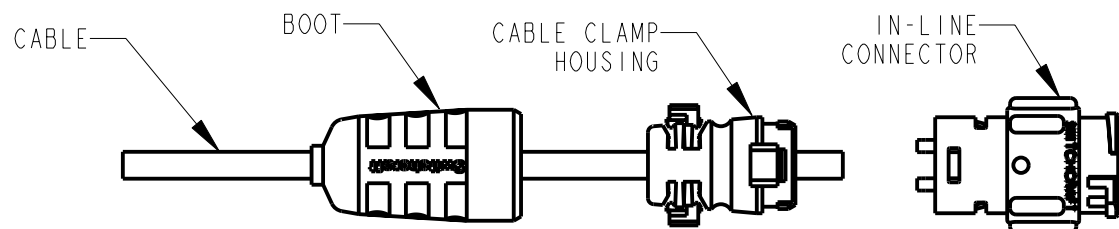
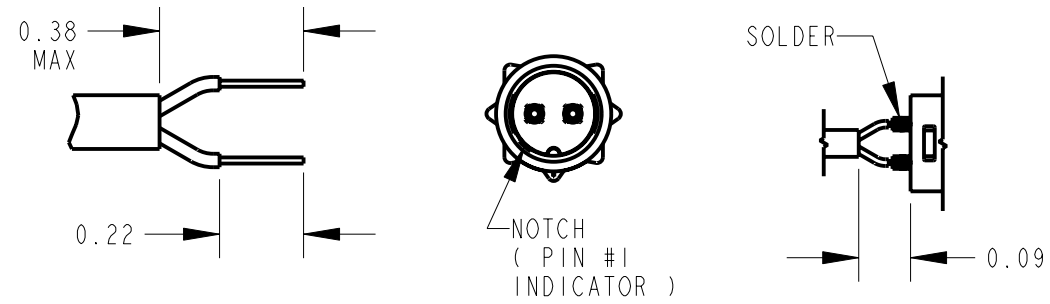


SWITCHCRAFT CABLE CONNECTOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS

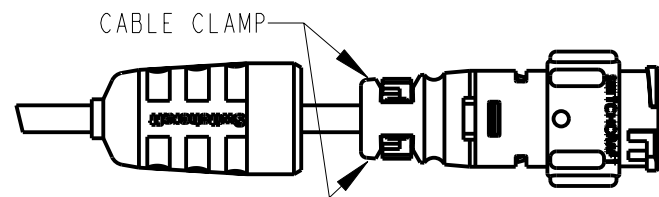
STEP 1
FEED THE END OF THE CABLE THROUGH THE BOOT AND CABLE CLAMP HOUSING IN THE ORDER AND POSITION SHOWN.



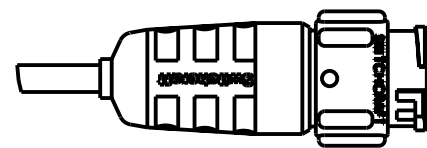
STEP 2
STRIP CABLE AS SHOWN AND BEGIN SOLDERING CONDUCTORS TO PINS. STARTING WITH CONTACT NO. 1 NEXT TO THE "NOTCH" AND FOLLOW WITH THE REMAINING CONDUCTORS CLOCKWISE WITH NO. 6 OR NO. 8 CONDUCTOR IN THE CENTER.



STEP 3
PUSH THE CABLE CLAMP HOUSING FORWARD UNTIL IT LOCKS INTO THE CONNECTOR BODY AND SNAP THE TWO CLAMPS INTO ITS COMPARTMENTS.



STEP 4
PUSH THE BOOT ALL THE WAY FORWARD TO SEAT TIGHTLY ONTO THE CABLE CLAMP HOUSING.

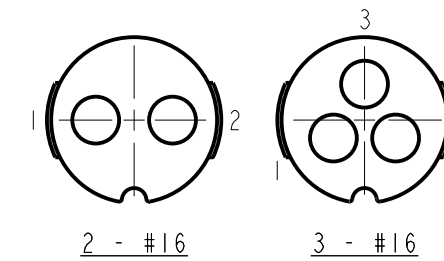
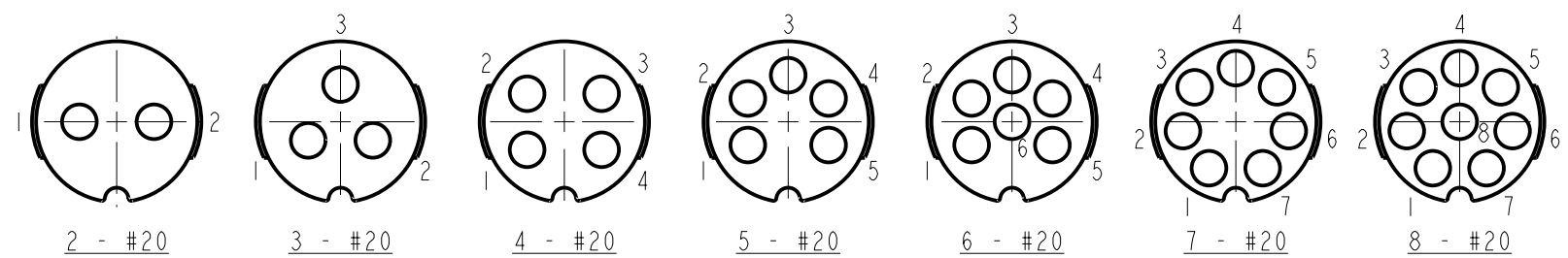


SPECIFICATIONS

MECHANICAL:
SHOCK: MIL-STD 202 METHOD 213B, COND. K.
VIBRATION: MIL-STD 202 METHOD 201
LIFE: 300 INSERTION/WITHDRAWAL CYCLES (MINIMUM)

ELECTRICAL
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 1,000 VAC
INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS (MIN) AT 77°F
CONTACT RESISTANCE: 5.0 MILLOHMS MAX.
CURRENT RATING: 7.5 AMPS (#20 CONTACT)
6.5 AMPS (7 & 8 PIN #20 CONTACT)
13.0 AMPS (#16 CONTACT)

ENVIRONMENTAL
TEMPERATURE LIMITS: -40°C TO +65°C (NON-OPERATING)
MOISTURE RESISTANCE: MIL-STD 202 METHOD 106F
INSULATION RESISTANCE: MIL-STD 202 METHOD 302, COND. B
THERMAL SHOCK: MIL-STD 202 METHOD 107G
SALT SPRAY: MIL-STD 202 METHOD 101D, COND. B
WATER TIGHTNESS TEST: U.S. COAST GUARD CFR 46 PART 110.20



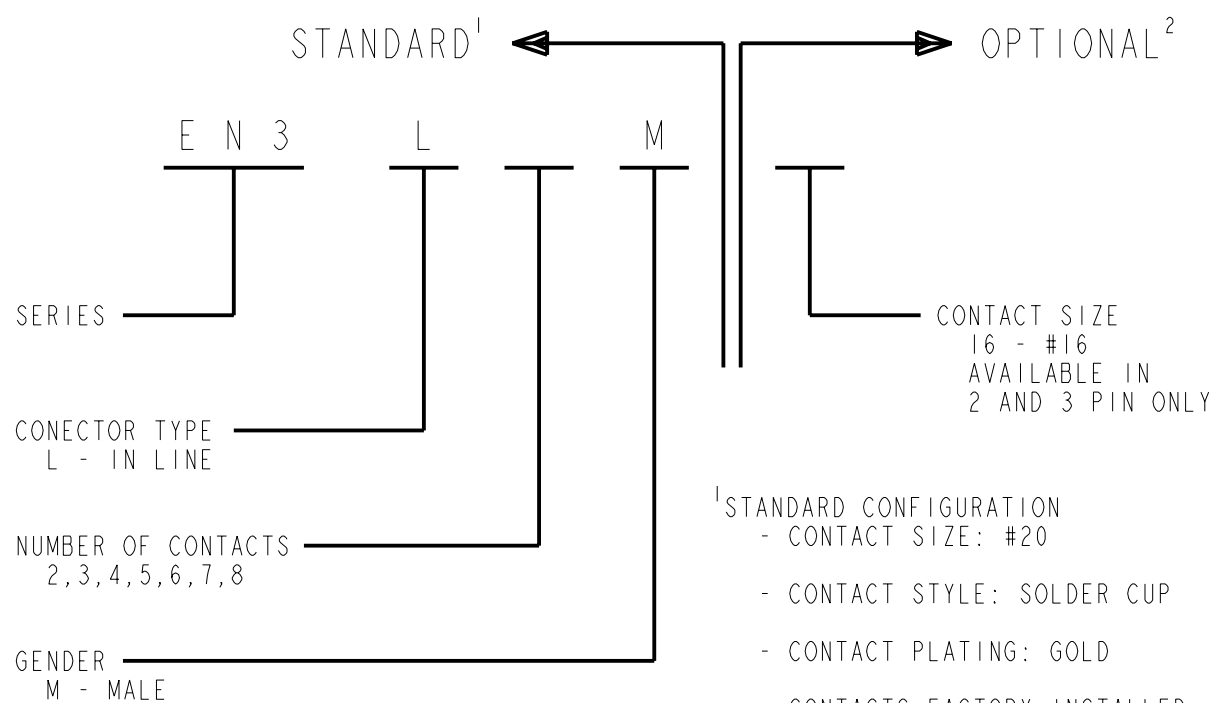
CONTACT ARRANGEMENTS

SHOWN ARE REAR VIEWS OF MALE INLINE CONNECTORS

MATERIALS:
IN-LINE CONNECTOR SHELL, CONTACT LOCKING DISK, AND CABLE CLAMP ASSEMBLY: THERMOPLASTIC POLYMER GLASS FIBER, FLAME RETARDANT

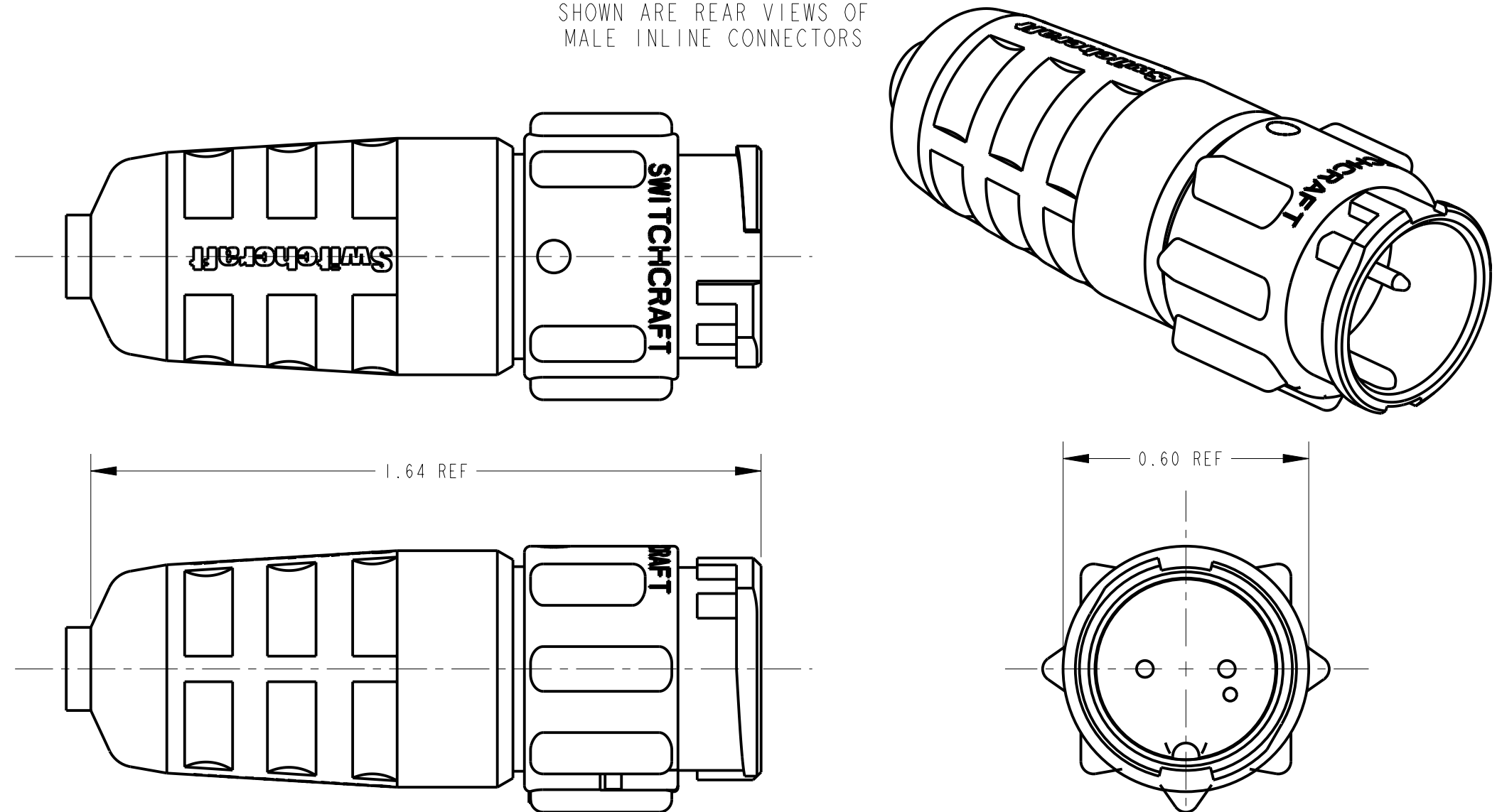
REAR BOOT AND CONNECTOR SHELL INTERIOR: THERMOPLASTIC RUBBER

CONTACTS: COPPER BASE ALLOY GOLD-PLATED OVER NICKEL UNDERPLATE



¹STANDARD CONFIGURATION
- CONTACT SIZE: #20
- CONTACT STYLE: SOLDER CUP
- CONTACT PLATING: GOLD
- CONTACTS FACTORY INSTALLED
- PACKAGED IN BULK

²OPTIONAL CONFIGURATION
- LEAVE BLANK FOR STANDARD CONFIGURATION



CUSTOMER DRAWING

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------|------------------------|
| ★ STAR SYMBOL DENOTES CRITICAL DIMENSION | | | | THIS DRAWING DESCRIBES A DESIGN CONSIDERED PROPRIETARY IN NATURE, DEVELOPED AND MANUFACTURED BY SWITCHCRAFT INC. AND IS RELEASED ON A CONFIDENTIAL BASIS FOR IDENTIFICATION PURPOSES ONLY. | | | | |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | | | SIZE | WIDTH | MULT | LBS/M | TEMPER |
| 1. ALL DIMENSIONS IN INCHES - TWO PLACE DECIMALS ±0.01 - THREE PLACE DECIMALS ±0.005 - ANGLES ±1° - ALL DIA. CONCENTRIC WITHIN 0.005 T.I.R. | | | | FINISH | | MATERIAL SPEC No. | | |
| 2. FEATURES ON THE SAME CENTERLINE MUST BE ALIGNED WITHIN ±0.002 | | | | FIRST USED ON | | SCALE 2:1 | | |
| 3. REMOVE ALL BURRS | | | | DATE DRAWN | BY | CHKD | APVD | SHEET OF EN3L_M |
| DO NOT SCALE DRAWING | | | | 22-May-95 | SG | 5-22-95 | 5-25-95 | |
| REVISIONS | | | | MALE CONNECTOR | | | | REV B |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.