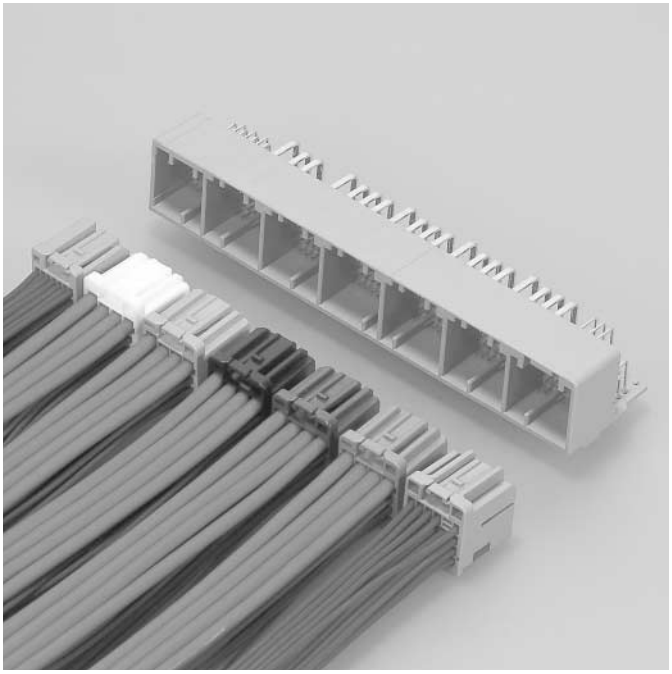
HIT CONNECTOR

Board-to-wire



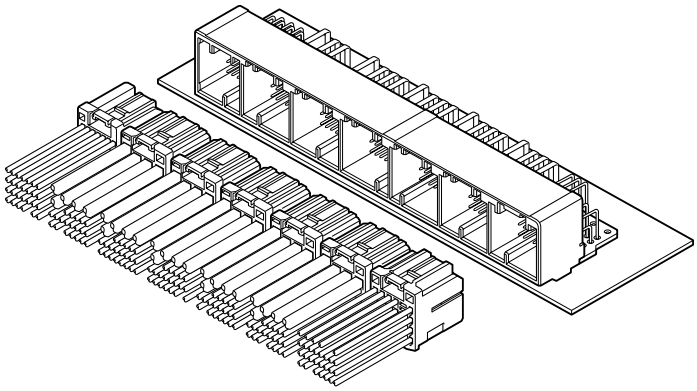
The HIT connector is multi-circuit and miniaturized for ECU for the automobile.
Female connector is divided into seven housings, and considers the ergonomics and workability.

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.



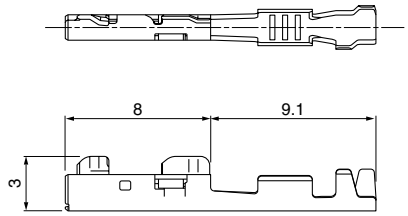
Specifications

- Current rating: 0.64 Terminal/ 5 A AC, DC (0.5 mm^2, Single circuit)
  2.8 Terminal/ 25 A AC, DC (5 mm^2, 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^2 to 0.85 mm^2
  2.8 Terminal S/M/L; 0.85 mm^2 to 5.0 mm^2

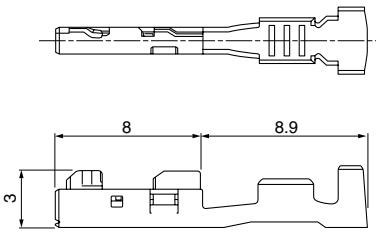
∗ Compliant with ELV/RoHS.
∗ Contact JST for details.

Female terminal

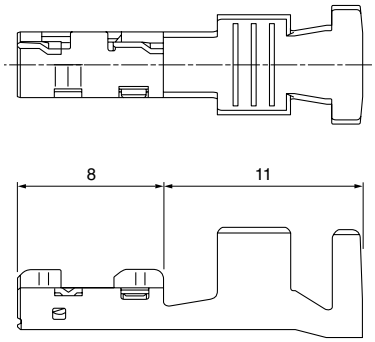
● 0.64 Female terminal SSS/SS



● 0.64 Female terminal S/M



● 2.8 Female terminal S/M/L



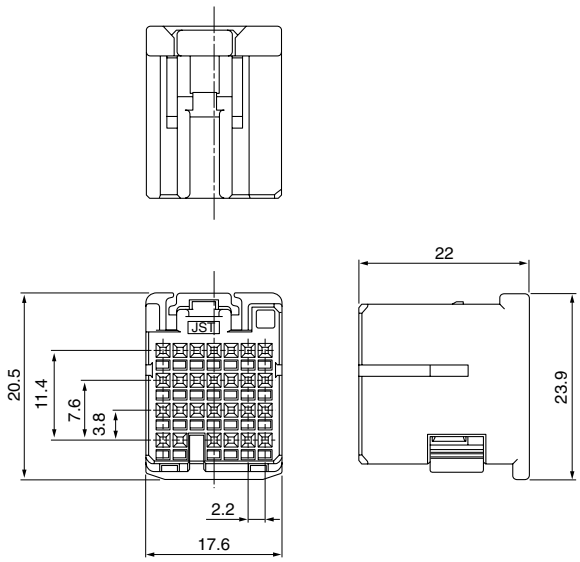
Terminal	Model No.	Applicable wire range		Q ty/reel
		Conductor (mm^2)	Insulation O.D. (mm)	
*0.64 SSS	**SNAC3-A001T-M0.64**	0.13	0.85	6,000
*0.64 SS	**SNAC3-A011T-M0.64**	0.22 to 0.35	0.95 to 1.10	5,000
0.64 S	**SNAC3-A021T-M0.64**	0.3 to 0.5	1.4 to 1.8	5,000
0.64 M	**SNAC3-A031T-M0.64**	0.5 to 0.85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

Material and Finish
Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)

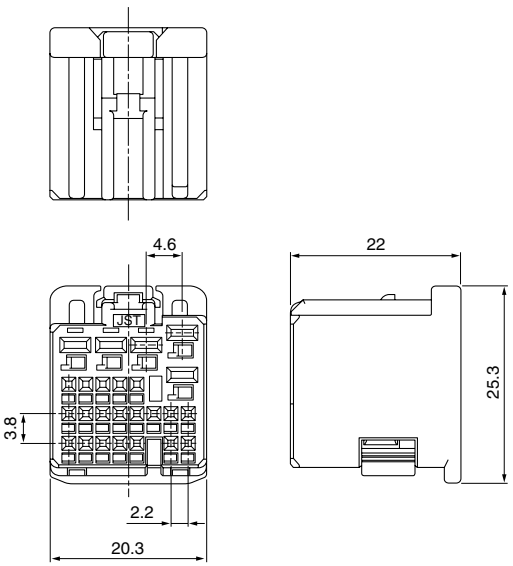
Note: *Please contact JST about the use of these parts.

Female connector

● A Block

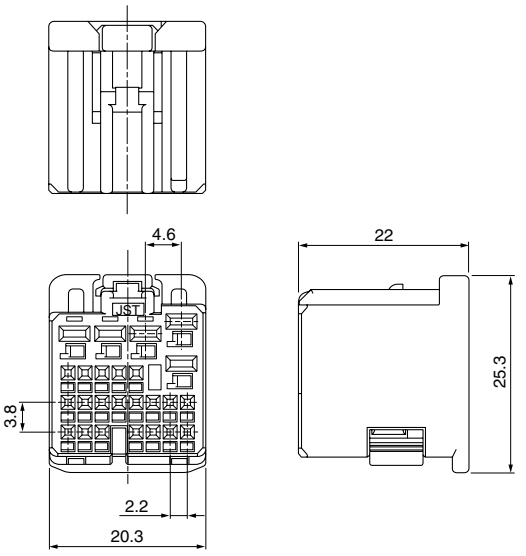


● B Block

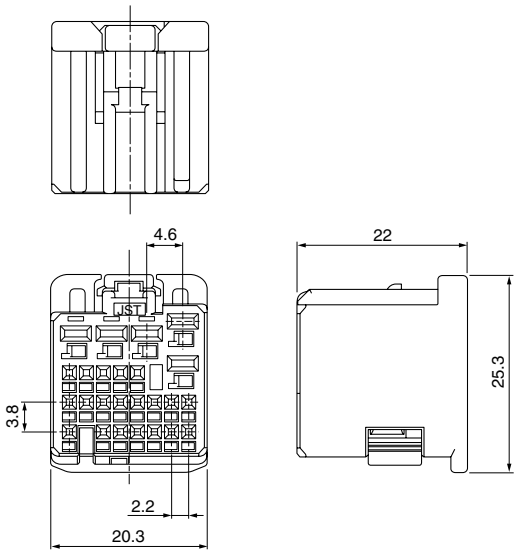


Female connector

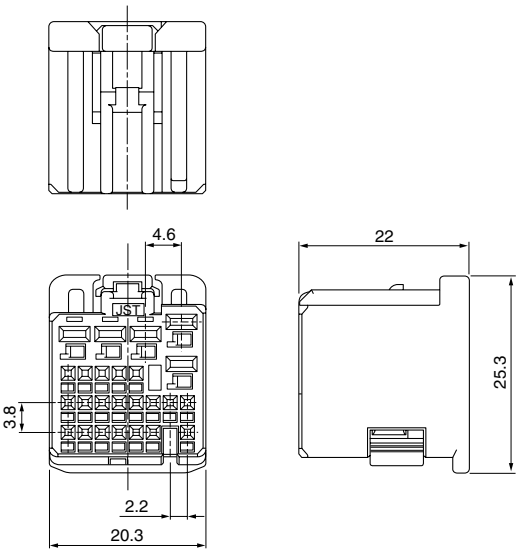
● C Block



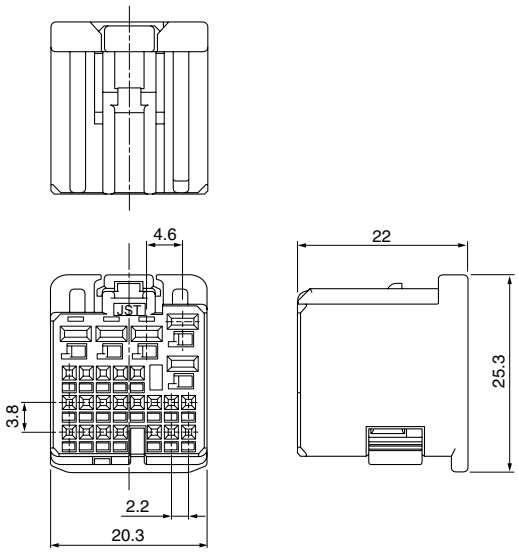
● D Block



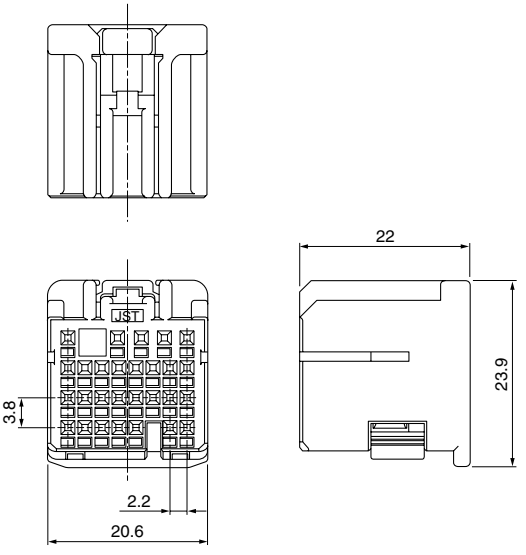
● E Block



● F Block



● G Block

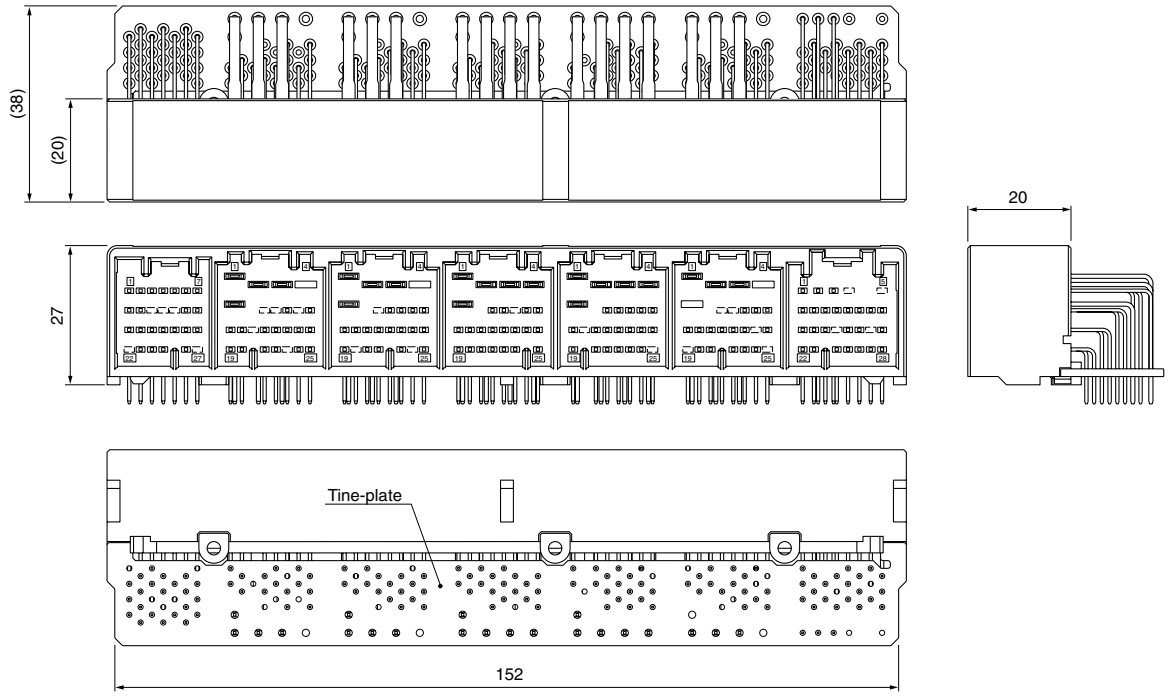


Type	Circuits	Model No.	Q'ty/box	Color	
				Housing	Retainer
A Block	27	**HITPB-27-A-LM**	336	Light green	Blue
B Block	25	**HITPB-25-B-S**	280	Natural (White)	Blue
C Block		**HITPB-25-C-LE**	280	Light blue	Blue
D Block		**HITPB-25-D-K**	280	Black	Blue
E Block		**HITPB-25-E-N**	280	Brown	Blue
F Block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

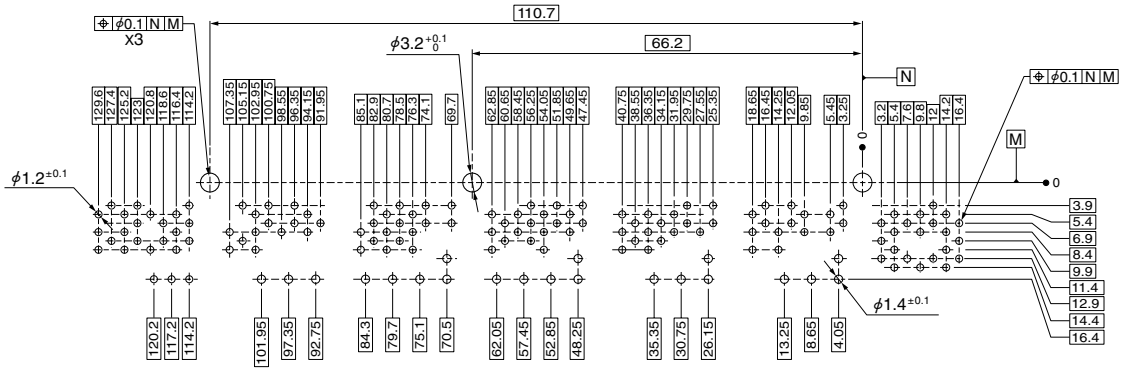
Header



Circuits	Model No.	Q'ty/box
151	**S151B-HITHTP-01A**	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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru