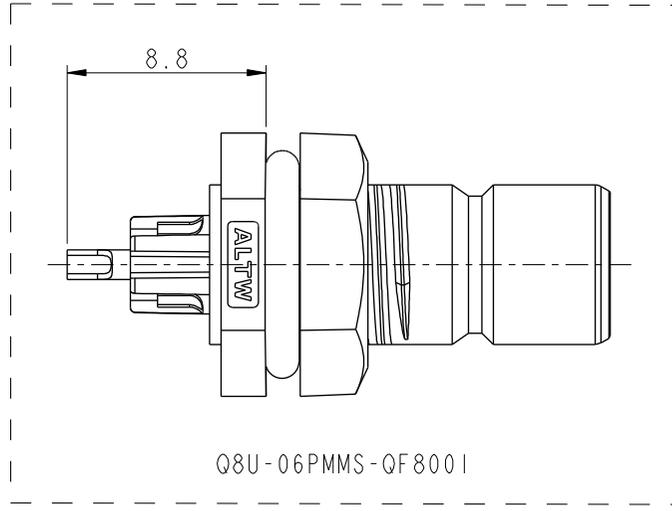
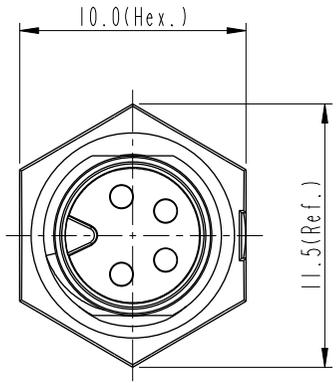
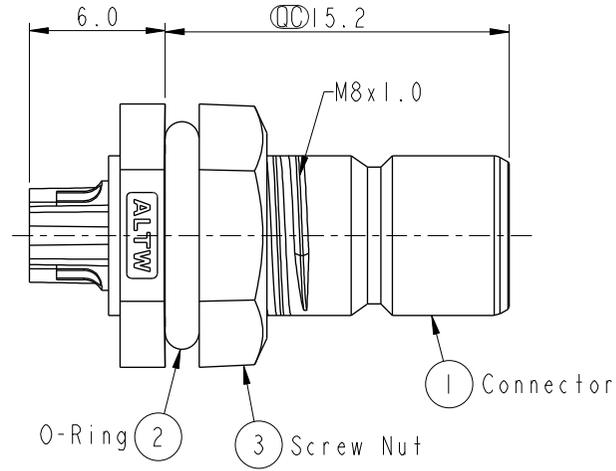
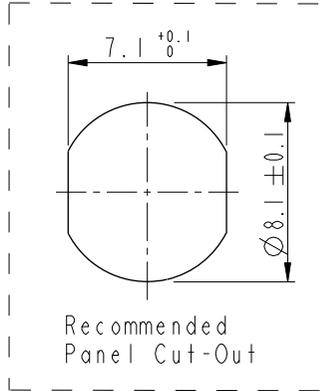
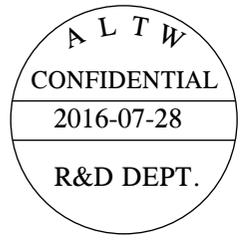


THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

| REV. | ECN NO.         | DATE       | SIGN    | DESCRIPTION     |
|------|-----------------|------------|---------|-----------------|
| A    | Initial Release | 2016/06/30 | Aric Ko | Rev. A          |
| B    | LEN1680170      | 2016/07/28 | Aric Ko | Modify Drawing. |



**Material Specification:**

- \* Connector: Thermoplastic
- \* Contacts: Copper Alloy, Gold Plated.
- \* O-Ring: Rubber
- \* UL Rated: UL 94V-0, fl
- \* Wire Range: 24AWG(2A), 20AWG(5A)
- \* RoHS Compliant

**Electrical Specification:**

- \* Contact Resistance: 10mΩ Max.
- \* Insulation Resistance: 100MΩ Min.
- \* Dielectric Withstand Voltage: 1,000V Plus 2 Times the Rated Voltage.

**Mechanical Specification:**

- \* Durability: 2,000 Cycles
- \* Torque Force for Nut: 6~8 kgf-cm
- \* Panel Thickness: 0.8~2.0mm

**Environmental Specification:**

- \* Waterproof Rating: IP68(Mated, 1M/24 Hours)
- \* Temperature Range: -40°C to 105°C
- \* Salt Spray: Mated, 500 Hours.
- \* Safety Compliance: UL 2238(Outdoor Use, UL 50e)

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

|  |                |                     |
|--|----------------|---------------------|
| TITLE<br>SIZE 8, RECEPTACLE(FRONT)<br>HS-LOK, M CONN M PIN |                |                     |
| SCALE<br>3:1   | SIZE<br>A4     | SHEET<br>1 OF 2     |
| REV.<br>B  | WC-REV.<br>A.6 | CC: Inspection item |

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

|                             |                           |                    |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| ITEM NO                     | DRAWN BY<br>Aric Ko       | DATE<br>2016-07-28 |
| DWG NO<br>Q8XX-0XPMS-QF8001 | CHECKED BY<br>Victor Hung | DATE<br>2016-07-28 |
| CUSTOMER<br>ALTW            | APPROVED BY<br>Kevin Hu   | DATE<br>2016-07-28 |

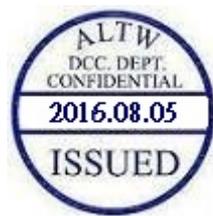
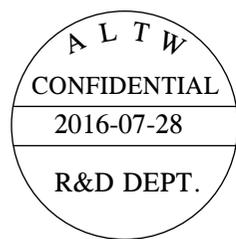
F  
E  
D  
C  
B  
A

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.



|  |   |
|--|---|
|  | 5A, 300Vac/Vdc<br>2 Contacts(02)<br>Wire Color Identification:<br>1.White, 2.Black                                    |
|  | 5A, 300Vac/Vdc<br>3 Contacts(03)<br>Wire Color Identification:<br>1.White, 2.Black, 3.Green                           |
|  | 5A, 300Vac/Vdc<br>4 Contacts(04)<br>Wire Color Identification:<br>1.White, 2.Black, 3.Red, 4.Blue                     |
|  | 2A, 100Vdc<br>5 Contacts(05)<br>Wire Color Identification:<br>1.White, 2.Black, 3.Red, 4.Blue, 5.Green                |
|  | 2A, 100Vdc<br>6 Contacts(06)<br>Wire Color Identification:<br>1.White, 2.Black, 3.Red, 4.Blue, 5.Green, 6.Brown       |
|  | 5A, 300Vac + 2A, 100Vdc<br>2+3 Contacts(05)<br>Wire Color Identification:<br>1.White, 2.Black, 3.Red, 4.Blue, 5.Green |

Pin Assignments, Front View



Ordering Information:

Q8XX-0XPMS-QF8001  
 D: 5A      Number of Contacts  
 U: 2A      02  
 DU: 5A+2A    :  
                  06

Mating Connector:

Overmolded with Cable: Q8XX-0XAFFM-QL8AXX

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| UNIT:mm   |                     | TITLE<br>SIZE 8, RECEPTACLE(FRONT)<br>HS-LOK, M CONN M PIN    |
| TOLERANCE<br>.X ±0.25<br>.XX ±0.1<br>.XXX ±0.05<br>ANGLES ±1° | SCALE 1:1<br>REV. B | SIZE A4<br>SHEET 2 OF 2<br>WC-REV. A.1<br>QC: Inspection item |

**Amphenol LTW**  
 安費諾亮泰企業股份有限公司

|                             |                           |                    |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| ITEM NO                     | DRAWN BY<br>Aric Ko       | DATE<br>2016-07-28 |
| DWG NO<br>Q8XX-0XPMS-QF8001 | CHECKED BY<br>Victor Hung | DATE<br>2016-07-28 |
| CUSTOMER<br>ALTW            | APPROVED BY<br>Kevin Hu   | DATE<br>2016-07-28 |

## 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