



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

Benefits

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

- 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>



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.