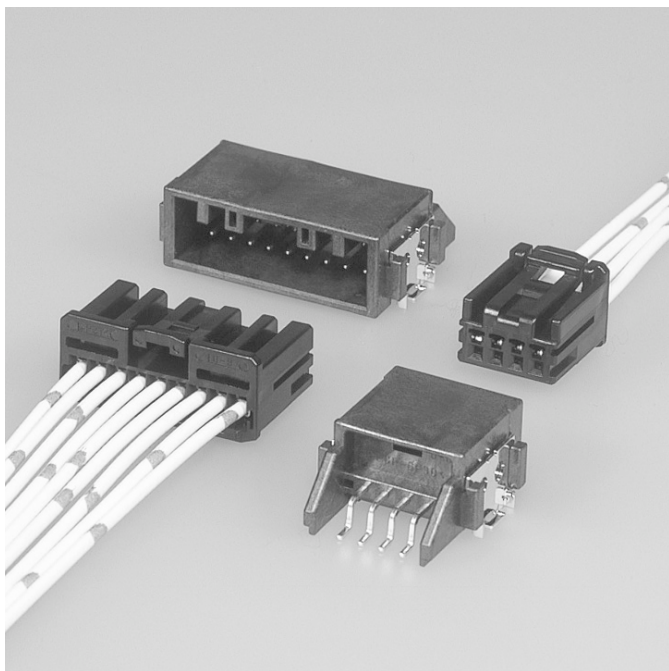




2.54mm pitch, 0.64 unsealed connector for automotive corresponding to the surface mounting.

Features

●Miniaturization

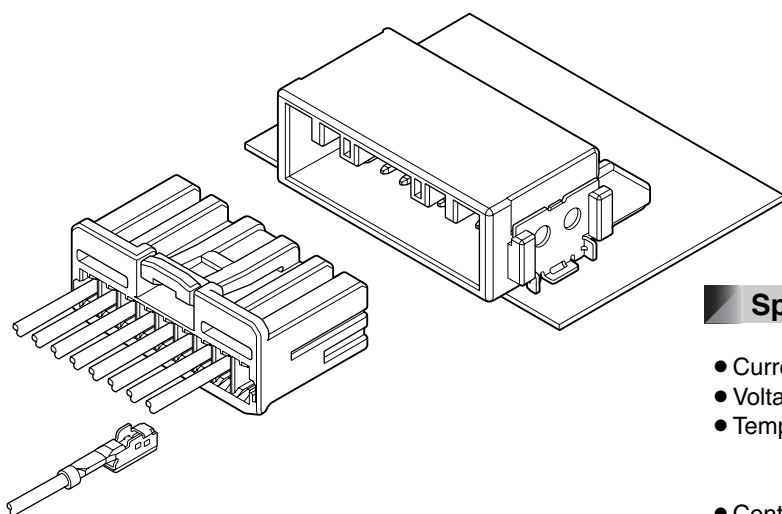
Using the short length female terminal, the miniaturization is realized.

●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.

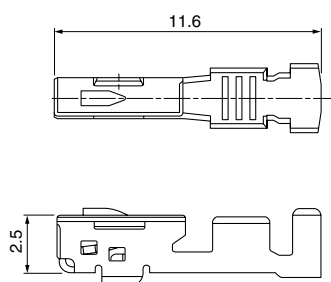


Specifications

- 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.

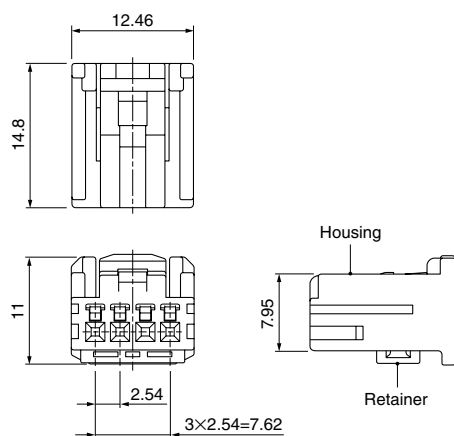
Female terminal



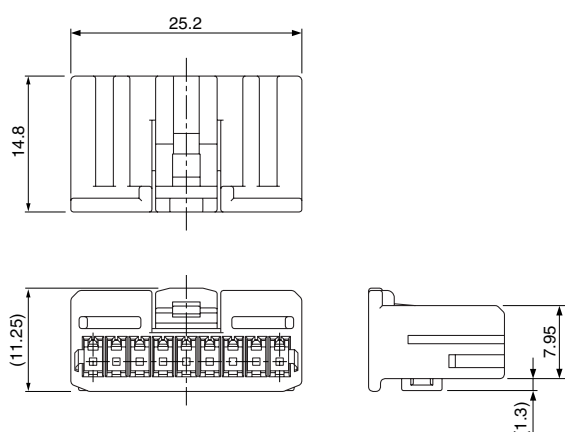
Model No.	Applicable wire range		Q'ty/reel
	Conductor (mm ²)	Insulation O.D. (mm)	
SHCM-A03T-P025	0.3 to 0.5	1.4 to 1.8	5,000
Material and Finish			
Copper alloy, tin-plated (reflow treatment)			

Female connector

● 4 circuits



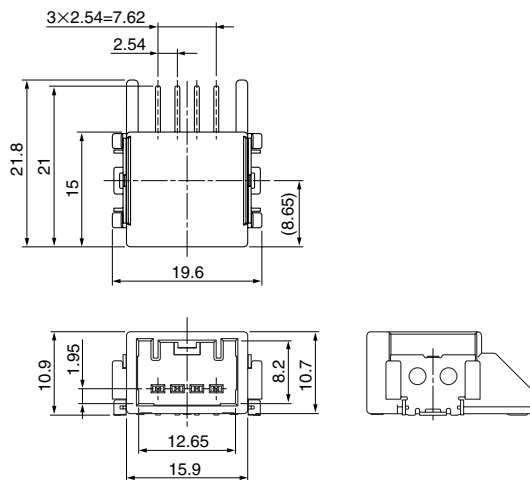
● 9 circuits



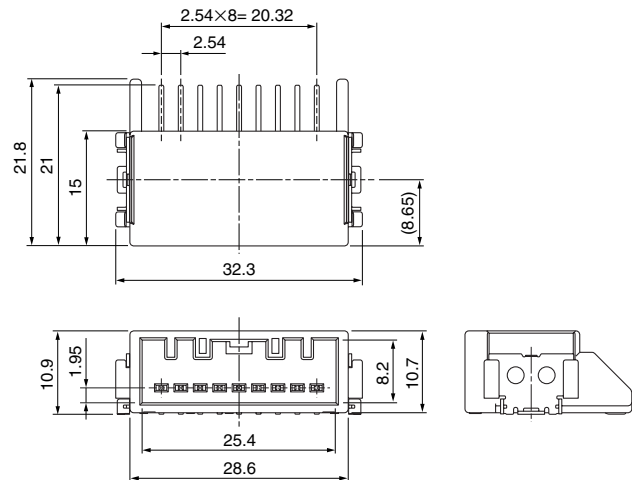
Circuits	Model No.	Q'ty/box
4	HCMPB-04-K	600
9	HCHFB-09-KE	300
Material		
Housing: PBT, black Retainer: PBT, blue		

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

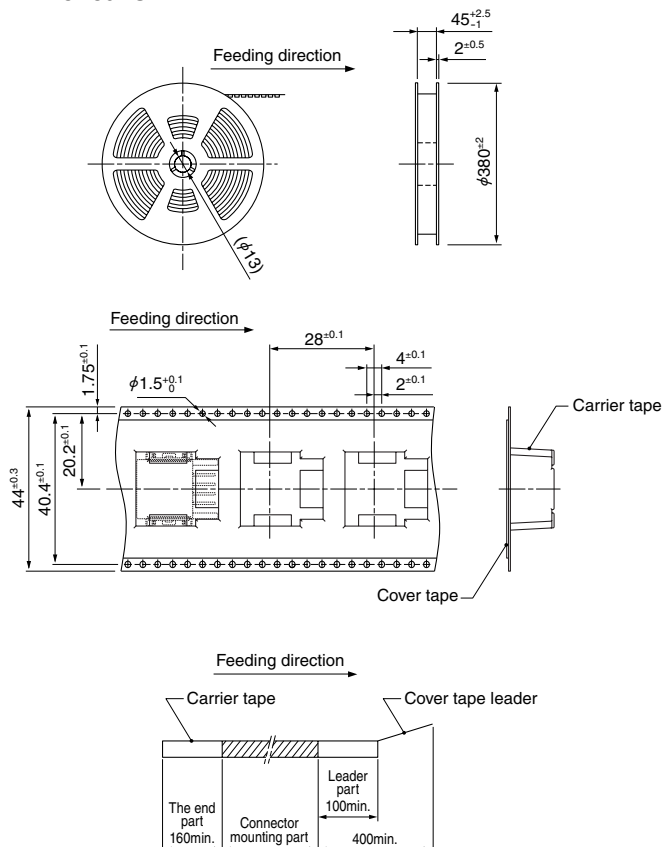
Terminal: Brass, nickel-undercoated, tin-plated

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

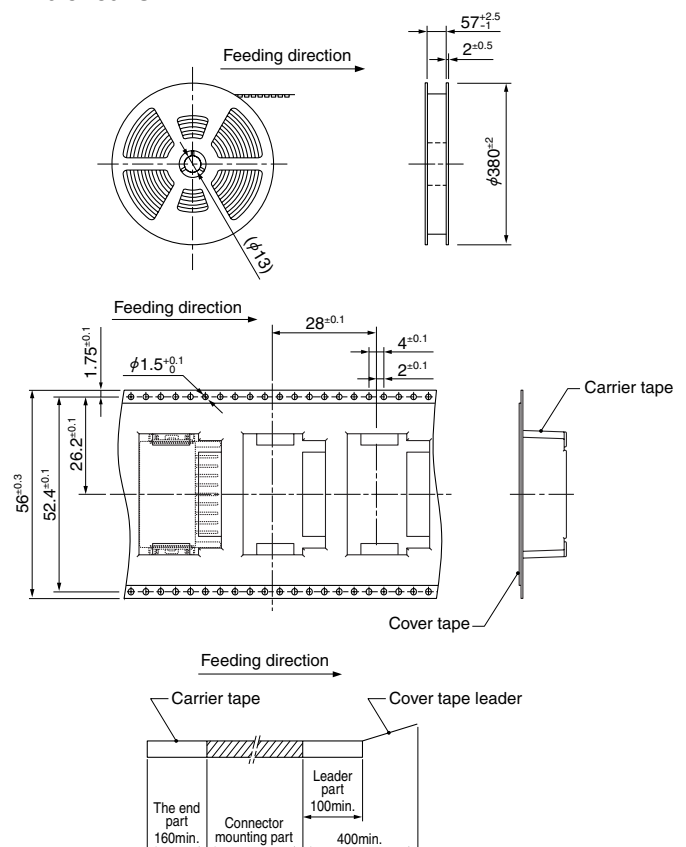
Note: This product displays (LF)(SN) on a label.

Taping Specifications

● 4 circuits

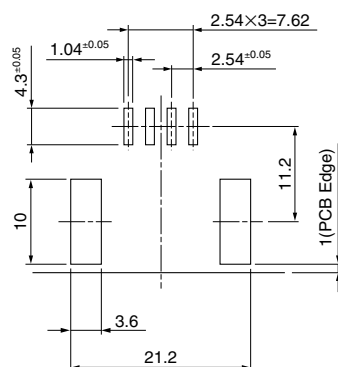


● 9 circuits

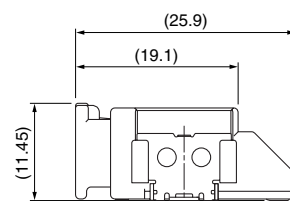
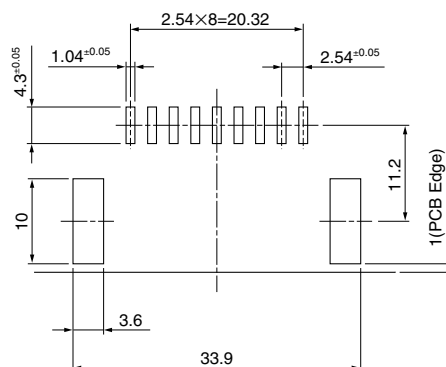


PC board layout, Assembly layout

- 4 circuits



- 9 circuits



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

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 \(LF\)\(SN\)](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.