



Product Features:

- 10BASE-T Ethernet RJ45
- IEEE802.3i Compliant
- 100% Compliance Testing
- 1500Vrms Hi-Pot
- Proprietary Robust Contact Design
- 30µ" Gold Plating on Contacts

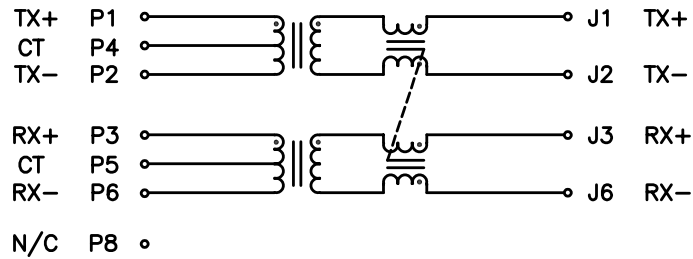
| Part Number (0 to 70°C) | Circuit | LED's (L/R) | Turns Ratio (± 3%) | | Return Loss 5-10MHz | OCL (100kHz, 0.1Vrms) | | Crosstalk (0.1-10MHz) |
|----------------------------|---------|----------------|--------------------|-------|------------------------|-----------------------|-------|--------------------------|
| | | | TX | RX | | TX | RX | |
| HFJ11-1041ERL | A | None | 1CT:2.5 | 1CT:1 | -15dB | 35µH | 200µH | -40dB |
| HFJ11-1041E-L11RL | A | G/G | 1CT:2.5 | 1CT:1 | -15dB | 35µH | 200µH | -40dB |
| HFJ11-1041E-L12RL | A | G/Y | 1CT:2.5 | 1CT:1 | -15dB | 35µH | 200µH | -40dB |
| HFJ11-1041E-L21RL | A | Y/G | 1CT:2.5 | 1CT:1 | -15dB | 35µH | 200µH | -40dB |
| HFJ11-1043ERL | A | None | 1CT:1.41 | 1CT:1 | -15dB | 140µH | 140µH | -40dB |
| HFJ11-1043E-L11RL | A | G/G | 1CT:1.41 | 1CT:1 | -15dB | 140µH | 140µH | -40dB |
| HFJ11-1043E-L12RL | A | G/Y | 1CT:1.41 | 1CT:1 | -15dB | 140µH | 140µH | -40dB |
| HFJ11-1043E-L21RL | A | Y/G | 1CT:1.41 | 1CT:1 | -15dB | 140µH | 140µH | -40dB |
| HFJ11-1075ERL | A | None | 1CT:2 | 1CT:1 | -15dB | 25µH | 140µH | -40dB |
| HFJ11-1075E-L11RL | A | G/G | 1CT:2 | 1CT:1 | -15dB | 25µH | 140µH | -40dB |
| HFJ11-1075E-L12RL | A | G/Y | 1CT:2 | 1CT:1 | -15dB | 25µH | 140µH | -40dB |
| HFJ11-1075E-L21RL | A | Y/G | 1CT:2 | 1CT:1 | -15dB | 25µH | 140µH | -40dB |
| HFJ11-1081ERL | A | None | 1CT:1 | 1CT:1 | -15dB | 100µH | 100µH | -40dB |
| HFJ11-1081E-L11RL | A | G/G | 1CT:1 | 1CT:1 | -15dB | 100µH | 100µH | -40dB |
| HFJ11-1081E-L12RL | A | G/Y | 1CT:1 | 1CT:1 | -15dB | 100µH | 100µH | -40dB |
| HFJ11-1081E-L21RL | A | Y/G | 1CT:1 | 1CT:1 | -15dB | 100µH | 100µH | -40dB |

Notes:

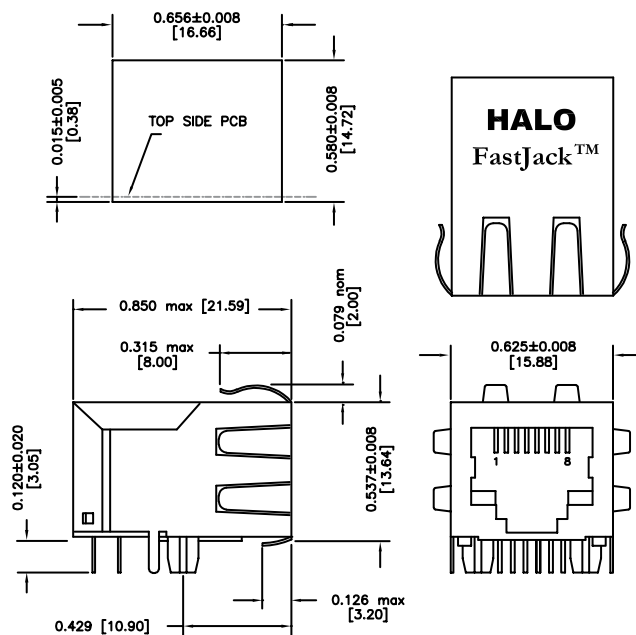
1. LED Key : G = Green, Y = Yellow
2. Other LED colors, bi-colors, polarities, and current limiting versions available
3. Unshielded and without ground shield tabs available
4. Part specific datasheets available
5. Lightning strike and power line cross circuit protection versions available
6. Extended temperature available
7. Tab-up versions available
8. 1x2 and 1x4 ganged Fastjacks available
9. Additional turns ratios available

HALO 10BASE-T Ethernet Family of FastJacks

Circuit A



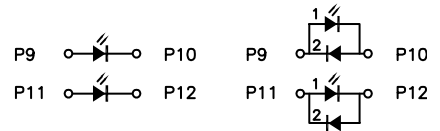
Mechanical



Dimensions are in inches [mm]



Recommended PCB Layout (Component Side)



* Parts numbers without LED's omit pins 9 through 12

HALO
ELECTRONICS, INC.

2880 Lakeside Drive #116
Santa Clara, CA 95054
(650) 903-3800

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 3/2014 Download the latest version at www.haloelectronics.com/pdf/fastjack-10baset.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

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

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