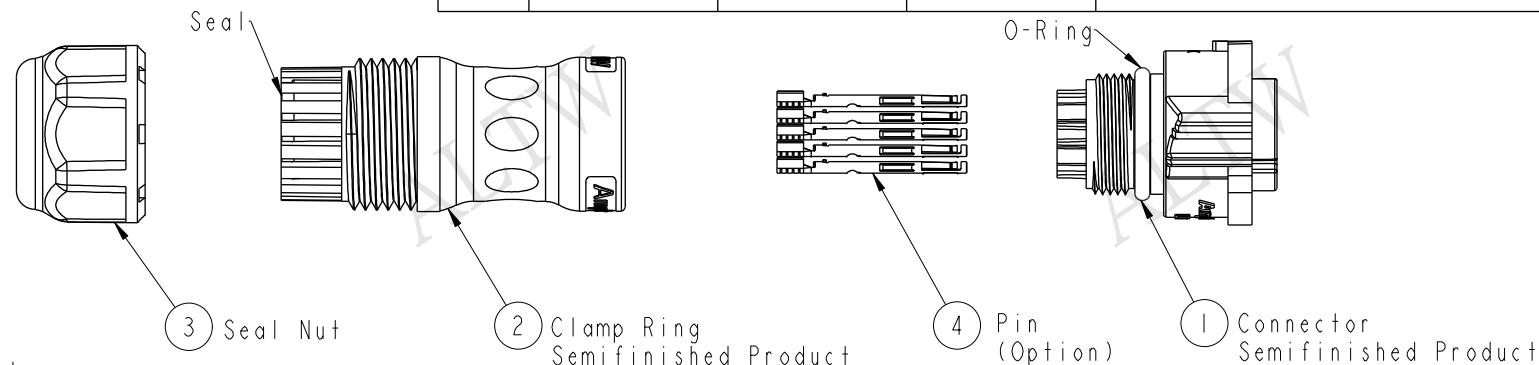


| REV. | ECN NO. | DATE       | SIGN        | DESCRIPTION            |
|------|---------|------------|-------------|------------------------|
| A    |         | 2016/11/23 | Victor Hung | Change Rev.01 To Rev.A |



#### 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:

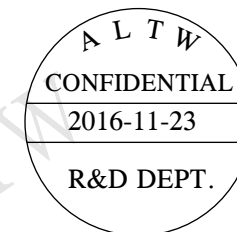
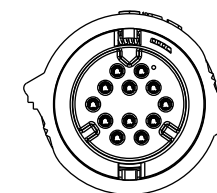
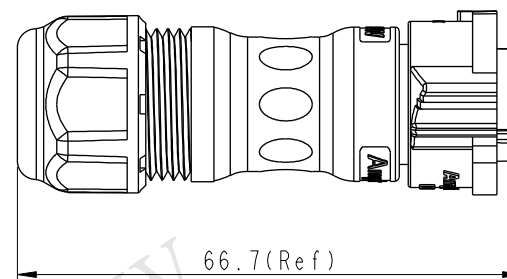
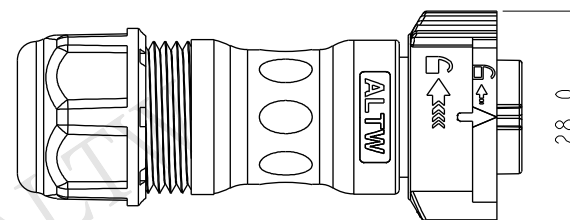
- \* Contact Resistance: 10mΩ Max.
- \* Insulation Resistance: 100MΩ Min.
- \* Dielectric Withstand Voltage: 1,600 Vac.

#### 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.



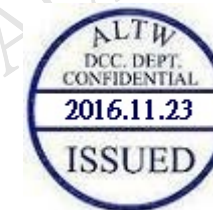
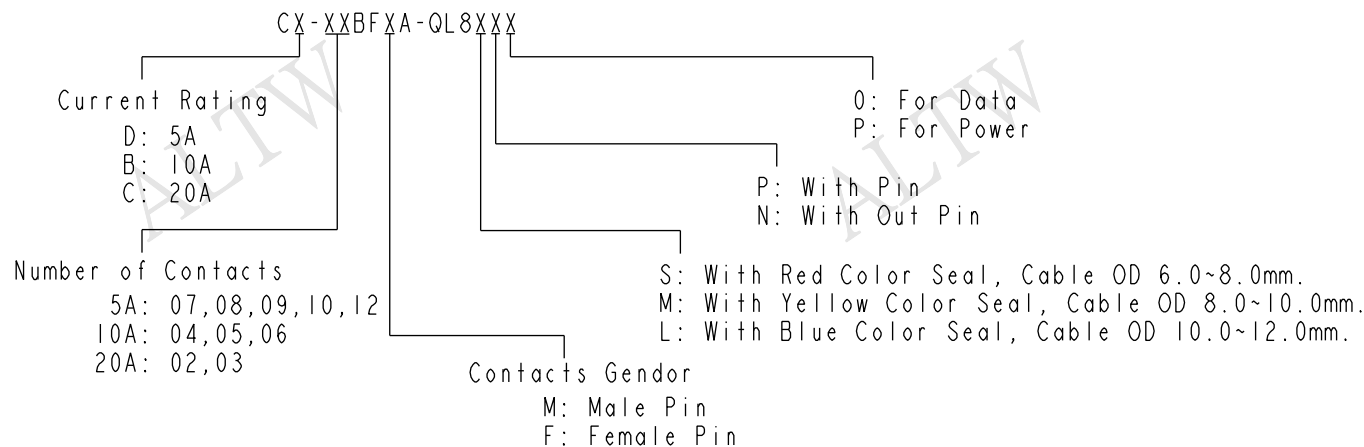
|           |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                              |                |                    |                            |  |                         |  |                    |  |
|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------|--|-------------------------|--|--------------------|--|
| UNIT:mm   |  |  |  | TITLE<br>X-Lok C-Size Field Installable<br>Cable Type F Conn |                |                    | ITEM NO                    |  | DRAWN BY<br>Victor Hung |  | DATE<br>2016/11/23 |  |
| TOLERANCE |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                              |                |                    |                            |  |                         |  |                    |  |
| ±0.5 mm   |  |                                                                                     |                                                                                     | SCALE<br>8:5                                                 | SIZE<br>A4     | SHEET<br>1 OF 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

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.

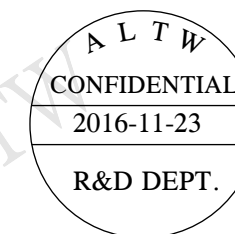
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

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

|                      |  |  |  |                                                              |  |             |  |                               |  |                  |  |                            |  |                         |  |                    |  |
|----------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|-------------|--|-------------------------------|--|------------------|--|----------------------------|--|-------------------------|--|--------------------|--|
| UNIT:mm              |  |  |  | TITLE<br>X-Lok C-Size Field Installable<br>Cable Type F Conn |  |             |  | Amphenol LTW<br>安費諾亮泰企業股份有限公司 |  |                  |  | ITEM NO                    |  | DRAWN BY<br>Victor Hung |  | DATE<br>2016/11/23 |  |
| TOLERANCE<br>±0.5 mm |  |  |  |                                                              |  |             |  |                               |  |                  |  | DWG NO<br>CX-XXBFXA-QL8XXX |  | CHECKED BY<br>Wes Fan   |  | DATE<br>2016/11/23 |  |
|                      |  |  |  | SCALE 8:5                                                    |  | SIZE A4     |  | SHEET 2 OF 2                  |  | CUSTOMER<br>ALTW |  | APPROVED BY<br>Kevin Hu    |  | DATE<br>2016/11/23      |  |                    |  |
|                      |  |  |  | REV. A                                                       |  | WC-REV. A.3 |  | QC: Inspection item           |  |                  |  |                            |  |                         |  |                    |  |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)