

**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:**

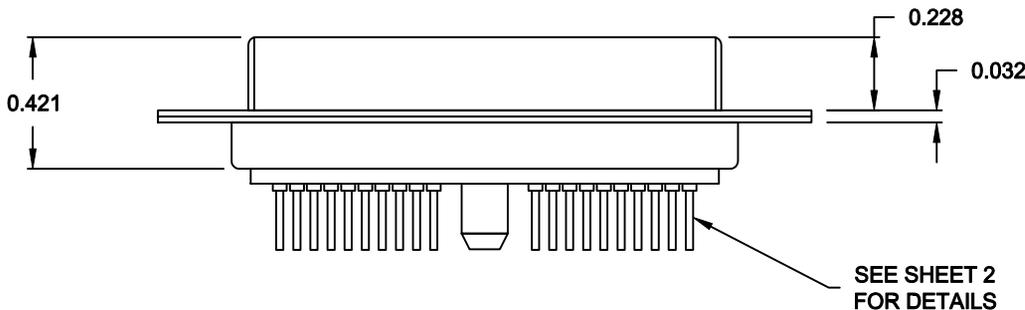
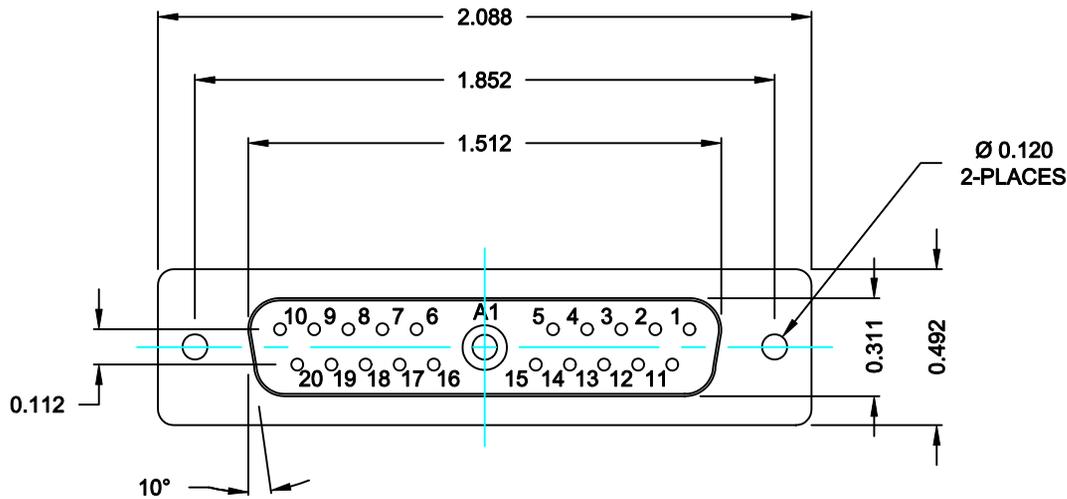
CONTACT INSERTION FORCE: 4.5 Kg Max.  
 CONTACT SEPARATOR FORCE: 0.3Kg Min.

**MATERIALS:**

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

**FINISH:**

SHELL: NICKEL  
 CONTACTS: FULL GOLD FLASH



**681S21W1203L001**

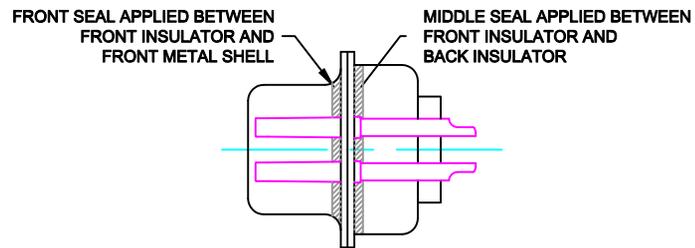
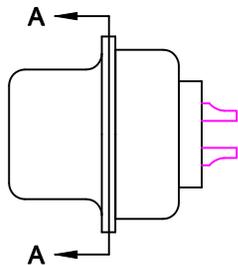
00 = 20 / 40 AMPS

**MEETS IP67 STANDARDS**

(SEE PAGE 2 FOR SEALING DETAILS)

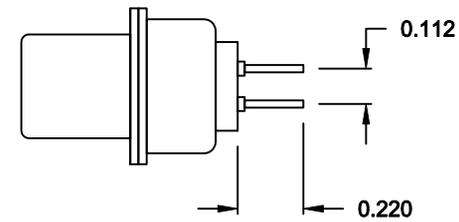
**RoHS COMPLIANT**

|  |   |                                |                            |                       |
|--|---|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|
|  | 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: <b>M. SIGMON</b>    | DATE: <b>06-11-13</b> |
|  |   |                                | CHECKED: <b>X</b>          | DATE: <b>X</b>        |
| <b>NorComp</b>   |   | SCALE: <b>X</b>                | SHEET <b>1</b> OF <b>3</b> | REV <b>0</b>          |
|  |   | DWG NO. <b>681S21W1203L001</b> |                            |                       |

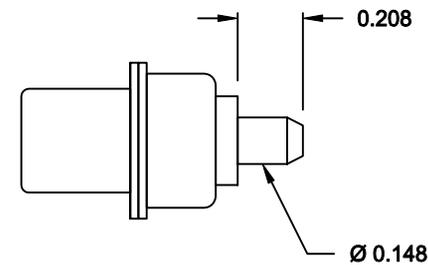


DETAIL A-A  
SHOWN FOR REFERENCE ONLY

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



SIGNAL CONTACTS



POWER CONTACTS

**RoHS COMPLIANT**

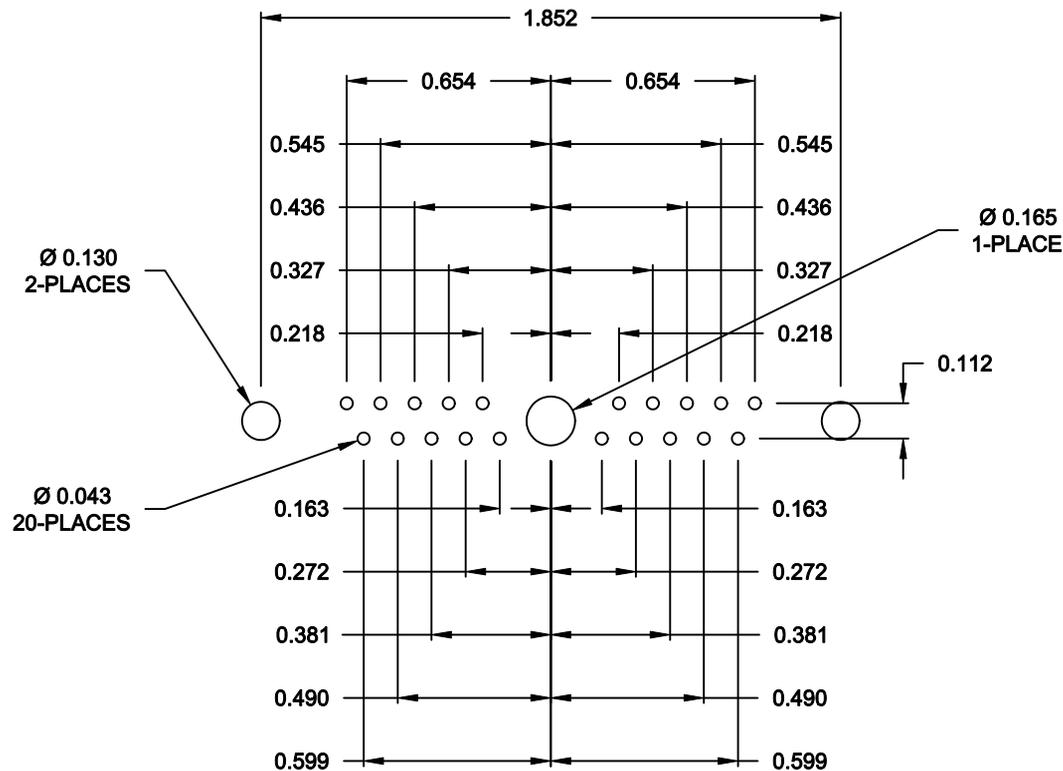


THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF NorComp AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR USED AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OF SALE OF APPARATUS WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

|                            |                   |                          |                 |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| DRAWN:<br><b>M. SIGMON</b> |                   | DATE:<br><b>06-11-13</b> |                 |
| CHECKED:<br><b>X</b>       |                   | DATE:<br><b>X</b>        |                 |
| SCALE:<br><b>N.T.S.</b>    | SHEET<br><b>2</b> | OF<br><b>3</b>           | REV<br><b>0</b> |

**NorComp**

DWG NO. **681S21W1203L001**



RECOMMENDED PCB LAYOUT

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>M. SIGMON</b>    | DATE:<br><b>06-11-13</b> |
|  |   |                                | CHECKED:<br><b>X</b>          | DATE:<br><b>X</b>        |
| NorComp  |   | SCALE:<br><b>N.T.S.</b>        | SHEET<br><b>3</b> OF <b>3</b> | REV<br><b>0</b>          |
|  |   | DWG NO. <b>681S21W1203L001</b> |                               |                          |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9