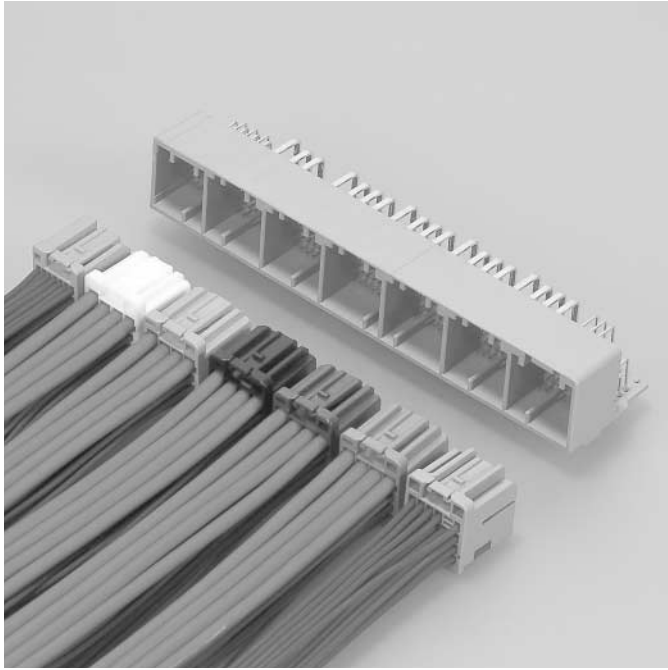




The HIT connector is multi-circuit and miniaturized for ECU for the automobile.

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.

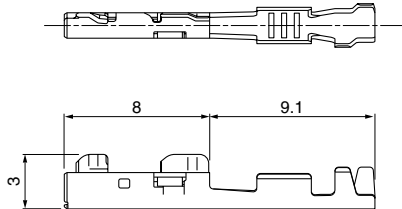
Specifications

- Current rating: 0.64 Terminal/ 5 A AC, DC (0.5 mm², Single circuit)
2.8 Terminal/ 25 A AC, DC (5 mm², 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 mm² to 0.85 mm²
2.8 Terminal S/M/L; 0.85 mm² to 5.0 mm²

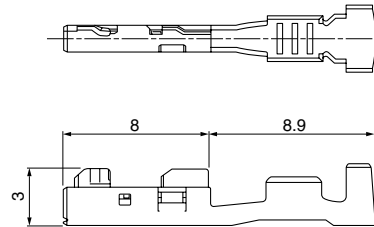
- * Compliant with ELV/RoHS.
- * Contact JST for details.

Female terminal

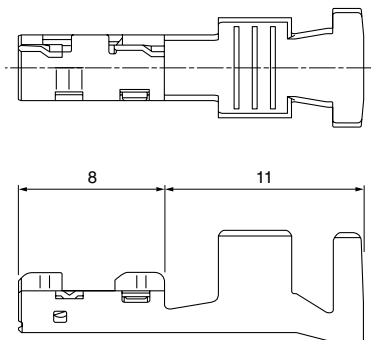
● 0.64 Female terminal SSS/SS



● 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

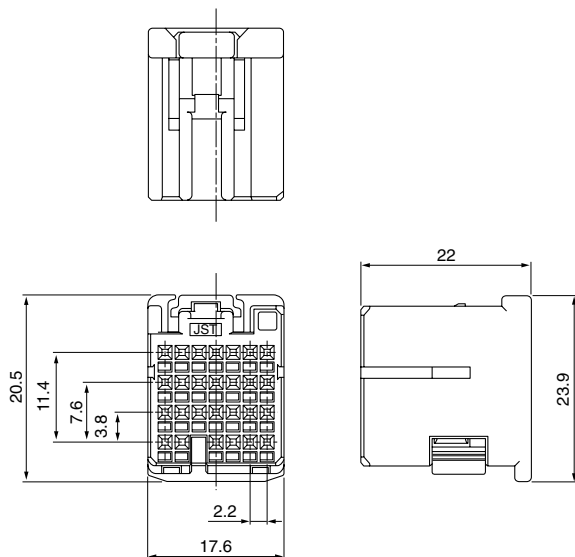
Material and Finish

Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)

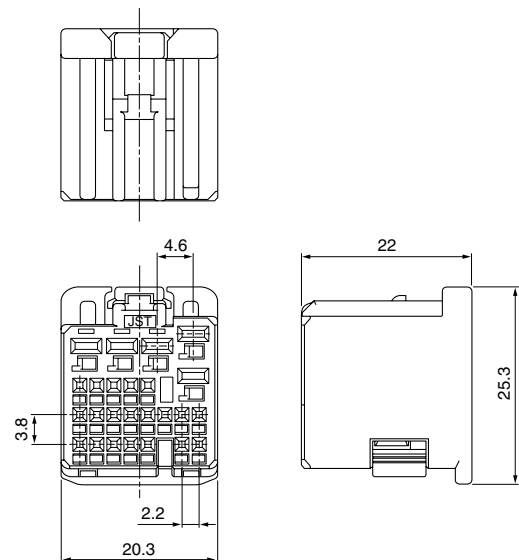
Note: *Please contact JST about the use of these parts.

Female connector

● A Block

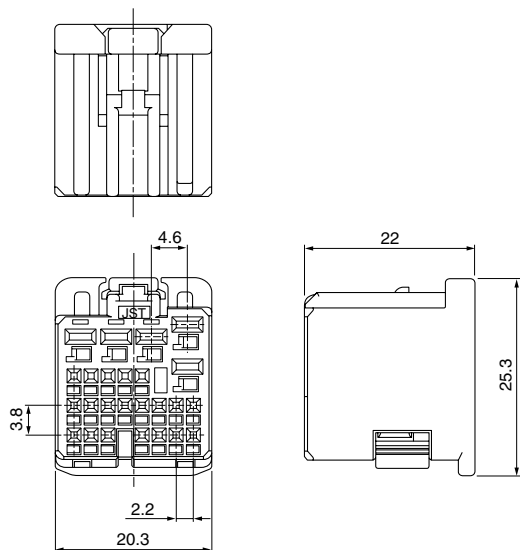


● B Block

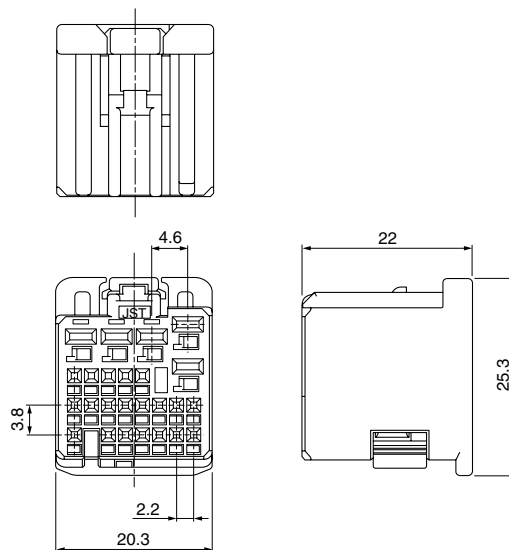


Female connector

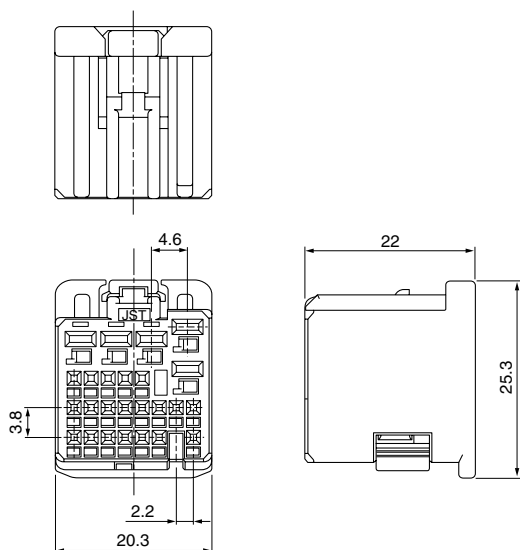
• C Block



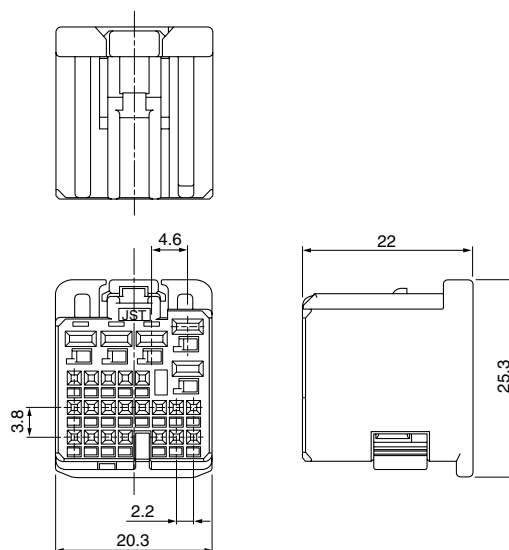
• D Block



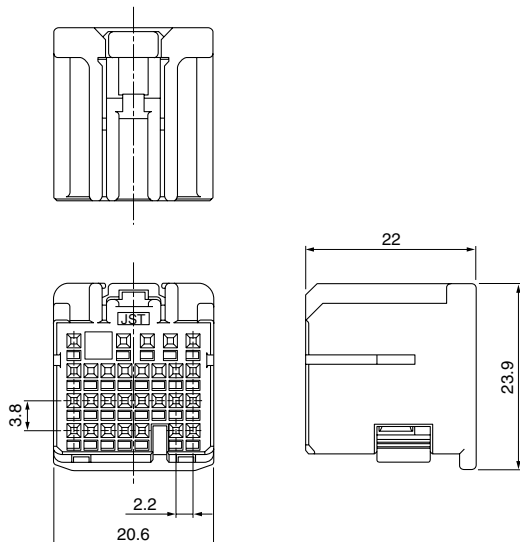
• E Block



• F Block



• G Block



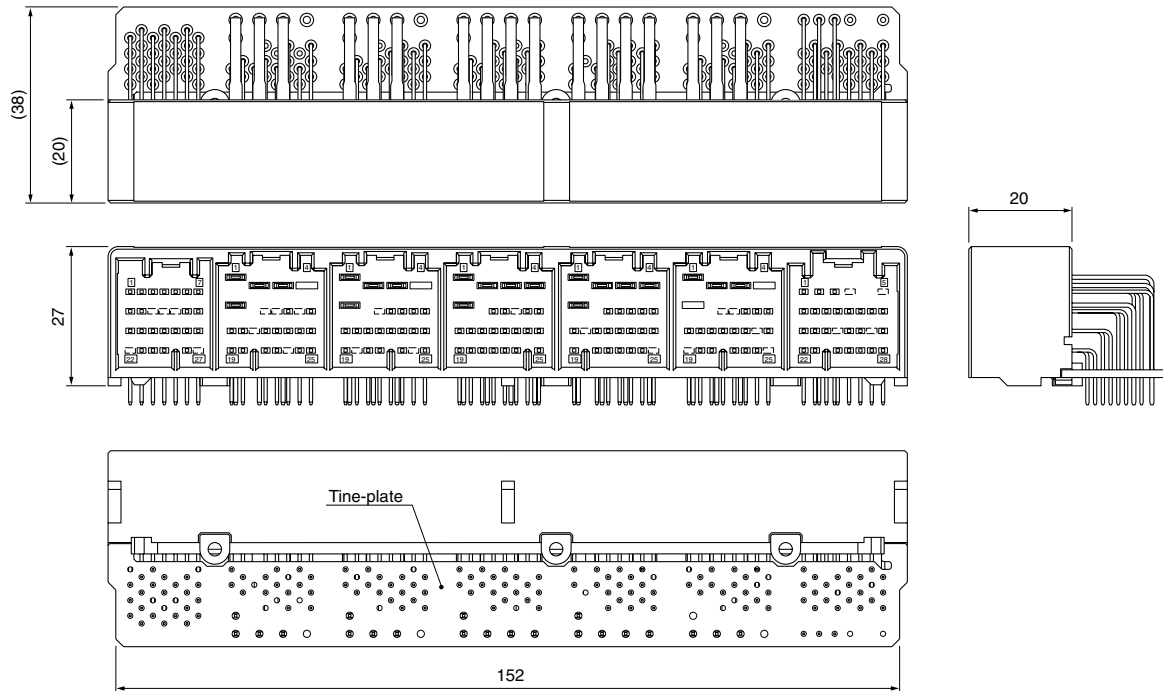
Type	Circuits	Model No.	Q'ty/box	Color	
				Housing	Retainer
A Block	27	HITPB-27-A-LM	336	Light green	Blue
B Block	25	HITPB-25-B-S	280	Natural (White)	Blue
C Block		HITPB-25-C-LE	280	Light blue	Blue
D Block		HITPB-25-D-K	280	Black	Blue
E Block		HITPB-25-E-N	280	Brown	Blue
F Block		HITPB-25-F-PK	280	Pink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

Material

Housing: PBT
Retainer: PBT

Note: Contact JST for other circuits.

Header

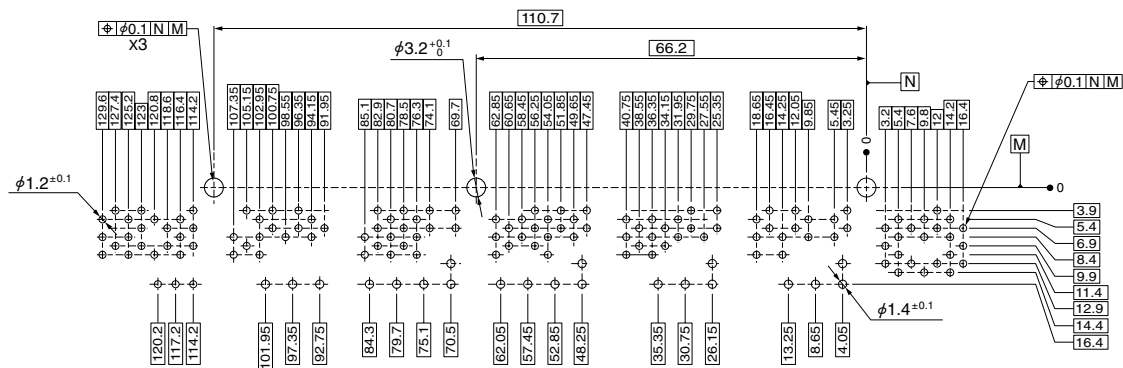


Circuits	Model No.	Q'ty/box
151	S151B-HITHTP-01A	105

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](#)



**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

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