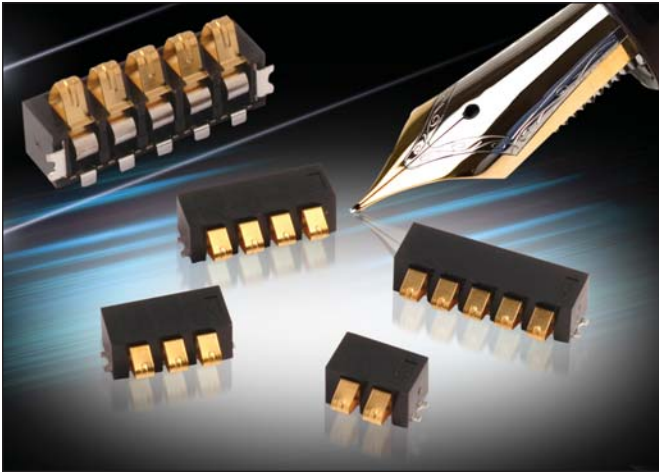


# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



## 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



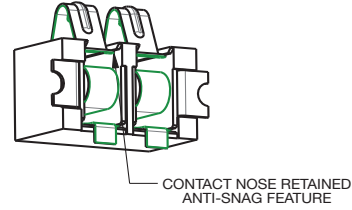
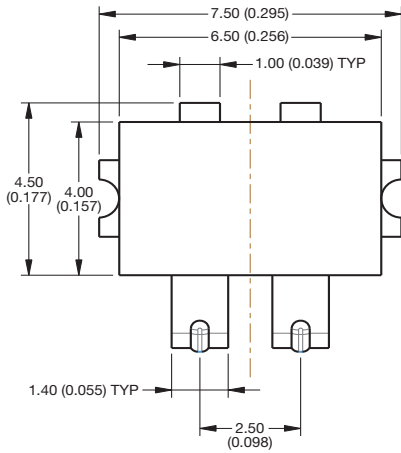
## HOW TO ORDER

<b>00</b>	<b>9155</b>	<b>002</b>	<b>541</b>	<b>XXX</b>																				
<b>Prefix</b>	<b>Series</b>	<b>No. of Ways</b>	<b>Right Angle Battery Connector</b>	<b>Plating Option</b>																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>No. of Ways</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>002</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>003</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>004</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>005</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Code	No. of Ways	002	2	003	3	004	4	005	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>541</td> <td>Right Angle 2.5mm Battery Connector</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Description	541	Right Angle 2.5mm Battery Connector	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>006</td> <td>0.4µm Selective Gold, Pure Tin Tail</td> </tr> <tr> <td>008</td> <td>0.8µm Selective Gold, Pure Tin Tail</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Description	006	0.4µm Selective Gold, Pure Tin Tail	008	0.8µm Selective Gold, Pure Tin Tail
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																							

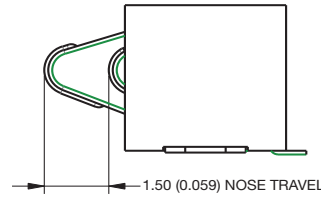
# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



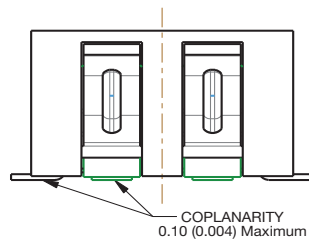
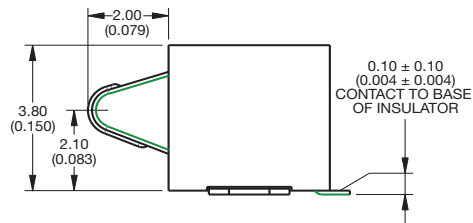
## 2 Way Right Angle Battery Connector



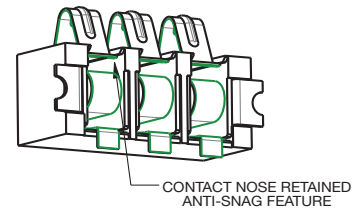
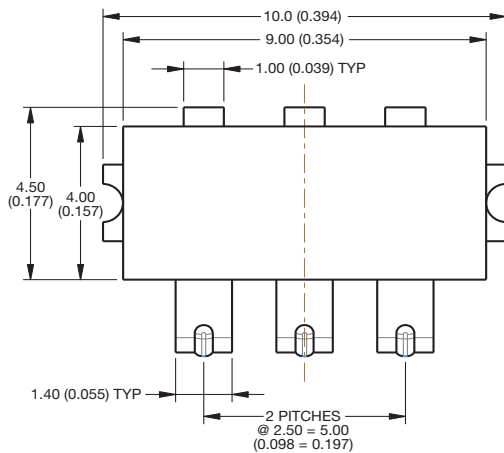
### DEFLECTED CONNECTOR



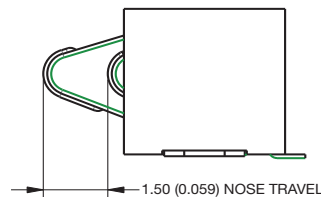
### UNDEFLECTED CONTACT



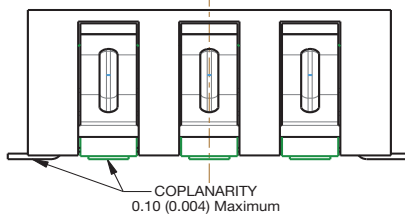
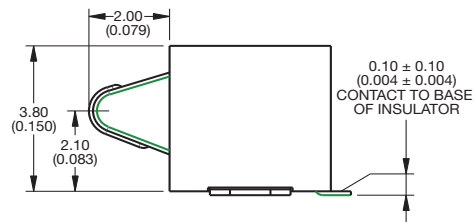
## 3 Way Right Angle Battery Connector



### DEFLECTED CONNECTOR



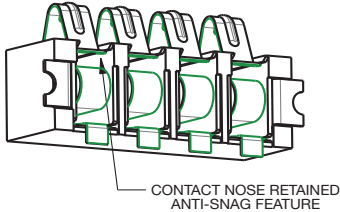
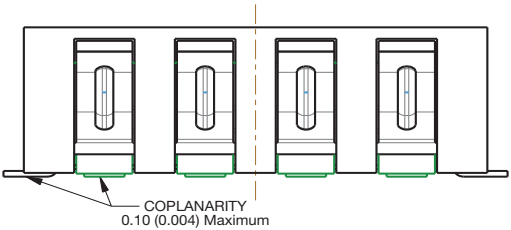
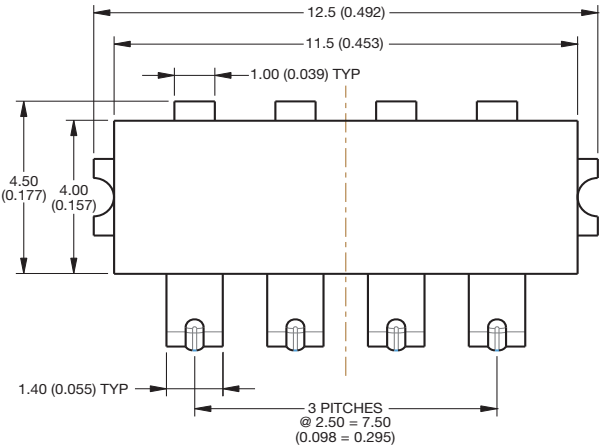
### UNDEFLECTED CONTACT



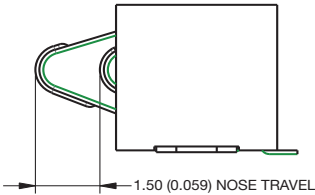
# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



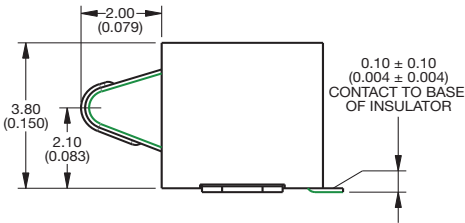
## 4 Way Right Angle Battery Connector



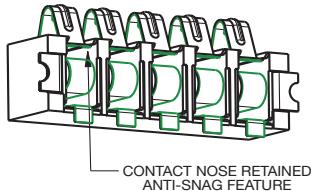
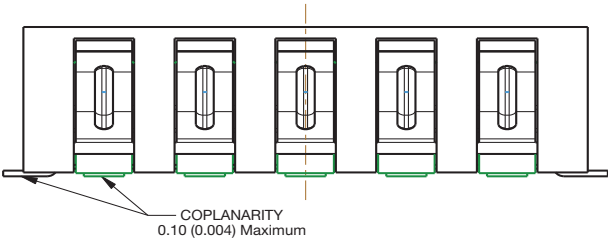
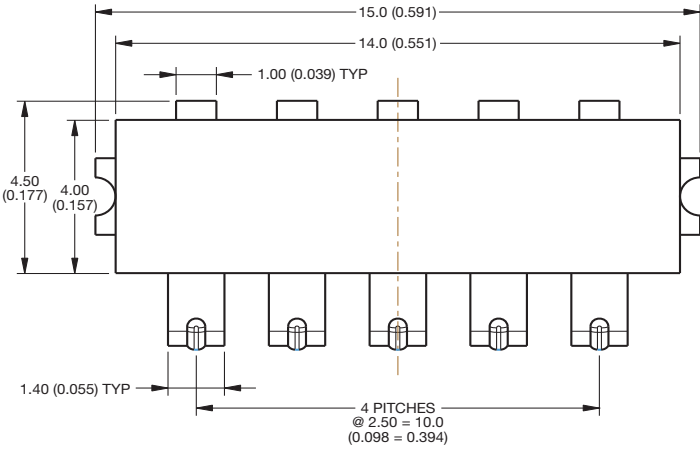
### DEFLECTED CONNECTOR



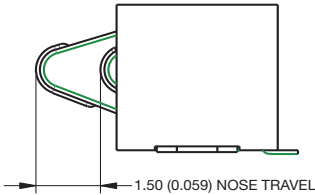
### UNDEFLECTED CONTACT



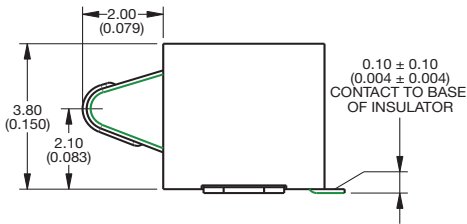
## 5 Way Right Angle Battery Connector



### DEFLECTED CONNECTOR



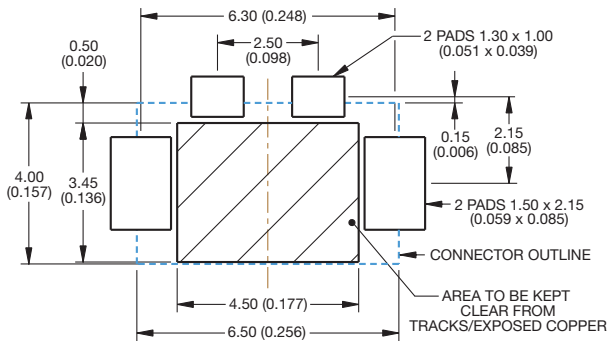
### UNDEFLECTED CONTACT



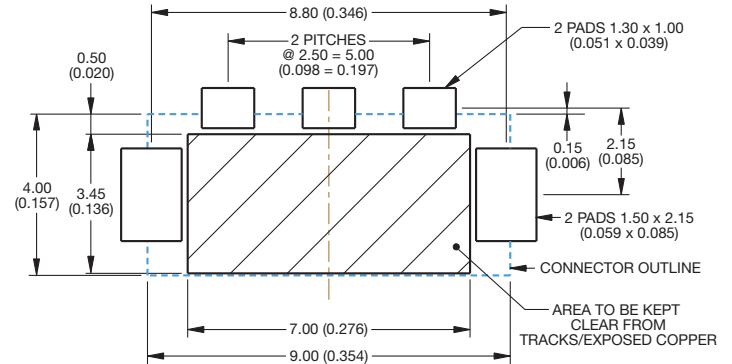
# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



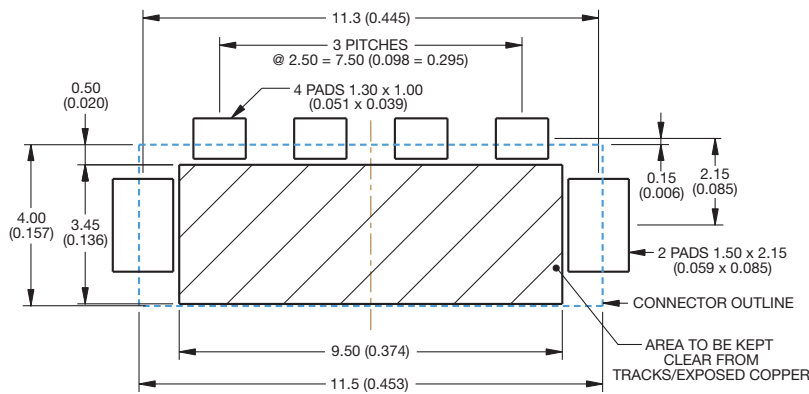
## 2 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



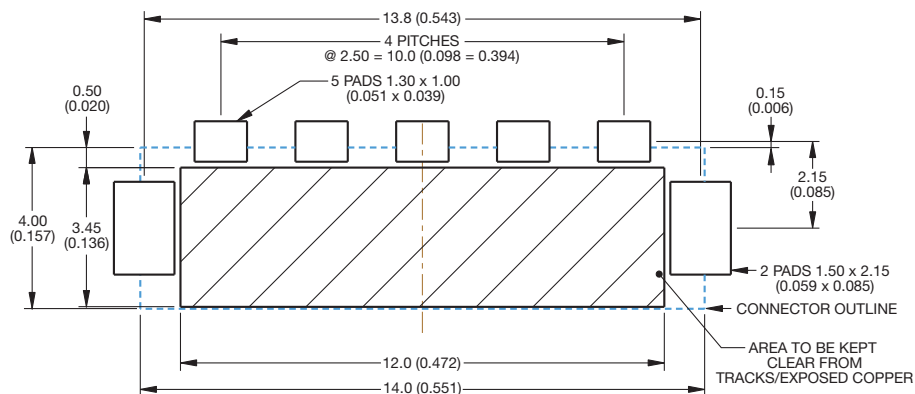
## 3 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



## 4 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



## 5 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout





## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331