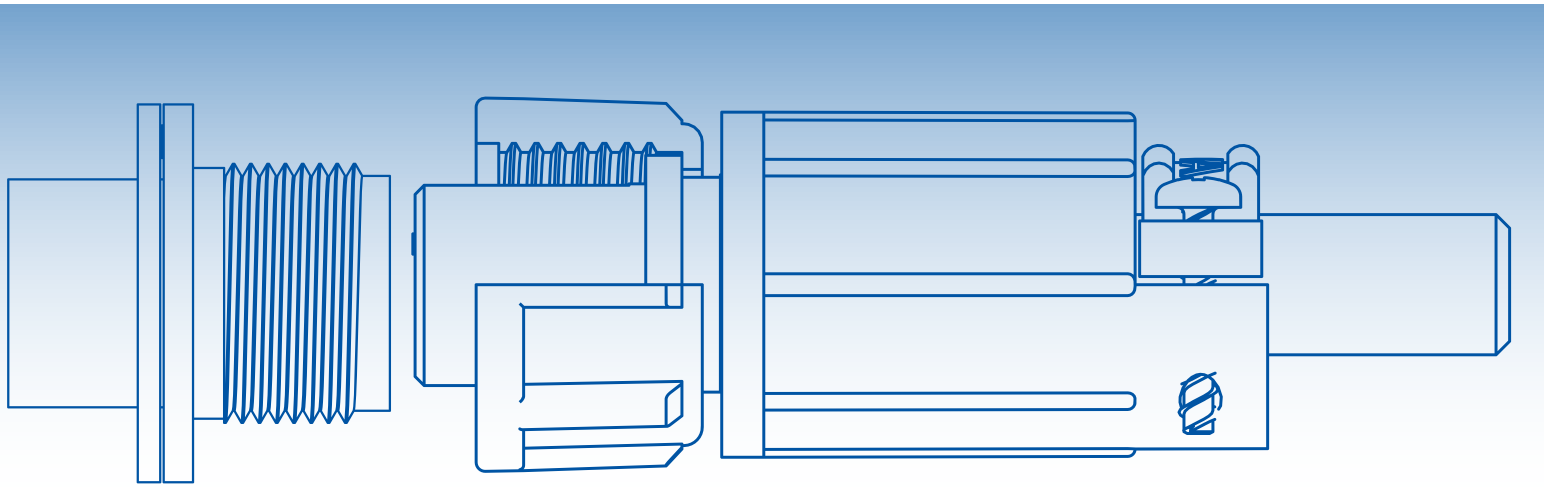

MIL-E-QUAL® FIRST MATE LAST BREAK CONTACT

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	

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