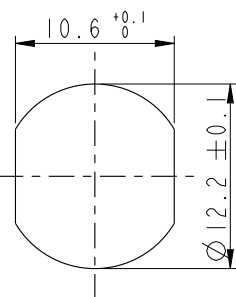
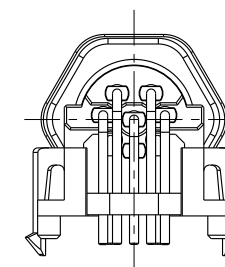
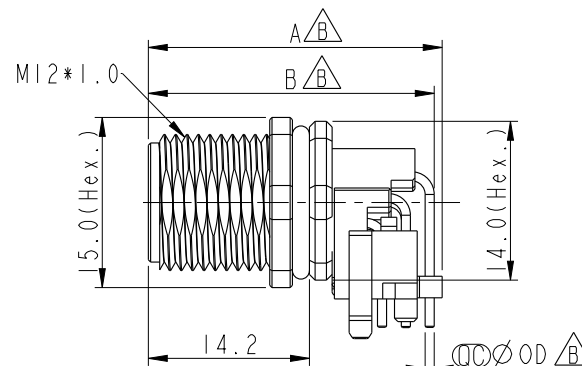
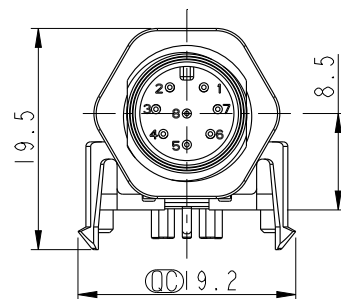
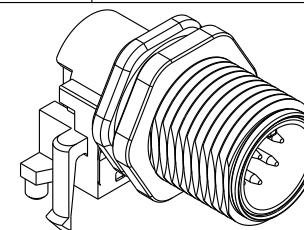
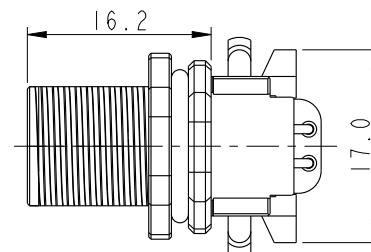
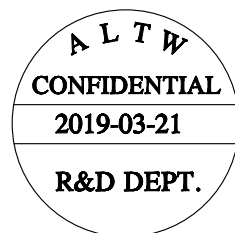
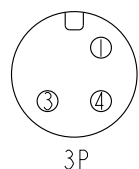


| REV. | ECN NO. | DATE       | SIGN   | DESCRIPTION        |
|------|---------|------------|--------|--------------------|
| B    | C190510 | 2019-03-21 | Su Nan | Add The Size Table |
|      |         |            |        |                    |

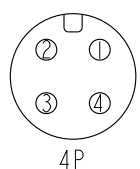
Recommended  
Panel Cut-Out

|                    |      |      |     |
|--------------------|------|------|-----|
| MSAS-03PMMR-SF7003 | 26.1 | 25.0 | 1.0 |
| MSAS-04PMMR-SF7003 | 26.1 | 25.0 | 1.0 |
| MSAS-05PMMR-SF7003 | 26.1 | 25.0 | 1.0 |
| MSAS-08PMMR-SF7003 | 25.9 | 25.2 | 0.8 |

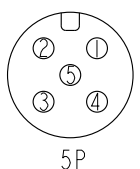
| Item No. | A | B | OD |
|----------|---|---|----|
|----------|---|---|----|



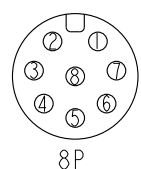
3P



4P

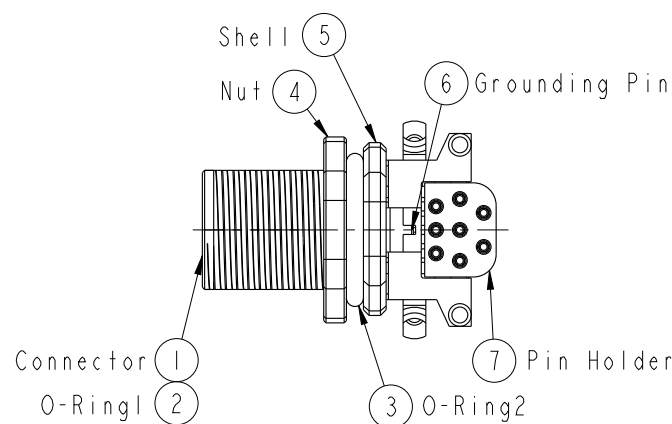


5P



8P

Pin Assignment Front View



## Note:

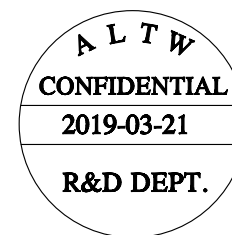
- \* Important Dimension To Check.
- \* Waterproof Rating: IP67(Mated Waterproof)
- \* Connector: PBT+PC, Black
- \* Male Pins: Copper Alloy, Gold Plated
- \* Shell: Zinc Alloy, Nickel Plated
- \* Nut: Zinc Alloy, Nickel Plated
- \* Grounding Pin: Copper Alloy, Tin Plated
- \* O-Ring1: Silicone, Black
- \* O-Ring2: Silicone, Gray
- \* Pin Holder: PBT+PC, Black
- \* Rated Voltage: 3 & 4Pin 250V dc. or ac.  
5Pin 60V dc. or ac.  
8Pin 30V dc. or ac.
- \* Rated Current: 3~5Pin 4A  
8Pin 2A
- \* For Panel Thickness Max. 3.0mm
- \* For PCB Thickness Max. 1.5mm

|           |                                                  |                 |                                                                   |       |        |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| UNIT:mm   |                                                  | TITLE           | M12, 90° Panel, w/ Grounding Pin<br>MCONN MPIN (Mated Waterproof) |       |        |
| TOLERANCE | .X ±0.25<br>.XX ±0.1<br>.XXX ±0.05<br>ANGLES ±1° | SCALE           | 3:2                                                               | SIZE  | A4     |
| REV.      | B                                                | WC-REV.         | A.2                                                               | SHEET | 1 OF 2 |
|           |                                                  | Inspection item |                                                                   |       |        |

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

|          |                    |             |        |      |            |
|----------|--------------------|-------------|--------|------|------------|
| ITEM NO. | MSAS-XXPMMR-SF7003 | DRAWN BY    | Su Nan | DATE | 2019-03-21 |
| DWG NO.  | MSAS-XXPMMR-SF7003 | CHECKED BY  | Feng   | DATE | 2019-03-21 |
| CUSTOMER | ALTW               | APPROVED BY | Jerry  | DATE | 2019-03-21 |

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.



M SAS - XX P M M R - S F 7 003

SAS: A-Code Shielded

03: 3Pin  
04: 4Pin  
05: 5Pin  
08: 8Pin

P: Panel (板端)

M: Male Connector (公座)

003: M12\*1.0

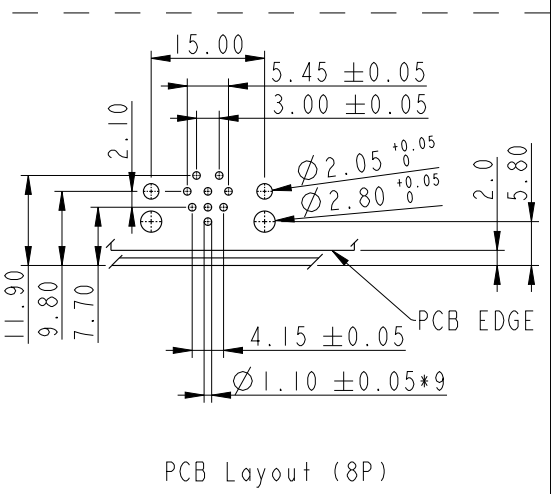
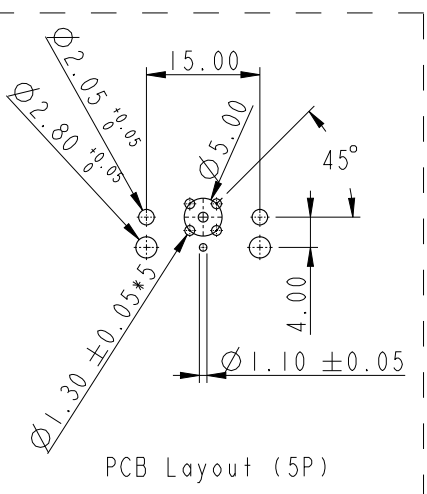
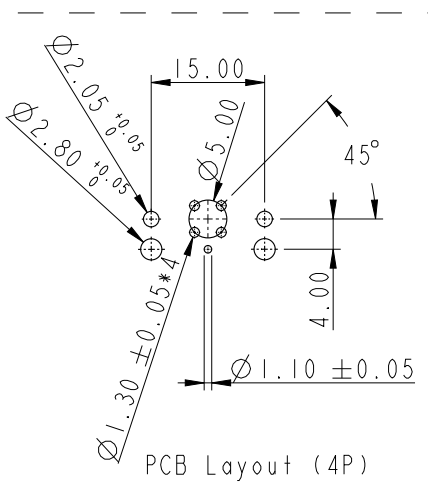
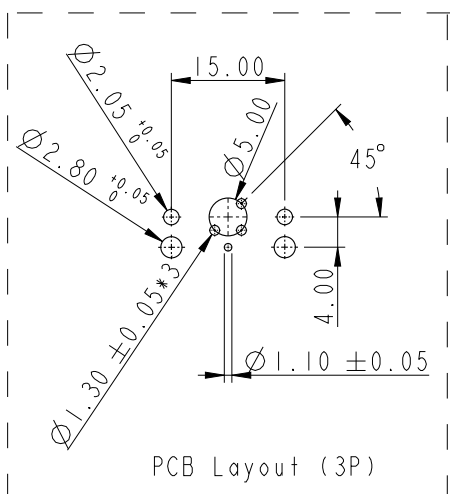
7: IP67 (防水等級67)

F: Front Fasten (前鎖式/Enclosure Rear Mount)

S: Screw (螺紋式)

R: 90° PCB THT/DIP Type (90° 基板插件式)

M: Male Pin (公Pin)



|            |  |                                                                                     |  |                                                                            |  |                |              |                     |  |                               |                  |                    |                      |                    |                    |  |  |
|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------------|--|-------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--|--|
| UNIT: mm   |  |  |  | TITLE<br>M12, 90° Panel, w/ Grounding Pin<br>MCONN MPIN (Mated Waterproof) |  |                | Amphenol LTW |                     |  | ITEM NO<br>MSAS-XXPMMR-SF7003 |                  | DRAWN BY<br>Su Nan |                      | DATE<br>2019-03-21 |                    |  |  |
| TOLERANCE  |  |                                                                                     |  | SCALE<br>3:2                                                               |  | SIZE<br>A4     |              | SHEET<br>2 OF 2     |  | DWG NO<br>MSAS-XXPMMR-SF7003  |                  |                    | CHECKED BY<br>Feng   |                    | DATE<br>2019-03-21 |  |  |
| .X ±0.25   |  |                                                                                     |  | REV.<br>B                                                                  |  | WC-REV.<br>A.2 |              | QC: Inspection item |  |                               | CUSTOMER<br>ALTW |                    | APPROVED BY<br>Jerry |                    | DATE<br>2019-03-21 |  |  |
| .XX ±0.1   |  |                                                                                     |  |                                                                            |  |                |              |                     |  |                               |                  |                    |                      |                    |                    |  |  |
| .XXX ±0.05 |  |                                                                                     |  |                                                                            |  |                |              |                     |  |                               |                  |                    |                      |                    |                    |  |  |
| ANGLES ±1° |  |                                                                                     |  |                                                                            |  |                |              |                     |  |                               |                  |                    |                      |                    |                    |  |  |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9