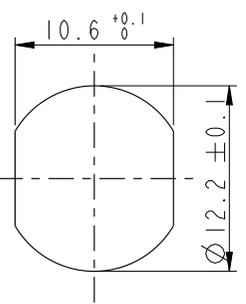
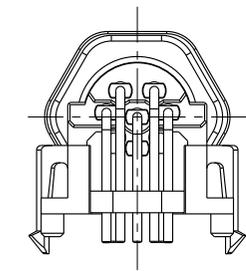
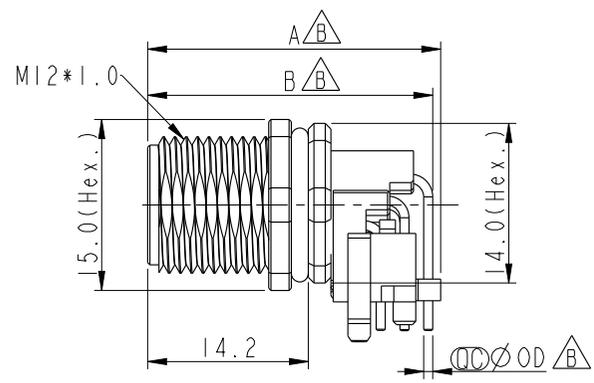
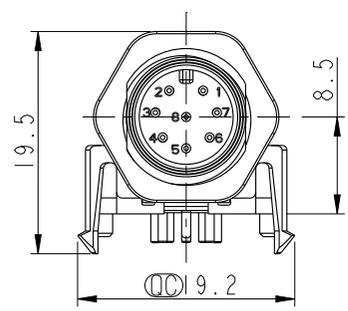
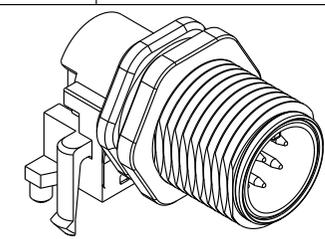
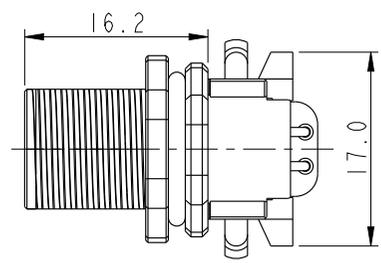


THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF AMPHENOL LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY AMPHENOL LTW.

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

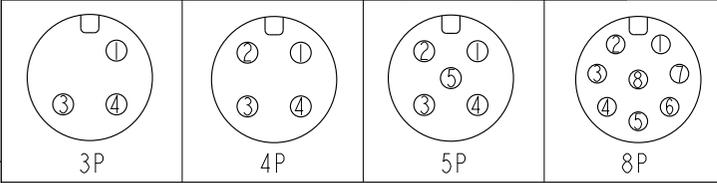


Recommended  
Panel Cut-Out

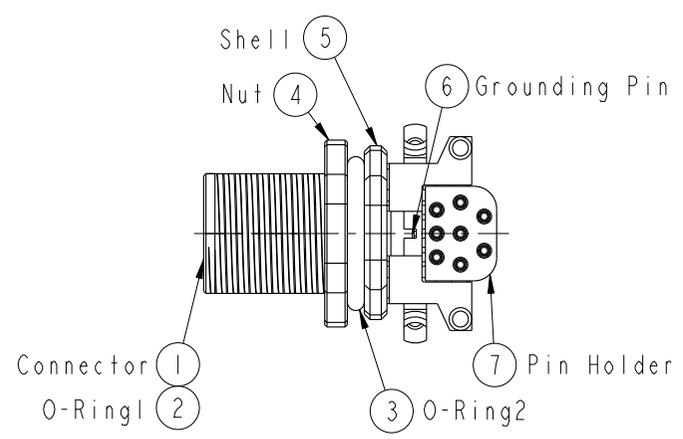


MSAS-03PMMR-SF7003	26.1	25.0	1.0
MSAS-04PMMR-SF7003	26.1	25.0	1.0
MSAS-05PMMR-SF7003	26.1	25.0	1.0
MSAS-08PMMR-SF7003	25.9	25.2	0.8

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



Pin Assignment Front View



- Note:
- \*  $\varnothing$  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 MCONN MPIN (Mated Waterproof)
TOLERANCE .X ±0.25 .XX ±0.1 .XXX ±0.05 ANGLES ±1°	SCALE 3:2	SIZE A4
	REV. B	SHEET 1 OF 2
	WC-REV. A.2	QC: 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

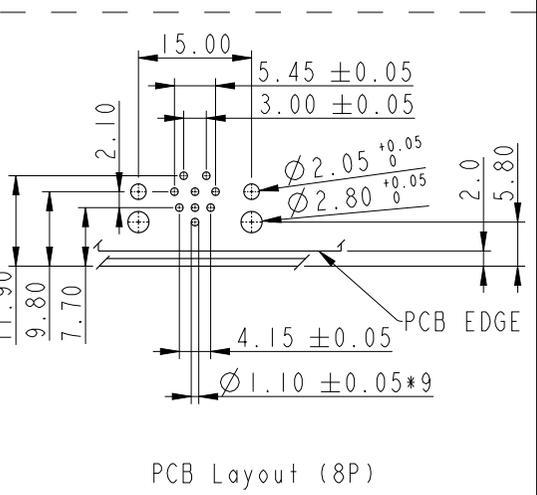
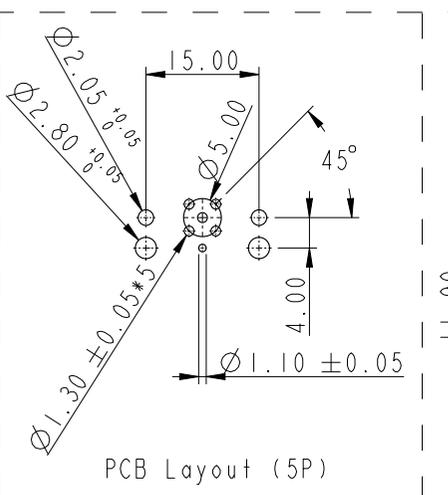
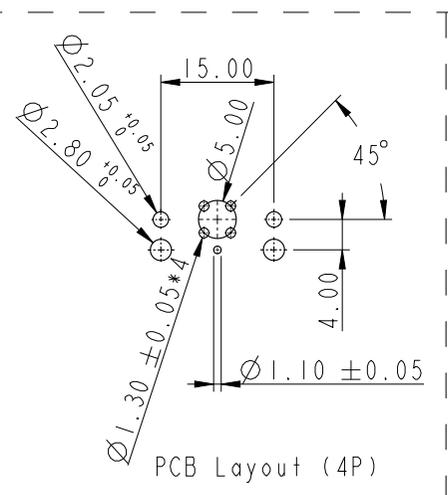
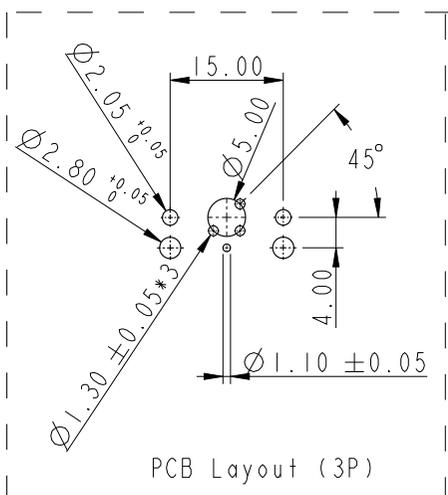
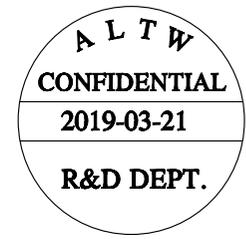
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

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		
TOLERANCE	.X ±0.25	
.XX	±0.1	
.XXX	±0.05	
ANGLES	±1°	

TITLE M12, 90° Panel, w/ Grounding Pin MCONN MPIN (Mated Waterproof)		
SCALE 3:2	SIZE A4	SHEET 2 OF 2
REV. B	WC-REV. A.2	QC: 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

DATE 2019-03-21
DATE 2019-03-21
DATE 2019-03-21

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