

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 | | 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:

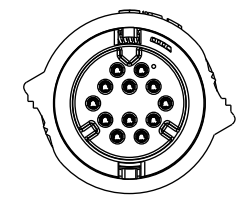
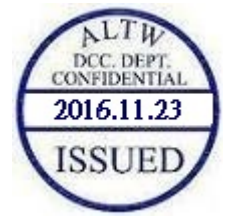
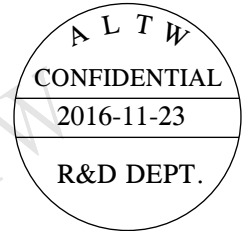
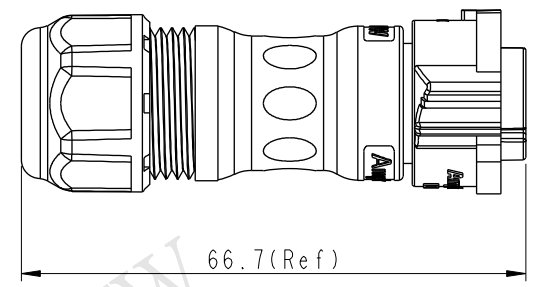
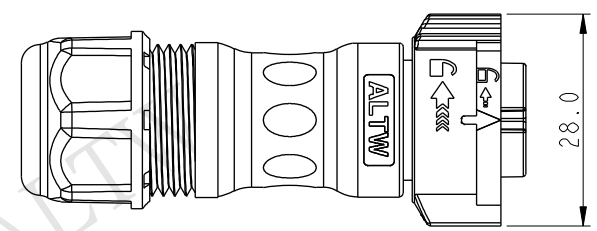
- * Contact Resistance: 10mΩ Max.
- * Insulation Resistance: 100MΩ Min.
- * Dielectric Withstand Voltage: 1,600 Vac.

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 TOLERANCE ±0.5 mm | TITLE X-Lok C-Size Field Installable Cable Type F Conn | | Amphenol LTW 安費諾亮泰企業股份有限公司 | | ITEM NO | DRAWN BY Victor Hung | DATE 2016/11/23 |
| | SCALE 8:5 | SIZE A4 | | | SHEET 1 OF 2 | DWG NO CX-XXBFXA-QL8XXX | CHECKED BY Wes Fan |
| | REV. A | WC-REV. A.3 | QC: Inspection item | CUSTOMER ALTW | APPROVED BY Kevin Hu | DATE 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 ; 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 X-Lok C-Size Field Installable Cable Type F Conn |
| TOLERANCE ±0.5 mm | SCALE 8:5 | SIZE A4 |
| | REV. A | SHEET 2 OF 2 |
| | WC-REV. A.3 | QC: Inspection item |

Amphenol LTW
 安費諾亮泰企業股份有限公司

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



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

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