

821B YYY - 1 0 3 R 00 1

SERIES 12.00 [0.475]

# OF POSITIONS (Ex. 002)

\*\*SEE CHART A\*\*

1 = MALE

1 = GOLD FLASH

RoHS COMPLIANT

NICKEL/CHROME PLATED SHELL

SOLDER CUP (PANEL MOUNT)

CHARACTERISSTICS

MATERIALS

SHELL : BRASS

SHELL PLATING : NICKEL

NUT : BRASS

NUT PLATING : NICKEL

LATCH SLEEVE : BRASS

LATCH SLEEVE PLATING : NICKEL

CONTACTS : COPPER ALLOY

CONTACT PLATING : 7µ" GOLD PLATED OVER 196µ" NICKEL MIN.

INSULATOR : PPS (HIGH TEMPERATURE)

MECHANICAL

DURABILITY: 5000 CYCLES

OPERATING TEMP. RANGE: -40° C ~ +200° C

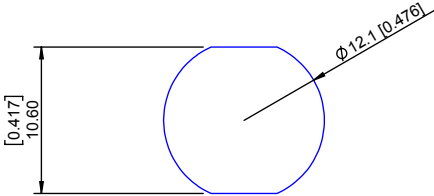
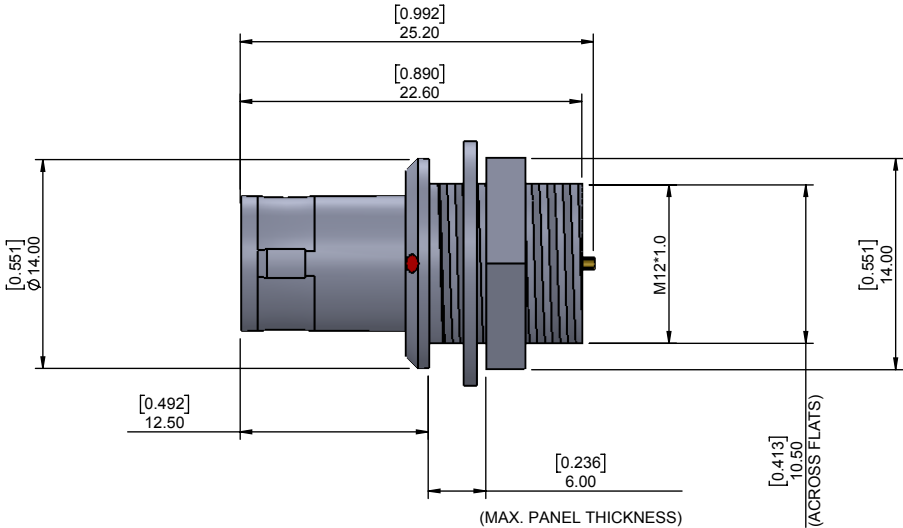
PROCESS TEMPERATURE : 260°C FOR 5 SECONDS

MAX. TORQUE VALUE : 4.5 Nm [39 IN/lbs]

SHIELDING: 75dB @ 10MHz

40dB @ 1GHz

IP RATING: 50



PANEL CUTOUT

TOLERANCE = +0.10, -0.0  
[+0.004, -0.00]

CHART A

● = KEY LOCATION

\*\*VIEW FROM TERMINATION END\*\*

|                                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                                  |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                                |                                                                                  |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                |                                                                                |
| 2 POSITION<br>20 AWG MAX.<br>15 AMP MAX.<br>PIN Ø = 1.30 [0.051]               | 3 POSITION<br>20 AWG MAX.<br>12 AMP MAX.<br>PIN Ø = 1.30 [0.051]               | 4 POSITION<br>22 AWG MAX.<br>10 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.90 [0.035]               | 5 POSITION<br>22 AWG MAX.<br>9 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.90 [0.035]                | 6 POSITION<br>24 AWG MAX.<br>7 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.70 [0.028]                  | 7 POSITION<br>24 AWG MAX.<br>7 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.70 [0.028]                 | 8 POSITION<br>24 AWG MAX.<br>5 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.70 [0.028]                 | 10 POSITION<br>28 AWG MAX.<br>2.5 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.50 [0.020]             | 14 POSITION<br>28 AWG MAX.<br>2 AMP MAX.<br>PIN Ø = 0.50 [0.020]               |
| CONTACT<br>RESISTANCE = 5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1500V<br>WORKING VOLTAGE = 500V | CONTACT<br>RESISTANCE = 5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1300V<br>WORKING VOLTAGE = 430V | CONTACT<br>RESISTANCE = 6 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1300V<br>WORKING VOLTAGE = 430V | CONTACT<br>RESISTANCE = 6 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1250V<br>WORKING VOLTAGE = 415V | CONTACT<br>RESISTANCE = 7.5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 1050V<br>WORKING VOLTAGE = 350V | CONTACT<br>RESISTANCE = 7.5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 950V<br>WORKING VOLTAGE = 315V | CONTACT<br>RESISTANCE = 7.5 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 950V<br>WORKING VOLTAGE = 315V | CONTACT<br>RESISTANCE = 10 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 900V<br>WORKING VOLTAGE = 300V | CONTACT<br>RESISTANCE = 10 mΩ<br>TEST VOLTAGE = 800V<br>WORKING VOLTAGE = 260V |

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. | NorComp | DRAWN:                  | DATE:    | SCALE: | SHEET | OF | REV: |
|  |                                                                                                                                                                                             |         | M. SIGMON               | 02-05-16 | N.T.S. | 1     | 1  | 3    |
|  |                                                                                                                                                                                             |         | DWG NO. 821BYYY-103R001 |          |        |       |    |      |

## 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