



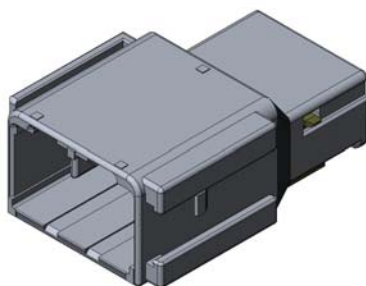
Automotive Cable-to-Cable Compact Connector

MX34 Series (Relay Type)

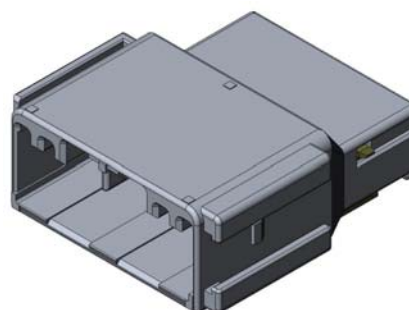
CONNECTOR

MB-0254-1

November 2012

RoHS Compliant

Relay 12 Position Housing



Relay 20 Position Housing

A relay type has been added to the line-up of the MX34 Series of automotive board-to-cable connectors to enhance the variety of connection types.

The MX34 Series relay type is available in 12 and 20 positions and can mate with existing mass-production MX34 socket connectors.

The MX34 features fastening locks in 3 locations around the relay connector, allowing it to be fixed in place by using a nylon clip and metal bar. In addition, connectors can also be fastened together in a row by using the fastening locks.

Features

- Cable-to-Cable relay type
- Features a pre-set retainer that detects incomplete pin terminal insertion.
- Mating structure is strong against twisting by having multiple keys.
- Fastening locks allow connector to be fixed in place by using a nylon clip and metal bar.
- Connectors can be fastened together in a row by using the fastening locks.
- Can mate with MX34 socket.

General Specifications

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ■ No. of Contacts: 12, 20 positions | ■ Rated Current: 3A |
| ■ Contact Resistance: | ■ Insulation Resistance: 100M Ω min. |
| 5m Ω max. (initial) | ■ Mating Durability: 50 times |
| 10m Ω max. (after test) | ■ Operating Temperature: |
| ■ Dielectric Withstanding Voltage: | -40 Deg. C to +85 Deg. C |
| AC 1,000Vr.m.s per minute | |

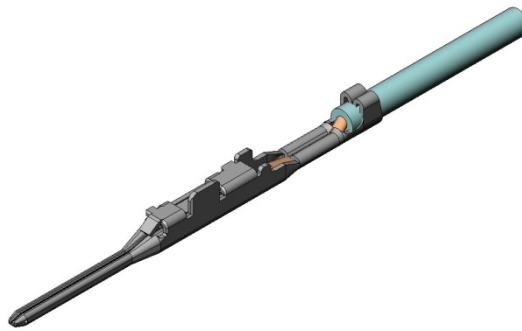
Materials and Finishes

■ Relay Connector

Component	Material / Finish
Relay Housing	PPE+PA66 (Alloy)
Retainer	PPE+PA66 (Alloy)

■ Relay Pin Contact

Component	Material / Finish
Relay Pin Contact	Copper Alloy / Sn Plating



Applicable Cable

Contact Part Number	Applicable Cable	SJ Drawing
M34P75C4F1	AVSS0.3mm ² , CHFUS0.22mm ² ~0.35mm ²	SJ103146
M34P75C4F2	AVSS0.5mm ² , CHFUS0.5mm ² ~0.75mm ² CAVS0.5mm ²	SJ103147
M34P75C4F5	CHFUS 0.13mm ²	SJ109337

Crimp Tool

Contact Part Number	Semi-automatic Applicator
M34P75C4F1	3502-MX34D-2
M34P75C4F2	
M34P75C4F5	

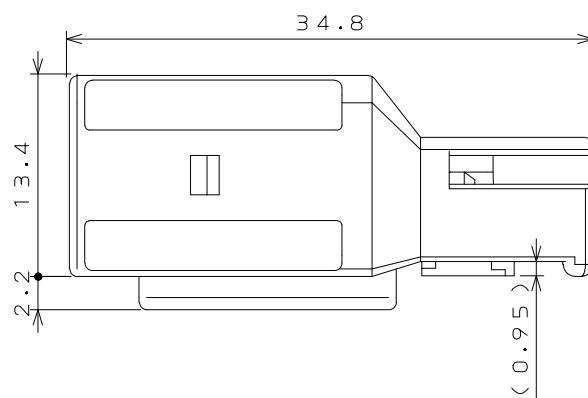
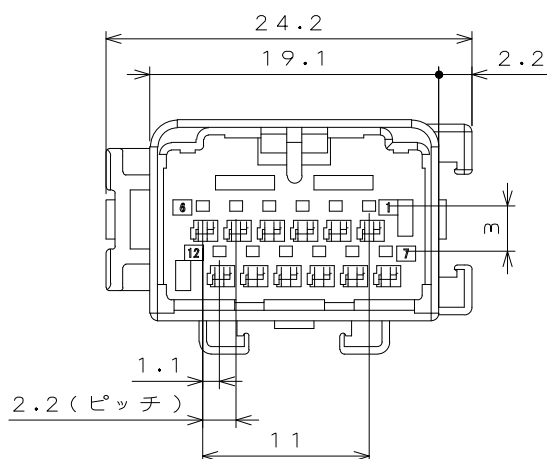
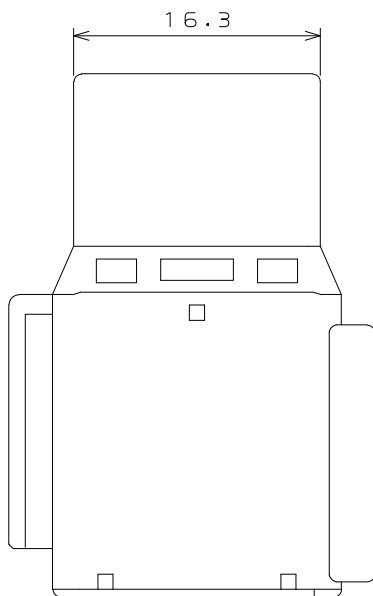
Extraction Tool

ET-MX34P-1

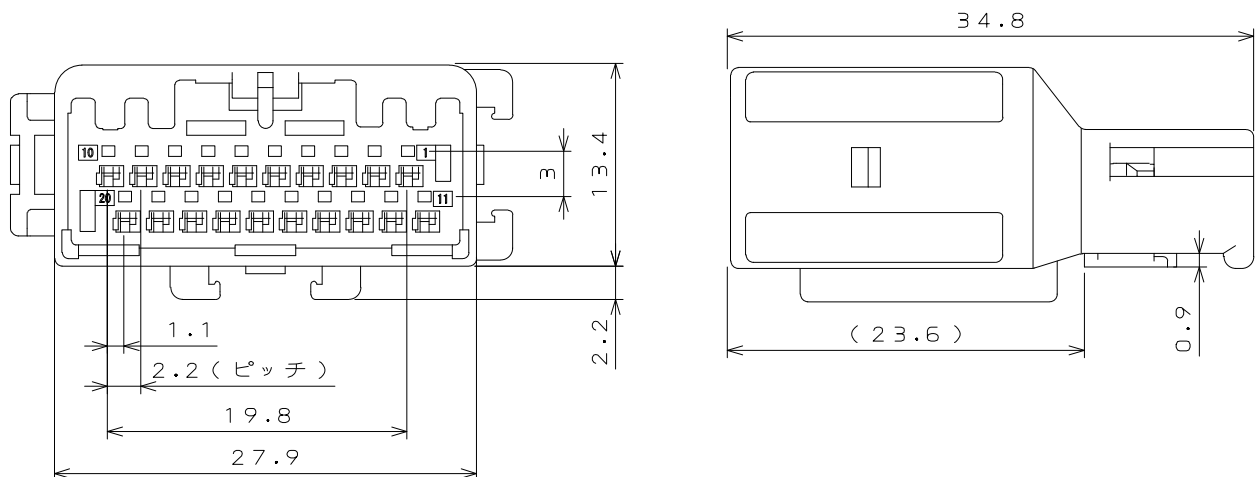
Product Drawings

■ MX34012PF1 (Relay 12 Position Housing) (Drawing No.: SJ111563)

Unit: mm

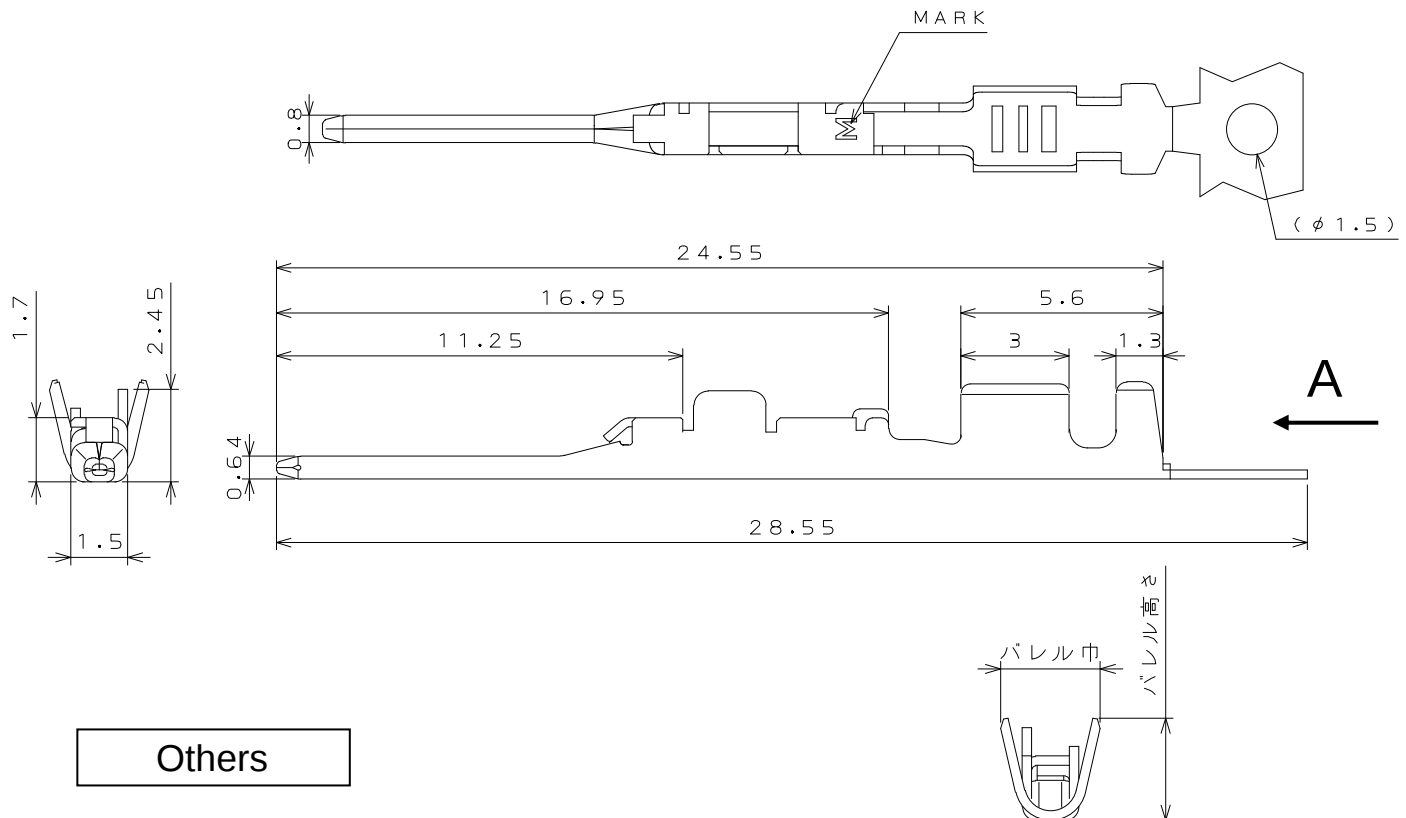


Unit: mm



Unit: mm

Part Number	MARK	Barrel Width	Barrel Height
M34P75C4F1	S	2.6	2.6
M34P75C4F2	M	2.65	2.7
M34P75C4F5	X	2.26	1.8


Others
Specification
JACS-1754-4
Handling Instruction
JAHL-1754-1
**Drawing viewed from
direction A**

Japan Aviation Electronics Industry, Limited

Product Marketing Division
Aobadai Building, 3-1-19, Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-8539
Phone: +81-3-3780-2882 FAX: +81-3-3780-2946

Notice: Products shown in this brochure are made for the applications listed below. However, if the above-mentioned products are to be used in aerospace devices, marine cable-connection devices, atomic power control systems, medical equipment for life-support systems, or any other specific application requiring extremely high reliability, please contact JAE for further information.
Recommended applications: Computers, Office machines, Measuring devices, Telecommunication devices (Terminals, Mobile devices), AV devices, Household applications, FA devices, etc.

* The specifications in this brochure are subject to change without notice. Please contact JAE for information.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[JAE Electronics:](#)

[M34P75C4F2](#)

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