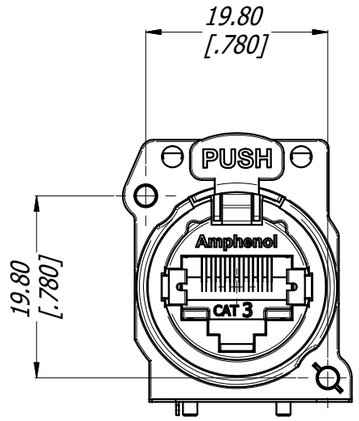
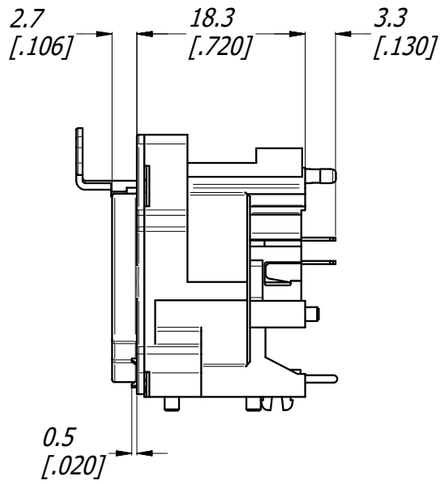




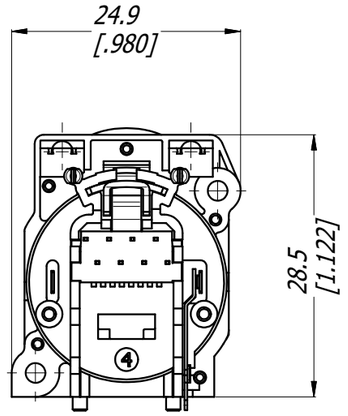
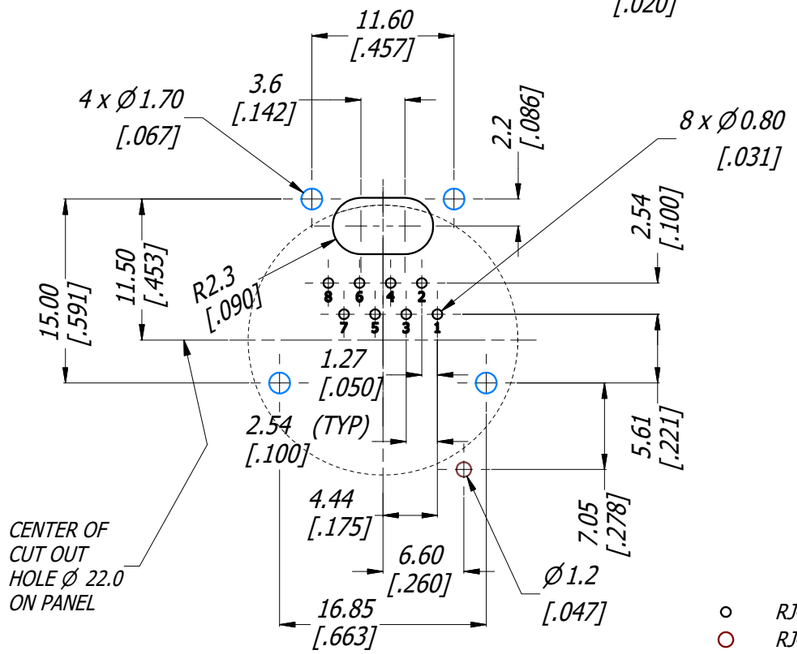


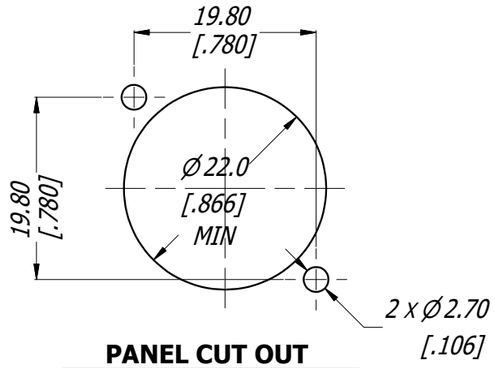
TABLE OF PART NUMBERS

PART No.	TRANSMISSION CLASS	FRONT SHELL MATERIAL
RJX8FA3VB	CLASS D	PLASTIC BLACK
RJX8FB3VB	CLASS D	METAL NICKEL PLATED
RJX8FA5VB	CAT5e	PLASTIC BLACK
RJX8FB5VB	CAT5e	METAL NICKEL PLATED
RJX8FA6VB	CAT6	PLASTIC BLACK
RJX8FB6VB	CAT6	METAL NICKEL PLATED

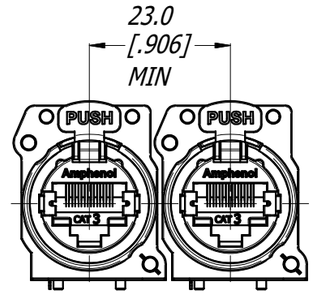


PCB LAYOUT
2:1
(CONNECTOR REAR VIEW)

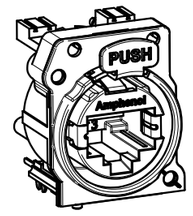
- RJ45 CONTACTS
- RJ45 SHELL GROUND CONTACT
- CONNECTOR LOCATION PINS



PANEL CUT OUT
3:2
(CONNECTOR FRONT VIEW)



MIN MOUNTING PITCH
1:1



3D VIEW
1:1

PSE PINOUT ALTERNATIVES

CONDUCTOR	Alternative-A (MDI-X)	Alternative-A (MDI)	Alternative-A (AII)
1	Negative V_{PSE}	Positive V_{PSE}	
2	Negative V_{PSE}	Positive V_{PSE}	
3	Positive V_{PSE}	Negative V_{PSE}	
4			Positive V_{PSE}
5			Positive V_{PSE}
6	Positive V_{PSE}	Negative V_{PSE}	
7			Negative V_{PSE}
8			Negative V_{PSE}

Amphenol Australia RoHS Compliant 2011/65/EU

SPECIFICATIONS:

1. MATERIALS:

- PLASTIC INSERT & HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC FLAMMABILITY RATING UL94V-0 DSM STANYL, 30% BLACK

- FRONT SHELL: METAL: ZINC ALLOY ZAMAK 3, NICKEL PLATE (B TYPE) OR PLACTIC (A TYPE).

- CONTACTS: PHOSPHORE BRONZE, 1.27 um GOLD PLATE ON MATING SURFACES, 1.27 um NICKEL MIN UNDERPLATE. 3.81 um MIN MATTE TIN ON CONTACT TAILS.

- LATCH LOCK AND SPRING: SPRING STEEL, NICKEL PLATE.

2. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

- RATED VOLTAGE: 125 VAC

- TYPICAL CONTACT RESISTANCE: 20 mOhm

- INSULATION RESISTANCE: >500 MOhm

- DIELECTRIC STRENGTH: 1000 VAC, 60 SECONDS

- TRANSMISSION SPECIFICATION/CLASS: COMPLIES WITH CLASS D PER TIA/EIA 568B OR CAT5e & CAT 6 PER TIA/EIA-568-C.2

- PoE+ COMPLIES WITH 802.3at Type 2 (SEE PSE PINOUT ALTERNATIVE TABLE)

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE TO BE

LINEAR	ANGULAR
X ± 0.5	X` ± 1
X.X ± 0.1	X.X' ± 30'
X.X ± 0.05	X.X'X " ± 15'

BREAK ALL SHARP EDGES AND REMOVE ALL BURRS

DO NOT SCALE

DIMENSIONS IN MILIMETRES

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF AMPHENOL AUSTRALIA PTY. LTD. . NO PART THEREOF MAY BE REPRODUCED AND USED WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE OWNER.

FINISH:

THIRD ANGLE PROJECTION

MATERIAL: **REFER SPECIFICATION**

DRN: T.N DATE: 10/02/14

CKD: P.M DATE: 10/02/14

APP'D: P.M DATE: 10/02/14

SCALE: **3:2** SIZE: **A3**

Amphenol

Amphenol Australia Pty.Ltd,
22 Industry Blvd, Carrum Downs
VIC 3201 Australia

TITLE: **XLRnet CONNECTOR RJ45 VERTICAL WITHOUT LED & EMI SHIELD**

PART No: **REFER TO TABLE OF PART NUMBERS**

REV **1**

DRAWING No. **55010955-000**

SHEET **5/7**

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