



MIL-E-QUAL® FIRST MATE LAST BREAK CONTACT

NEW PRODUCT BULLETIN C707

FEATURES & BENEFITS

- First mate last break contact protects the electrical components around the connection
- Two contact sizes available:
#12 size and #16 size standard
- Sturdy construction is IP-67 rated when overmolded
- Black thermoplastic with UV inhibitor for rugged outdoor applications

APPLICATIONS

- Lighting fixtures
- Power transmission for alternative energy



CONXALL®

A SWITCHCRAFT COMPANY



CONXALL • 601 E Wildwood • Villa Park, IL 60181 • 630-834-7504
Please visit conxall.com for the most up-to-date product specifications. Made in USA.

MIL-E-QUAL® FIRST MATE LAST BREAK CONTACT

NEW PRODUCT BULLETIN C707



SPECIFICATIONS

PRODUCT SPECIFICATIONS

| | |
|------------------|---|
| Manufacturers ID | MIL-E-QUAL® |
| Description: | Field Installable Connector & Custom Cable Assemblies |
| Rating: | 3.4 thru 23.0A, 600V DC |
| Contact Sizes: | #12 and #16 AWG |
| Conductor Sizes: | #12AWG, #14AWG, #16AWG #18AWG or #20AWG |
| Configuration: | Contacts per Mil-C-5015 |
| Certification: | UL File E150822 |

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

600V-AC for Shell Types 3101A and 3102A
 500V-AC for Shell Type 3106A up to 28 positions
 277V-AC for Shell Type 3106A from 29 or greater positions

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

| | |
|------------------------|---|
| Operating Temperature: | -40 °C to +75 °C (-40°F to +167°F) |
| Corrosion: | 48hr salt spray contacts (mated) |
| Durability: | 300 mate/unmate cycles minimum |
| Weathertight: | Consult factory with specific application |

FACTORY MOLDED CABLE ASSEMBLIES

Watertight: NEMA 6P, 13: IEC IP67

NOTE

Gasket, O-Ring & Grommet materials are suitable for -40 °C to +75 °C (-40°F to +167°F).

Consult factory for higher temperature requirements.

MATERIAL SPECIFICATIONS

Cable Pin/Socket:

| | |
|-----------------------|--|
| Mechanical Backshell: | Thermoplastic, UL Recognized, Black with UV Inhibitor (Threaded) |
| Strap: | Thermoplastic, UL Recognized, Black with UV Inhibitor |
| Screws: | Stainless Steel |
| Grommet: | Elastomer, Black |
| Coupling Ring: | Thermoplastic, UL Recognized, Black with UV Inhibitor |
| Contacts: | Copper Alloy, Standard Silver Plated, Gold Plated Optional |
| Connector Body: | Thermoplastic, UL Recognized, Black with UV Inhibitor |
| O-Ring: | Elastomer |

Optional

| | |
|----------------|---|
| Connector Cap: | Thermoplastic, UL Recognized, Black with UV Inhibitor |
| Gold Contacts: | Copper Alloy, Gold over Nickel |

Alternate Key
 Positions Available

Box Receptacle

| | |
|------------------|--|
| Contacts: | Copper Alloy, Standard Silver Plated, Gold Plated Optional |
| Receptacle Body: | Thermoplastic, UL Recognized, Black with UV Inhibitor |
| Optional | |
| Receptacle Cap: | Thermoplastic, UL Recognized, Black with UV Inhibitor |
| Gasket: | Elastomer, Black |
| Gold Contacts: | Copper Alloy, Gold over Nickel |

Extended Bosses
 Alternate Key
 Positions Available



CONXALL • 601 E Wildwood • Villa Park, IL 60181 • 630-834-7504

Please visit conxall.com for the most up-to-date product specifications. Made in USA.

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