

# 9155 MOBO® 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

00

Prefix

9155

Series

002

No. of Ways

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

541

Right Angle Battery Connector

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

XXX

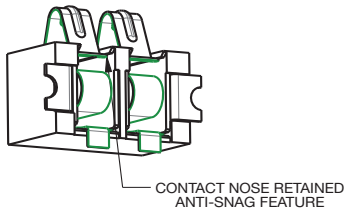
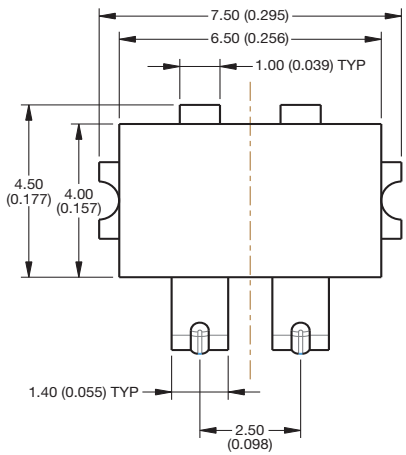
Plating Option

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

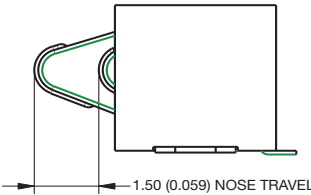
# 9155 MOBO® 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



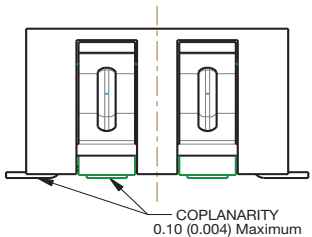
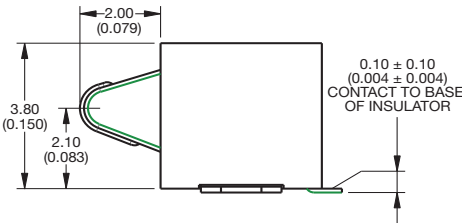
## 2 Way Right Angle Battery Connector



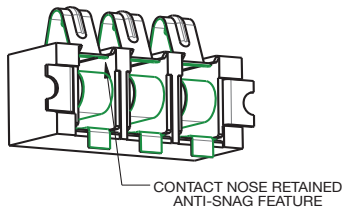
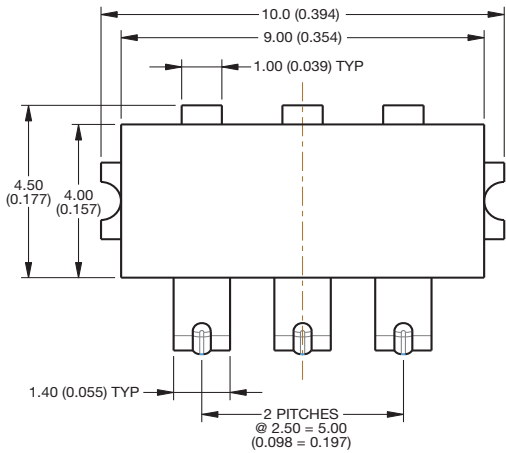
### DEFLECTED CONNECTOR



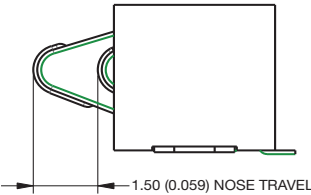
### UNDEFLECTED CONTACT



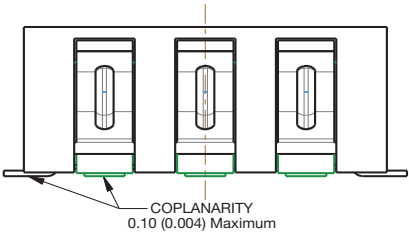
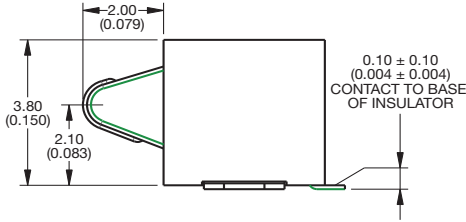
## 3 Way Right Angle Battery Connector



### DEFLECTED CONNECTOR



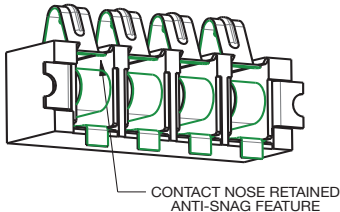
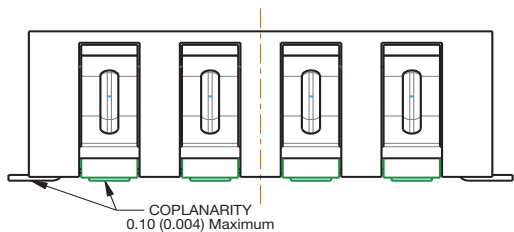
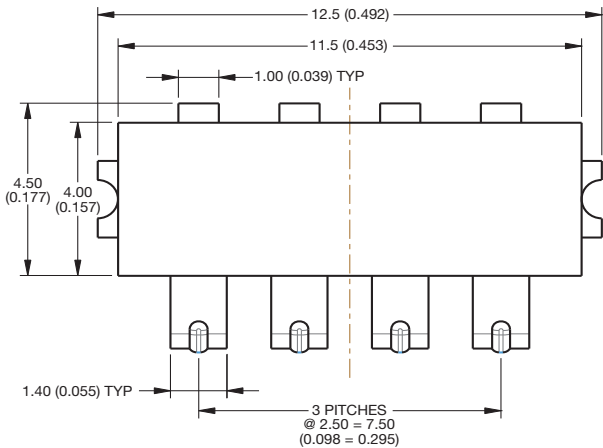
### UNDEFLECTED CONTACT



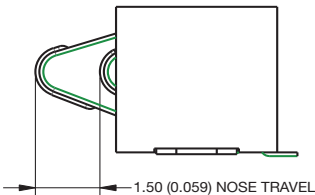
# 9155 MOBO® 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



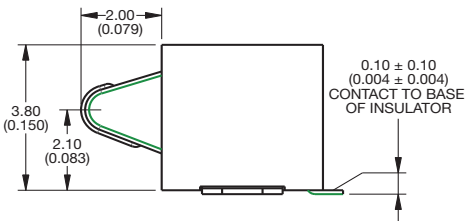
## 4 Way Right Angle Battery Connector



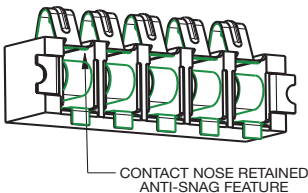
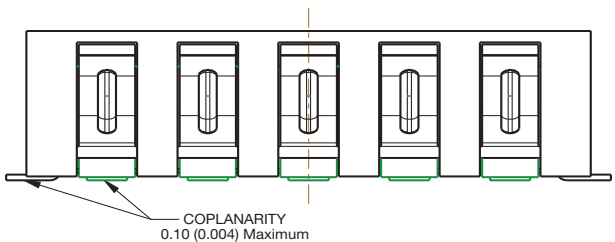
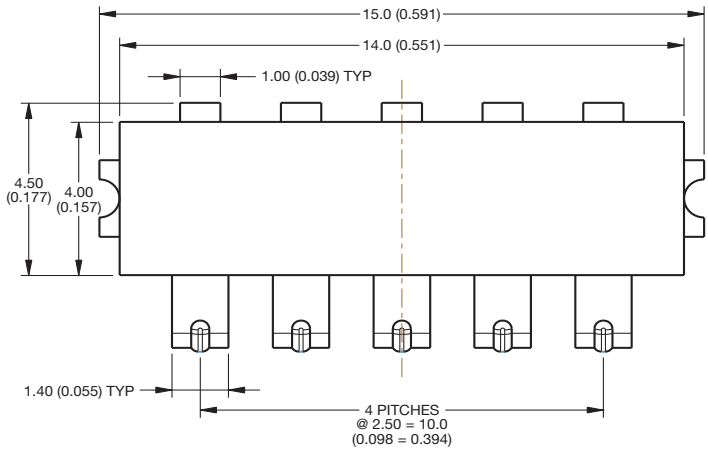
### DEFLECTED CONNECTOR



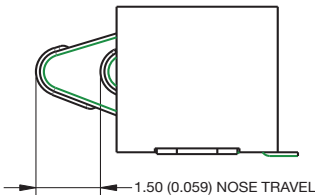
### UNDEFLECTED CONTACT



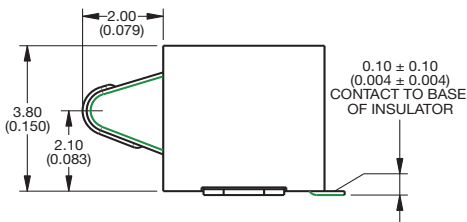
## 5 Way Right Angle Battery Connector



### DEFLECTED CONNECTOR



### UNDEFLECTED CONTACT

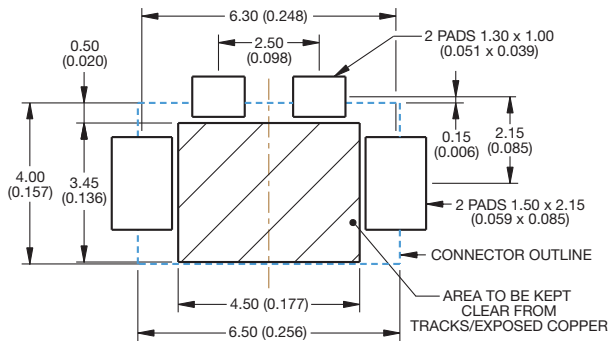


# 9155 MOBO®

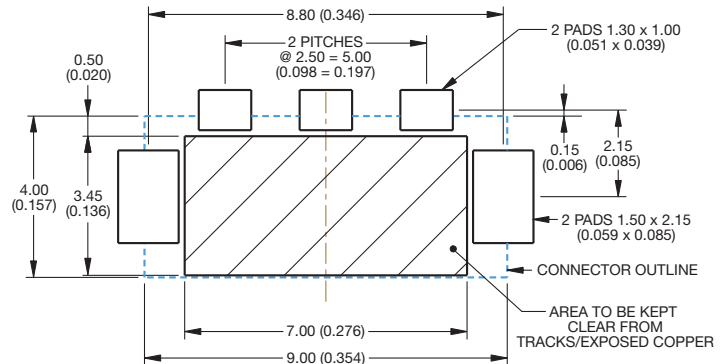
## 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



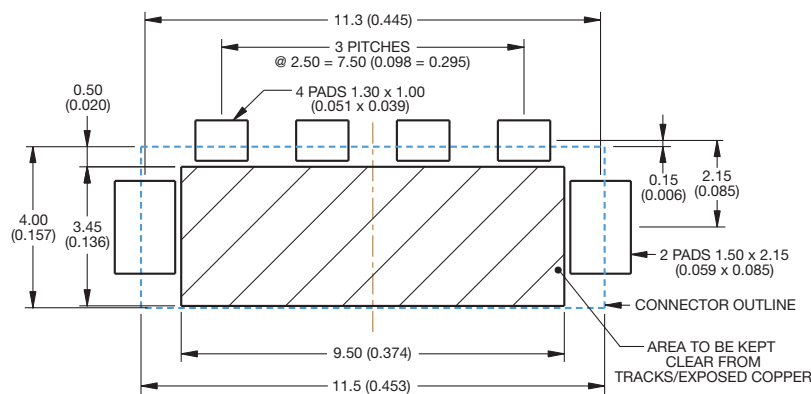
### 2 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



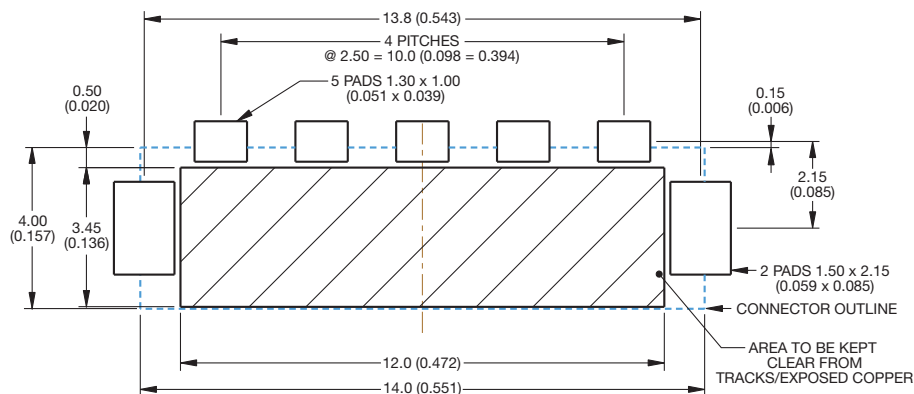
### 3 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



### 4 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



### 5 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



Компания «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)