

DESCRIPTION: POWER / SIGNAL - VERTICAL BOARD - FEMALE

## SPECIFICATIONS:

### ELECTRICAL:

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| INSULATOR RESISTANCE:    | 5 GOHMS Min.           |
| DIELECTRIC WITHSTANDING: | 1,000 VAC for 1 MINUTE |
| OPERATING TEMPERATURE:   | -55° C ~ +155° C       |
| CONTACT RESISTANCE:      | 1.0 mOHMS Max.         |
| POWER PINS:              | SEE PART No. BELOW     |
| SIGNAL PINS:             | 5 AMPS                 |

### MECHANICAL:

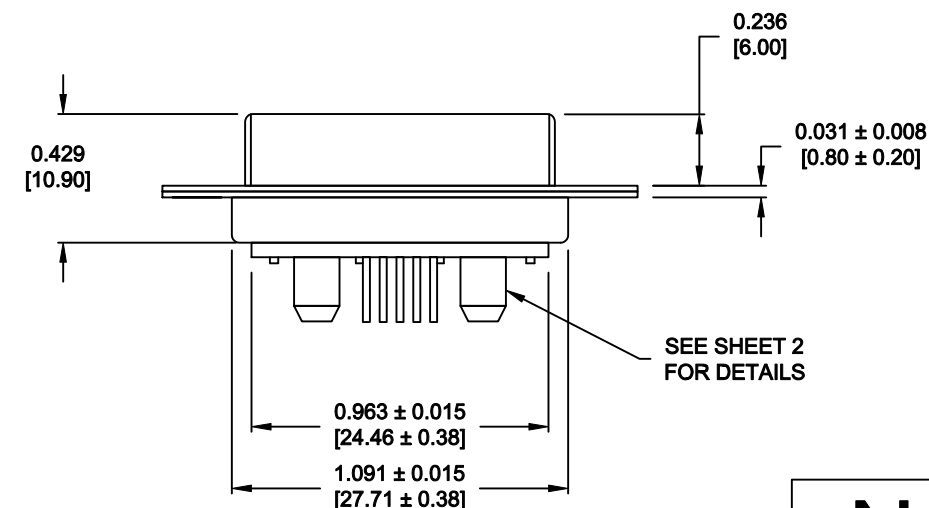
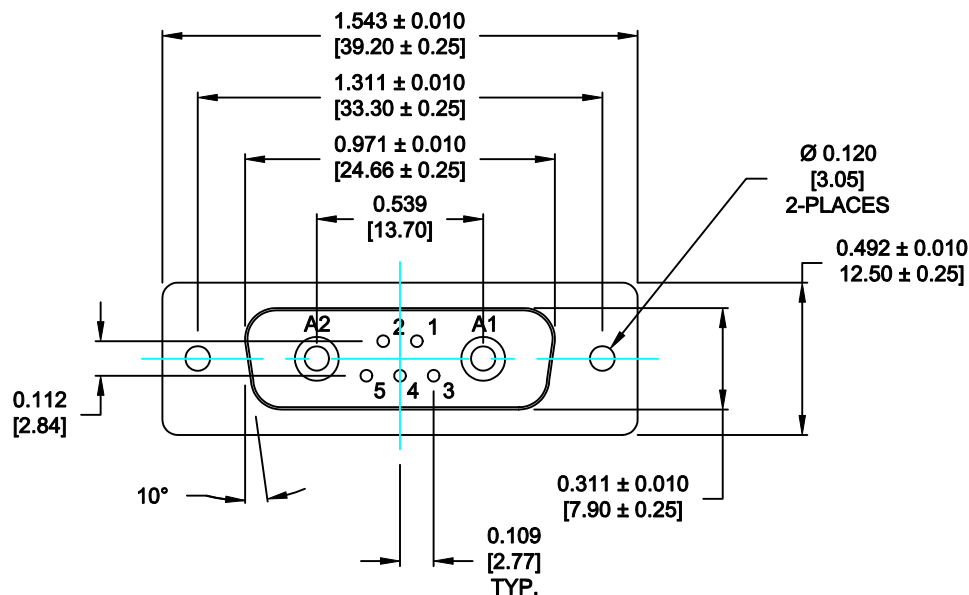
|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| CONTACT INSERTION FORCE: | 4.5 Kg Max. |
| CONTACT SEPARATOR FORCE: | 0.3Kg Min.  |

### MATERIALS:

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| CONTACTS:  | COPPER ALLOY                                    |
| INSULATOR: | PBT UL94V-0 RATED, BLACK<br>230°C PROCESS TEMP. |
| SHELL:     | STEEL                                           |
| SEAL:      | F04 FLEXIBLE ADHESIVE                           |

### FINISH:

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| SHELL:    | NICKEL          |
| CONTACTS: | FULL GOLD FLASH |



681S7W2203L001

00 = 40 AMPS

MEETS IP67 STANDARDS

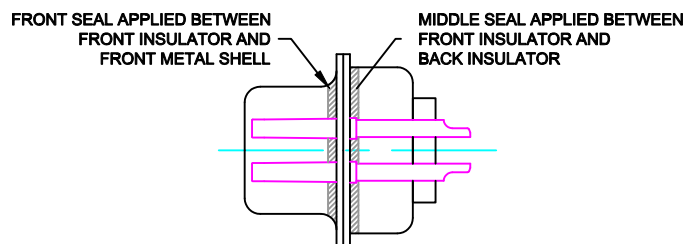
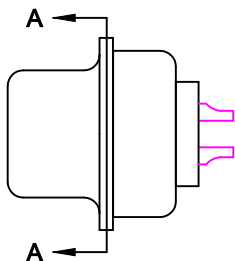
(SEE PAGE 2 FOR SEALING DETAILS)

RoHS COMPLIANT

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |                                  |                   |                         |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF NorComp AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR USED AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OF SALE OF APPARATUS WITHOUT WRITTEN PERMISSION. | DRAWN:<br><b>P. JENKINS</b>      |                   | DATE:<br><b>7-19-11</b> |                |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | CHECKED:<br><b>X</b>             |                   | DATE:<br><b>X</b>       |                |
| <b>NorComp</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                             | SCALE:<br><b>N.T.S.</b>          | SHEET<br><b>1</b> |                         | OF<br><b>2</b> |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | REV<br><b>0</b>                  |                   |                         |                |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | DWG NO.<br><b>681S7W2203L001</b> |                   |                         |                |

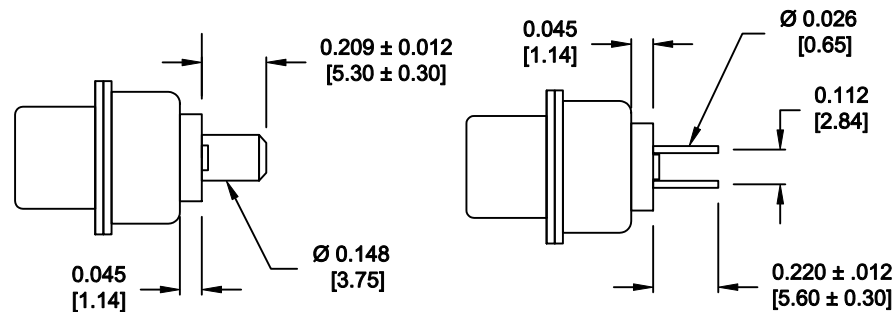
NorComp

DESCRIPTION: 681 SERIES CONTACTS



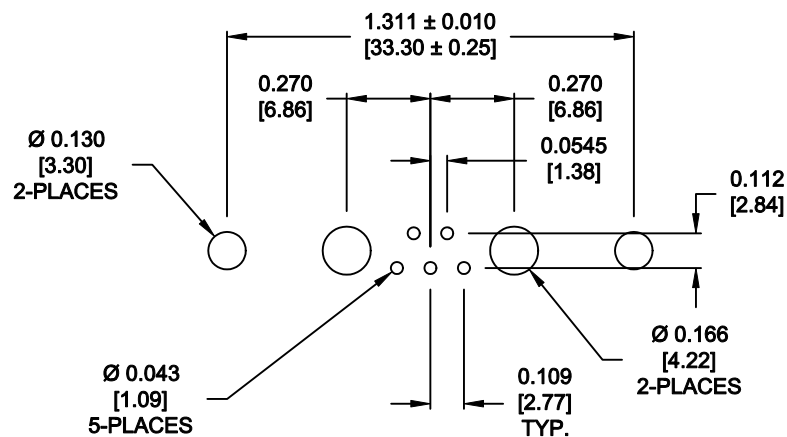
DETAIL A-A  
SHOWN FOR REFERENCE ONLY

NOTE: SIGNAL AND POWER CONTACTS  
COME PRE-LOADED INTO INSULATORS



POWER CONTACTS

SIGNAL CONTACTS



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
(TOLERANCE ± 0.002 [0.05])

RoHS COMPLIANT



THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS  
ARE THE PROPERTY OF NorComp AND  
SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED  
OR USED AS THE BASIS FOR THE  
MANUFACTURE OF SALE OF APPARATUS  
WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

DRAWN:  
P. JENKINS

DATE:  
7-19-11

CHECKED:  
X

DATE:  
X

SCALE:  
N.T.S.

SHEET  
2 OF  
2

REV  
0

DWG NO. 681S7W2203L001

NorComp

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)