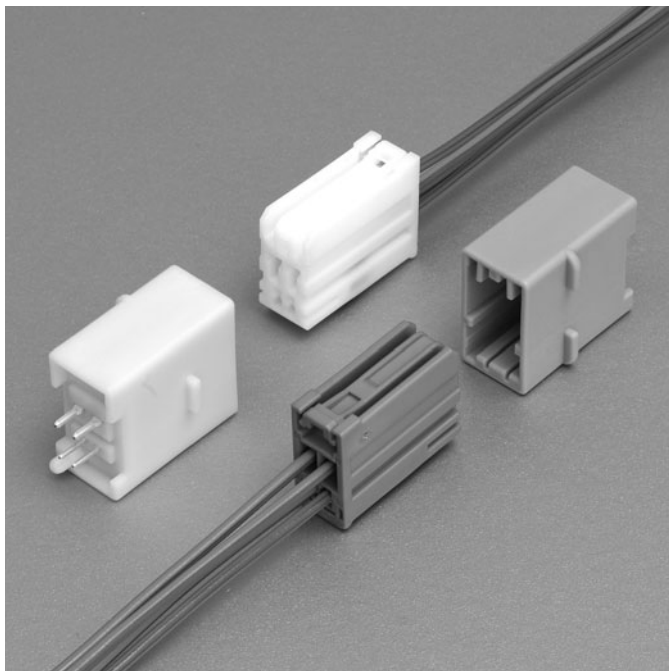


# HSDP CONNECTOR

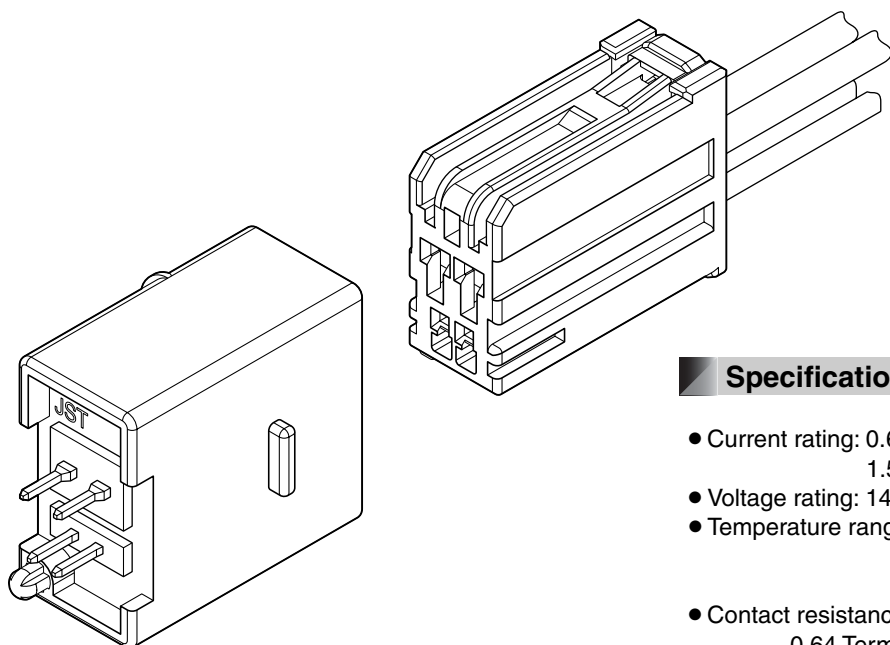
Board-to-wire



0.64/1.5 Hybrid circuits connector

## Features

- Key option is available.
- Small Packaging with Signal and Power

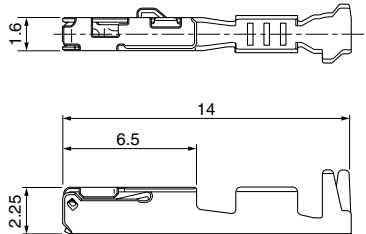


## Specifications

- Current rating: 0.64 Terminal/ 5A AC, DC max.  
1.5 Terminal/ 14A AC, DC max.
- Voltage rating: 14V AC, DC
- Temperature range: -40°C to +85°C  
(including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance:  
0.64 Terminal; Initial value/15mΩ max.  
After environmental testing/15mΩ max.  
1.5 Terminal; Initial value/8.0mΩ max.  
After environmental testing/8.0mΩ max.
- Insulation resistance: 100MΩ min.
- Withstanding voltage: 1,000V AC/minute
- Applicable wire: AVSS/ CAVS/ TXL/ ISO  
0.3mm<sup>2</sup> to 0.85mm<sup>2</sup>

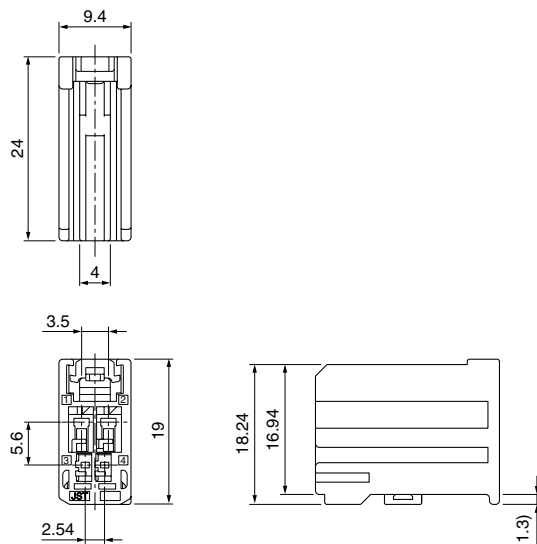
- \* Compliant with ELV/RoHS.
- \* Contact JST for details.

## Female terminal



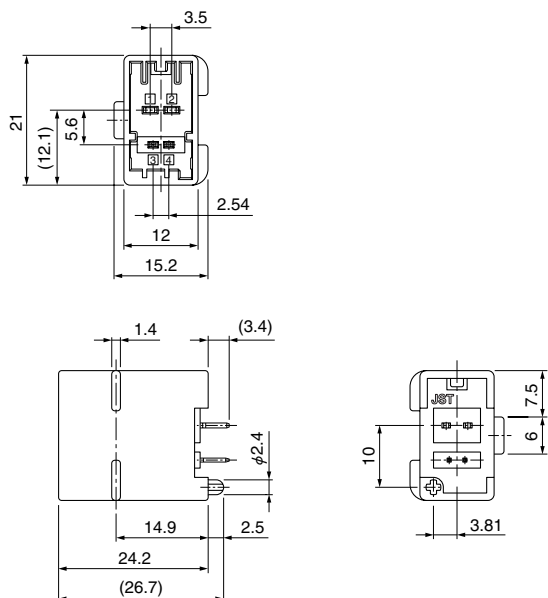
| Model No.                                                     | Applicable wire range        |                      | Q'ty/reel |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
|                                                               | Conductor (mm <sup>2</sup> ) | Insulation O.D. (mm) |           |
| ①SAIT-A03T-M064                                               | 0.3 to 0.5                   | ≤1.9                 | 6,500     |
| ①SAIT-A02T-M064                                               | 0.75 to 0.85                 | ≤1.9                 | 6,500     |
| ②GT150 or equivalent Terminal (Customer specified Terminal)   |                              |                      |           |
| Material and Finish                                           |                              |                      |           |
| ①Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)                  |                              |                      |           |
| ②Copper alloy (refer to Delphi connection Systems for detail) |                              |                      |           |

## Female connector



| Circuits       | Option | Model No.     | Q'ty/box | Housing Color |
|----------------|--------|---------------|----------|---------------|
| 4              | B      | HSDPPB-04-2BH | 250      | Gray          |
|                | D      | HSDPPB-04-2DM | 250      | Green         |
|                | F      | HSDPPB-04-2FS | 250      | Natural       |
| Material       |        |               |          |               |
| Housing: PBT   |        |               |          |               |
| TPA: PBT, blue |        |               |          |               |

## Male connector



| Circuits                         | Option | Model No.     | Q'ty/box | Housing Color |
|----------------------------------|--------|---------------|----------|---------------|
| 4                                | B      | B04B-HSDP-2BH | 90       | Gray          |
|                                  | D      | B04B-HSDP-2DM | 90       | Green         |
|                                  | F      | B04B-HSDP-2FS | 90       | Natural       |
| Material                         |        |               |          |               |
| Housing: Glass-filled, PPA       |        |               |          |               |
| 1.5 Male pin: Brass, tin-plated  |        |               |          |               |
| 0.64 Male pin: Brass, tin-plated |        |               |          |               |

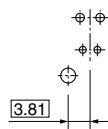
# HSDP CONNECTOR

## PC board layout, Assembly layout

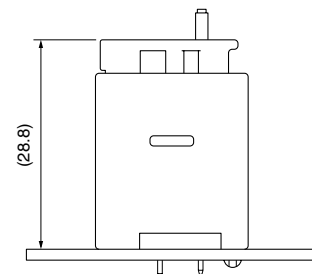
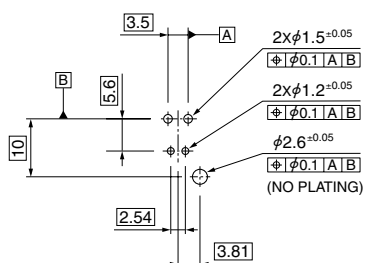
### • Option B



### • Option D



### • Option F



## Crimping machine, Applicator

| Strip terminal | Crimping machine | Crimp applicator MKS-L |                            |
|----------------|------------------|------------------------|----------------------------|
|                |                  | Dies                   | Crimp applicator with dies |
| SAIT-A03T-M064 | AP-K2N           | MK/SAIT-A03-064        | APLMK SAIT-A03-064         |
| SAIT-A02T-M064 |                  | MK/SAIT-A02-064        | APLMK SAIT-A02-064         |

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:

[HSDPPB-04-2BH](#) [HSDPPB-04-2DM](#) [HSDPPB-04-2FS](#) [B04B-HSDP-2BH](#) [B04B-HSDP-2DM](#) [B04B-HSDP-2FS](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)