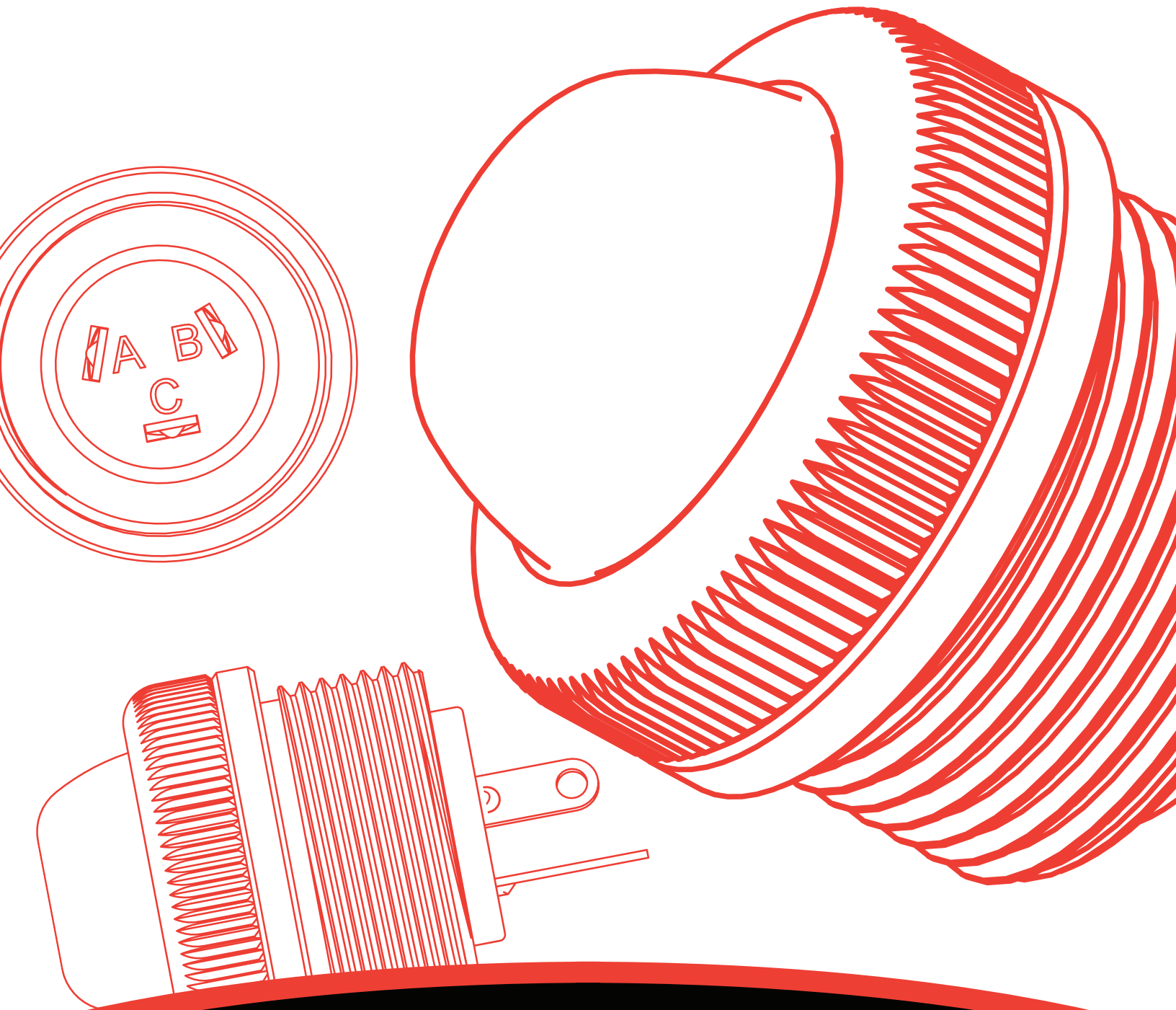


# SWITCHCRAFT®

A H E I C O C O M P A N Y



## SEALED BUTTON SWITCH

NPB | 606

# SEALED BUTTON SWITCH

**NPB | 606**

## FEATURES & BENEFITS

- Rated for up to IP68 NEMA 250
- Rated for 250mA, 30W max, AC non-inductive load
- 913S can be wired for 1-A, 1-B, or 1-C (break before make)
- 913DS can be wired for 1-A, 1-B, or 1-D (make before break)
- RoHS Compliant

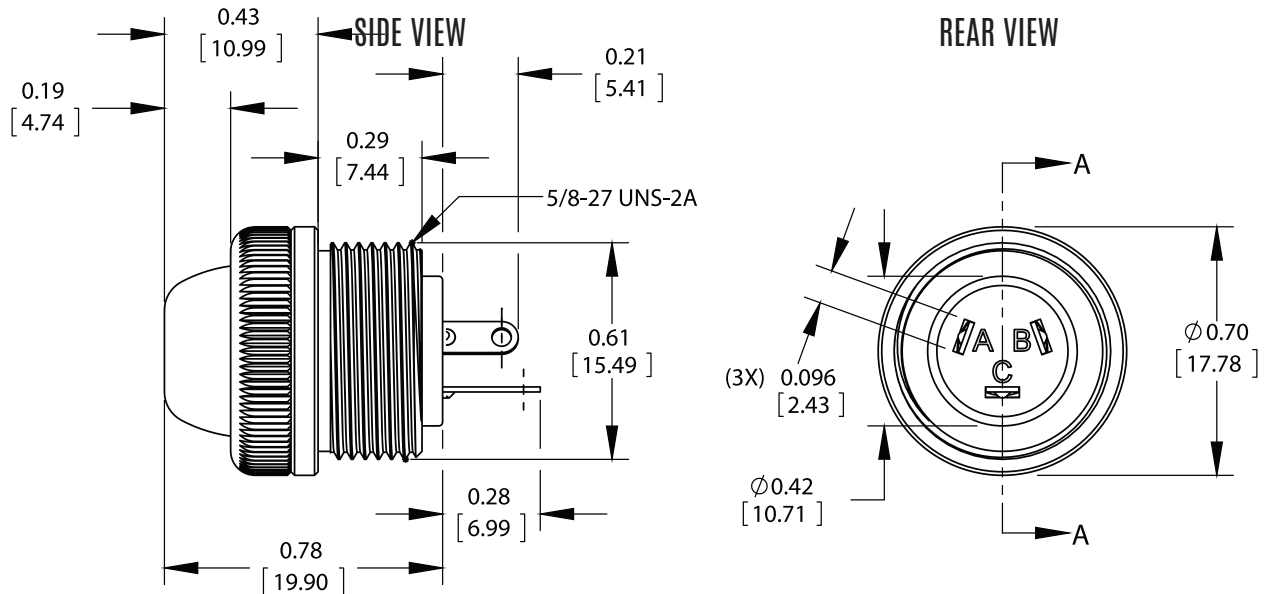
## APPLICATIONS

- Communications equipment
- Medical Equipment
- Instrumentation



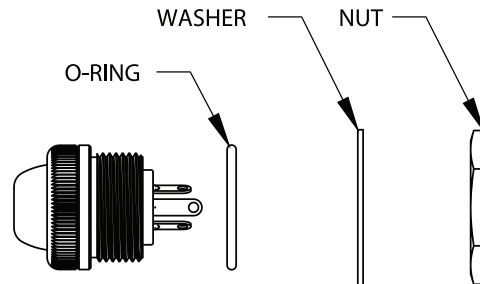
# SEALED BUTTON SWITCH

NPB | 606



## NOTES:

1. MOUNTING HOLE  $\varnothing 0.615+0.010/-0.000$  [ $\varnothing 16.00+0.25/-0.00$ ]
2. MAX PANEL THICKNESS:  $\leq 0.120$  [3.00]
3. HARDWARE SHIPPED UNASSEMBLED
4. THIS PART IS RoHS COMPLIANT



| PART NUMBER   | SCHEMATIC | CIRCUIT |
|---------------|-----------|---------|
| 913DS<br>913S |           | 1-A     |
| 913DS<br>913S |           | 1-B     |
| 913S          |           | 1-C     |
| 913DS         |           | 1-D     |

UNITS ARE LISTED IN INCHES [mm]. ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE ONLY.

# SEALED BUTTON SWITCH

## NPB | 606

### SPECIFICATIONS

#### MECHANICAL SPECIFICATIONS

|                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Life:             | 20,000 actuation cycles with 48VDC, 0.25amps (50 mΩ max)<br>20,000 actuation cycles with 125VAC, 0.25amps (50 mΩ max) |
| Conductor Sizes:  | 16-26 AWG                                                                                                             |
| Operating Forces: | Actuation Force: 2lb. minimum<br>Button Travel: 0.125"                                                                |

#### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Voltage Rating:                  | 48 VDC<br>125 VAC RMS                                                            |
| Current Rating:                  | 0.25amps with 16-26 AWG wiring                                                   |
| Insulation Resistance:           | 1000 MΩ minimum                                                                  |
| Contact Resistance:              | 20 mΩ maximum initial                                                            |
| Dielectric Withstanding Voltage: | 500 VAC (RMS)                                                                    |
| Capacitance:                     | < 1 pF between contacts, typical<br>< 1 pF between contacts and housing, typical |

#### ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Operating Temperature:       | -20C to +70C             |
| Storage Temperature:         | -55C to +85C             |
| Moisture Resistance:         | Mil-Std 202G Method 106G |
| Thermal Shock:               | Mil-Std 202G Method 107G |
| Salt Atmosphere (Corrosion): | Mil-Std 202G Method 101E |
| Weathertight Ratings:        | IP68, NEMA 250           |

#### MATERIAL SPECIFICATIONS

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Body and Trim:    | Copper Alloy, Nickel Plated |
| Pushbutton:       | Thermoplastic, Black        |
| Button Seal:      | Thermoplastic Rubber, Black |
| Insulators:       | Rigid Plastic               |
| Springs:          | Integral Contacts, Plated   |
| Solder Terminals: | Copper Alloy, Silver Plated |
| Mounting Nut:     | Copper Alloy, Nickel Plated |
| Mounting Washer:  | Steel, Nickel Plated        |

## 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