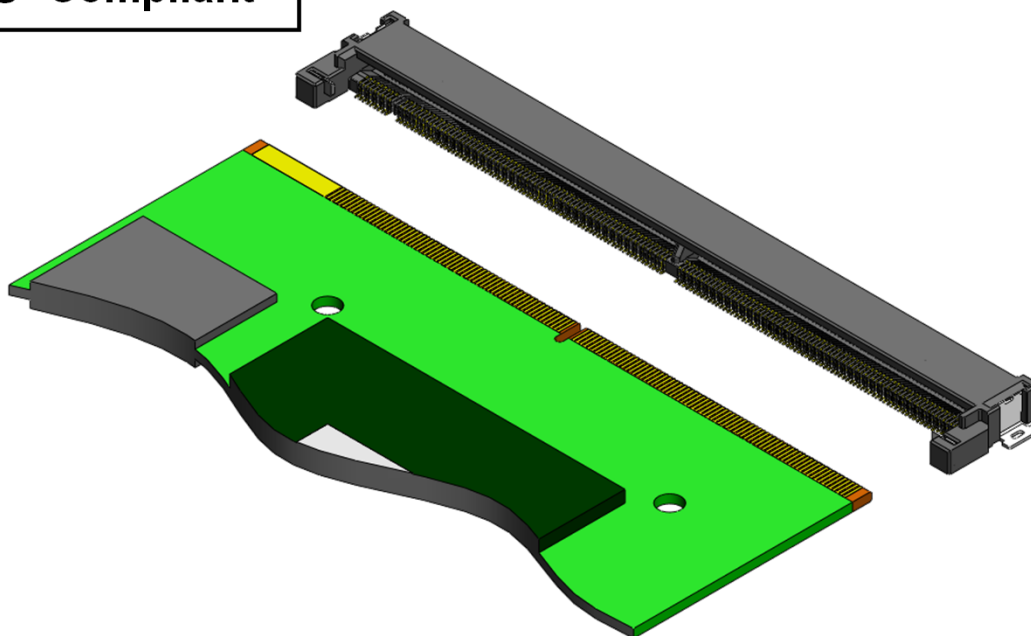


NEW
**MXM3.0 Compatible Connector**
MM70 SeriesCONNECTOR
MB-0207-2
April 2010**RoHS Compliant**

The MM70 series is a graphics board connector compatible with the MXM3.0 standard. It can be used to connect add-in MXM3.0 modules (graphics boards) in order to improve the graphics processing performance of personal computers.

Features

- Mating area is 0.5mm pitch, with two-layer upper and lower structure.
- Compatible with MXM3.0 standard. (Card edge type).
- Contact size: available in 2 types
 - 6.7mm height, 12.20mm depth, and 89.9mm width. (3.0mm board height)
 - 4.3mm height, 12.75mm depth, and 89.9mm width. (1.5mm board height)
- Precision positioning stopper for MXM3.0 module prevents contact failure.

General Specifications

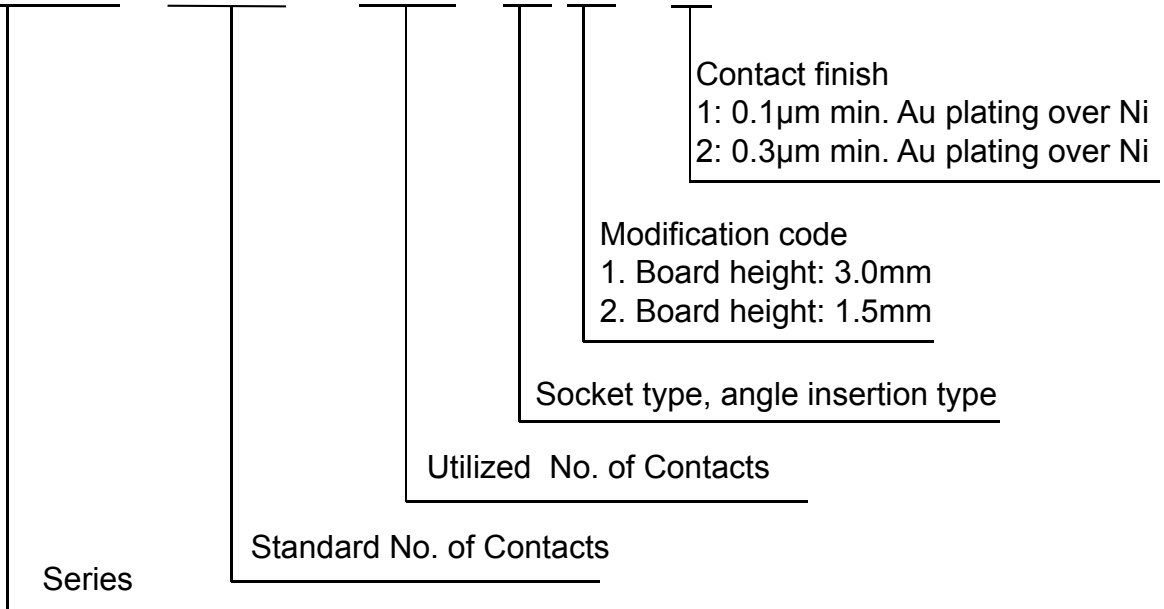
- No. of Contacts: 314 pos. equivalent (310 pos.)
- Contact Resistance: 55m Ω max. (initial), 80m Ω max. (after test)
- Dielectric Withstanding Voltage: AC 250Vr.m.s (per minute)
- Rated Current: 0.5A per pin
- Insulation Resistance: 50M Ω min. (after test)
- Durability: 30 times
- Operating Temperature: -40 to +85 Deg. C

Materials and Finishes

Component	Material / Finish
Insulator	Heat resistant plastic
Contact	Copper alloy / contact area: 0.1µm min. Au plating over Ni
Hold down	Copper alloy / Sn plating over Ni
Stopper	Copper alloy / Sn plating over Ni

Ordering Information

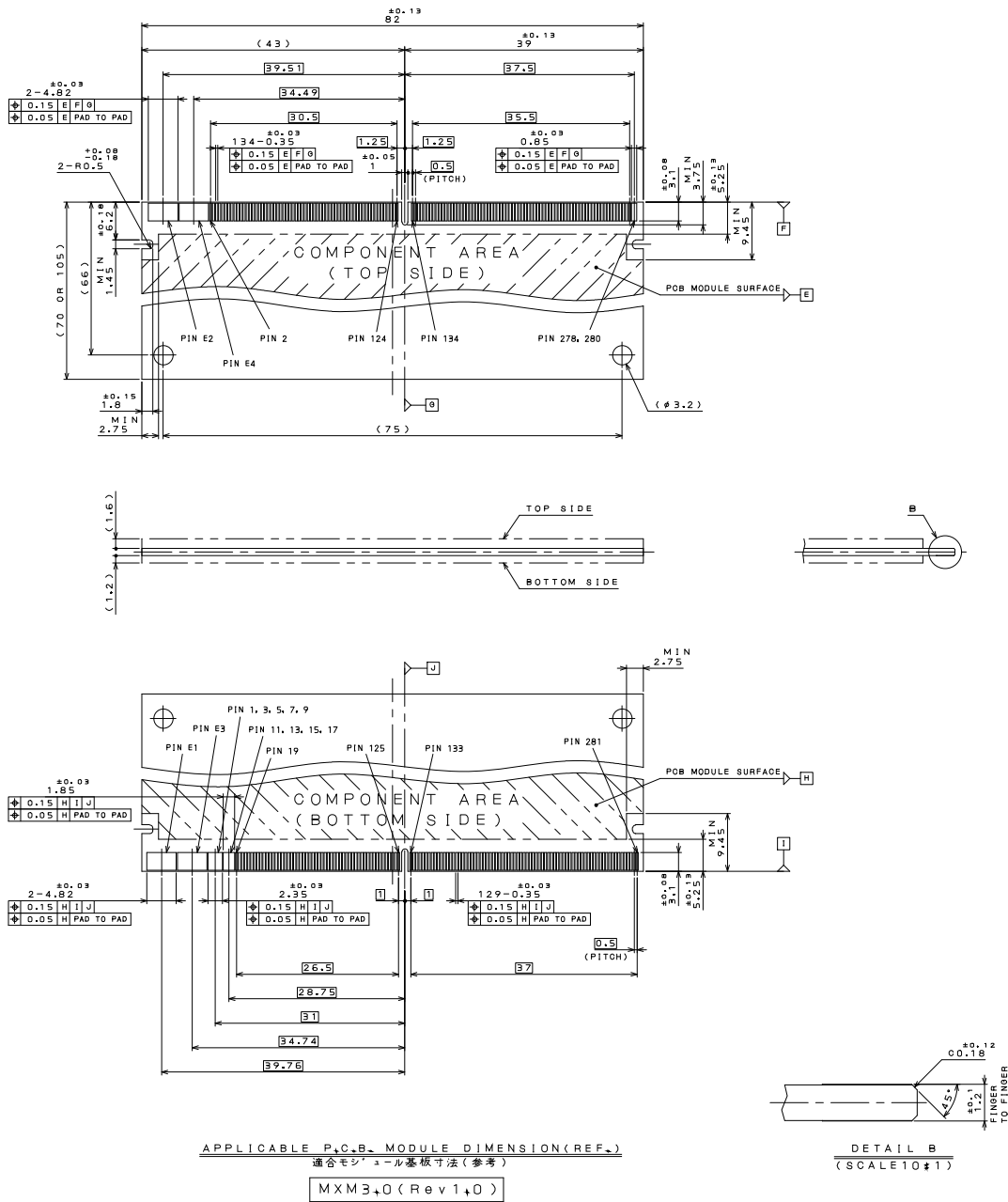
MM70- 314 - 310 B 2 - *



Drawing No.

Part Number	SJ Drawing	Specification
MM70-314-310B2-1	SJ109148	JACS-10543
MM70-314-310B2-2		
MM70-314-310B1-1	SJ109265	
MM70-314-310B1-2		

Applicable dimensions of module board (for reference)



Japan Aviation Electronics Industry, Limited

Product Marketing Division
 Aobadai Building, 3-1-19, Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-8539
 Phone: +81-3-3780-2787 FAX: +81-3-3780-2946

Notice: Products shown in this leaflet 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.
 JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2010, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[JAE Electronics:](#)

[MM70-314-310B2-2-R500](#)



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.