



### Product Features:

- 10/100BASE-T Ethernet RJ45
- IEEE802.3u Compliant
- 350uH min OCL at 8mA DC Bias Across the Full Temp Range
- 30µ" Gold Plating (min) on Contacts
- 100% Compliance Testing
- 1500Vrms Hi-Pot
- Proprietary Robust Contact Design

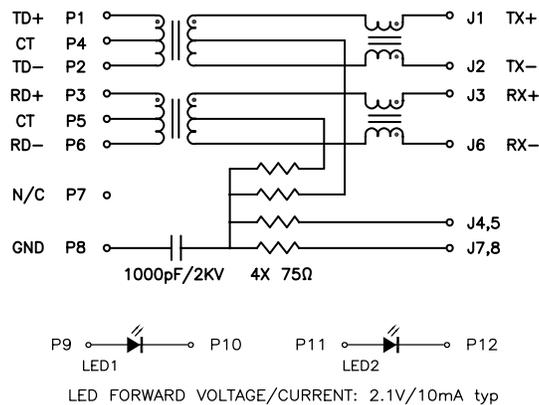
| Part Number               |                              | Circuit | LED's (L/R) | Return Loss (min) |         |         |          | Insertion Loss (max) |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|----------|----------------------|
| Standard Temp (0 to 70°C) | Extended Temp (-40 to +85°C) |         |             | 1-30MHz           | 40MHz   | 50MHz   | 60-80MHz |                      |
| HFJT1-2450RL              | HFJT1-E2450RL                | A       | None        | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | -1.1dB               |
| HFJT1-2450-L11RL          | HFJT1-E2450-L11RL            | A       | G/G         | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | -1.1dB               |
| HFJT1-2450-L12RL          | HFJT1-E2450-L12RL            | A       | G/Y         | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | -1.1dB               |
| HFJT1-2450-L15RL          | HFJT1-E2450-L15RL            | A       | G/G(Y)      | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | -1.1dB               |
| HFJT1-2450-L17RL          | HFJT1-E2450-L17RL            | A       | G/G(O)      | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | -1.1dB               |
| HFJT1-2450-L21RL          | HFJT1-E2450-L21RL            | A       | Y/G         | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | -1.1dB               |
| HFJT1-2450-L55RL          | HFJT1-E2450-L55RL            | A       | G(Y)/G(Y)   | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | -1.1dB               |
| HFJT1-2450-L77RL          | HFJT1-E2450-L77RL            | A       | G(O)/G(O)   | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | -1.1dB               |
| HFJT1-2450-L78RL          | HFJT1-E2450-L78RL            | A       | G(O)/O(G)   | -18dB             | -15.5dB | -13.6dB | -12dB    | -1.1dB               |

### Notes:

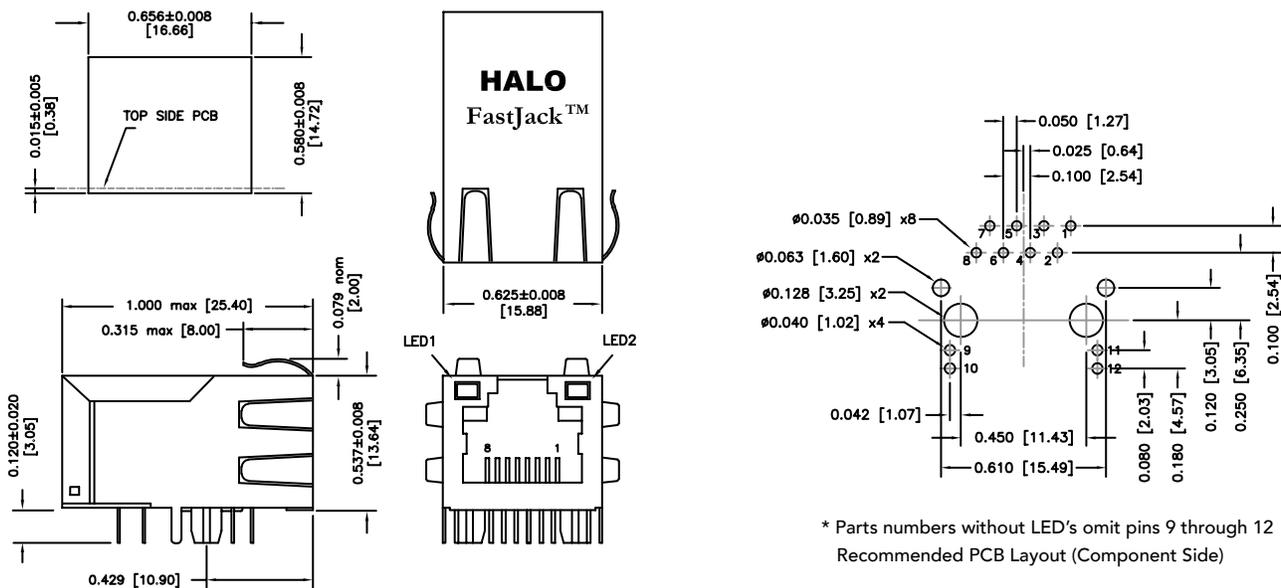
1. LED Key : G = Green, Y = Yellow, O = Orange, ( ) = Bi-Color
2. Other LED colors, bi-colors, polarities, and current limiting versions available
3. Unshielded and without ground shield tabs available
4. Part specific datasheets available
5. Lightning strike and power line cross versions available

# HALO 10/100BASE-T Ethernet Family of FastJacks

## Circuit A



## Mechanical



Dimensions are in inches [mm]

\* Parts numbers without LED's omit pins 9 through 12  
 Recommended PCB Layout (Component Side)



2880 Lakeside Drive #116  
 Santa Clara, CA 95054  
 (650) 903-3800  
[www.haloelectronics.com](http://www.haloelectronics.com)

HALO® Electronics is a leading supplier of high quality communication magnetics including signal transformers, filters, CMR chokes, PoE power transformers, DC/DC converters, and integrated Ethernet connectors. HALO's leading edge technology solutions are manufactured in ISO9001 and ISO14001 factories offering high quality products at a competitive price.

© Copyright 2014 HALO Electronics, Inc. All rights reserved.

Revised 12/2014. Download the latest version at [www.haloelectronics.com/pdf/fastjack-tabup-100baset.pdf](http://www.haloelectronics.com/pdf/fastjack-tabup-100baset.pdf)

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