



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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331