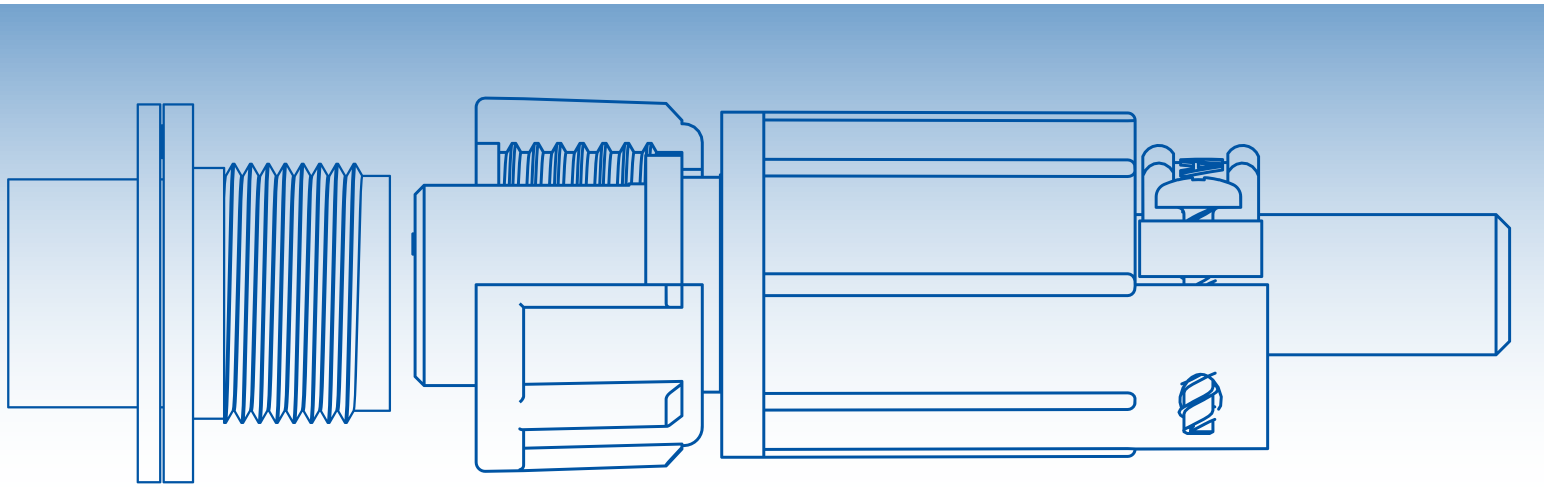

MIL-E-QUAL® FIRST MATE LAST BREAK CONTACT

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

CX X 310XA XXXX XX X XXXX

Conxall

Contact Style
S - Solder
C - Crimp

Shell Type
3101A - Cable Receptacle In-Line with Accessory Thread
3102A - Box Receptacle
3106A - Straight Plug

Insert Number / Arrangement per 5015

10SL-4	16S-1	18-19
10SL-3	16S-8	20-7
12S-3	16-10	20-16
14S-1	18-1	20-27
14S-2	18-4	20-29
14S-5	18-8	22-14
14S-6	18-10	24-2
14S-7	18-11	24-28
14S-9	18-12	28-2
		28-12
		28-21

No. & Type of Contacts
P - Pin
S - Socket

Options
300 - Weathertight Option adds O-Ring for plug (3106A)
Elastomer Gasket for Receptacle. (3102A)
010 - Receptacle with (4) mounting hole reinforcements. Consult factory.
310 - Same as -010 except with Elastomer Gasket.
320 - Gold plated contacts. (gold is optional)
30GX - Pin Insert Receptacle with ground pin. "X" is the letter position of the extended pin. Letter is left "Blank" for crimp contacts. Standard plating, silver.
32GX - Pin Insert Receptacle with ground pin. "X" is the letter position of the extended pin. Letter is left "Blank" for crimp contacts. Optional plating, gold.

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	

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru