



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 «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.