



Product Features:

- Gigabit (10/100/1000) Ethernet RJ45
- IEEE802.3ab Compliant
- 350uH min OCL at 8mA DC Bias Across the Full Temp Range
- 30μ" Gold Plating (min) on Contacts
- 100% Compliance Testing
- 1500Vrms Hi-Pot

Part Number		Circuit	LED's (L/R)	Return Loss (min)				PHY Drive
Standard Temp (0 to 70°C)	Extended Temp (-40 to +85°C)			1-40MHz	60MHz	80MHz	100MHz	
HFJV1-1G01RL	HFJV1-E1G01RL	A	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G01-L11RL	HFJV1-E1G01-L11RL	A	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G01-L12RL	HFJV1-E1G01-L12RL	A	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G06RL	HFJV1-E1G06RL	B	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G06-L11RL	HFJV1-E1G06-L11RL	B	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G06-L12RL	HFJV1-E1G06-L12RL	B	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G11RL	HFJV1-E1G11RL	C	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G11-L11RL	HFJV1-E1G11-L11RL	C	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G11-L12RL	HFJV1-E1G11-L12RL	C	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G16RL	HFJV1-E1G16RL	D	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G16-L11RL	HFJV1-E1G16-L11RL	D	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G16-L12RL	HFJV1-E1G16-L12RL	D	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJV1-1G41RL	HFJV1-E1G41RL	E	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJV1-1G41-L11RL	HFJV1-E1G41-L11RL	E	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJV1-1G41-L12RL	HFJV1-E1G41-L12RL	E	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJV1-1G46RL	HFJV1-E1G46RL	F	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJV1-1G46-L11RL	HFJV1-E1G46-L11RL	F	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJV1-1G46-L12RL	HFJV1-E1G46-L12RL	F	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJV1-LTQ1-L11RL	HFJV1-ELTQ1-L11RL	F	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJV1-LTQ1-L12RL	HFJV1-ELTQ1-L12RL	F	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJV1-LTQ1-L14RL	HFJV1-ELTQ1-L14RL	F	G/O	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage

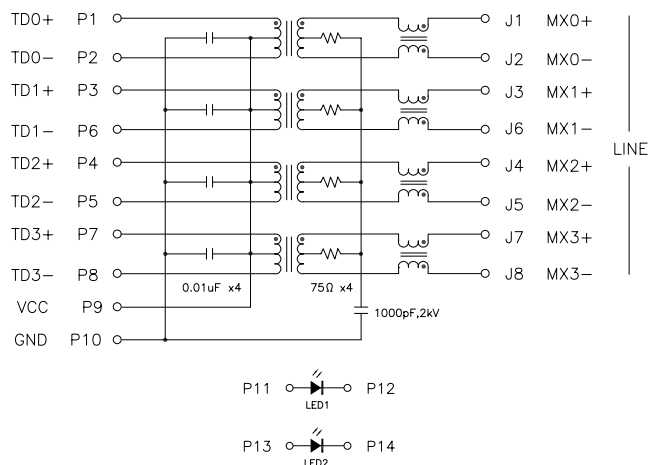
Notes:

1. LED Key : G = Green, Y = Yellow, O = Orange
2. Other LED colors, bi-colors, polarities, and current limiting versions available
3. Unshielded available
4. Part specific datasheets available
5. The 1G11 and 1G16 circuits are recommended for new designs when using current drive PHYs

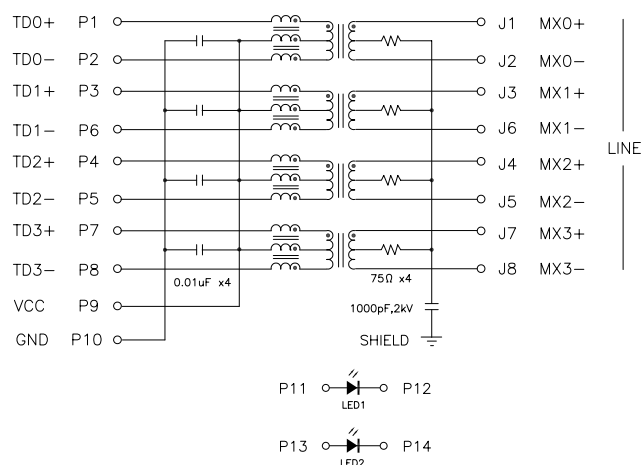
For additional information contact your [local representative](#), or HALO's support staff at (650) 903-3800 or info@haloelectronics.com

HALO Gigabit Ethernet Family of FastJacks

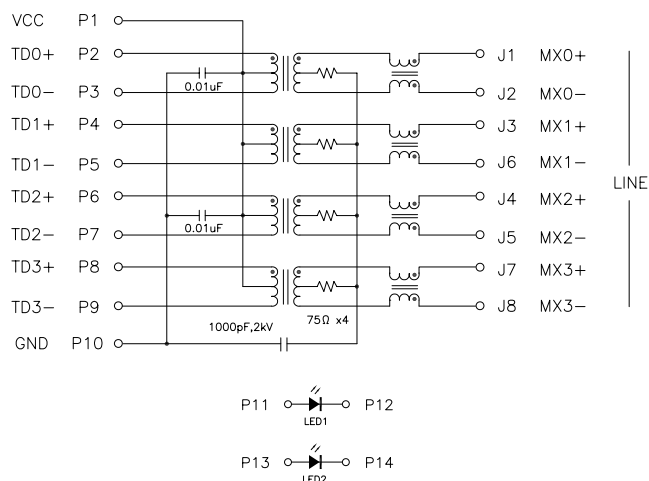
Circuit A



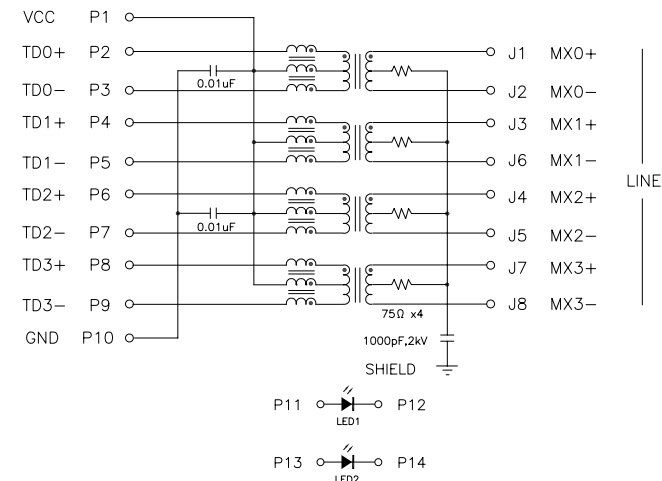
Circuit B



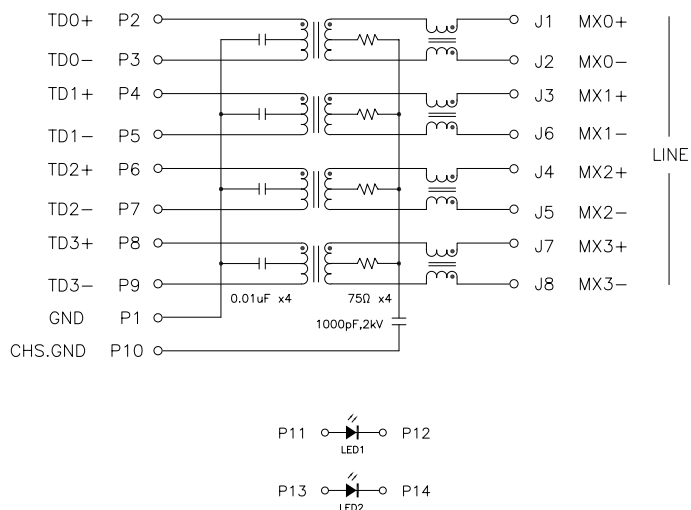
Circuit C



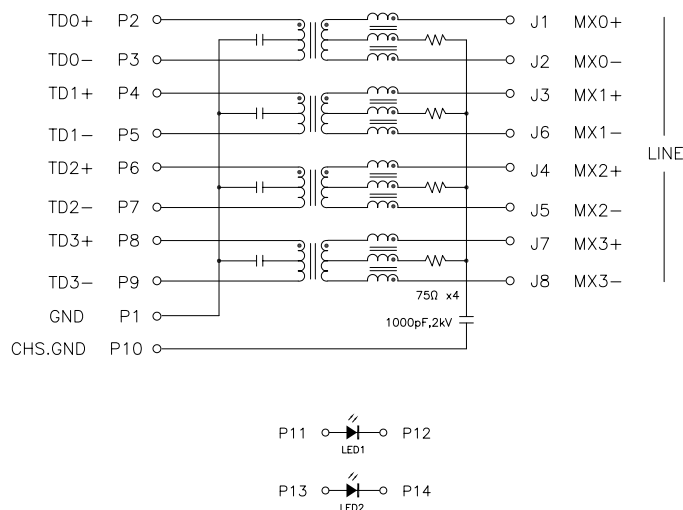
Circuit D

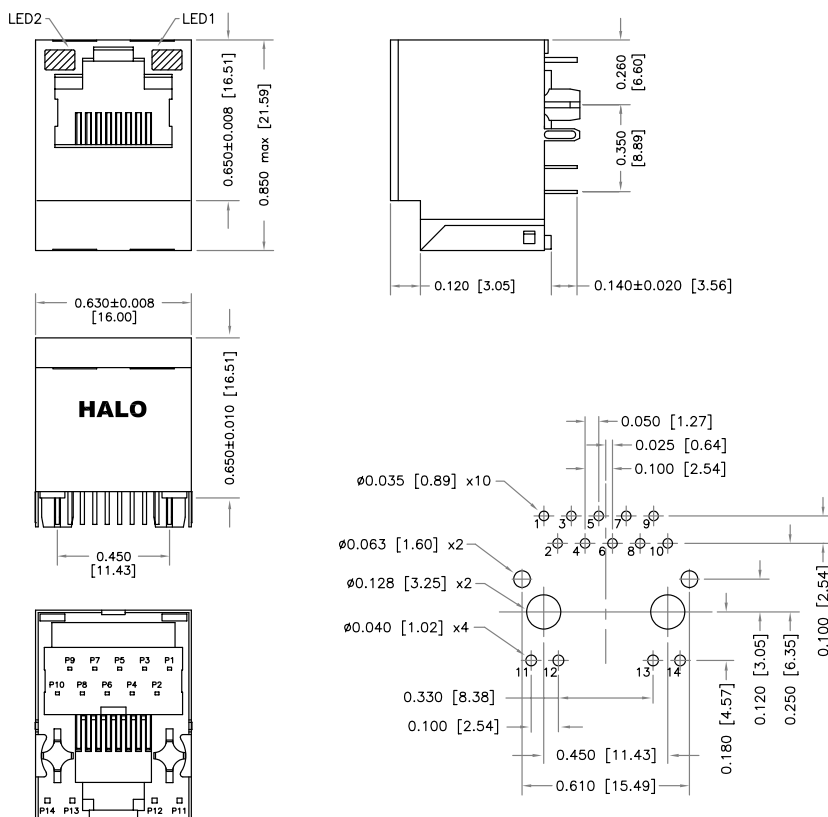


Circuit E



Circuit F





Recommended PCB Layout (Component Side)

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

Dimensions: inch [mm]



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.

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