28        | APLMK SNAC-A081-28         | —               |
| SNAC-A091T-M2.8   |                  | MK/SNAC-A091-28        | APLMK SNAC-A091-28         | —               |

Note: When crimping operation is conducted using an applicator and die set other than the above, JST cannot guarantee the performance of the terminal.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

JST:

[SNAC-A091T-M2.8](#) [SNAC3-A001T-M0.64](#) [SNAC3-A031T-M0.64](#) [SNAC-A061T-M2.8](#) [SNAC-A081T-M2.8](#) [SNAC3-A021T-M0.64](#)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331