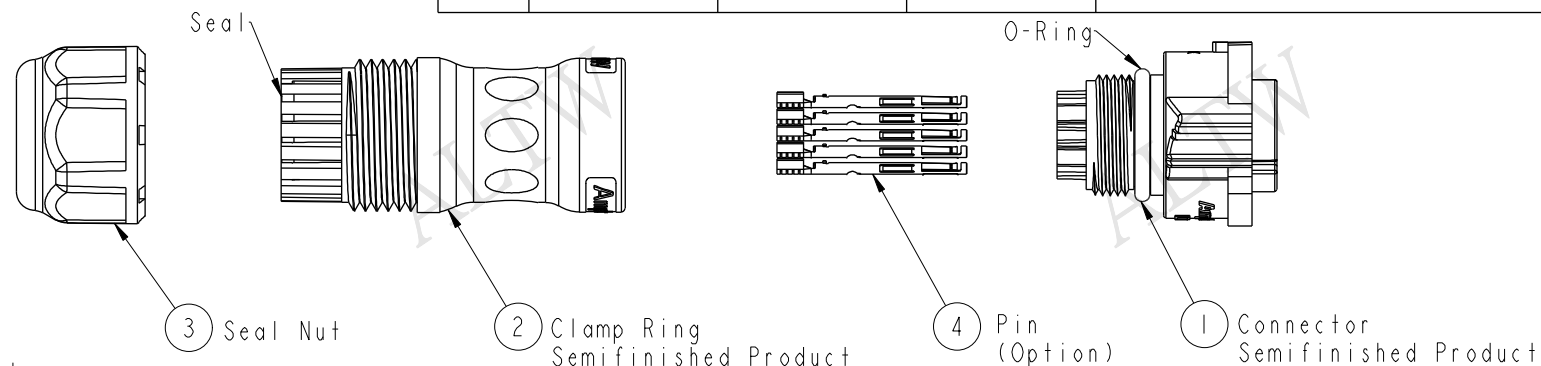


| REV. | ECN NO. | DATE       | SIGN        | DESCRIPTION            |
|------|---------|------------|-------------|------------------------|
| A    |         | 2016/11/23 | Victor Hung | Change Rev.01 To Rev.A |

**Material Specification:**

- \* Connector: Nylon+GF, Black.
- \* Pins: Copper Alloy, Gold Plated.
- \* Seal & O-Ring: Silicone, Gray.
- \* UL Rated: UL 94V-0, fl.
- \* RoHS Compliant.

**Electrical Specification:**

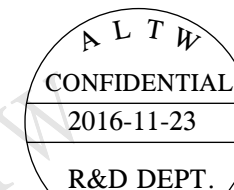
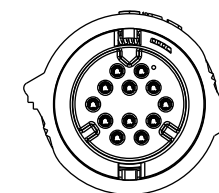
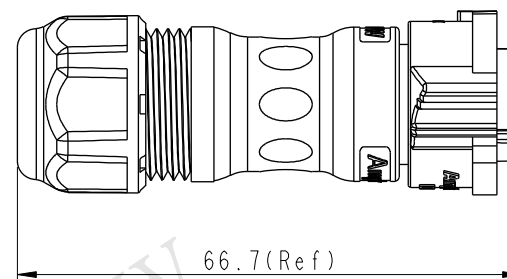
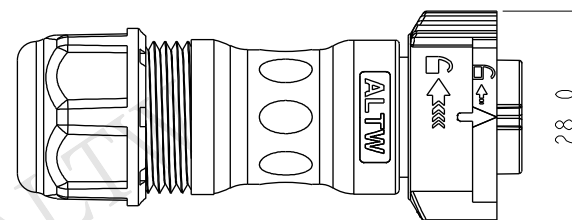
- \* Contact Resistance: 10mΩ Max.
- \* Insulation Resistance: 100MΩ Min.
- \* Dielectric Withstand Voltage: 1,600 Vac.

**Mechanical Specification:**

- \* Durability: 1000 Cycles.
- \* Tensile strength: 10 kgf.
- \* Wire Conductor:
  - 5A: 22AWG~20AWG
  - 10A: 18AWG~16AWG
  - 20A: 14AWG~12AWG
- \* Wire Insulation OD:
  - 5A: 1.9mm Max.
  - 10A: 2.7mm Max.
  - 20A: 4.3mm Max.
- \* Torque Force for Clamp Ring: 6~8 kgf-cm
- \* Torque Force for Seal Nut: 6~8 kgf-cm

**Environmental Specification:**

- \* Waterproof Rating: IP68(Mated, 1M/24 Hours)
- \* Temperature Range: -40°C to 105°C.
- \* Salt Spray: Mated, 1000 Hours.
- \* Safety Compliance: UL 1977.



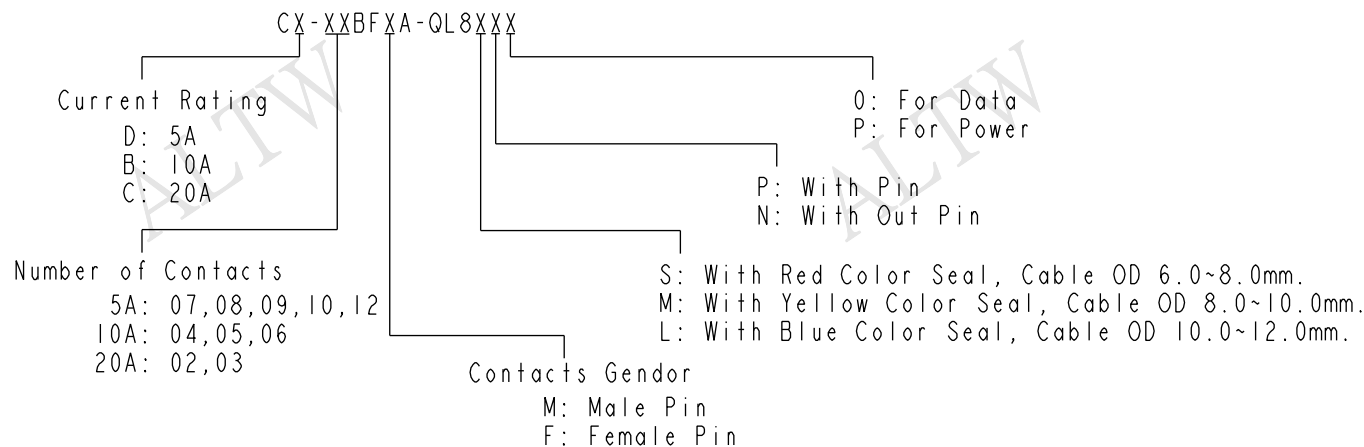
|           |  |                     |                                                  |         |     |
|-----------|--|---------------------|--------------------------------------------------|---------|-----|
| UNIT:mm   |  | TITLE               | X-Lok C-Size Field Installable Cable Type F Conn |         |     |
| TOLERANCE |  | SCALE               | 8:5                                              | SIZE    | A4  |
| ±0.5 mm   |  | REV.                | A                                                | WC-REV. | A.3 |
|           |  | SHEET               | 1                                                | OF      | 2   |
|           |  | QC: Inspection item |                                                  |         |     |

**Amphenol LTW**  
安費諾亮泰企業股份有限公司

|                  |             |            |
|------------------|-------------|------------|
| ITEM NO          | DRAWN BY    | DATE       |
| DWG NO           | Victor Hung | 2016/11/23 |
| CX-XXBFXA-QL8XXX | CHECKED BY  | DATE       |
|                  | Wes Fan     | 2016/11/23 |
| CUSTOMER         | APPROVED BY | DATE       |
| ALTW             | Kevin Hu    | 2016/11/23 |

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.

## Ordering Information:



## Mating Connector:

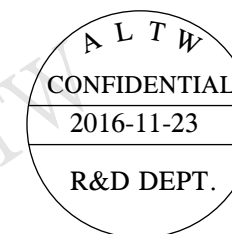
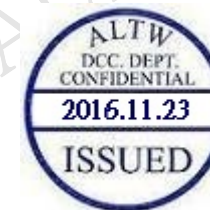
Overmolded with Cable: CX-XXAMXM-QL8XXX

Receptacle: CX-XXXMXS-QX8001

Field Installable: CX-XXBMXA-QL8XXX

## Tool Part No:

ASST-C-XXA-W-X



| Pin Assignments Front View | 20A ;<br>300Vac/Vdc<br>2 Contacts(02) | 20A ;<br>300Vac/Vdc<br>3 Contacts(03) | 10A ;<br>300Vac/Vdc<br>4 Contacts(04) | 10A ;<br>300Vac/Vdc<br>5 Contacts(05) | 10A ;<br>300Vac/Vdc<br>6 Contacts(06) | 5A ;<br>300Vac/Vdc<br>7 Contacts(07) | 5A ;<br>300Vac/Vdc<br>8 Contacts(08) | 5A ;<br>300Vac/Vdc<br>9 Contacts(09) | 5A ;<br>300Vac/Vdc<br>10 Contacts(10) | 5A ;<br>300Vac/Vdc<br>12 Contacts(12) |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Male Pin                   |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                       |                                       |
| Female Pin                 |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                       |                                       |

|                      |  |                                                              |                     |            |         |                            |                         |                    |
|----------------------|--|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| UNIT:mm              |  | TITLE<br>X-Lok C-Size Field Installable<br>Cable Type F Conn |                     |            |         | ITEM NO                    | DRAWN BY                | DATE               |
| TOLERANCE<br>±0.5 mm |  | SCALE<br>8:5                                                 | SIZE<br>A4          | SHEET<br>2 | OF<br>2 | DWG NO<br>CX-XXBFXA-QL8XXX | CHECKED BY<br>Wes Fan   | DATE<br>2016/11/23 |
| REV.<br>A            |  | WC-REV.<br>A.3                                               | QC: Inspection item |            |         | CUSTOMER<br>ALTW           | APPROVED BY<br>Kevin Hu | DATE<br>2016/11/23 |

Amphenol LTW  
安費諾亮泰企業股份有限公司

## 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