



2.54mm (.100") Pitch SIM Card Connector Block Type

FEATURES AND SPECIFICATIONS

Molex offers the SIM and Mega-SIM block type card connectors for mobile phone markets

Molex offers its range of Subscriber Identification Module Card connectors for the Mobile Communications Industry. The GSM (Global System for Mobile Communications) standard call for a Subscriber Identification Module or SIM card which is used for billings, security and number storage purposes. The SIM card parameters are defined by ISO GSM SIM Card standards.

While the card is standardized, the differences in phone designs do not allow standard connectors. Molex in, close collaboration with its customer has developed a range of SIM card connectors that feature a range of standard options plus the ability to custom design parts in specific applications.

This release covers the block-type SIM connector. In this design, the SIM card is integrated into the equipment. It comes in 6 and 8 circuit options. The 6 circuit version is most commonly used. The 8 circuit version, which is also known as a Mega-SIM connector, has 2 additional circuits more than the 6 circuits version. These additional 2 circuits are reserved for memory expansion in the hardware.

For more information about the SIM connector family, please visit:

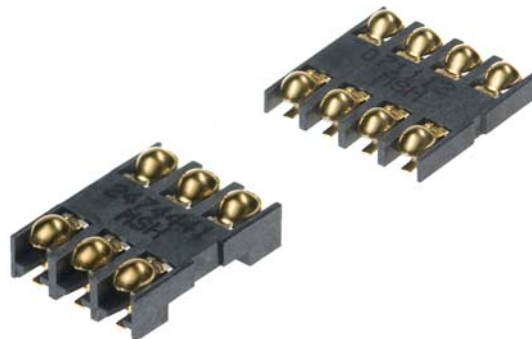
<http://www.molex.com/product/memory/simcard.html>

47019

6-Circuit SIM Header

47494

8-Circuit Mega-SIM Header



Features

- High-temperature thermoplastic housing
- Smooth edges around contact
- Round contact design

Benefits

- Withstands lead-free processing
- Prevent damaging of SIM card
- Allows good contact between card and connector

SPECIFICATIONS

Reference Information

Packaging: Embossed Tape on Reel

UL File No.: TBD

CSA File No.: TBD

Use With: SIM Cards

Designed In: mm

Electrical

Voltage (max.): 15V

Current (max.): 0.500 Amp

Shielded: No

Physical

Housing: LCP, G/F, UL 94V-0, Black

Contact: Phosphor Bronze

Plating:

Contact Area — 0.8µm (30 µ") Gold (Au)

Solder Tail Area — 0.05µm Gold (Au)

Underplating — 2.00µm (78µ") Nickel (Ni)

MARKETS AND APPLICATIONS



**2.54mm (.100") Pitch
SIM Card Connector
Block Type**

- **Mobile phones**



47019 **6-Circuit SIM Header**

47494 **8-Circuit Mega-SIM Header**

ORDERING INFORMATION

<i>Description</i>	<i>Order No.</i>	<i>Housing Height</i>	<i>Durability (mating cycles) min</i>	<i>Operating Temperature</i>	<i>No. of Circuits</i>	<i>Plant No. for Samples</i>
2.54mm (.100") Pitch SIM Card Connector	47019-1502	1.50mm (.059")	10, 000	-30°C to +85°C	6	2601
	47019-1802	1.80mm (.071")	3, 000			
	47019-2002	2.00mm (.079")	3, 000			
	47019-2402	2.40mm (.094")	3, 000			
	47494-0001	1.50mm (.059")	500	-40°C to +85°C	8	



Americas Headquarters
2222 Wellington Ct.
Lisle, Illinois 60532 USA
1-800-78MOLEX
amerinfo@molex.com

Asia Pacific North Headquarters
Yamato, Kanagawa, Japan
81-462-65-2324
feninfo@molex.com

Asia Pacific South Headquarters
Jurong, Singapore
65-6-268-6868
fesinfo@molex.com

European Headquarters
Munich, Germany
49-89-413092-0
eurinfo@molex.com

Corporate Headquarters
2222 Wellington Ct.
Lisle, Illinois 60532 USA
630-969-4550

Visit our Web site at <http://www.molex.com>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9