



### Product Features:

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

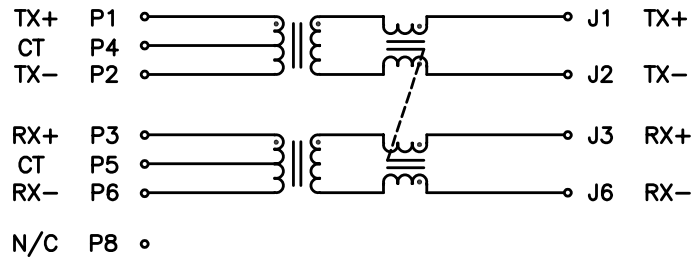
Part Number (0 to 70°C)	Circuit	LED's (L/R)	Turns Ratio (± 3%)		Return Loss 5-10MHz	OCL (100kHz, 0.1Vrms)		Crosstalk (0.1-10MHz)
			TX	RX		TX	RX	
HFJ11-1041ERL	A	None	1CT:2.5	1CT:1	-15dB	35µH	200µH	-40dB
HFJ11-1041E-L11RL	A	G/G	1CT:2.5	1CT:1	-15dB	35µH	200µH	-40dB
HFJ11-1041E-L12RL	A	G/Y	1CT:2.5	1CT:1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

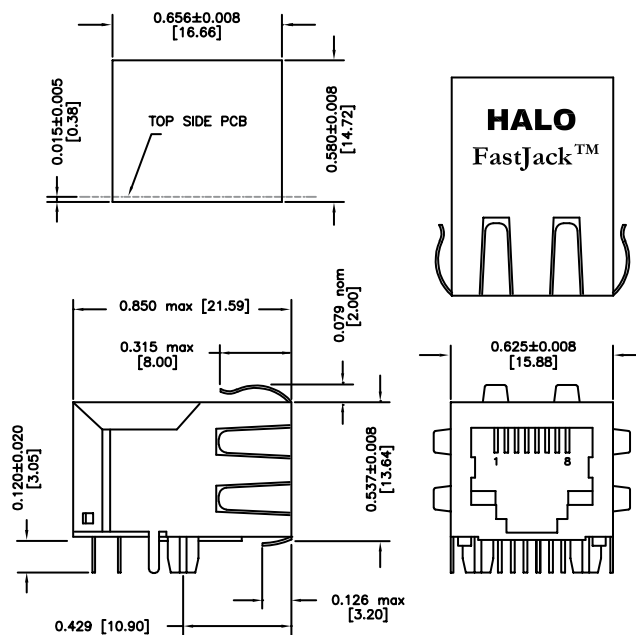
1. LED Key : G = Green, Y = Yellow
2. Other LED colors, bi-colors, polarities, and current limiting versions available
3. Unshielded and without ground shield tabs available
4. Part specific datasheets available
5. Lightning strike and power line cross circuit protection versions available
6. Extended 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

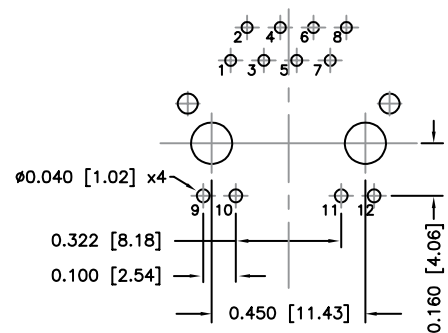
## Circuit A



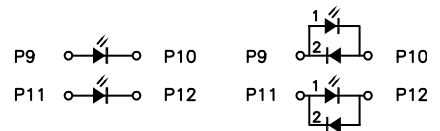
## Mechanical



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](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 3/2014 Download the latest version at [www.haloelectronics.com/pdf/fastjack-10baset.pdf](http://www.haloelectronics.com/pdf/fastjack-10baset.pdf)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.