



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.

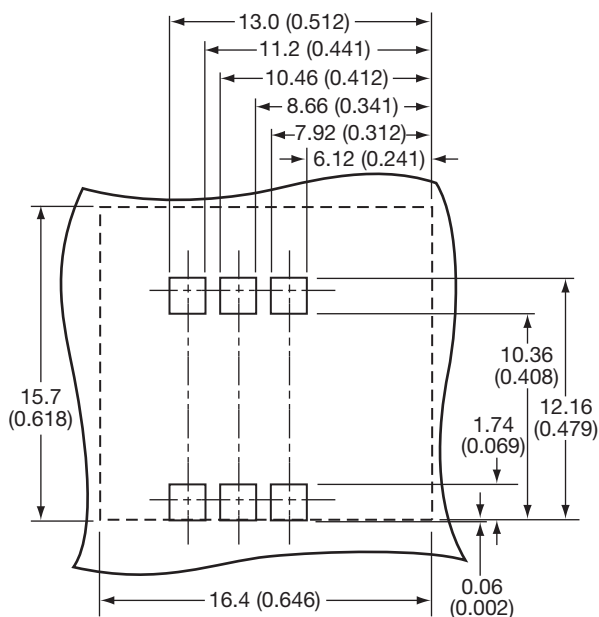
Please contact the appropriate sales office for further details of this service.

KEY FEATURES AND BENEFITS

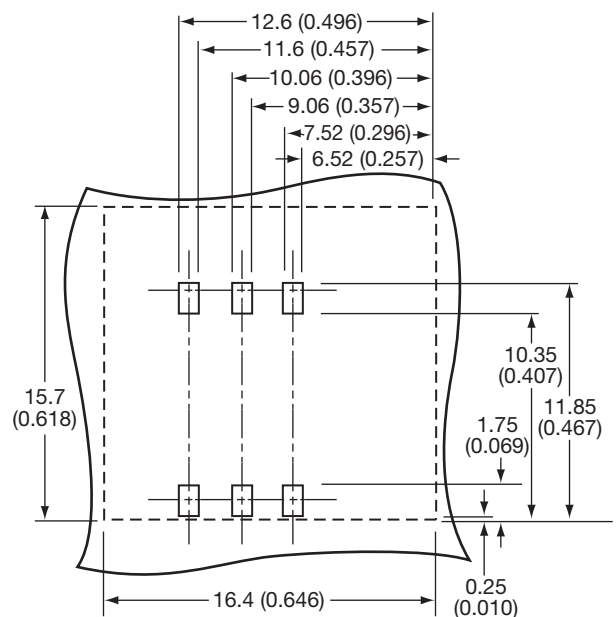
- Produced for use with mini SIM cards.
- The insulator is molded from high temperature plastic enabling the connector to be used in convection or infrared soldering processes.
- Supplied on tape and reel packaging for pick and place assembly.
- The all plastic design, assuming normal use prevents damage 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



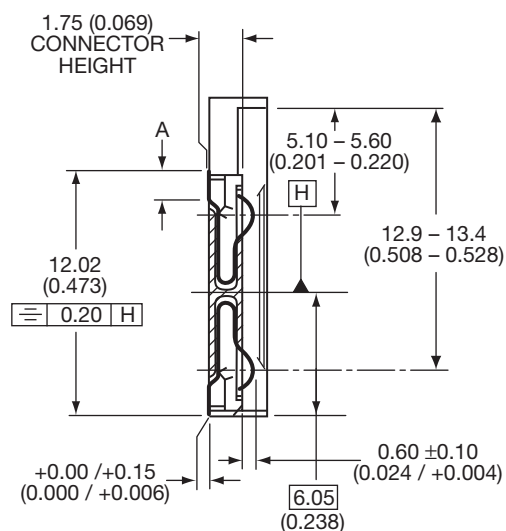
Narrow SMT Contact Layout



9162 Slide-In SIM Card Connector

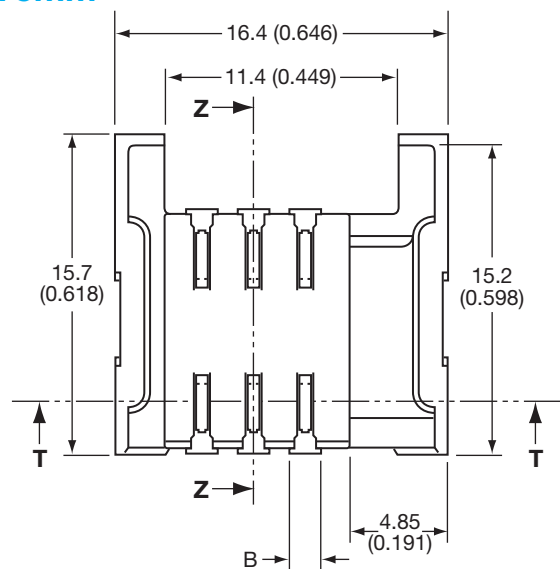


Connector Height 1.75mm



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

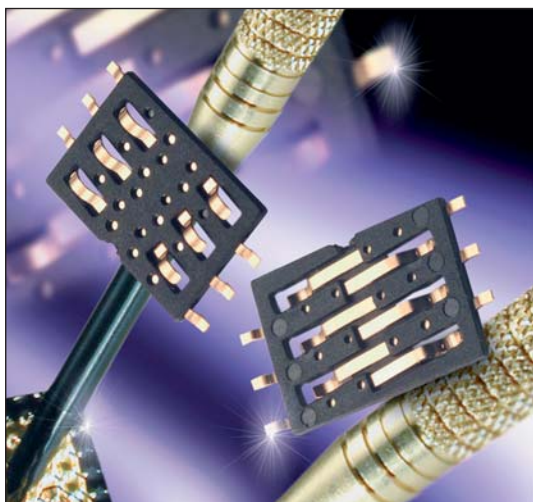
Plating Options

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.

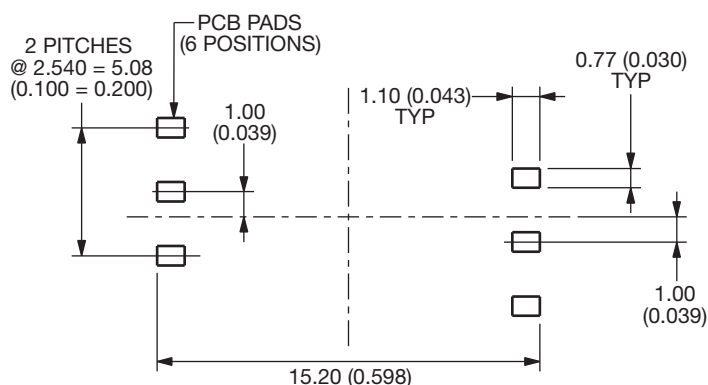
Please contact the appropriate sales office for further details.

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

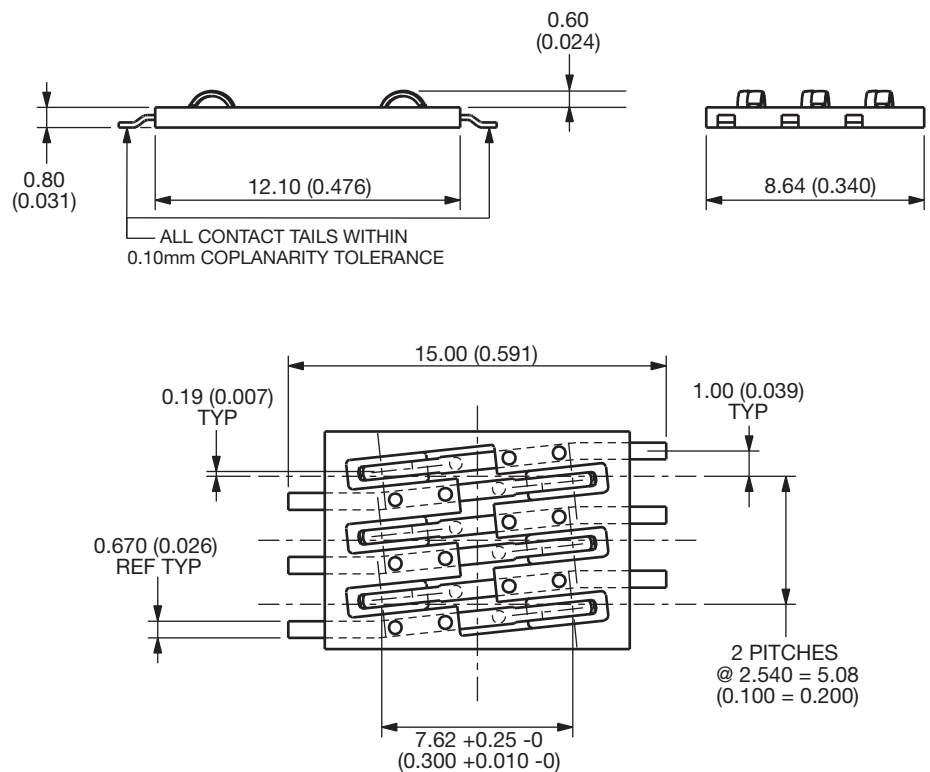
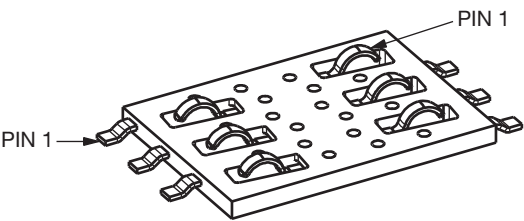


Illustration of Pin Configuration



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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А