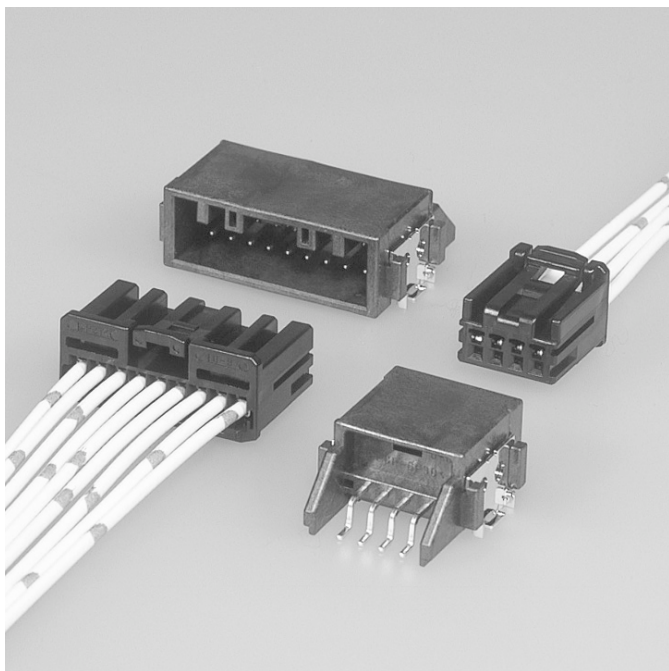




2.54mm pitch, 0.64 unsealed connector for automotive corresponding to the surface mounting.

Features

●Miniaturization

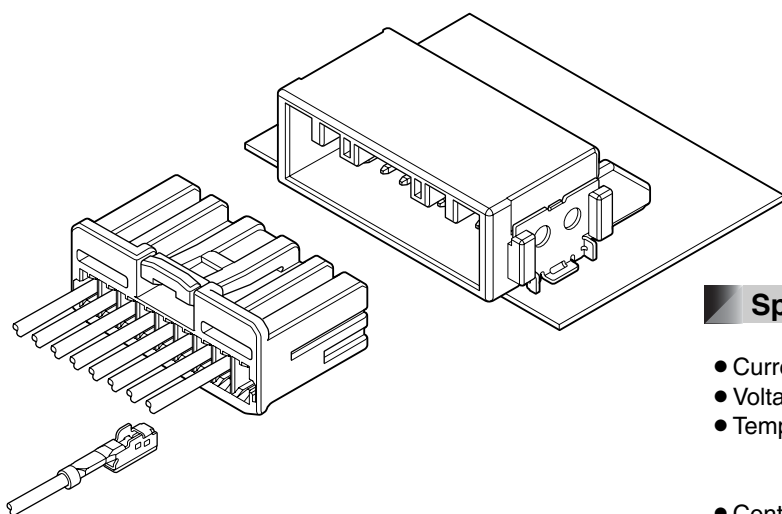
Using the short length female terminal, the miniaturization is realized.

●Surface mounting

Corresponding to the surface mounting (lead-free), mounting workability is improved.

●Reliability

High reliability ensures by using proven female terminal in the automotive electrical equipment.

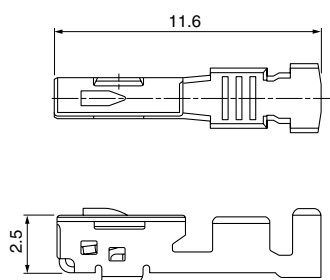


Specifications

- Current rating: 5A AC, DC (0.5mm², Single circuit)
- Voltage rating: 50V AC, DC
- Temperature range: -40°C to +120°C
(including temperature rise in applying electrical current)
- Contact resistance: Initial value/10mΩ max.
After environmental testing/20mΩ max.
- Applicable wire: AVSS
0.3mm² to 0.5mm²

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

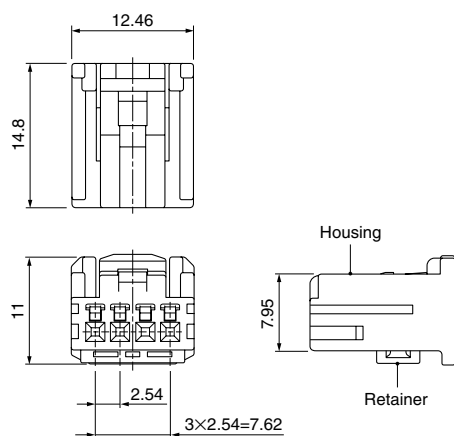
Female terminal



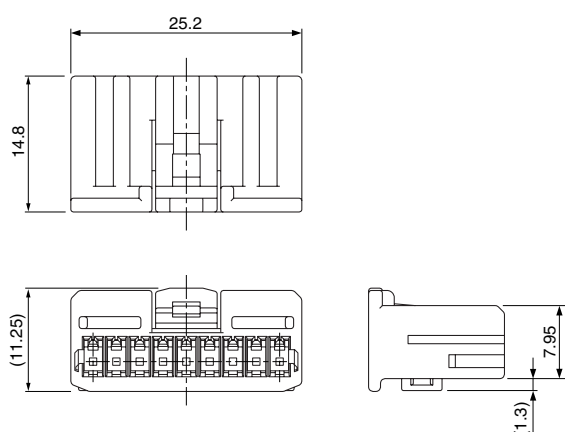
Model No.	Applicable wire range		Q'ty/reel
	Conductor (mm ²)	Insulation O.D. (mm)	
SHCM-A03T-P025	0.3 to 0.5	1.4 to 1.8	5,000
Material and Finish			
Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)			

Female connector

● 4 circuits



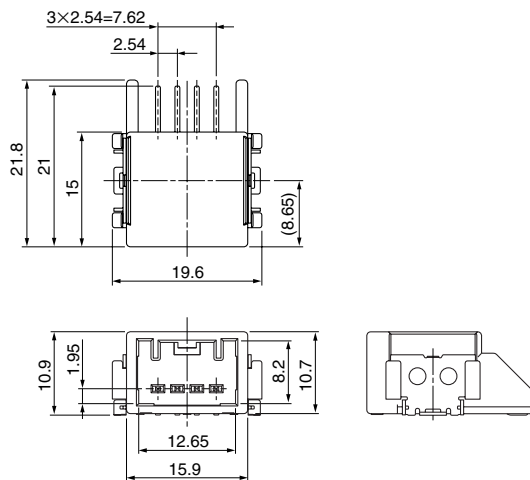
● 9 circuits



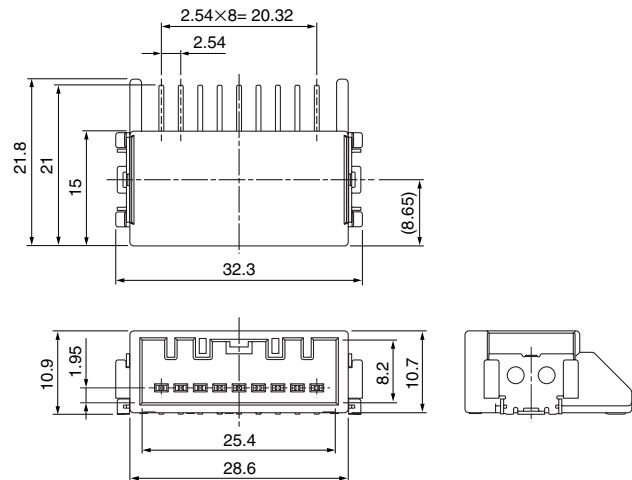
Circuits	Model No.	Q'ty/box
4	HCMPB-04-K	600
9	HCHFB-09-KE	300
Material		
Housing: PBT, black Retainer: PBT, blue		

Male connector

● 4 circuits



● 9 circuits



Circuits	Model No.	Q'ty/reel
4	SM04B-HCHK-TB	220
9	SM09B-HCHK-TB	220

Material and Finish

Housing: Glass-filled LCP, black

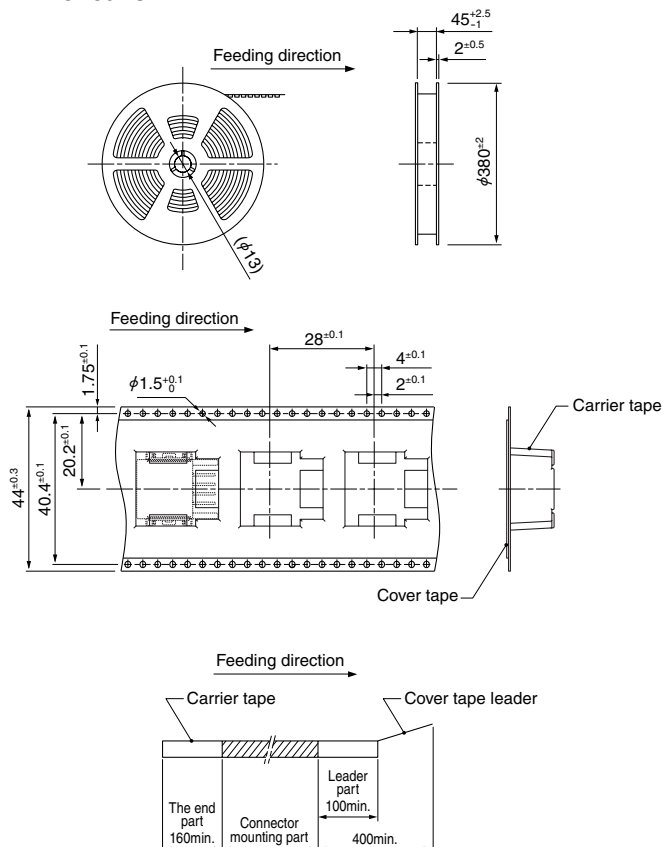
Terminal: Brass, nickel-undercoated, tin-plated

Reinforcing tab: Brass, nickel-undercoated, tin-plated

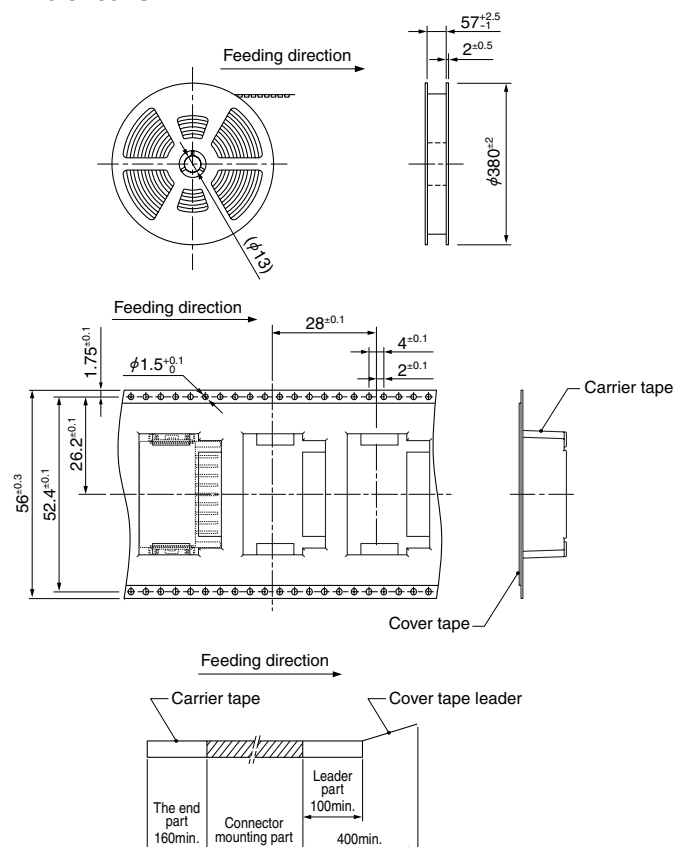
Note: This product displays (LF)(SN) on a label.

Taping Specifications

● 4 circuits

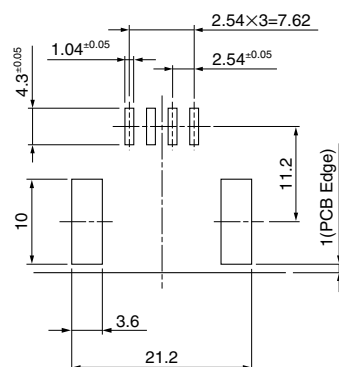


● 9 circuits

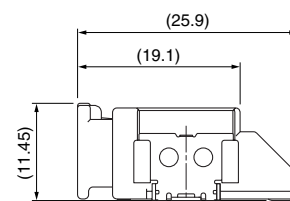
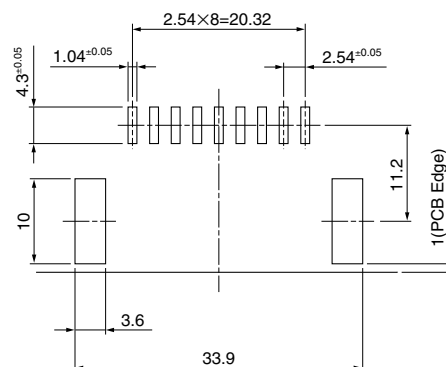


PC board layout, Assembly layout

● 4 circuits



● 9 circuits



Note: 1. Tolerances are non-cumulative: $\pm 0.05\text{mm}$ for all centers.

2. The dimensions above should serve as guideline. Contact JST for details.

Crimping machine, Applicator

Strip terminal	Crimping machine	Crimp applicator MKS-L	
		Dies	Crimp applicator with dies
SHCM-A03T-P025	AP-K2N	MK/SHCM-A03-025	APLMK SHCM-A03-025

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:

[HCHFB-09-KE](#) [SM09B-HCHK-TB \(LF\)\(SN\)](#) [SM04B-HCHK-TB \(LF\)\(SN\)](#)



**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