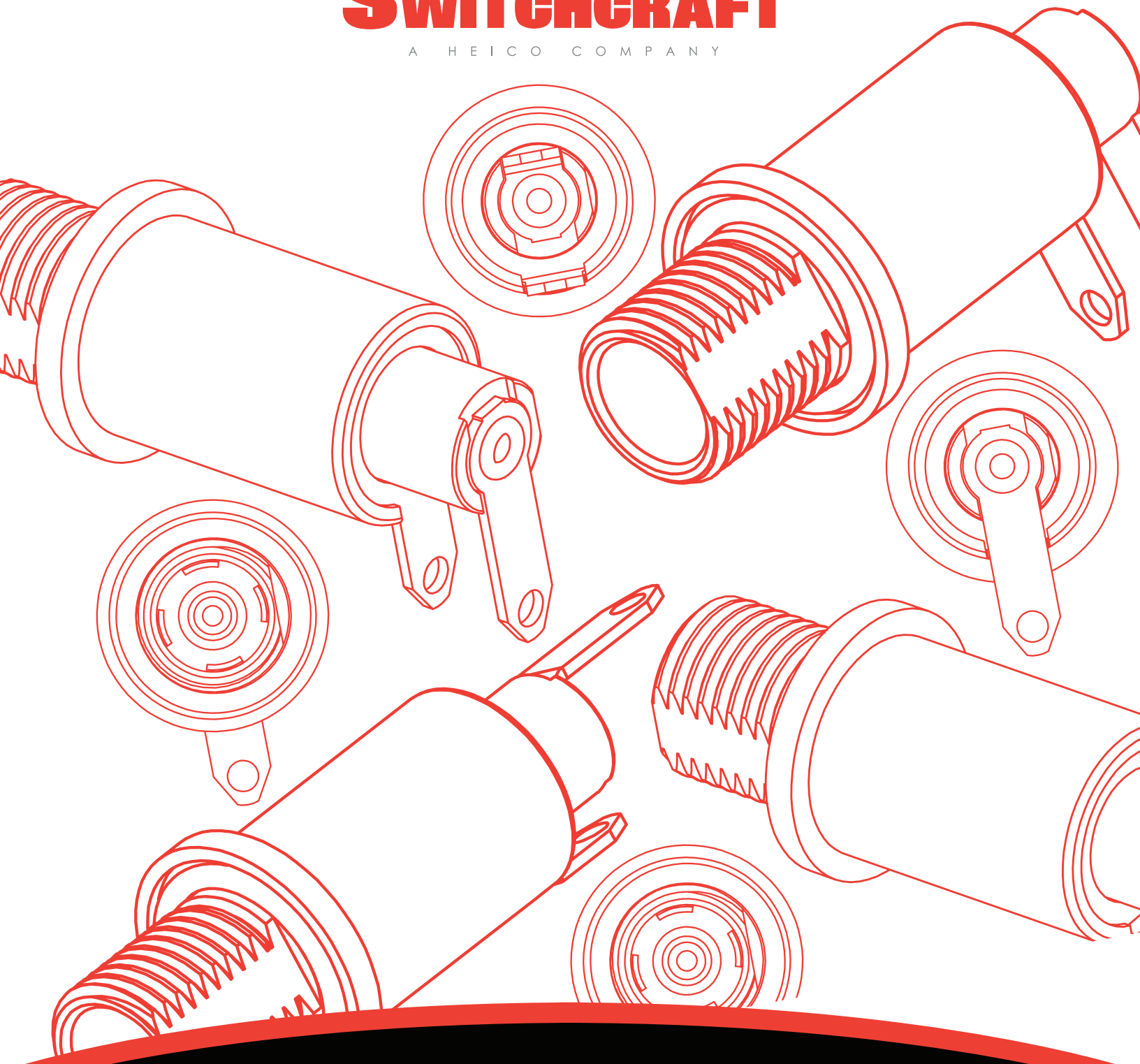
SWITCHCRAFT®

A HEICO COMPANY



SEALED UNMATED POWER JACKS

NPB | 608

5555 N ELSTON AVE | CHICAGO, IL 60630 | P: 773.792.2700 | F: 773.792.2129 | WWW.SWITCHCRAFT.COM

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.

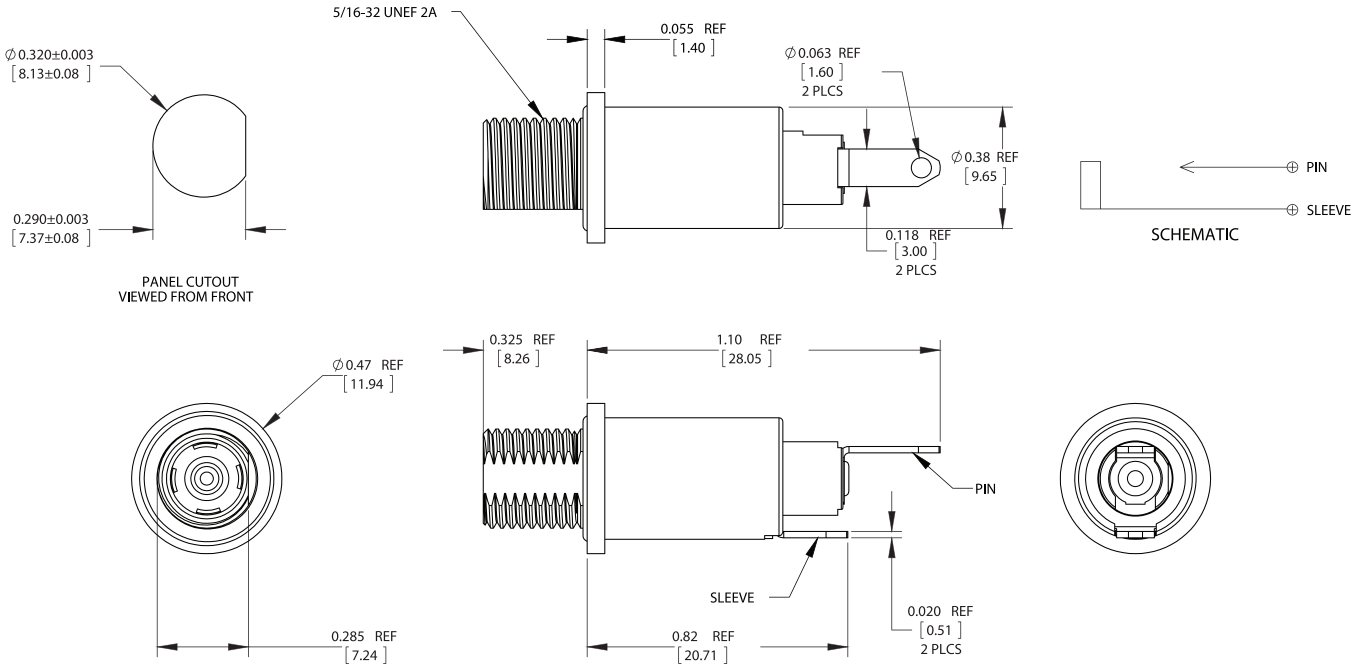
APPLICATIONS

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

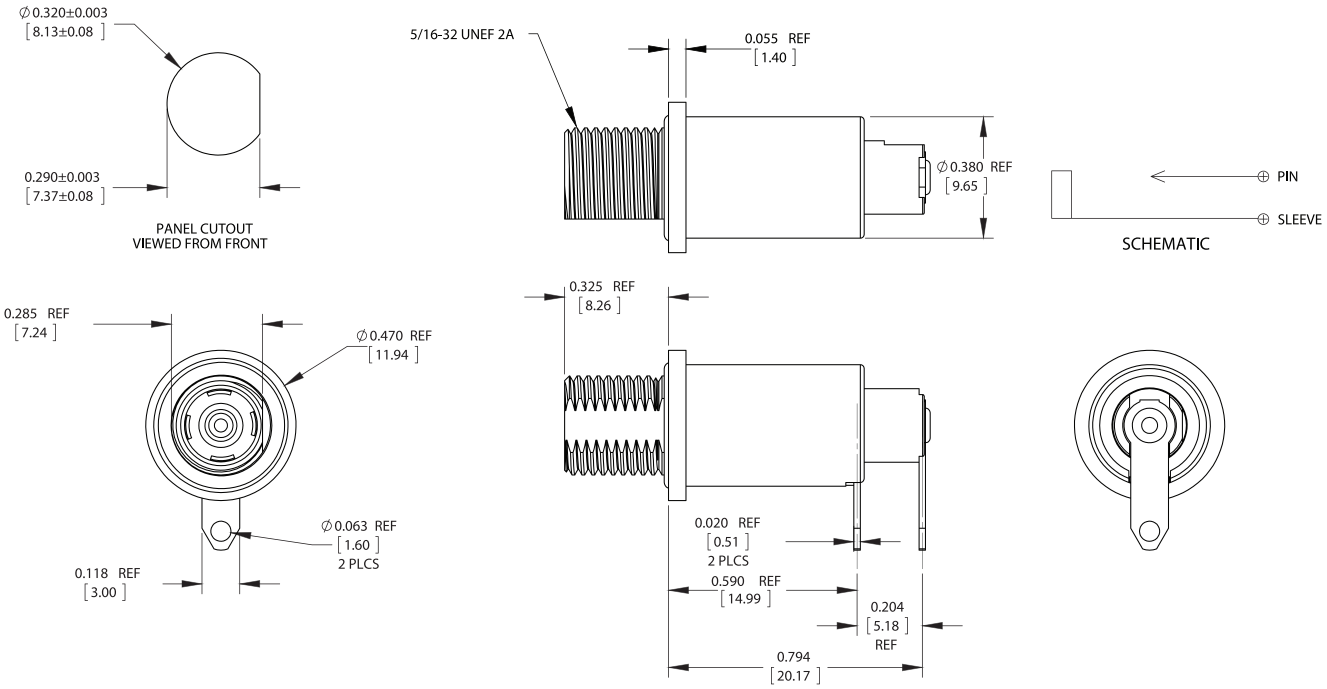
SEALED UNMATED POWER JACKS

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.

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
	0.2 lb minimum withdrawal when using S10 typle 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

Operaing 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 (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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9