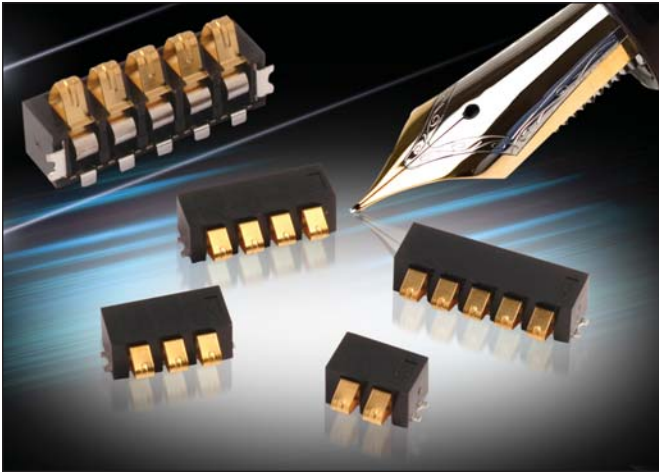


# 9155 MOBO® 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



## 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 coiled 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



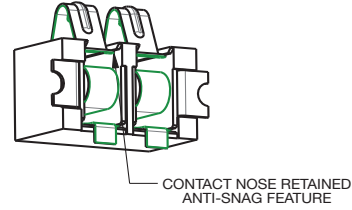
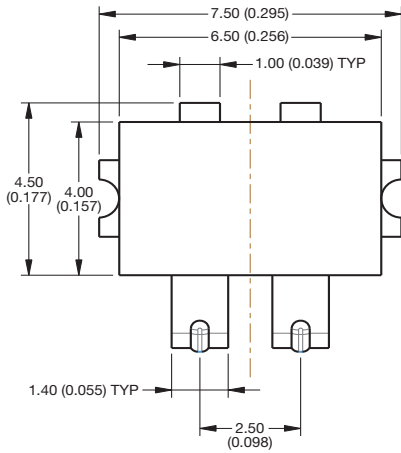
## HOW TO ORDER

<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																							

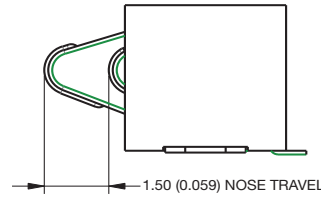
# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



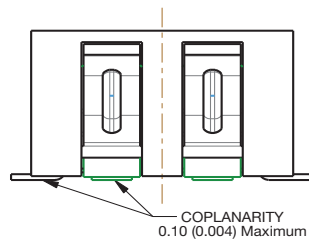
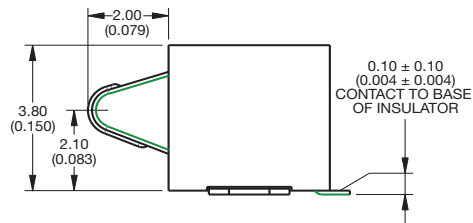
## 2 Way Right Angle Battery Connector



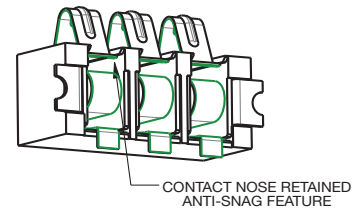
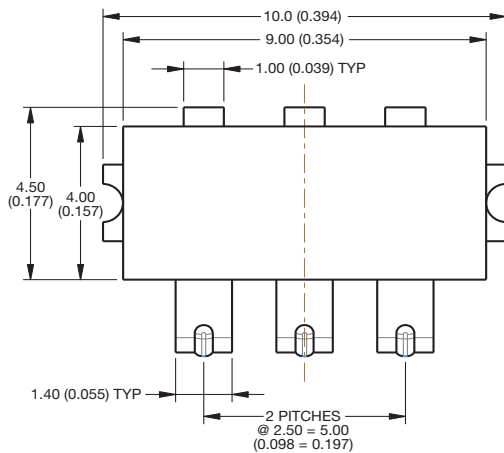
### DEFLECTED CONNECTOR



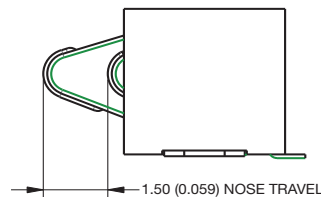
### UNDEFLECTED CONTACT



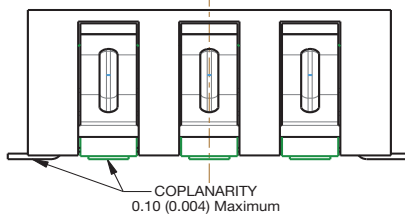
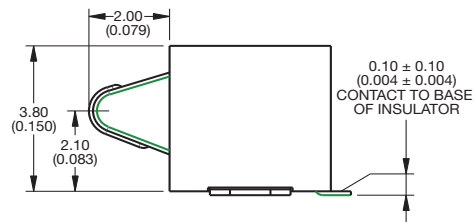
## 3 Way Right Angle Battery Connector



### DEFLECTED CONNECTOR



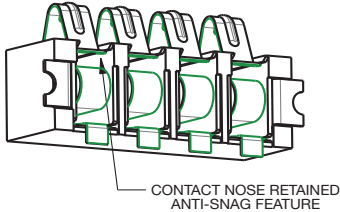
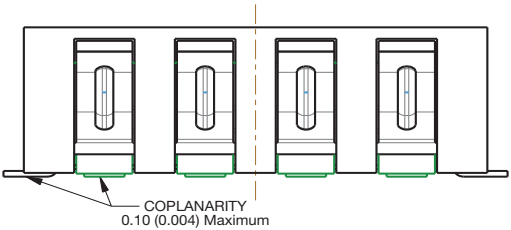
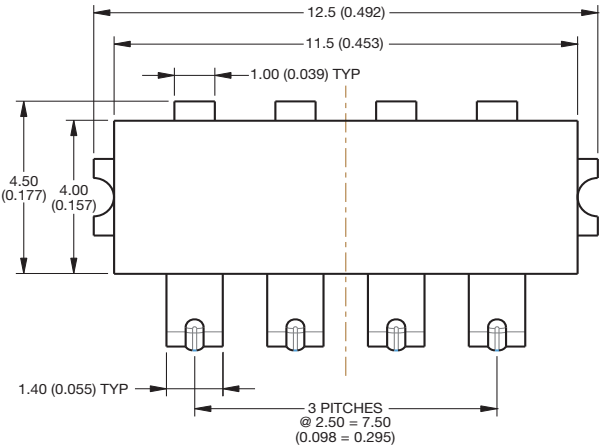
### UNDEFLECTED CONTACT



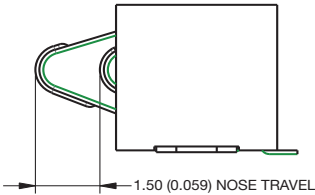
# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



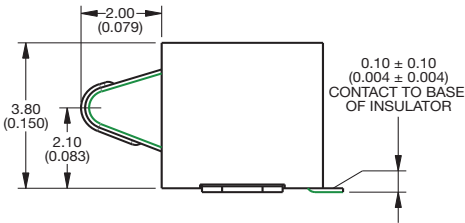
## 4 Way Right Angle Battery Connector



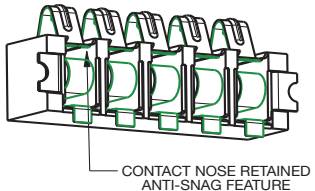
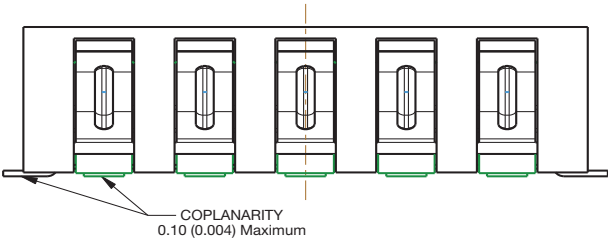
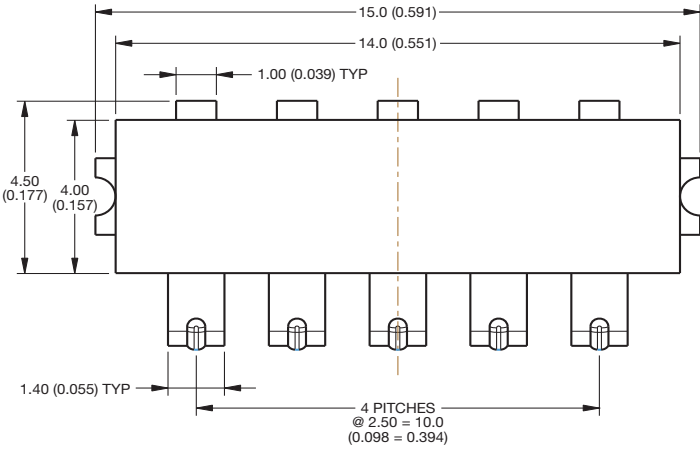
### DEFLECTED CONNECTOR



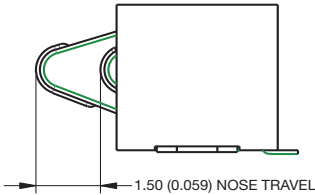
### UNDEFLECTED CONTACT



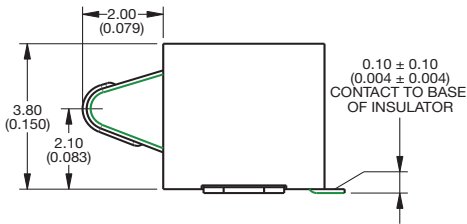
## 5 Way Right Angle Battery Connector



### DEFLECTED CONNECTOR



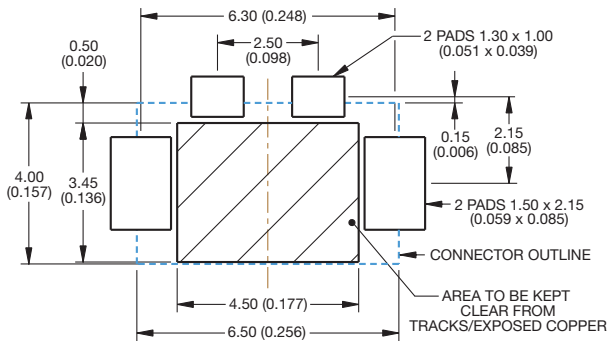
### UNDEFLECTED CONTACT



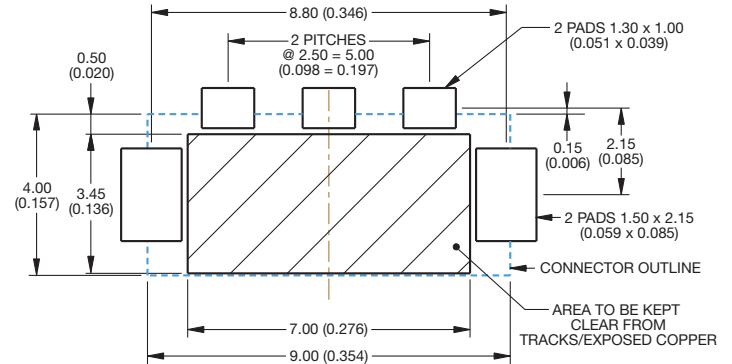
# 9155 MOBO<sup>®</sup> 2.5mm Pitch Right Angle Battery Connector



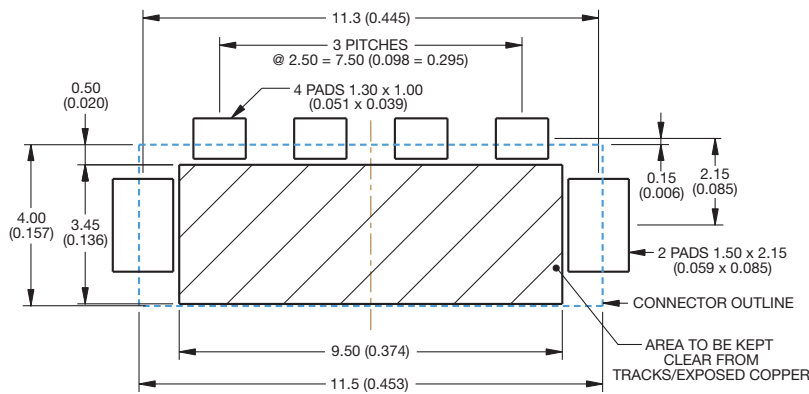
## 2 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



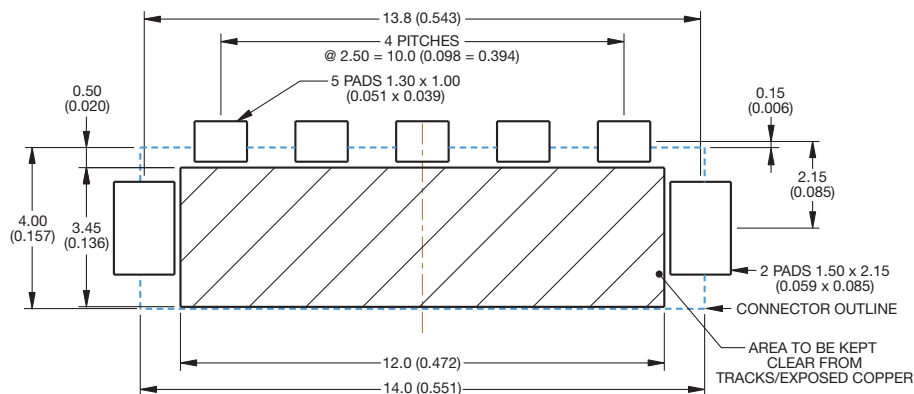
## 3 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



## 4 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



## 5 Way Right Angle Battery Connector PCB Layout



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А