



GENERAL DESCRIPTION

The standard SIM connector is specifically designed for handheld devices requiring secure subscriber identification.

Following on from the introduction of our standard SIM block with an offering of 3 standard heights, 0.80mm, 1.60mm, or 2.40mm, AVX is now adding another standard to the 9162 series SIM connectors, the slide-in SIM.

Unlike SIM blocks which require SIM card guides to aid insertion, removal and retention of the SIM card, the slide-in SIM has guides as part of the connector mold design.

Contacts are stamped, gold plated, rated 0.5A, and 5000 mechanical cycles.

Our contact design is specifically rounded to avoid any possible damage during and after card insertion to the card itself, assuming normal use. The design also incorporates protection features to avoid contact damage during this operation such as contact snagging.

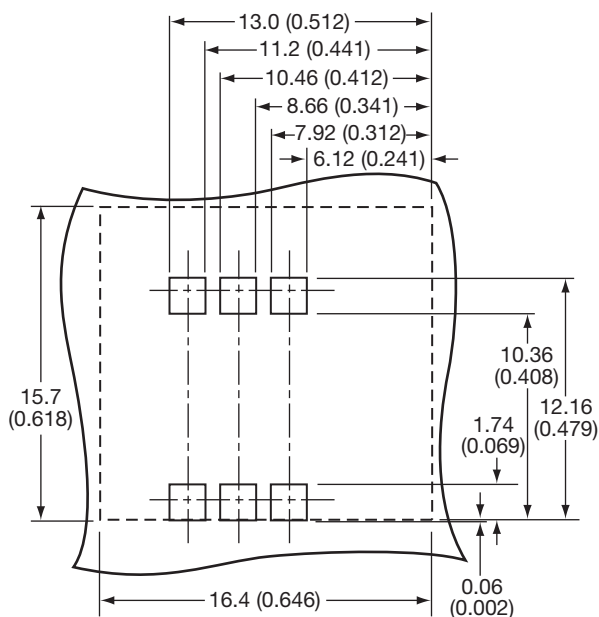
Please contact the appropriate sales office for further details of this service.

KEY FEATURES AND BENEFITS

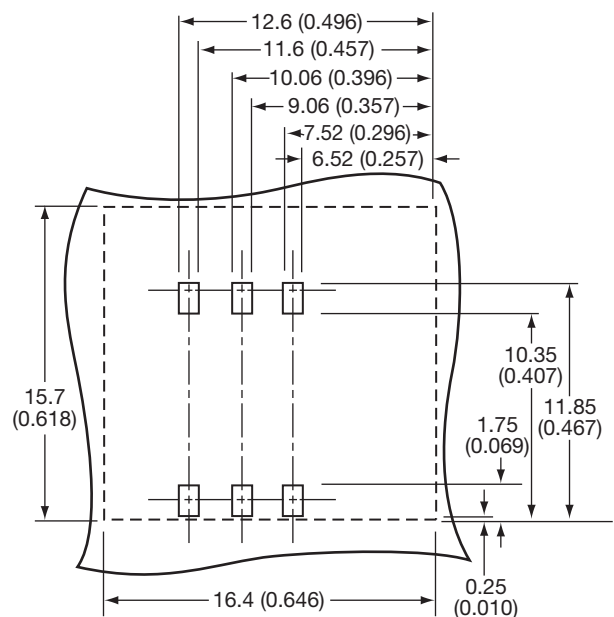
- Produced for use with mini SIM cards.
- The insulator is molded from high temperature plastic enabling the connector to be used in convection or infrared soldering processes.
- Supplied on tape and reel packaging for pick and place assembly.
- The all plastic design, assuming normal use prevents damage to the SIM card on insertion.
- Optional SMT contact size:
Standard SMT contact size – 1.60mm x 1.60mm
Narrow SMT contact size – 1.05mm x 0.60mm
- RoHS Compliant available.



Standard SMT Contact Layout



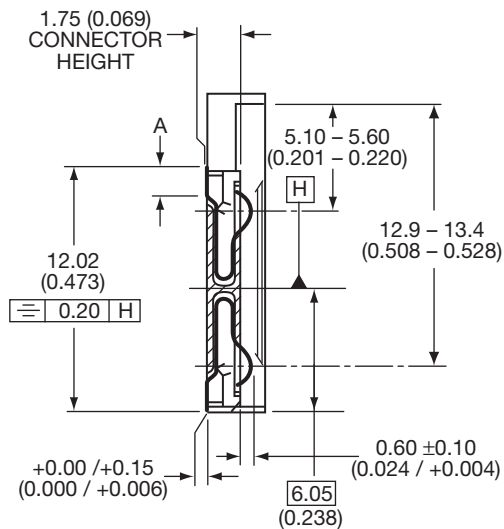
Narrow SMT Contact Layout



9162 Slide-In SIM Card Connector

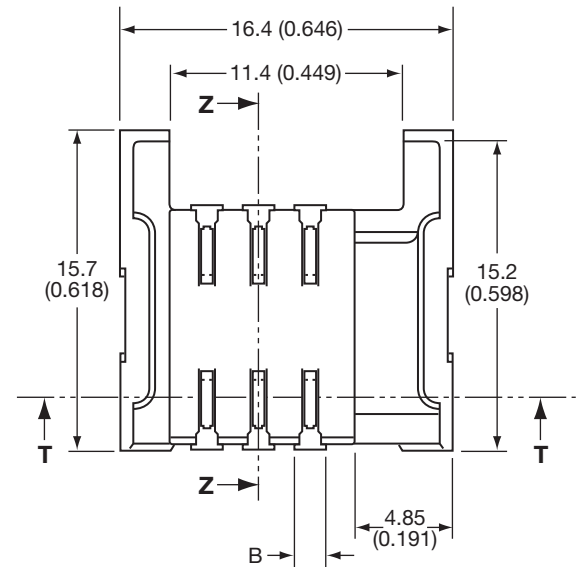


Connector Height 1.75mm



SECTION Z-Z

	Standard	Narrow
A	1.46 (0.057)	1.05 (0.041)
B	1.60 (0.063)	0.60 (0.024)



SECTION T-T

HOW TO ORDER

00

Prefix
00 = Standard
58 = Special

9162

Series

006

No. of Contacts
006 = 6

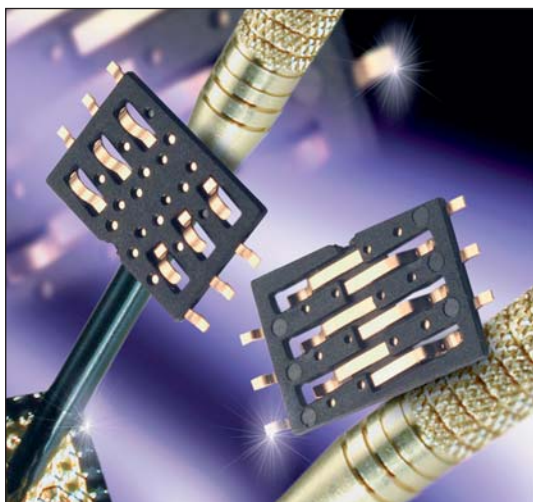
2X 6

SIM Type
20 = Standard SMT Footprint
21 = Narrow SMT Footprint

Plating Options
Selective Gold,
Pure Tin Tail

XXX

Connector Height
XXX refers to
Connector Height
175 = 1.75mm stack height



GENERAL DESCRIPTION

The standard SIM connector is specifically designed for handheld devices requiring secure subscriber identification.

The connectors are available in a standard 6 pin configuration on a 2.54mm pitch with a 0.8mm height.

Contacts are stamped, gold plated, rated at 0.5A, and 5000 mechanical cycles.

Our contact design is specifically rounded to avoid any possible damage during and after card insertion to the card itself, assuming normal use. The design also incorporates protection features to avoid contact damage during this operation such as contact snagging.

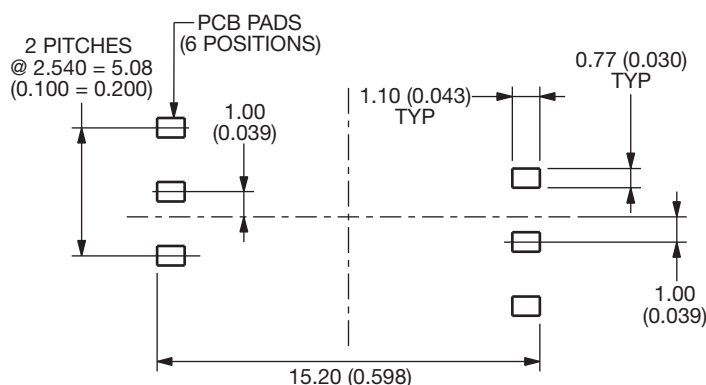
Please contact the appropriate sales office for further details.

KEY FEATURES AND BENEFITS

- Produced for use with both full ISO cards and mini SIM cards.
- The insulator is molded from high temperature plastic enabling the connector to be used in convection or infrared soldering processes.
- Supplied on tape and reel packaging for pick and place assembly.
- RoHS Compliant.



0.8mm PCB Pad Layout



9162 SIM Card Block



Connector Height 0.8mm

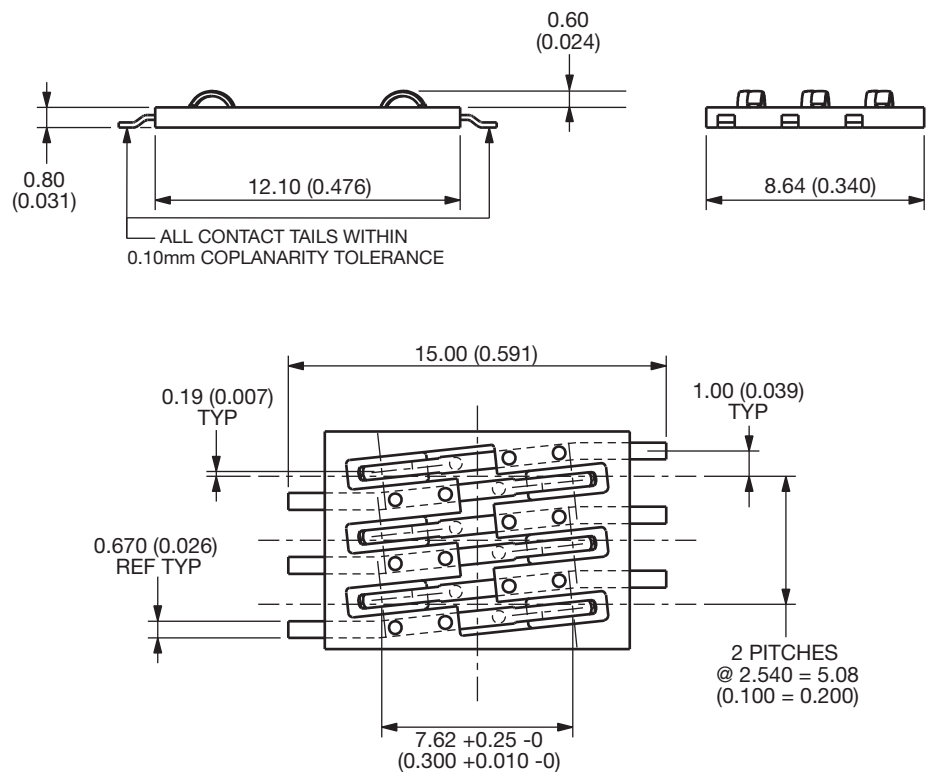
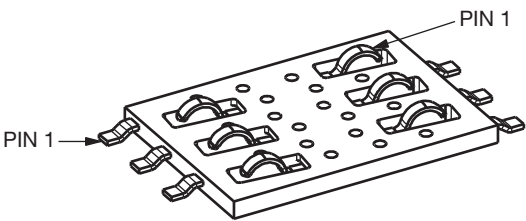


Illustration of Pin Configuration



HOW TO ORDER

00

Prefix

9162

Series

006

Number of Contacts

006

SIM Type
006 = Selective Gold,
Pure Tin Tail

080

Connector Height
080 = 0.8mm stack height



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>