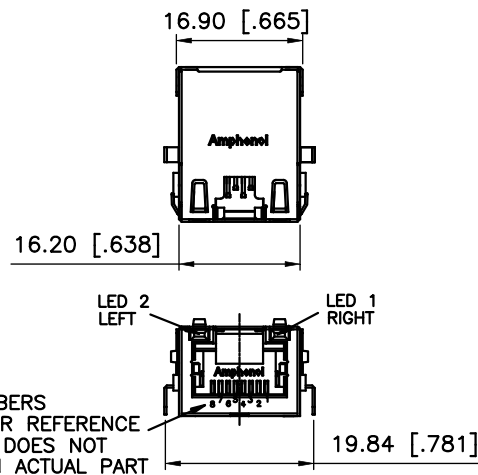
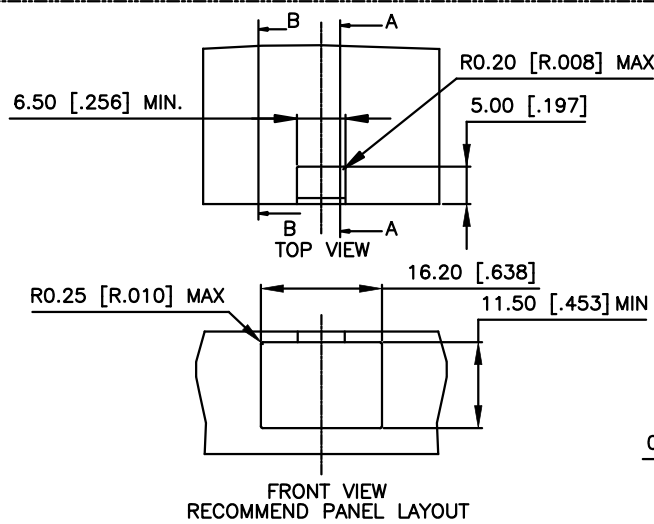
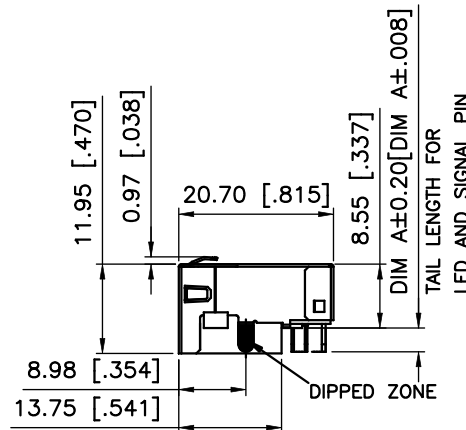
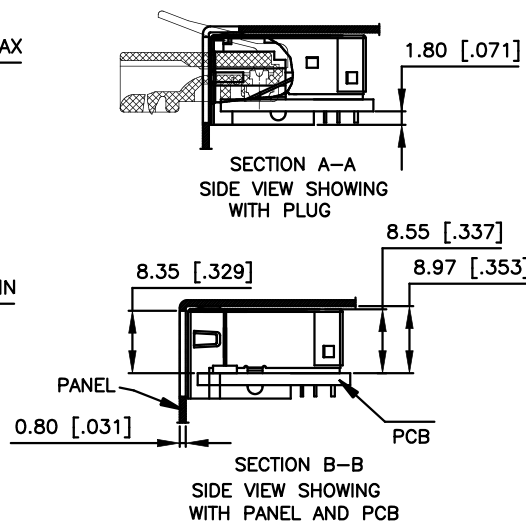




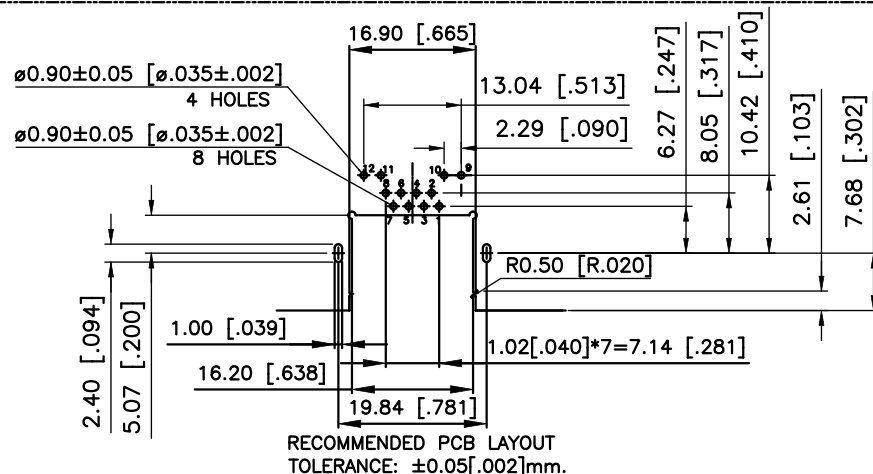
PIN NUMBERS  
SHOW FOR REFERENCE  
ONLY, IT DOES NOT  
SHOW ON ACTUAL PART



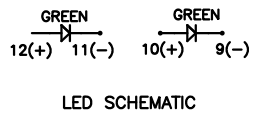
FRONT VIEW  
RECOMMEND PANEL LAYOUT



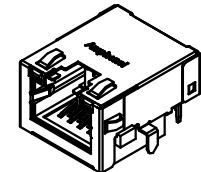
SECTION B-B  
SIDE VIEW SHOWING  
WITH PANEL AND PCB



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
TOLERANCE: ±0.05 [0.002] mm.



LED SCHEMATIC



NOTES:

ELECTRICAL:

- VOLTAGE RATING : 125 VAC.
- CURRENT RATING : 1.25 AMP.
- INSULATING RESISTANCE : 500 MEGOHMS MINIMUM.
- DIELECTRIC STRENGTH : 1000 VAC 60Hz, 1MIN.
- CATEGORY 5E CHARACTERISTIC:

Frequency Near-End Crosstalk Return Loss Attenuation

| MHz   | dB, MIN. | dB, MIN. | dB, MAX. |
|-------|----------|----------|----------|
| 1.0   | 65       | 30       | 0.1      |
| 4.0   | 65       | 30       | 0.1      |
| 8.0   | 64.9     | 30       | 0.1      |
| 10.0  | 63       | 30       | 0.1      |
| 16.0  | 58.9     | 30       | 0.2      |
| 20.0  | 57       | 30       | 0.2      |
| 25.0  | 55       | 30       | 0.2      |
| 31.25 | 53.1     | 30       | 0.2      |
| 62.5  | 47.1     | 24.1     | 0.3      |
| 100.0 | 43       | 20       | 0.4      |

MECHANICAL:

- SHIELD : STAINLESS STEEL, WITH TIN-DIP ON SOLDER TABS.
- HOUSING : HIGH TEMP THERMOPLASTIC. UL 94V-0.
- INSERT : HIGH TEMP THERMOPLASTIC UL 94V-0.
- PCB : FR-4.
- CONTACT : PHOSPHOR BRONZE. SELECTIVE GOLD PLATING FOR MATING SURFACE, SEE AMPHENOL PART NUMBER FOR DETAIL. 50u" NICKEL UNDERPLATE 100u" MATTE TIN PLATING ON CONTACT SOLDER TAIL.

ENVIRONMENTAL:

- STORAGE : -40° TO +85°.
  - OPERATION : -40° TO +85°.
- MATES WITH MODULAR PLUG CONFORMING TO TIA 1096.  
RECOMMENDED SOLDER PROCESS: WAVE SOLDER, PEAK TEMPERATURE 260° FOR 5 SECOND MAXIMUM.

AMPHENOL PART NUMBER: RJE72-188-1XXX

- GOLD PLATING OPTION ———— OPTIONS (SEE BELOW TABLE 1)  
REFER TO LED OPTIONS DRAWING FOR ORDERING CODES
- 1=6u" [0.15 MICRONS] GOLD PLATING
  - 2=15u" [0.38 MICRONS] GOLD PLATING
  - 3=30u" [0.76 MICRONS] GOLD PLATING
  - 4=50u" [1.27 MICRONS] GOLD PLATING

TABLE 1

|               |              |                         |
|---------------|--------------|-------------------------|
| RJE721881XX1  | 3.18 [0.125] | 2.36 [0.093]            |
| RJE721881XX2  | 2.27 [0.089] | 1.57 [0.062]            |
| RJE721881XX3  | 2.16 [0.085] | 1.57 [0.062]            |
| AMPHENOL P/N: | DIM A        | RECOMMEND PCB THICKNESS |

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| UNLESS SPECIFIED OTHERWISE | DRAWN HUGH WANG FEB 22, 2012    |
| PRIMARY UNITS MILLIMETERS  | CHECKED L.CHAN FEB 22, 2012     |
| SECONDARY INCHES           | M.E. APP'D                      |
| REFERENCE IN PARENTHESES   | Q.A. APP'D                      |
| GENERAL TOLERANCES FOR MM  | DWG APP'D ADRIAN.G FEB 22, 2012 |
| 1 DECIMAL PLACE ±0.50      | ENG. REL. NO.                   |
| 2 DECIMAL PLACE ±0.30      | REF.                            |
| 3 DECIMAL PLACE ±0.10      | THIRD ANGLE PROJECTION          |
| ANGULAR DEGREES ±3°        | DO NOT SCALE DRAWING            |

|                                                                                                                           |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Amphenol Canada Corp.<br>www.amphenolcanada.com                                                                           |                                     |
| MODULAR JACK, SINGLE PORT, 8 POSITIONS, 8 CONTACTS, SHIELDED WITH TOP & SIDE TABS, WITH LED, SINK PCB TYPE, TAB UP, CAT5E |                                     |
| DWG NO.                                                                                                                   | P-RJE72-188-1XXX                    |
| CODE ID NO. 03554                                                                                                         | DWG SIZE: C SCALE: N/A SHEET 1 OF 1 |

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А