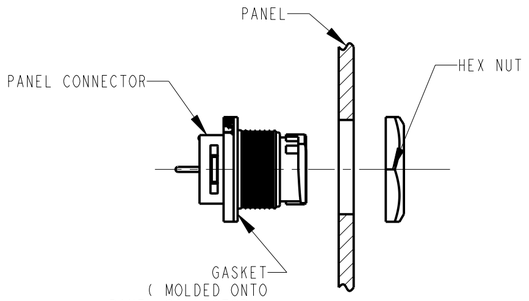
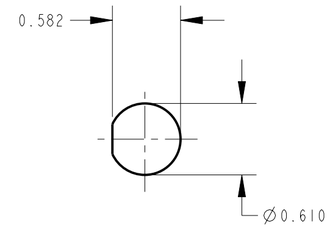
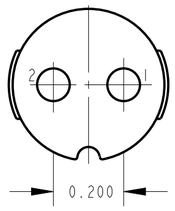
SWITCHCRAFT PANEL CONNECTOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS

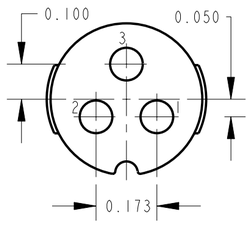




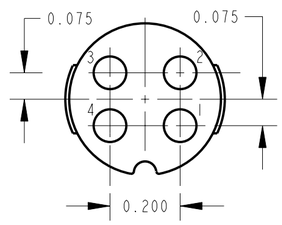
RECOMMENDED
PANEL CUT-OUT



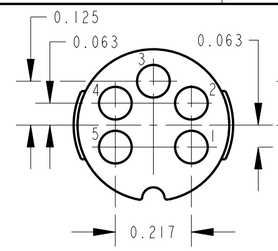
2 - #20



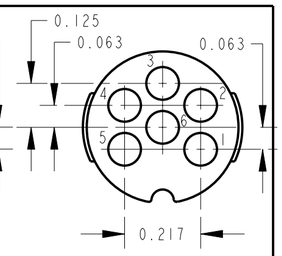
3 - #20



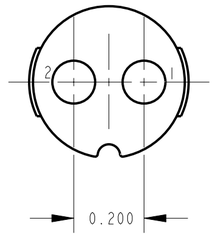
4 - #20



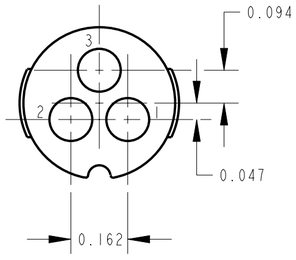
5 - #20



6 - #20



2 - #16



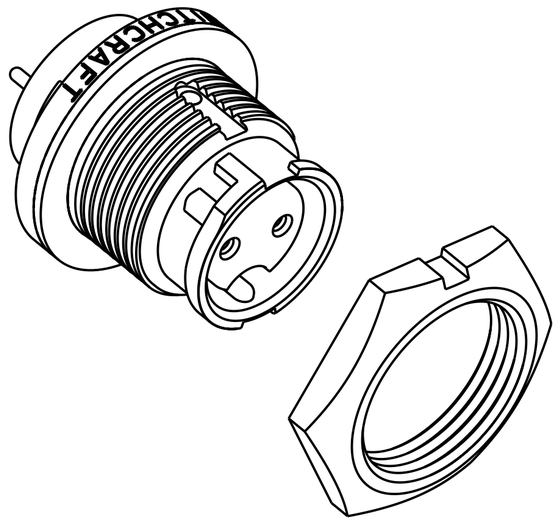
3 - #16

SPECIFICATIONS

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

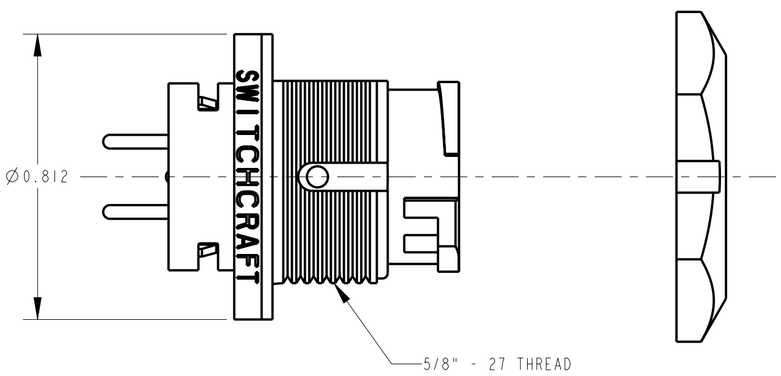
ELECTRICAL
- DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 1,000 VAC
- INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS (MIN) AT 77°F
- CONTACT RESISTANCE: 5.0 MILLOHMS MAX.
- CURRENT RATING: 7.5 AMPS (#20 CONTACT)
  13.0 AMPS (#16 CONTACT)

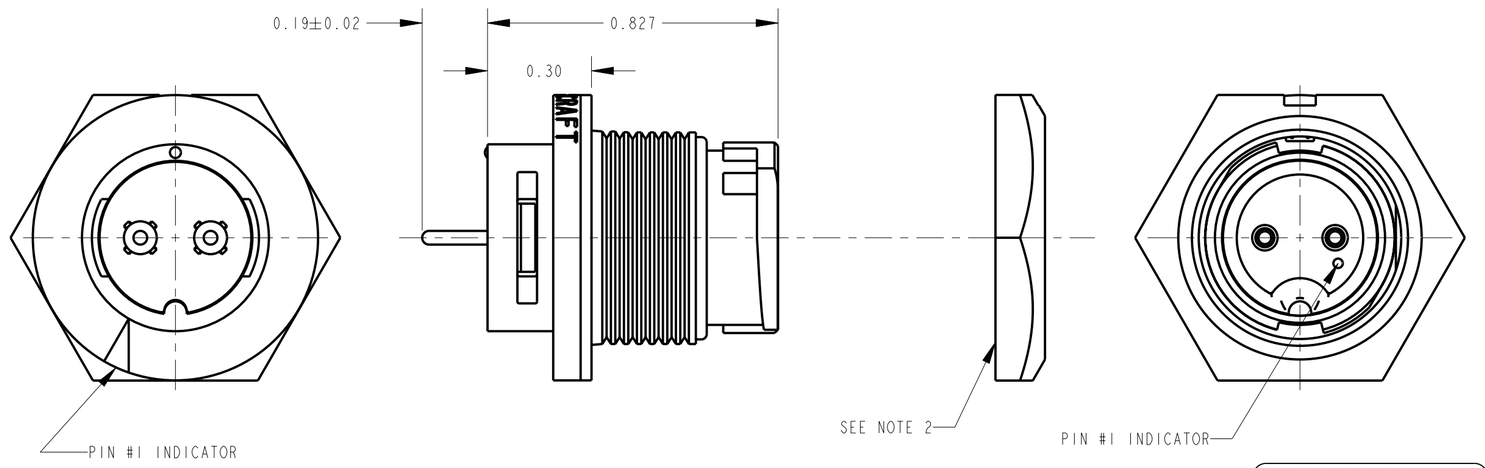
ENVIRONMENTAL
- TEMPERATURE LIMITS: -40°C TO +65°C (NON-OPERATING)
- MOISTURE RESISTANCE: MIL-STD 202 METHOD 106F
- INSULATION RESISTANCE: MIL-STD 202 METHOD 302, COND. B
- THERMAL SHOCK: MIL-STD 202 METHOD 107G
- SALT SPRAY: MIL-STD 202 METHOD 101D, COND. B
- WATER TIGHTNESS TEST: U.S. COAST GUARD CFR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



HOLE LAYOUTS VIEWED FROM FRONT OF CONNECTOR

RECOMMENDED HOLE SIZE: #20 CONTACT: .046" DIA.
#16 CONTACT: .055" DIA.





MATERIALS:
- PANEL CONNECTOR SHELL, CONTACT LOCKING DISC: THERMOPLASTIC POLYMER GLASS FIBER, FLAME RETARDANT
- CONNECTOR SHELL INTERIOR: THERMOPLASTIC RUBBER
- CONTACTS: COPPER BASE ALLOY GOLD-PLATED OVER NICKEL UNDERPLATE
- HEX NUT: THERMOPLASTIC

STANDARD[1] ← → OPTIONAL[2]

E N 3 P F P

- SERIES: EN3
- CONNECTOR TYPE: P - PANEL
- NUMBER OF CONTACTS: 2,3,4,5,6
- GENDER: F - FEMALE
- CONTACT STYLE: P - P.C.
- CONTACT SIZE: 16 - #16 AVAILABLE IN 2 AND 3 PIN ONLY

[1]STANDARD CONFIGURATION
- CONTACT SIZE: #20
- CONTACT STYLE: P.C.
- CONTACTS FACTORY INSTALLED
- PACKAGED IN BULK

NOTES:
1. HEX NUT TORQUE: 8 TO 10 INCH-LBS. OF TORQUE (MUST NOT EXCEED 10 INCH-LBS.)
2. HEX NUT SHIPPED UNASSEMBLED.

REV	ECO NUMBER	DATE	BY	APVD
E	24661	3-4-04	JL	EB
D	23595	2-5-01	JL	DK
C	22232	2-20-98	SG	SC
B	ECO #21461	12-9-96	MM	FL
A	RELEASE TO MFG. ECO #21376	9-18-96	SG	FL

REVISIONS

☆ STAR SYMBOL DENOTES CRITICAL DIMENSION

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
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.
2. FEATURES ON THE SAME CENTERLINE MUST BE ALIGNED WITHIN ±0.002
3. REMOVE ALL BURRS

DO NOT SCALE DRAWING

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.

SIZE	WIDTH	MULT	LBS/M	TEMPER

FINISH: SPEC No.
MATERIAL: SPEC No.
FIRST USED ON
SCALE: 3:1

DATE DRAWN	BY	CHKD	APVD
3-8-96	CCB	CCB 3-8-96	FL 3-14-96

SHEET 1 OF 1

NAME: FEMALE PANEL CONNECTOR
PART No.: EN3P_F_P
REV: E

CUSTOMER DRAWING

Pro/Engineer CAD File

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А