FEATURES AND SPECIFICATIONS

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

47019 6-Circuit SIM Header

47494 8-Circuit Mega-SIM Header

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 that 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

Features	Benefits
■ High-temperature thermoplastic housing	■ Withstands lead-free processing
■ Smooth edges around contact	■ Prevent damaging of SIM card
■ Round contact design	■ Allows good contact between card and connector

SPECIIFICATIONS

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

Description	Order No.	Housing Height	Durability (mating cycles) min	Operating Temperature	No. of Circuits	Plant No. for Samples
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	

one company › a world of innovation

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

SAP No. 9876502701

©2008, Molex

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.