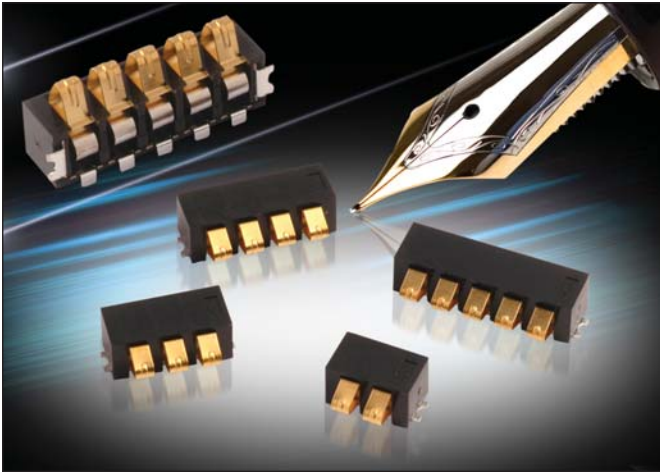


# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



### GENERAL DESCRIPTION

AVX extends the battery connector range with the addition of a low profile 2.5mm pitch right angle connector. This connector is offered in 2 to 5 positions and is rated at 3 amps. The connector's design is small and compact to minimize its profile yet functionally stable having a contact point at 2.20mm above the PCB.

The unique design of this stamped contact allows for a maximum insulator height of 4.0mm which makes it size compatible with more expensive pogo pin style battery connectors.

The complete family of battery connectors from AVX offer all of the same advantages; Beryllium Copper base material for enhanced contact performance, a full 3 amp current rating, selective gold plating for 5000 mating cycles and high temperature plastic for RoHS soldering.

### APPLICATIONS

- Mobile Phones
- Digital Music Players
- Any Handheld Devices

### KEY FEATURES AND BENEFITS

- Reliable stamped contact with coined nose
- Full 1.5mm nose deflection for large operating range
- Two anchor tabs for mechanical stability
- 5000 cycle durability rating
- Minimized X, Y and Z package dimensions



### HOW TO ORDER

|           |             |             |                               |                |
|-----------|-------------|-------------|-------------------------------|----------------|
| <b>00</b> | <b>9155</b> | <b>002</b>  | <b>541</b>                    | <b>XXX</b>     |
|           |             |             |                               |                |
| Prefix    | Series      | No. of Ways | Right Angle Battery Connector | Plating Option |

| Code | No. of Ways |
|------|-------------|
| 002  | 2           |
| 003  | 3           |
| 004  | 4           |
| 005  | 5           |

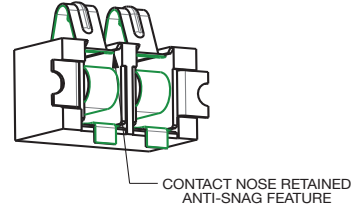
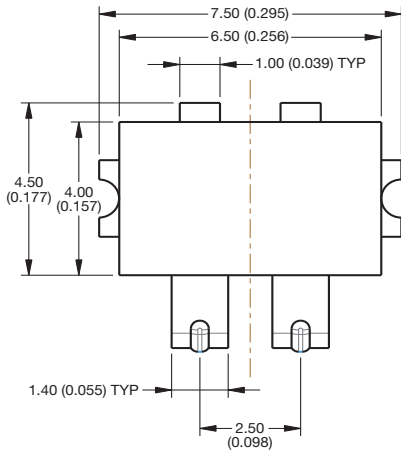
| Code | Description                         |
|------|-------------------------------------|
| 541  | Right Angle 2.5mm Battery Connector |

| Code | Description                         |
|------|-------------------------------------|
| 006  | 0.4µm Selective Gold, Pure Tin Tail |
| 008  | 0.8µm Selective Gold, Pure Tin Tail |

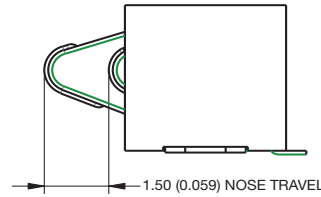
# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



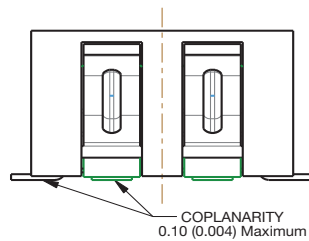
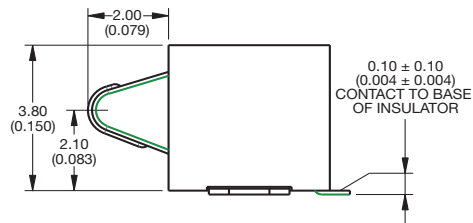
## 2 Way Right Angle Battery Connector



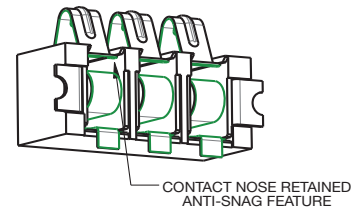
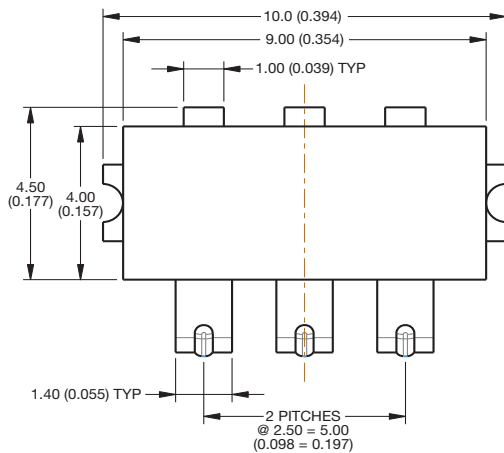
### DEFLECTED CONNECTOR



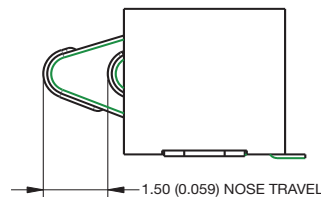
### UNDEFLECTED CONTACT



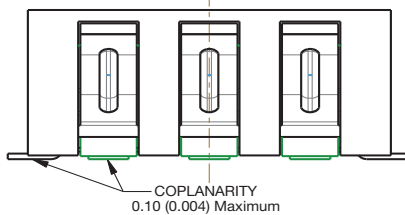
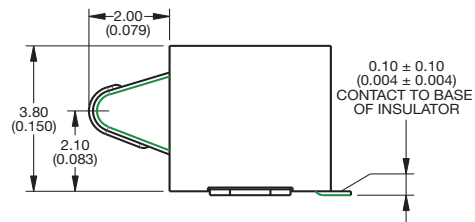
## 3 Way Right Angle Battery Connector



### DEFLECTED CONNECTOR



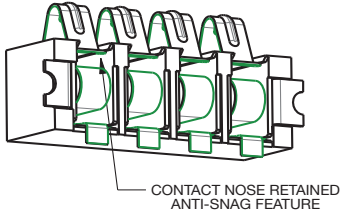
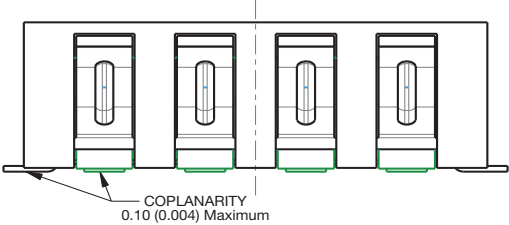
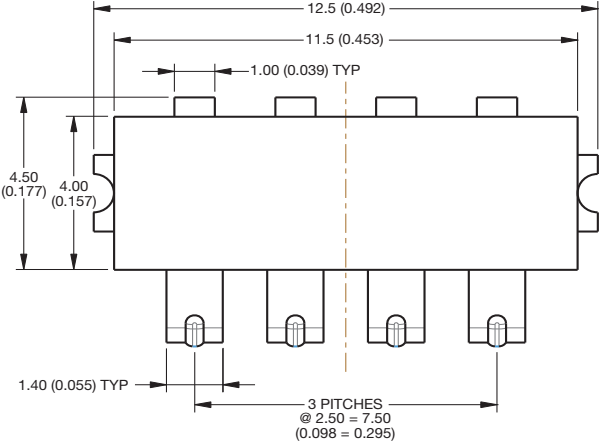
### UNDEFLECTED CONTACT



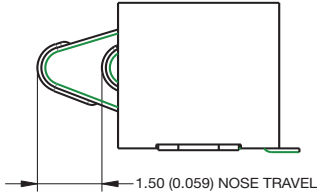
# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



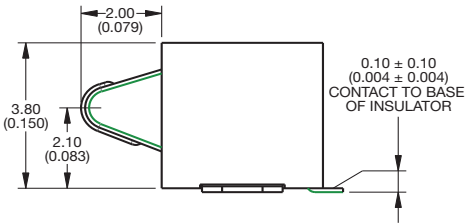
## 4 Way Right Angle Battery Connector



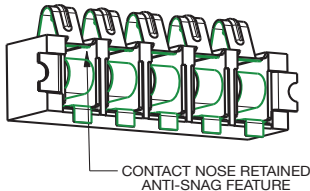
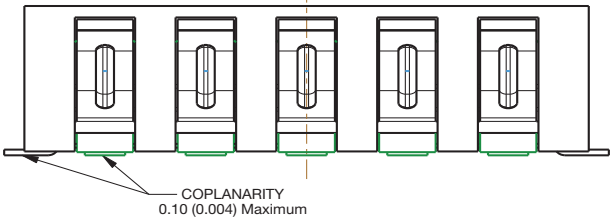
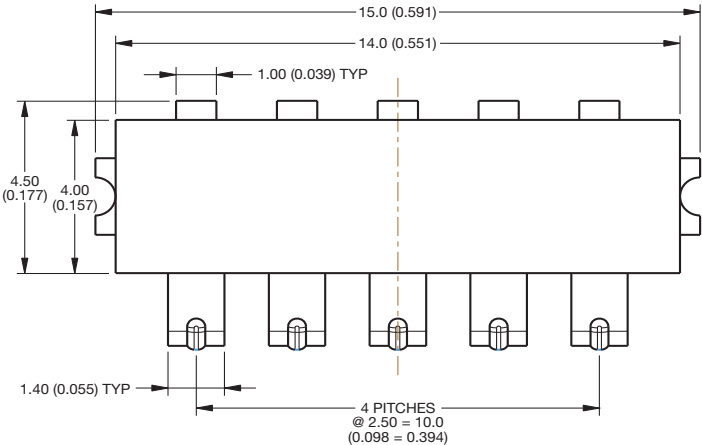
### DEFLECTED CONNECTOR



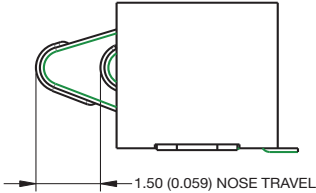
### UNDEFLECTED CONTACT



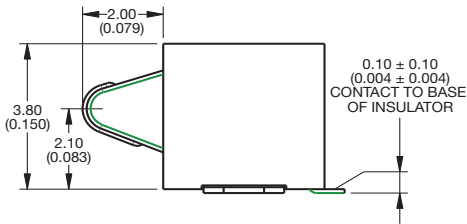
## 5 Way Right Angle Battery Connector



### DEFLECTED CONNECTOR



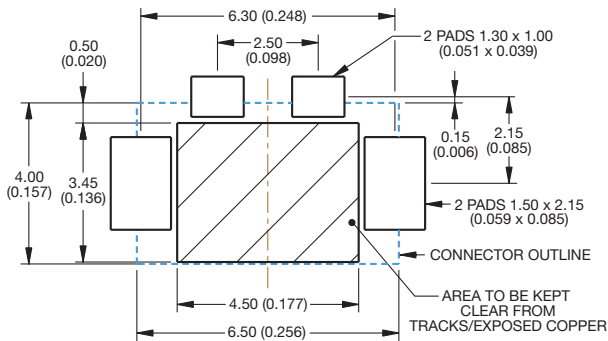
### UNDEFLECTED CONTACT



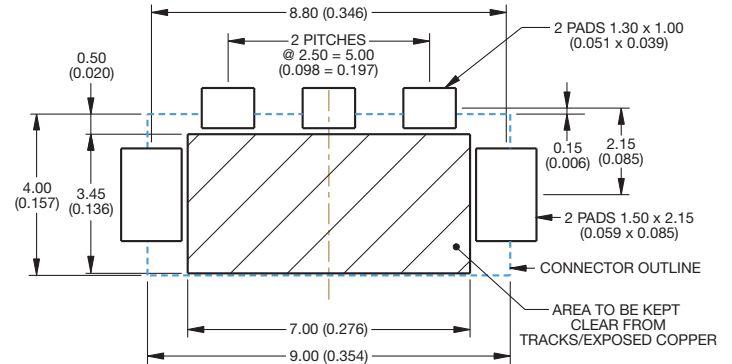
# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



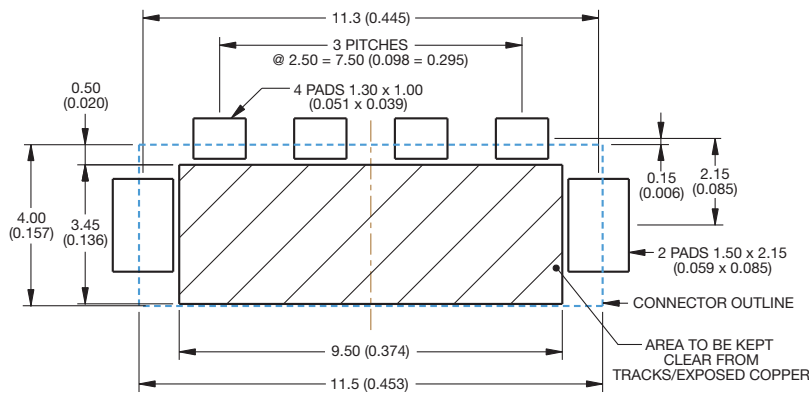
## 2 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



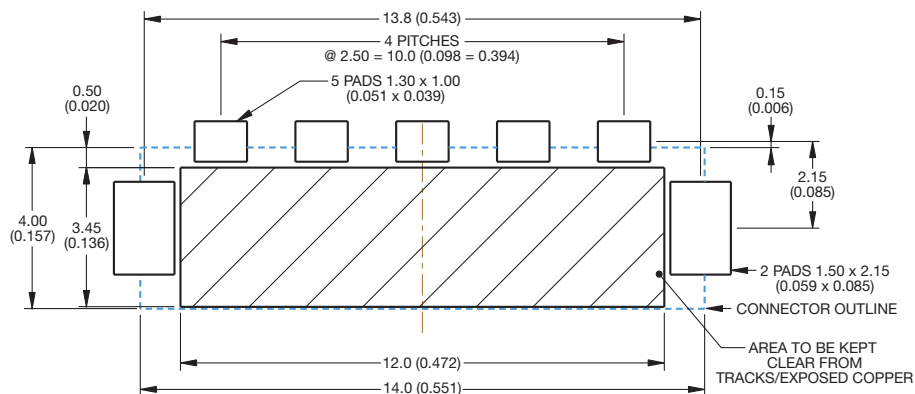
## 3 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



## 4 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



## 5 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.