



Product Features:

- 10/100BASE-TX Ethernet RJ45
- IEEE802.3af Compliant
- 100% Compliance Testing
- 1500Vrms Hi-Pot
- 30μ" Gold (min) on Contacts
- Proprietary Robust Contact Design

Part Number		Circuit	LED's (L/R)	PoE	Return Loss (min)				Insertion Loss (max)
Standard Temp (0 to 70°C)	Extended Temp (-40 to +85°C)				1-30MHz	40MHz	50MHz	60-80MHz	
HFJ11-RP44ERL	HFJ11-RPE44ERL	A	None	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB
HFJ11-RP44E-L11RL	HFJ11-RPE44E-L11RL	A	G/G	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB
HFJ11-RP44E-L12RL	HFJ11-RPE44E-L12RL	A	G/Y	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB
HFJ11-RP44E-L15RL	HFJ11-RPE44E-L15RL	A	G/G(Y)	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB
HFJ11-RP44E-L21RL	HFJ11-RPE44E-L21RL	A	Y/G	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB
HFJ11-RP48ERL*	HFJ11-RPE48ERL	B	None	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB
HFJ11-RP48E-L11RL*	HFJ11-RPE48E-L11RL	B	G/G	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB
HFJ11-RP48E-L12RL*	HFJ11-RPE48E-L12RL	B	G/Y	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB
HFJ11-RP48E-L15RL*	HFJ11-RPE48E-L15RL	B	G/G(Y)	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB
HFJ11-RP48E-L21RL*	HFJ11-RPE48E-L21RL	B	Y/G	✓	-18dB	-15.5dB	-13.6dB	-12dB	-1.1dB

*RP48 and RPE48 for use with current drive Auto-MDIX PHY's only

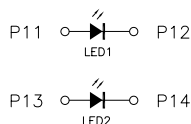
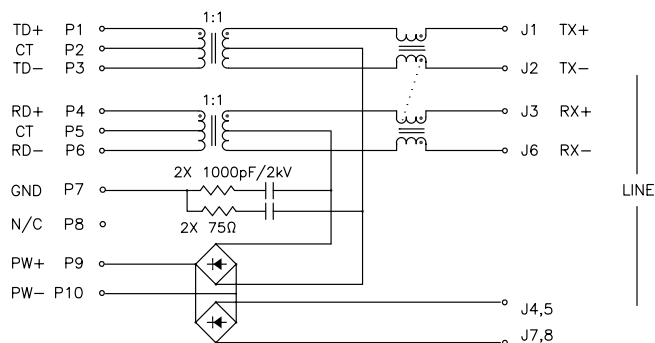
Notes:

1. When using the RP44E or RPE44E circuits please contact the factory or local representative PCB layout app note
2. LED Key : G = Green, Y = Yellow, O = Orange, () = Bi-Color
3. Other LED colors, bi-colors, polarities, and current limiting versions available
4. Available without ground tabs
5. Part specific datasheets available

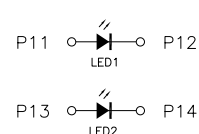
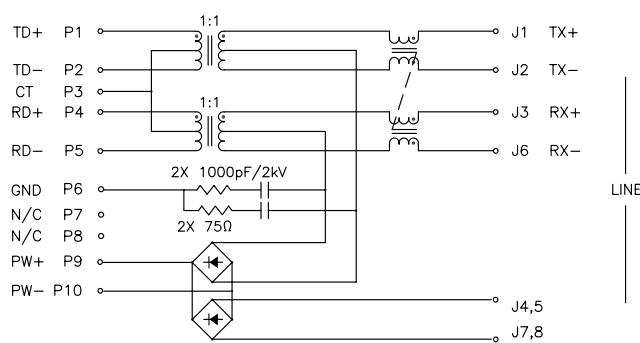
HALO 10/100BASE-TX Ethernet Family of FastJacks

Circuit A

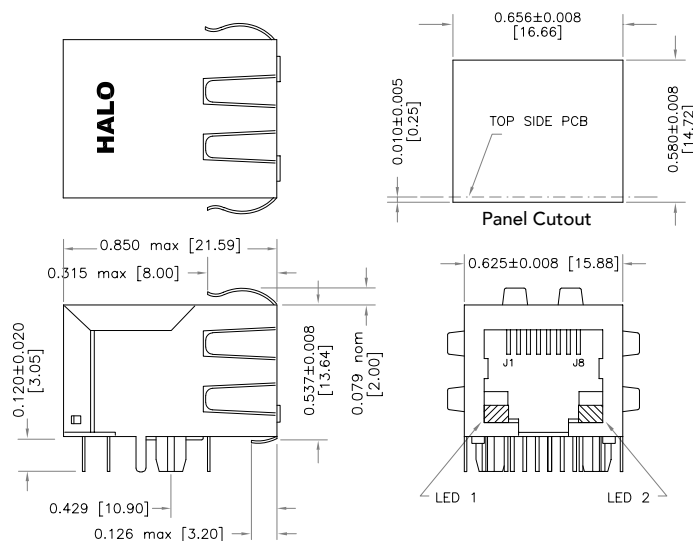
If using circuit A please contact the factory for suggested solder pad layout.



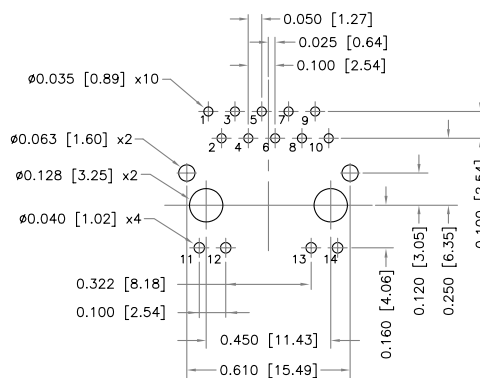
Circuit B



Mechanical



Dimensions are in inches [mm]



Recommended PCB Layout (Component Side)

* Parts numbers without LED's omit pins 11 through 14

HALO
ELECTRONICS, INC.

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

www.halo-electronics.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 8/2014 Download the latest version at www.halo-electronics.com/pdf/fastjack-poe-100baset.pdf



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331