



## 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:

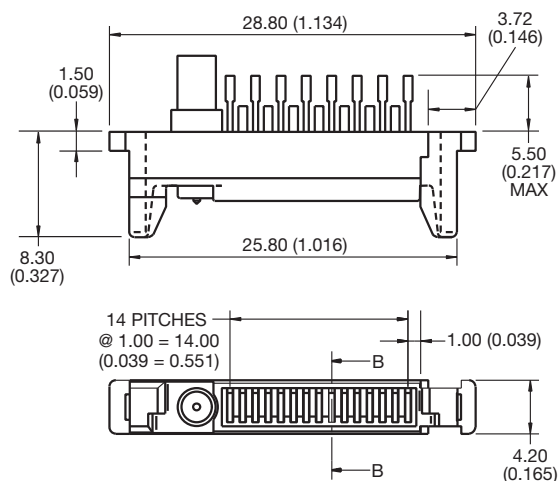
- Mobile Phones
- PDA
- Medical
- Docking/Charging for any portable device

## KEY FEATURES AND BENEFITS

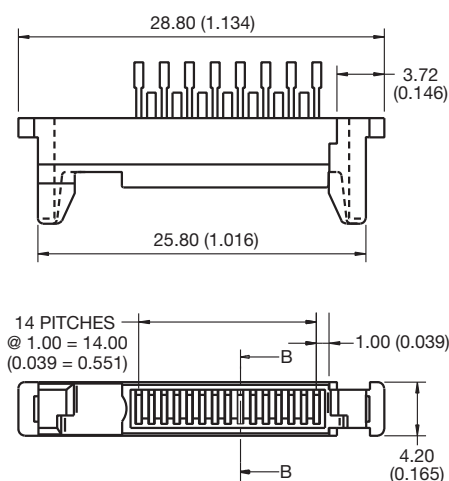
- Patented 20° angled face on the socket gives self-cleaning face when mated with plug.
- Metal Latching area integral to socket which saves PCB real estate.
- Integral to socket is a mechanical 50Ω switching coax for SMT termination.
- Single sprung plug contact design gives ten thousand mating cycles 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.



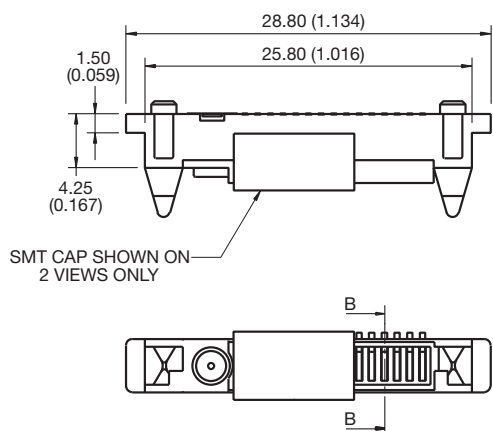
## Plug Wire with Coax



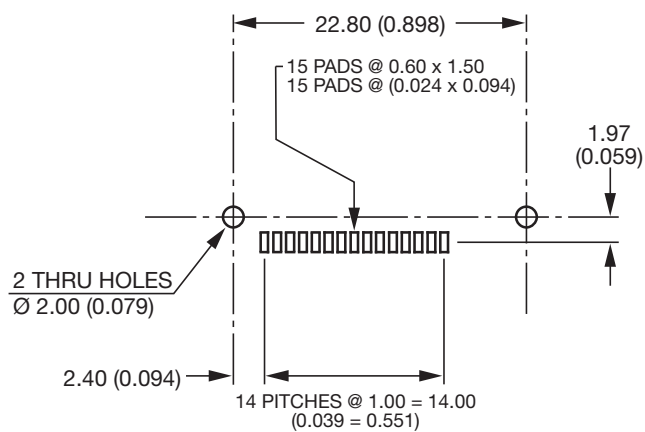
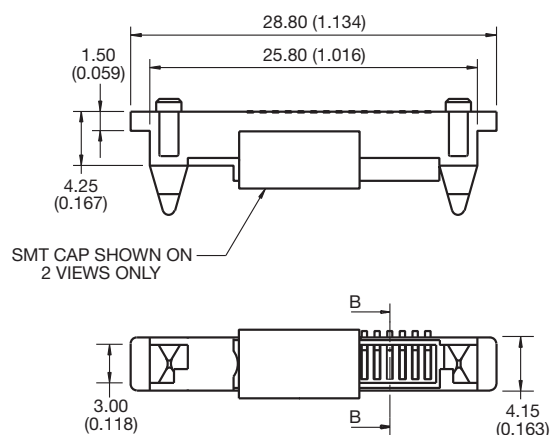
## Plug Wire without Coax



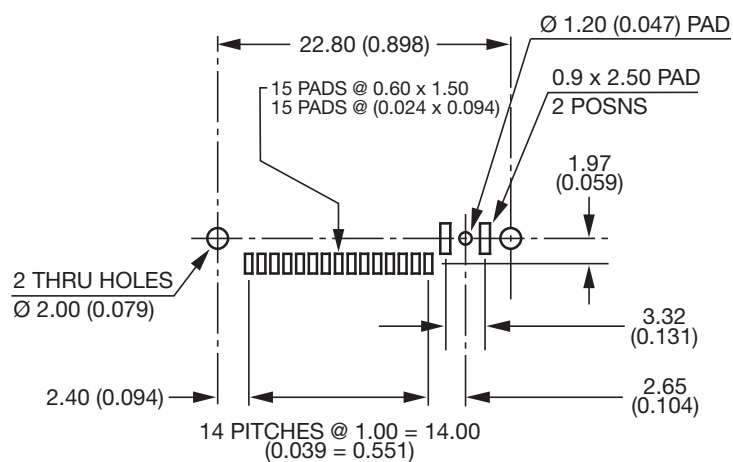
## SMT Plug with Coax



## SMT Plug without Coax

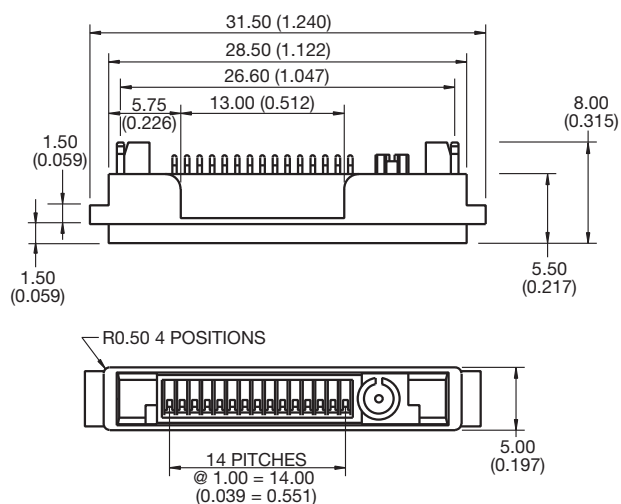


SUGGESTED PCB LAYOUT

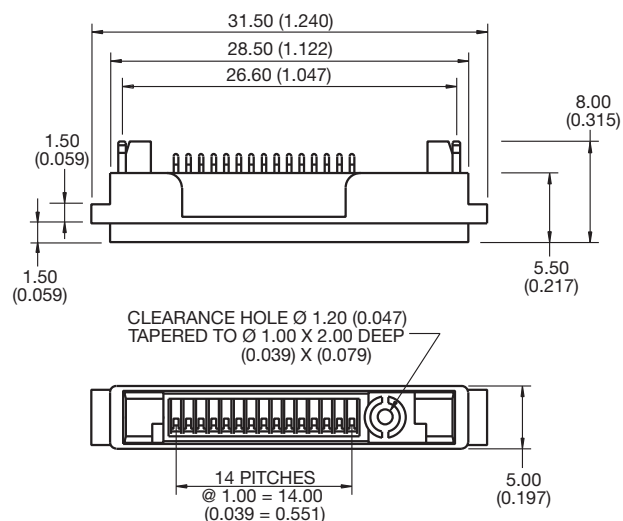


SUGGESTED PCB LAYOUT

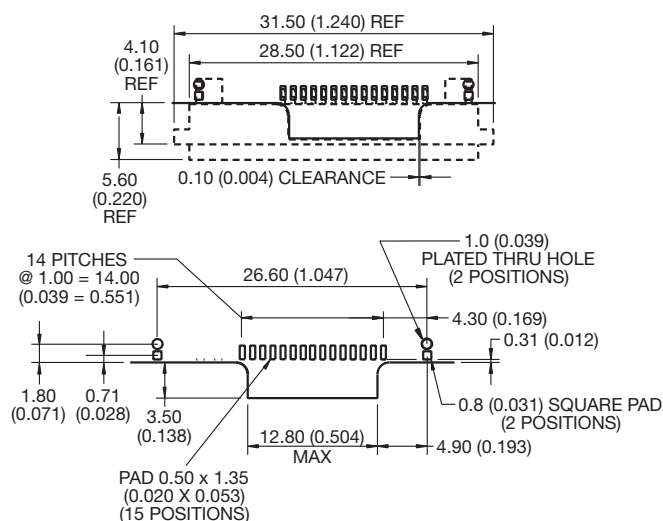
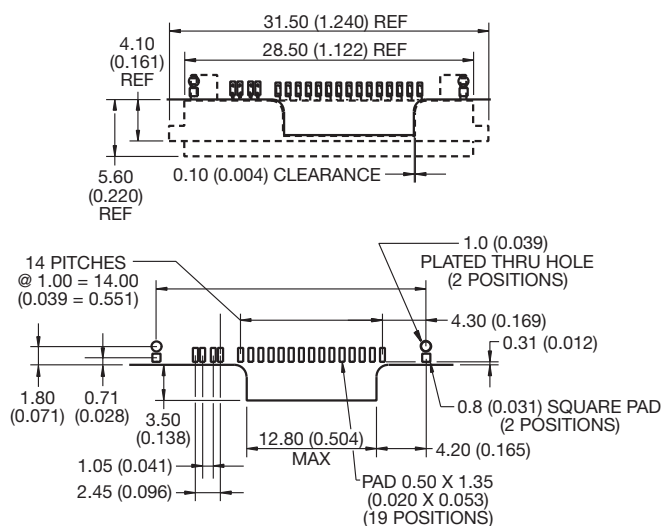
## SMT Socket with Coax



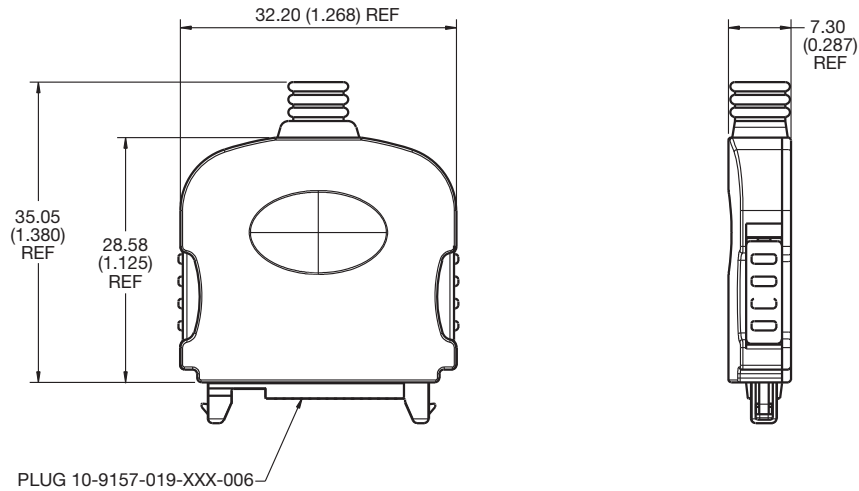
## SMT Socket without Coax



## SMT PAD LAYOUT



## Cover Kit



## HOW TO ORDER

### Plug Options – Example

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

### Socket Options – Example

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

### Cover Options – Example \* Parts supplied in kit form

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

Patent: 2276285  
5540599

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)