



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

<p>Conxall</p> <p>Contact Style S - Solder C - Crimp</p> <p>Shell Type 3101A - Cable Receptacle In-Line with Accessory Thread 3102A - Box Receptacle 3106A - Straight Plug</p>	<p>CX X 310XA XXXX XX X XXXX</p> <p><u>Insert Number / Arrangement per 5015</u></p> <table border="0"> <tr><td>10SL-4</td><td>16S-1</td><td>18-19</td></tr> <tr><td>10SL-3</td><td>16S-8</td><td>20-7</td></tr> <tr><td>12S-3</td><td>16-10</td><td>20-16</td></tr> <tr><td>14S-1</td><td>18-1</td><td>20-27</td></tr> <tr><td>14S-2</td><td>18-4</td><td>20-29</td></tr> <tr><td>14S-5</td><td>18-8</td><td>22-14</td></tr> <tr><td>14S-6</td><td>18-10</td><td>24-2</td></tr> <tr><td>14S-7</td><td>18-11</td><td>24-28</td></tr> <tr><td>14S-9</td><td>18-12</td><td>28-2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>28-12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>28-21</td></tr> </table>	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	<p>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.</p> <p><u>No. & Type of Contacts</u> P - Pin S - Socket</p>
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																																	

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	



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А