



Housing Material: Polyester, Black UL94V-0  
 Contacts: Phosphor Bronze 30µin Au plating over Ni  
 Leads: Matte Sn over Ni  
 Shield: Cu Alloy with Ni plating 40µin min  
 Durability: 1000 mating cycles  
 Dimensions: Inch [mm]  
 Tolerances: ±0.008 inch if not specified



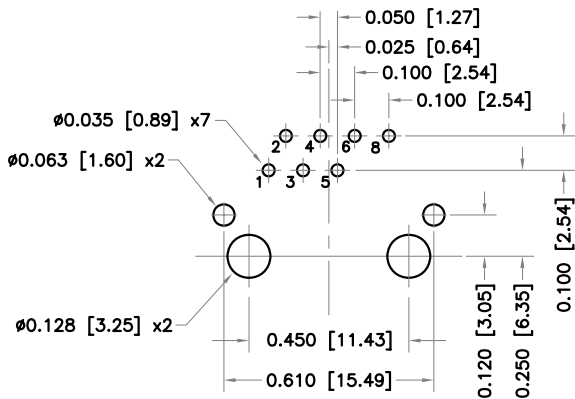
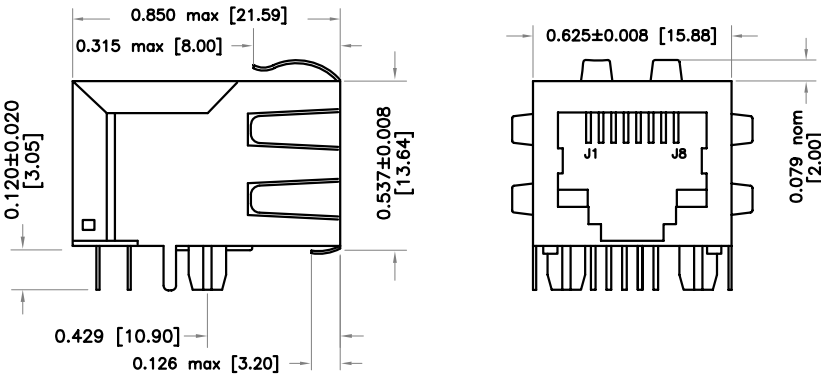
**PART NO. : HFJ11-S050ERL**

FASTJACK™ WITH 10/100BASE-TX MAGNETICS  
 RoHS COMPLIANT

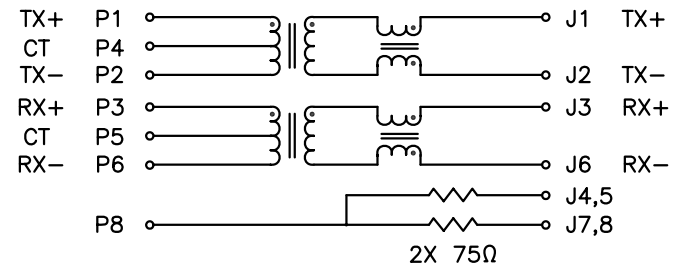
COMPATIBLE TO LEAD-FREE WAVE SOLDERING PROCESS  
 FOR THROUGH HOLE COMPONENTS  
 OPERATING TEMPERATURE 0/70°C

**ELECTRICAL SPECIFICATIONS @ 25° C**

|   |                     |
|---|---------------------|
| URNS RATIO                              | 1CT:1 ±3%           |
| OCL (100KHz,0.1Vrms,8mA)<br>P1-P2,P3-P6 | 350µH min           |
| DCR P1-P2,P3-P6                         | 0.9Ω max            |
| INSERTION LOSS<br>0.1-100MHz            | -1.1dB max          |
| RETURN LOSS<br>0.5-30MHz                | -18dB min           |
|   | 40MHz -15.5dB min   |
|   | 50MHz -13.6dB min   |
|   | 60-80MHz -12dB min  |
| CROSSTALK 0.1-100MHz                    | -40dB typ           |
| CMR 0.1-30MHz                           | -50dB typ           |
|   | 30-60MHz -40dB typ  |
|   | 60-100MHz -35dB typ |
| ISOLATION                               | 1,500Vrms           |



RECOMMENDED P.C. BOARD PATTERN (COMP. SIDE)



LINE



**HALO/PBL**

CALIFORNIA, USA  
 KOWLOON, HONG KONG  
 SINGAPORE

|          |                  |            |                 |          |       |               |
|----------|------------------|------------|-----------------|----------|-------|---------------|
| TITLE    | FastJack™ SINGLE | SIGNATURES | DATE            | REV.     | DESC. | DATE          |
| FOR      | FAST ETHERNET    | DRAWN      | LI ZHI ZHONG    | 10/10/05 | A     | FIRST ISSUE   |
| PART NO. | HFJ11-S050ERL    | CHECKED    | LEI KEONG       | 12/24/10 | B     | PROD. RELEASE |
| SCALE    | NONE             | APPROVED   | PETER LU        | 12/24/10 |       |               |
| PAGE     | 1 OF 1           | FILE       | FJ11S050ERL.DWG |          |       |               |

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