

DESCRIPTION: POWER / SIGNAL - RIGHT ANGLE - MALE - MACHINED - IP67

## SPECIFICATIONS:

### ELECTRICAL:

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| INSULATOR RESISTANCE:      | 5G OHMS Min.       |
| DIELECTRIC WITHSTANDING:   | 1,000VAC r.m.s.    |
| OPERATING TEMPERATURE:     | -55° C ~ +125° C   |
| POWER CONTACT RESISTANCE:  | 1.0 Milliohms Max. |
| SIGNAL CONTACT RESISTANCE: | 2.7 Milliohms Max. |
| POWER PINS:                | 40 AMPS            |
| SIGNAL PINS:               | 5 AMPS             |

### MECHANICAL:

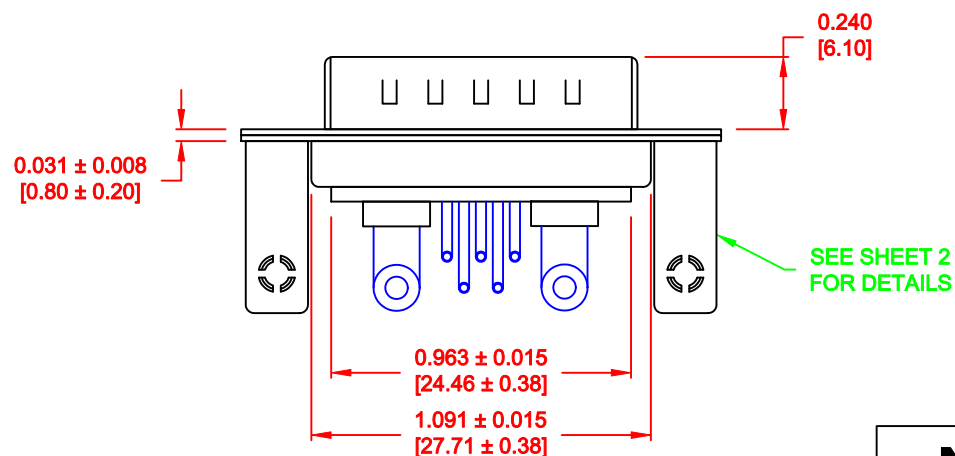
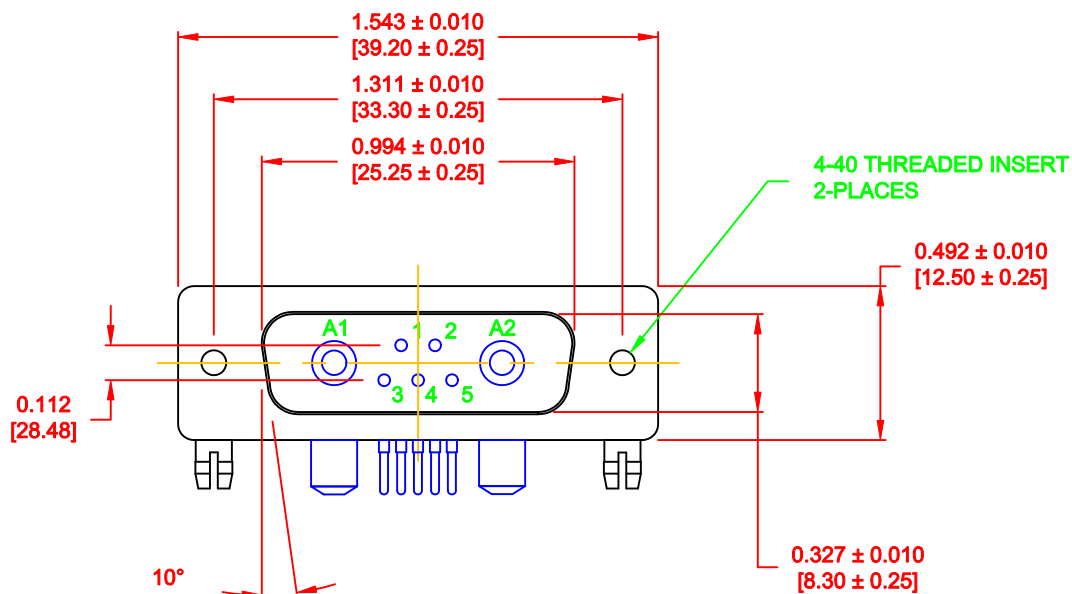
|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| CONTACT INSERTION FORCE: | 4.5 Kg Max. |
| CONTACT SEPARATOR FORCE: | 0.3Kg Min.  |

### MATERIALS:

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| CONTACTS:   | COPPER ALLOY                                  |
| INSULATOR:  | PBT UL94V-0 RATED, BLK<br>230°C PROCESS TEMP. |
| SHELL:      | STEEL                                         |
| BOARD LOCK: | BRASS, NICKEL PLATED                          |
| CINCHNUT:   | BRASS, NICKEL PLATED                          |
| BRACKET:    | STEEL, NICKEL PLATED                          |

### FINISH:

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



684S7W2103L461

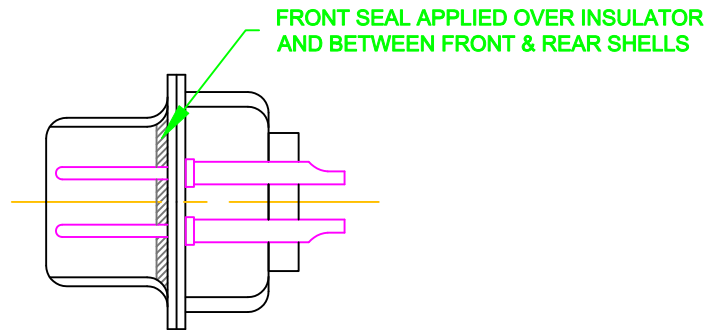
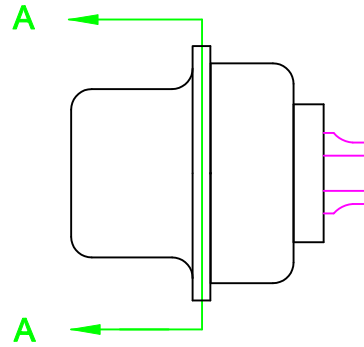
46 = 4-40 INSERTS /  
BOARD LOCKS

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 OR SALE OF APPARATUS WITHOUT WRITTEN PERMISSION. | DRAWN:<br><b>P. JENKINS</b>      |  | DATE:<br><b>8-22-11</b>          |  |                 |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | CHECKED:                         |  | DATE:                            |  |                 |
|  |                                                                                                                                                                                             | SCALE:<br><b>1.5 = 1</b>         |  | SHEET<br><b>1</b> OF<br><b>3</b> |  | REV<br><b>0</b> |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | DWG NO.<br><b>684S7W2103L461</b> |  |                                  |  |                 |

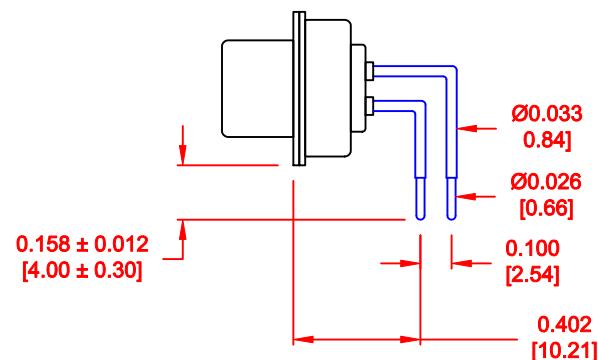
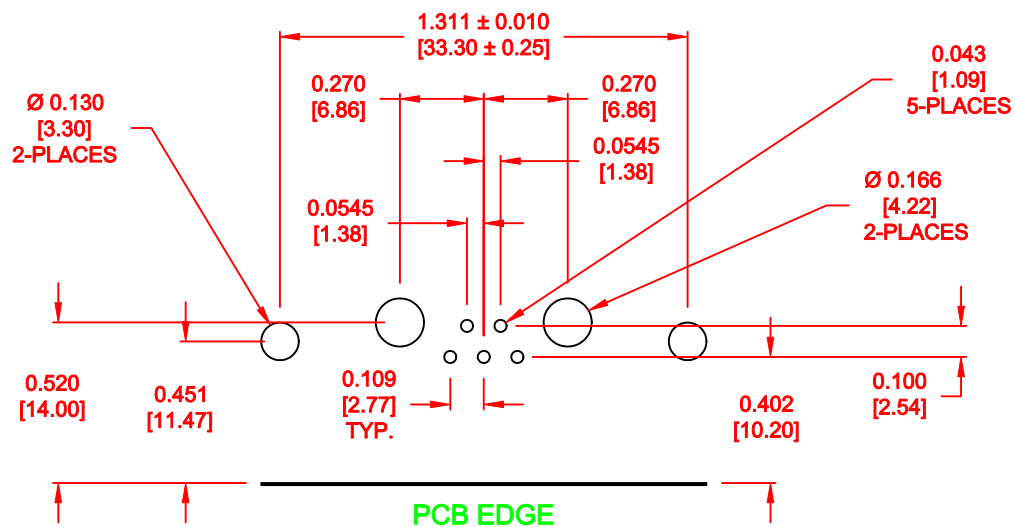


DETAIL A-A  
SHOWN FOR REFERENCE ONLY

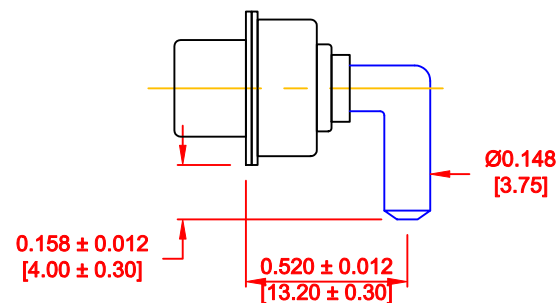
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |                           |                 |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|----------|
|  | THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF NorComp AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR USED AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OR SALE OF APPARATUS WITHOUT WRITTEN PERMISSION. | DRAWN:<br>P. JENKINS      |                 | DATE:<br>8-22-11 |          |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | CHECKED:                  |                 | DATE:            |          |
| NorComp                                                                              |                                                                                                                                                                                             | SCALE:<br>1.5 = 1         | SHEET<br>2 OF 3 |                  | REV<br>0 |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | DWG NO.<br>684S7W2103L461 |                 |                  |          |

DESCRIPTION: 684 SERIES CONTACTS

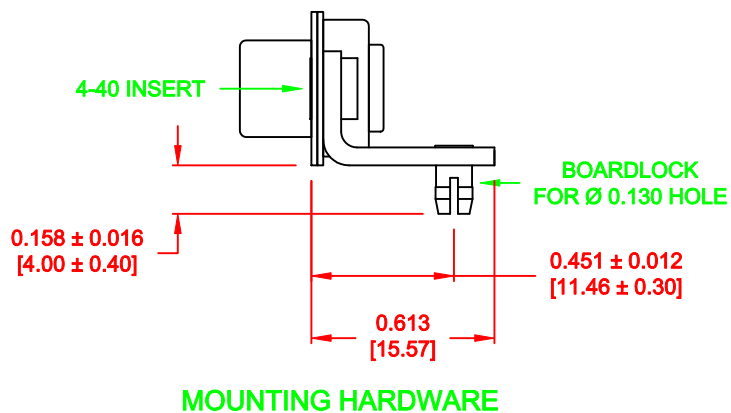
**NOTE:**  
POWER CONTACTS COME  
PRE-LOADED INTO INSULATORS



**SIGNAL CONTACTS**



**40 AMP POWER CONTACT**



**MOUNTING HARDWARE**

**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 OR SALE OF APPARATUS WITHOUT WRITTEN PERMISSION. | DRAWN:<br><b>P. JENKINS</b>      |  | DATE:<br><b>8-22-11</b>       |  |                 |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | CHECKED:                         |  | DATE:                         |  |                 |
| <b>NorComp</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                             | SCALE:<br><b>1.5 = 1</b>         |  | SHEET<br><b>3</b> OF <b>3</b> |  | REV<br><b>0</b> |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | DWG NO.<br><b>684S7W2103L461</b> |  |                               |  |                 |

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)