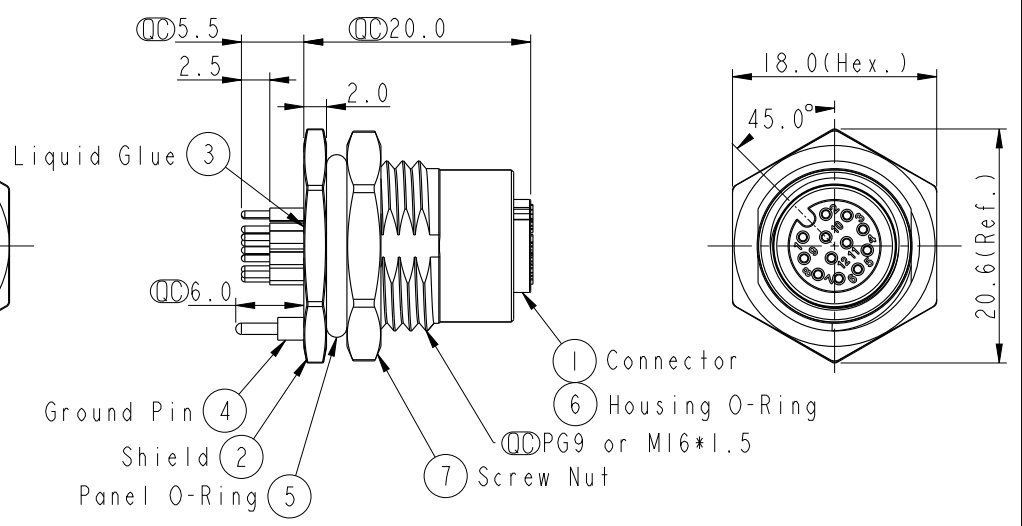
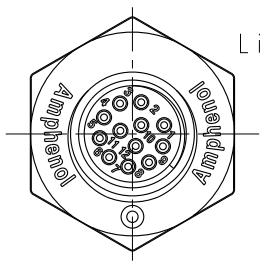


THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
B	LENI570234~239 LE31570210~215	2015/07/20	Yulong_wang	Change to Share Drawing.
C	LENI680402~413	2016/08/09	Yulong_wang	Add 6Pin & IP69K.



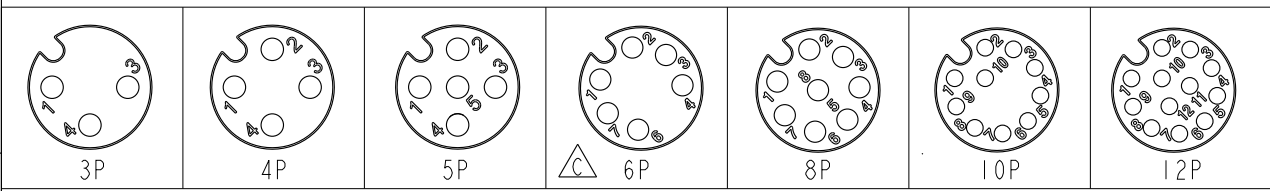
△



**ALTW**  
**CONFIDENTIAL**  
 2016-08-09  
**R&D DEPT.**

**ALTW**  
 DCC. DEPT.  
**CONFIDENTIAL**  
 2016.08.12  
**ISSUED**

- Note:
- \* ∅ Important Dimension.
  - \* △ Waterproof Rate: IP68, IP69K.
  - \* Housing: Nylon+GF, Black.
  - \* Female Pin: Copper Alloy, Gold Plated.
  - \* Shield: Zinc Alloy, Nickel Plated.
  - \* Ground Pin: Copper Alloy, Gold Plated.
  - \* Screw Nut: Zinc Alloy, Nickel Plated.
  - \* Panel O-Ring: Viton, Black.
  - \* Housing O-Ring: Viton, Green.
  - \* Rated Voltage: 3 & 4Pin 250V dc. or ac.  
5Pin 60V dc. or ac.  
6~12Pin 30V dc. or ac.
  - \* Rated Current: 3~5Pin 4A  
6~8Pin 2A  
10~12Pin 1.5A
  - \* Operating Temperature: -40~105°C
  - \* For Panel Thickness Max 4.5mm.
  - \* Recommended Nut Torque: 4-6 Kgf.cm.



Pin Assignment Front View

UNIT: mm		TITLE M12 A-Code Female Conn. PCB Type Shielded			<h1 style="margin: 0;">Amphenol LTW</h1> <p style="margin: 0;">安費諾亮泰企業股份有限公司</p>	ITEM NO	DRAWN BY	DATE
		TOLERANCE .X ±0.25 .XX ±0.1 .XXX ±0.05 ANGLES ±1°	SCALE 2:1	SIZE A4		SHEET 1 OF 2	DWG NO MSAS-XXPFFP-SF8XXX	CHECKED BY Jinhai
		REV. C	WC-REV. A.5	∅∅: Inspection item	CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Jerry	DATE 2016-08-09	

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 F F P - S F 8 XXX

SAS: A-Code Shielded

03: 3Pin  
 04: 4Pin  
 05: 5Pin  
 06: 6Pin  $\triangle C$   
 08: 8Pin  
 10: 10Pin  
 12: 12Pin

P: Panel (板端)  
 F: Female Connector (母座)

001: PG9  
 002: M16\*1.5

8: IP68/69K (防水等級68/69K)  $\triangle C$

F: Front Fasten (前鎖式/Enclosure Rear Mount)  
 S: Screw (螺紋式)

P: PCB THT/DIP Type (180° 基板插件式)  
 F: Female Pin (母Pin)



PCB Layout (10P)



PCB Layout (12P)



PCB Layout (3P)



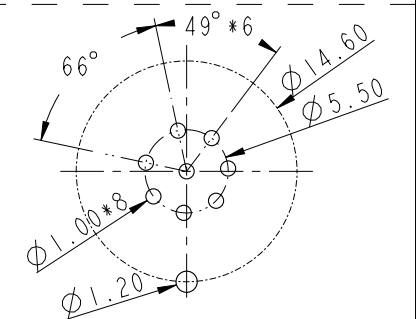
PCB Layout (4P)



PCB Layout (5P)



PCB Layout (6P)



PCB Layout (8P)

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

TITLE M12 A-Code Female Conn. PCB Type Shielded		
SCALE 2:1	SIZE A4	SHEET 2 OF 2
REV. C	WC-REV. A.4	: Inspection item

**Amphenol LTW**  
 安費諾亮泰企業股份有限公司

ITEM NO	DRAWN BY Yulong_wang	DATE 2016-08-09
DWG NO MSAS-XXPFFP-SF8XXX	CHECKED BY Jinhai	DATE 2016-08-09
CUSTOMER ALTW	APPROVED BY Jerry	DATE 2016-08-09

DATE 2016-08-09
DATE 2016-08-09
DATE 2016-08-09



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.