



GENERAL DESCRIPTION

The 9157 series was specifically designed for portable equipment.

AVX now offers this two-part system as a standard product. The fixed SMT socket is designed to be housed within the confined dimensional constraints of the portable device.

The plug/cover connector has sprung contacts and is designed for termination to accessory equipment. The connector is designed to house fifteen signal contacts on a 1mm pitch rated at 1.5A. There is the option to include a switching RF coax.

A cradle SMT plug connector for docking applications is also available as standard and has the option of including a SMT RF coax.

Whatever your requirements, the 9157 series can also be customized to suit your application.

APPLICATIONS

Suitable applications include:

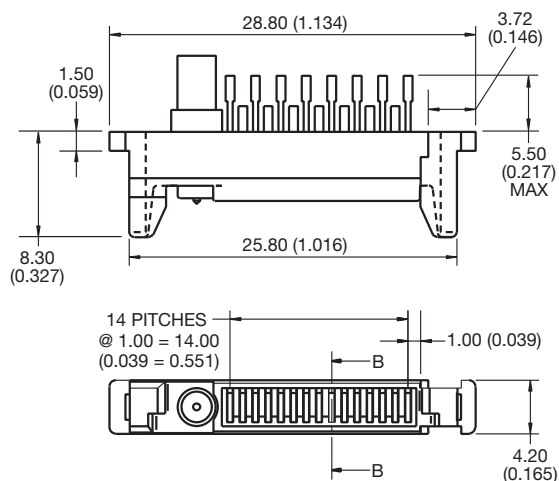
- Mobile Phones
- PDA
- Medical
- Docking/Charging for any portable device

KEY FEATURES AND BENEFITS

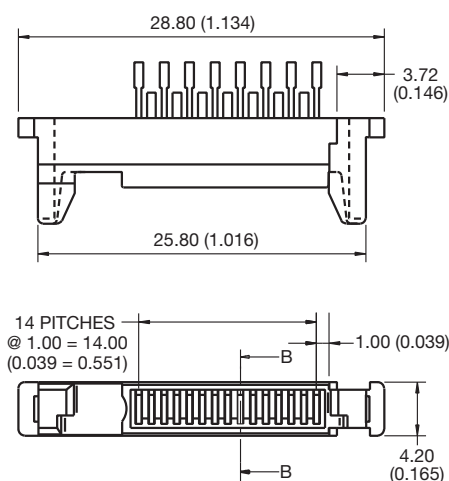
- Patented 20° angled face on the socket gives self-cleaning face when mated with plug.
- Metal Latching area integral to socket which saves PCB real estate.
- Integral to socket is a mechanical 50Ω switching coax for SMT termination.
- Single sprung plug contact design gives ten thousand mating cycles and cleaning/wiping action.
- Customer has option to terminate own RF coax using AVX custom tooling: 06-9157-7116-01-000.
- SMT plug has unique location pyramids that give positive alignment to portable device, and assist blind mating.
- RoHS Compliant.



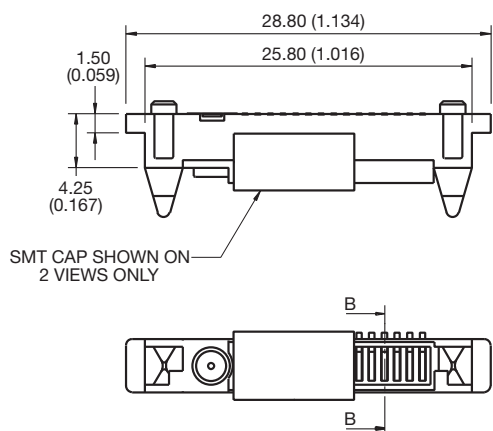
Plug Wire with Coax



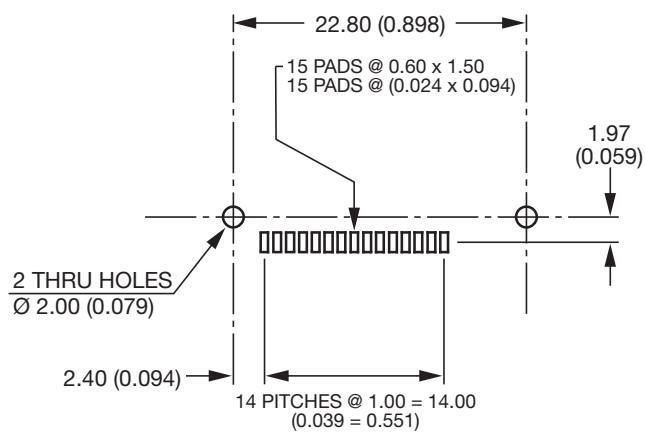
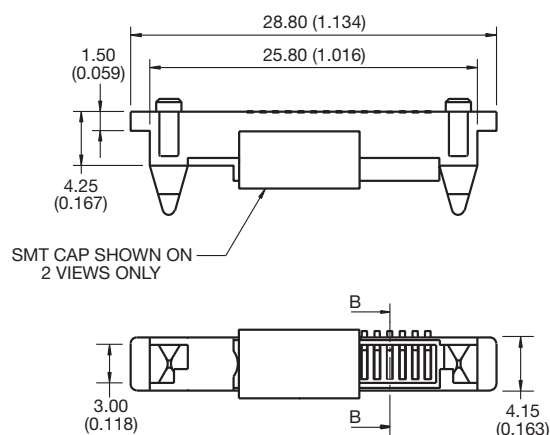
Plug Wire without Coax



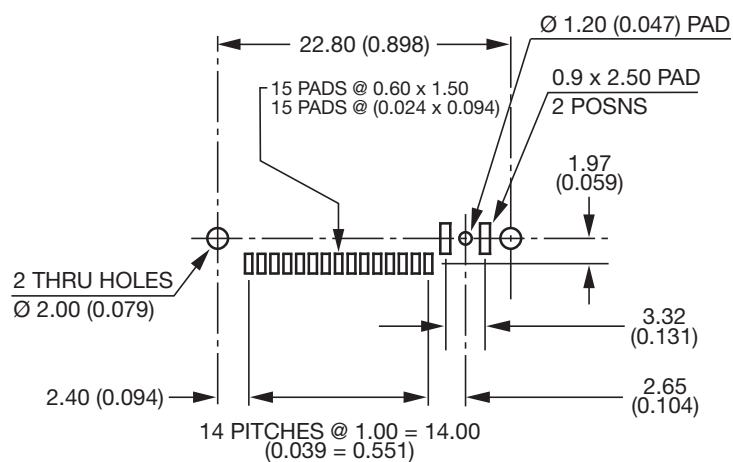
SMT Plug with Coax



SMT Plug without Coax

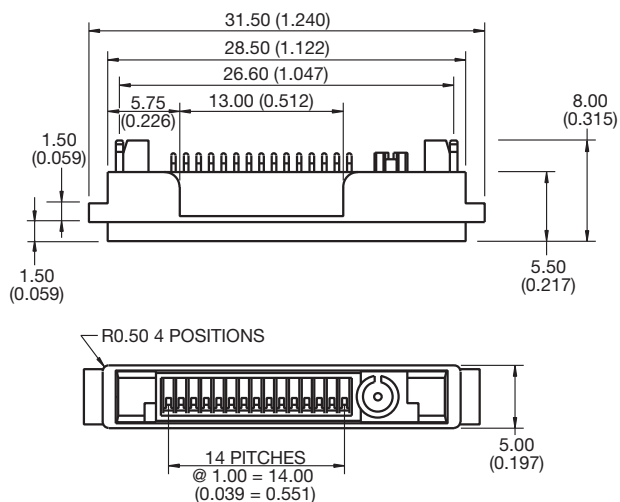


SUGGESTED PCB LAYOUT

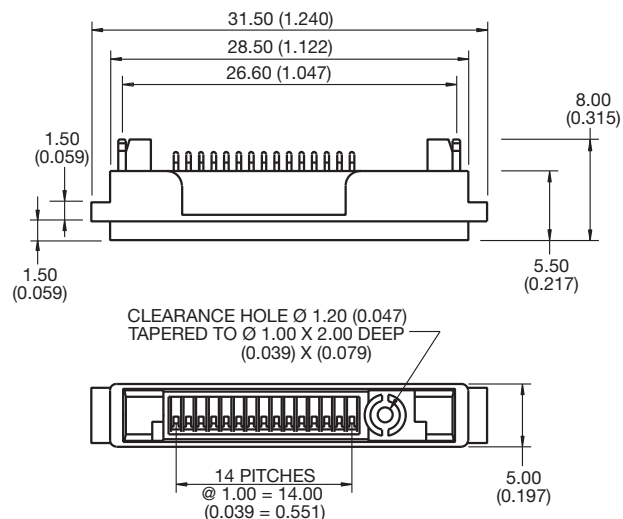


SUGGESTED PCB LAYOUT

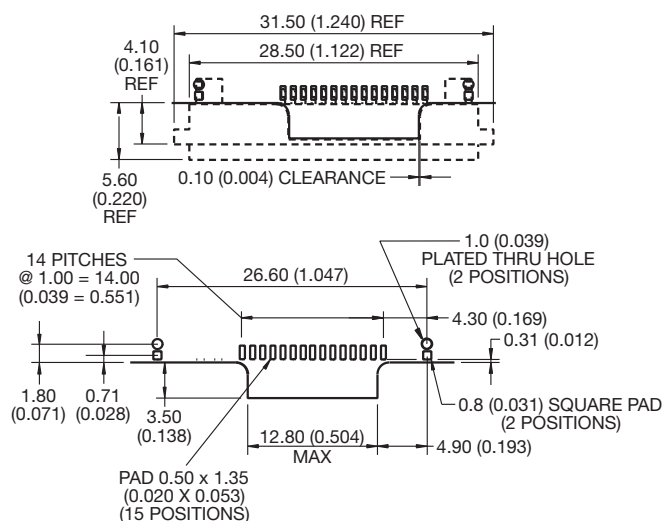
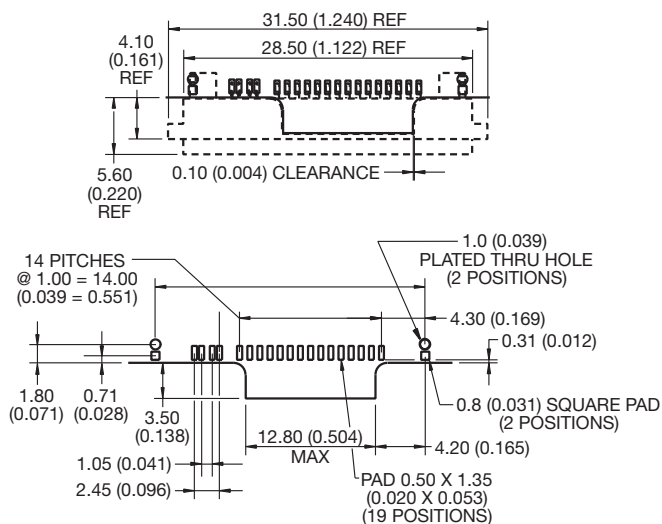
SMT Socket with Coax



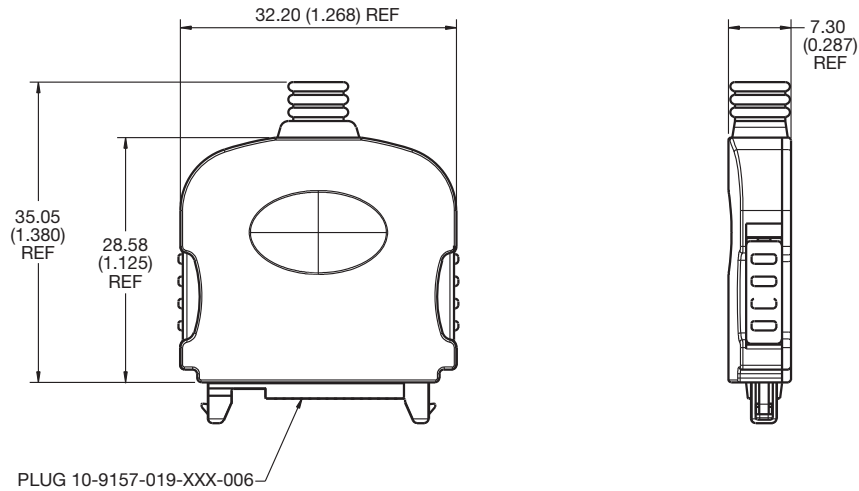
SMT Socket without Coax



SMT PAD LAYOUT



Cover Kit



HOW TO ORDER

Plug Options – Example

<u>10</u>	<u>9157</u>	<u>015</u>	<u>000</u>	<u>006</u>
Prefix 10 = Plug 58 = Special	Series	No of Ways 15 = 015	RF Coax Option 000 = No RF Coax 001 = With RF Coax	Contact Type 006 = Solder Wire 007 = SMT

Socket Options – Example

<u>20</u>	<u>9157</u>	<u>015</u>	<u>000</u>	<u>006</u>
Prefix 20 = Socket 58 = Special	Series	No of Ways 15 = 015	RF Coax Option 000 = No RF Coax 001 = With RF Coax	Contact Type 006 = SMT

Cover Options – Example * Parts supplied in kit form

<u>30</u>	<u>9157</u>	<u>9700</u>	<u>00</u>	<u>000</u>
Prefix 30 = Sub Assembly 58 = Special	Series	Cover Version 9700 = Screw/Press-fit Version	Standard	Grommet Variation 000 = No Grommet 035 = to suit $\phi 3.50$ cable 050 = to suit $\phi 5.00$ cable

Patent: 2276285
5540599

Note: Application tooling to terminate coax cable 06-9157-7116-01-000.



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.