



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

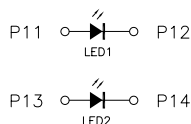
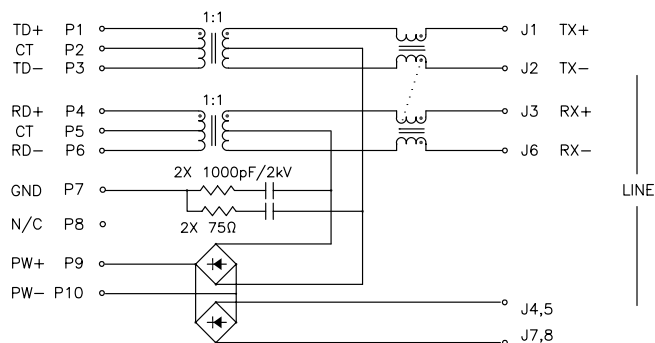
Notes:

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

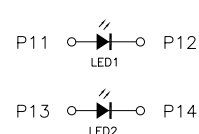
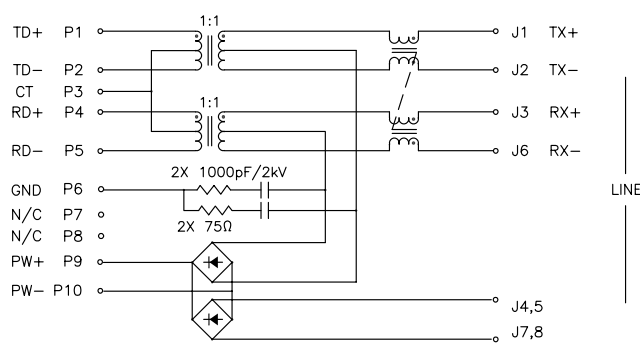
HALO 10/100BASE-TX Ethernet Family of FastJacks

Circuit A

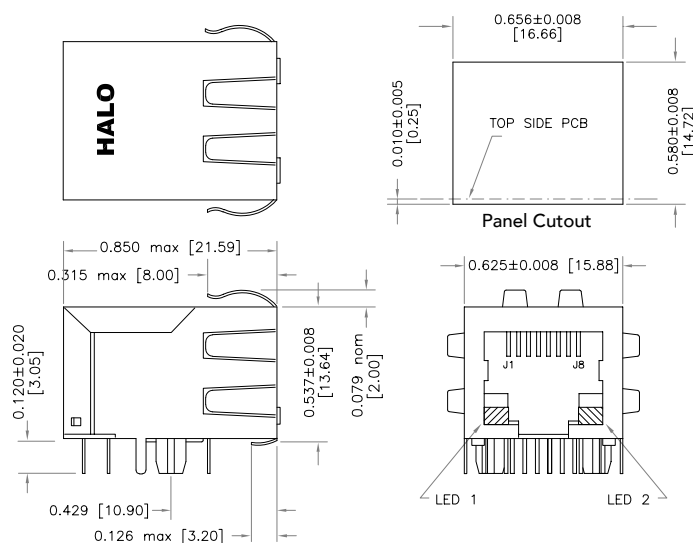
If using circuit A please contact the factory for suggested solder pad layout.



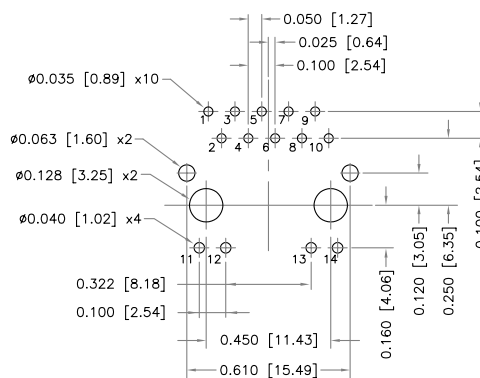
Circuit B



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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9