



### Product Features:

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

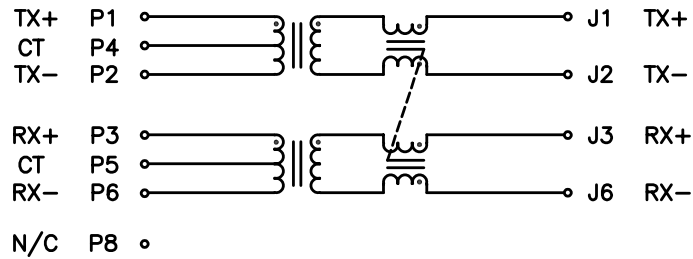
Part Number (0 to 70°C)	Circuit	LED's (L/R)	Turns Ratio (± 3%)		Return Loss 5-10MHz	OCL (100kHz, 0.1Vrms)		Crosstalk (0.1-10MHz)
			TX	RX		TX	RX	
HFJ11-1041ERL	A	None	1CT:2.5	1CT:1	-15dB	35µH	200µH	-40dB
HFJ11-1041E-L11RL	A	G/G	1CT:2.5	1CT:1	-15dB	35µH	200µH	-40dB
HFJ11-1041E-L12RL	A	G/Y	1CT:2.5	1CT:1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

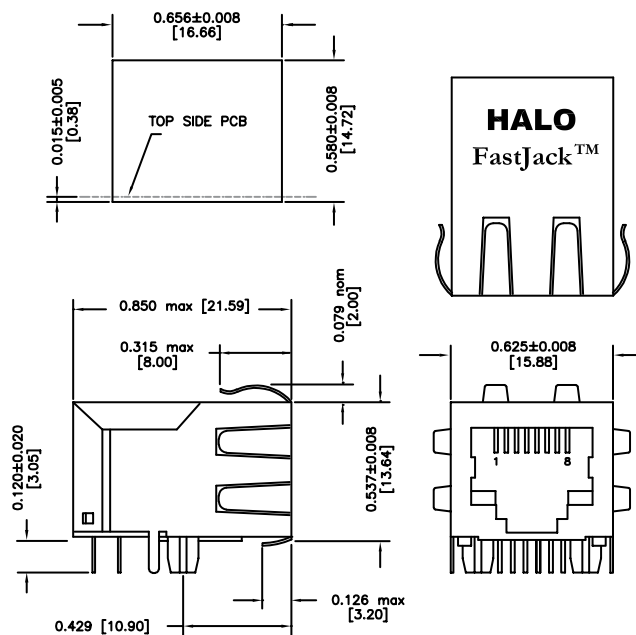
1. LED Key : G = Green, Y = Yellow
2. Other LED colors, bi-colors, polarities, and current limiting versions available
3. Unshielded and without ground shield tabs available
4. Part specific datasheets available
5. Lightning strike and power line cross circuit protection versions available
6. Extended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



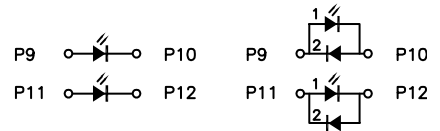
## Mechanical



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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)