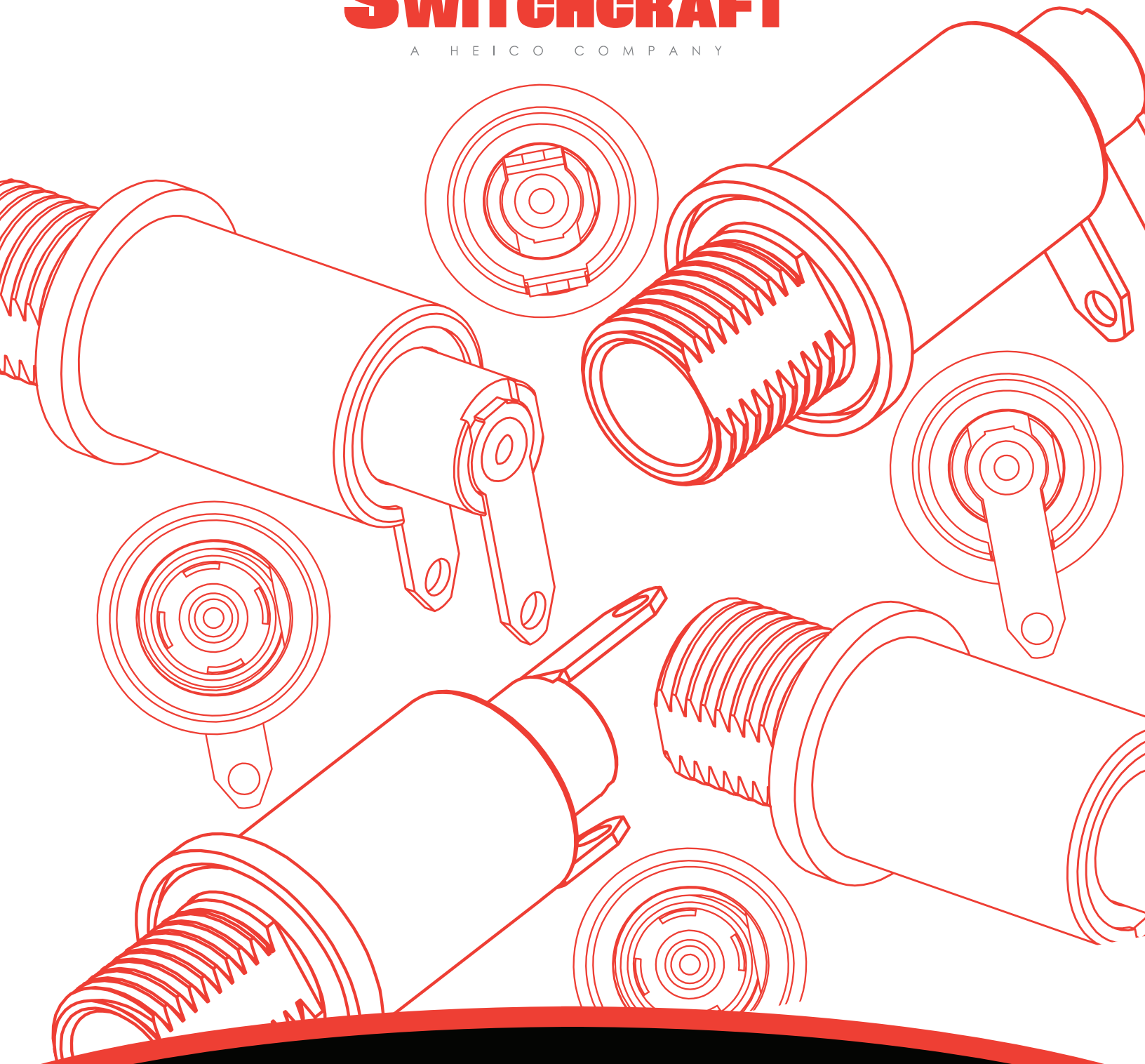


# SWITCHCRAFT®

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



## SEALED UNMATED POWER JACKS

**NPB | 608**

# SEALED UNMATED POWER JACKS

**NPB | 608**



## FEATURES & BENEFITS

- Up to 13A current rating (carry)
- Up to 24V AC/DC
- Available in sealed only but can be used with S10 style plugs both sealed and non-sealed
- Recommend plug locking versions to keep plugs connected to jack.

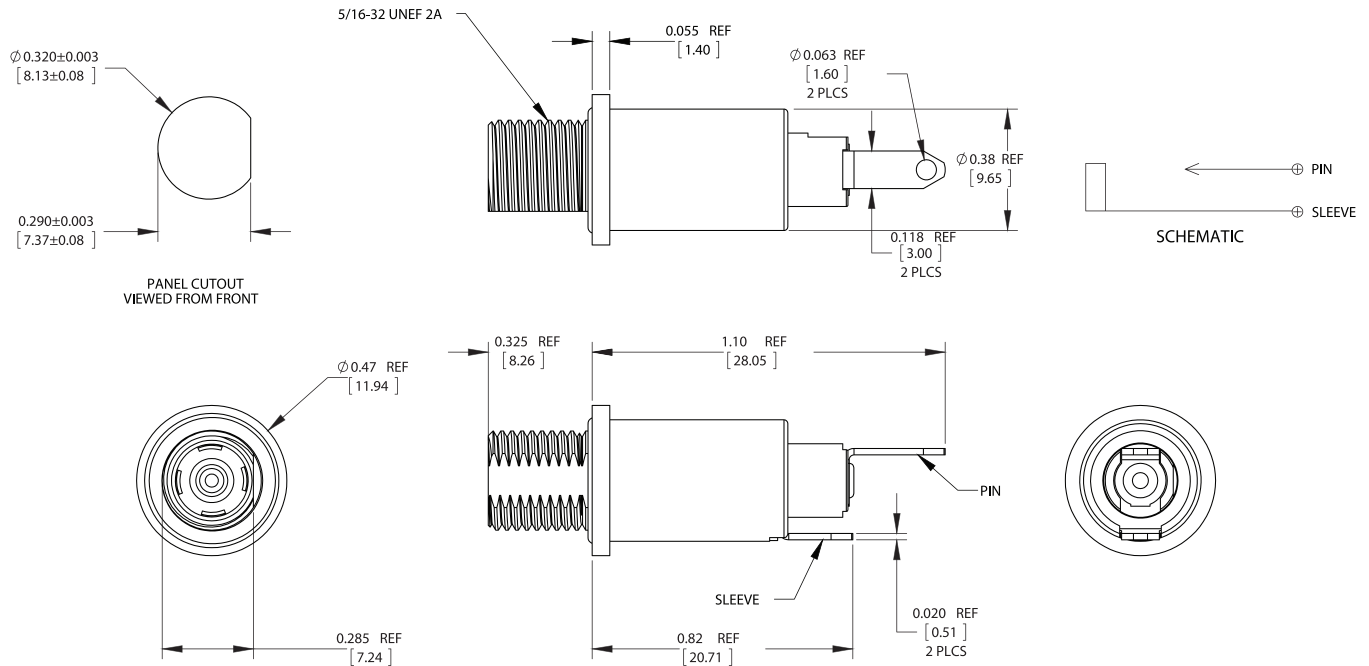
## APPLICATIONS

- Any sealed data transmission
- Military or industrial GPS location devices
- Instrumentation
- Medical equipment
- Marine Applications
- Transportation
- General industrial electronic applications
- Power supplies

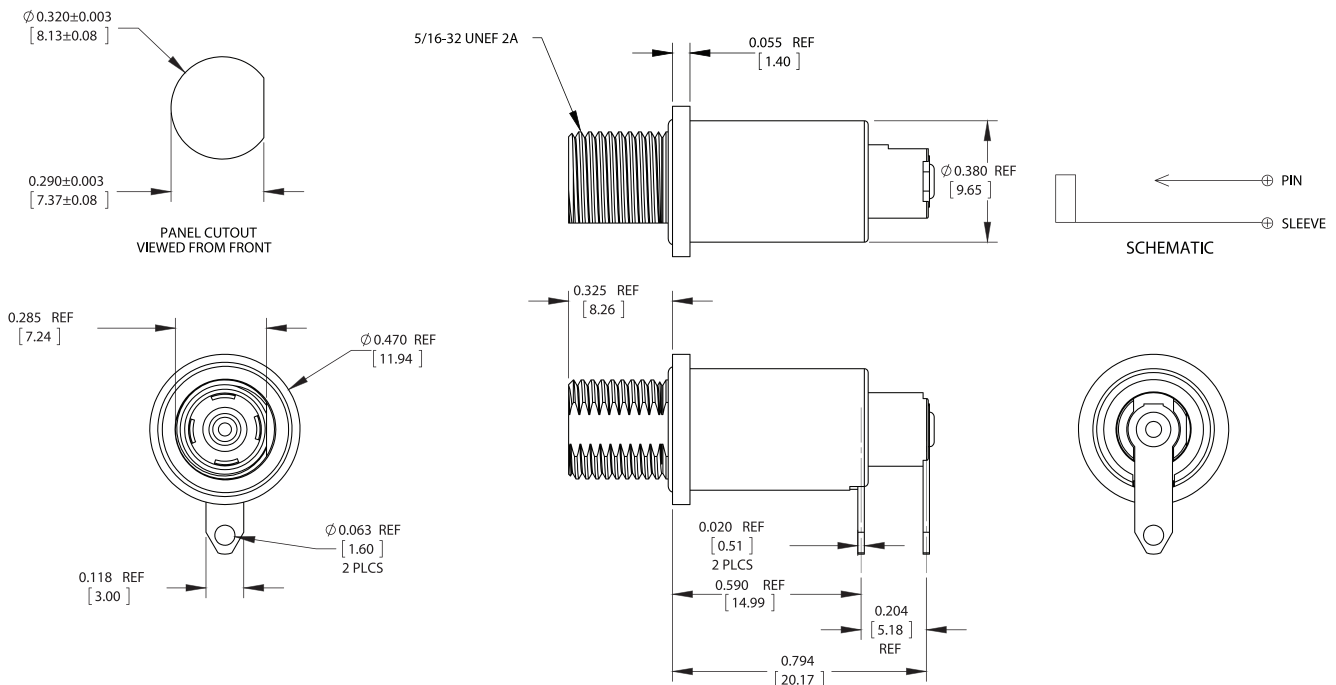
# SEALED UNMATED POWER JACKS

## NPB | 608

### SEALED UNMATED POWER JACK, STRAIGHT - ORDERING CODE: ST10U



### SEALED UNMATED POWER JACK, RIGHT ANGLE - ORDERING CODE: RAPC10U



UNITS ARE LISTED IN INCHES. ALL DIMENSIONS ARE REFERENCE ONLY.

PLEASE VISIT [WWW.SWITCHCRAFT.COM](http://WWW.SWITCHCRAFT.COM) FOR THE MOST UP-TO-DATE PRODUCT SPECIFICATIONS.  
MADE IN USA

# SEALED UNMATED POWER JACKS

NPB | 608

## SPECIFICATIONS

### MECHANICAL SPECIFICATIONS

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Life:               | 5000 mechanical cycles minimum using S10 style plugs                         |
| Vibration:          | Mil-Std 202G Method 201A (jack or when mated with locking plug)              |
| Operating Forces:   | 3 lb maximum insertion<br>0.2 lb minimum withdrawal when using S10 type plug |
| Panel Mount Torque: | 8-10 in/lb                                                                   |

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Voltage Rating:               | 24V AC/DC                     |
| Current Rating:               | Refer to current rating table |
| Insulation Resistance:        | 1000 MΩ minimum initial       |
| Contact Resistance (Initial): | 10 mΩ maximum                 |

### ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Operating Temperature Rating: | -40 °C to +105 °C (-40°F to +221°F)                                           |
| Moisture Resistance:          | Mil-Std 202G Method 106G (jack or when mated with sealed locking plug)        |
| Insulation Resistance:        | Mil-Std 202G Method 302 (Condition B Only)                                    |
| Thermal Shock:                | Mil-Std 202G Method 107G (jack or when mated with sealed locking plug)        |
| Salt Atmosphere (Corrosion):  | Mil-Std 202G Method 101E Condition B                                          |
| Weathertight Ratings:         | IP66, IP67, IP68, NEMA 250 (6P) (jack or when mated with sealed locking plug) |

### MATERIAL SPECIFICATIONS

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Housing, Hex Nut:             | Copper Alloy, Nickel Plated           |
| Washer:                       | Steel, Nickel Plated                  |
| Insulator:                    | Thermoplastic, Black                  |
| O-Ring:                       | Elastomer, Black                      |
| Internal O-Rings:             | Elastomer, Amber                      |
| Center Pin:                   | Copper Alloy, Gold over Silver Plated |
| Center Pin & Shunt Terminals: | Copper Alloy, Matte Tin Plated        |
| Sleeve Spring Contact:        | Copper Alloy, Gold over Silver Plated |

### CURRENT RATING TABLE WHEN MATED TO S10 STYLE PLUGS

| Wire<br>(awg) | Current Rating (A) at Operating Temperature (°C) |          |           |           |
|---------------|--------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
|               | 90°C max                                         | 95°C max | 100°C max | 105°C max |
| 16            | 13                                               | 12       | 11        | 10        |
| 18            | 12                                               | 11       | 10        | 9         |
| 20            | 11                                               | 10       | 9         | 8         |

Note: DC Power Plugs & Jacks are for current carrying only. Do not connect or disconnect under load. The circuitry on-off switch should be off before connecting and disconnecting the Power Plug to the Jack. If water gets in the jack, it may cause low impedance between contacts but the water will not get inside your product if mounted properly. Blow the water out of the jack and let dry, the impedance will return to normal.

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)