FastJack™

1x1 Tab-Up Gigabit Short Body RJ45

HALO ELECTRONICS, INC.

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
- Proprietary Robust Contact Design

Part Number				Return Loss (min)				
Standard Temp (0 to 70°C)	Extended Temp (-40 to +85°C)	Circuit	LED's (L/R)	1-40MHz	60MHz	80MHz	100MHz	PHY Drive
HFJT1-1G01RL	HFJT1-E1G01RL	A	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G01-L11RL	HFJT1-E1G01-L11RL	A	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G01-L12RL	HFJT1-E1G01-L12RL	A	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G06RL	HFJT1-E1G06RL	B	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G06-L11RL	HFJT1-E1G06-L11RL	B	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G06-L12RL	HFJT1-E1G06-L12RL	B	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G11RL*	HFJT1-E1G11RL	C	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G11-L11RL*	HFJT1-E1G11-L11RL	C	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G11-L12RL*	HFJT1-E1G11-L12RL	C	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G16RL*	HFJT1-E1G16RL	D	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G16-L11RL*	HFJT1-E1G16-L11RL	D	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G16-L12RL*	HFJT1-E1G16-L12RL	D	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Current
HFJT1-1G41RL*	HFJT1-E1G41RL	E	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJT1-1G41-L11RL*	HFJT1-E1G41-L11RL	E	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJT1-1G41-L12RL*	HFJT1-E1G41-L12RL	E	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJT1-1G46RL*	HFJT1-E1G46RL	F	None	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJT1-1G46-L11RL*	HFJT1-E1G46-L11RL	F	G/G	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage
HFJT1-1G46-L12RL*	HFJT1-E1G46-L12RL	F	G/Y	-18dB	-14dB	-12dB	-10dB	Voltage

*Recommended for New Designs

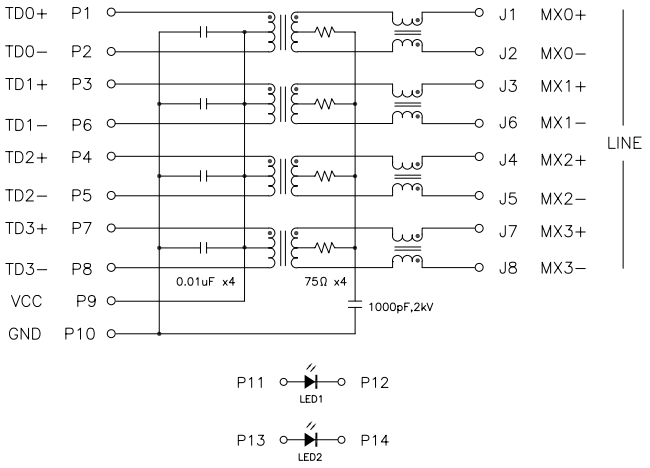
Notes:

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. Tab-down versions avaliable
6. The 1G11 and 1G16 circuits are recommended for new designs when using current drive PHYs

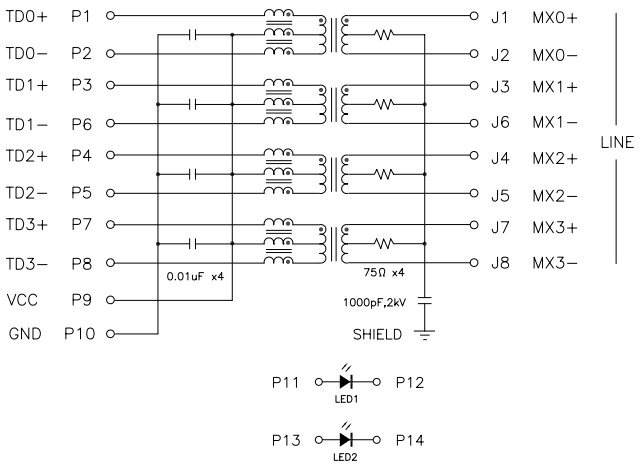
For additional information contact your local representative, or HALO's support staff at (650) 903-3800 or info@haloelectronics.com

HALO Gigabit Ethernet Family of FastJacks

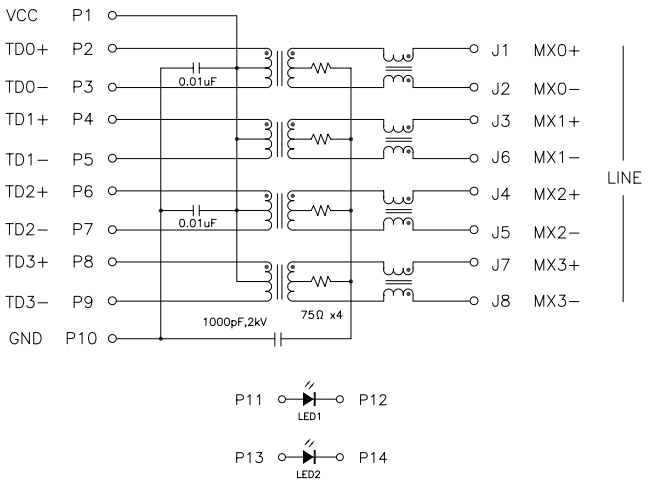
Circuit A



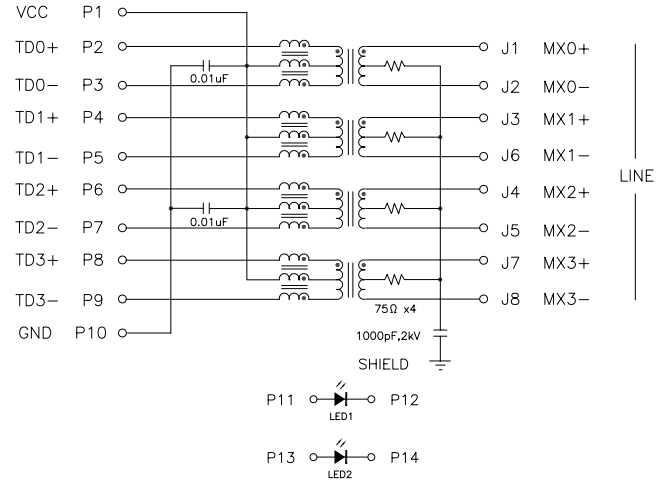
Circuit B



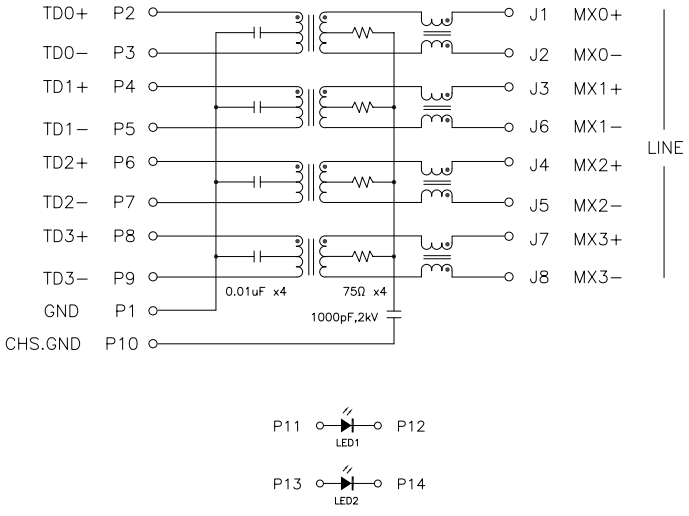
Circuit C



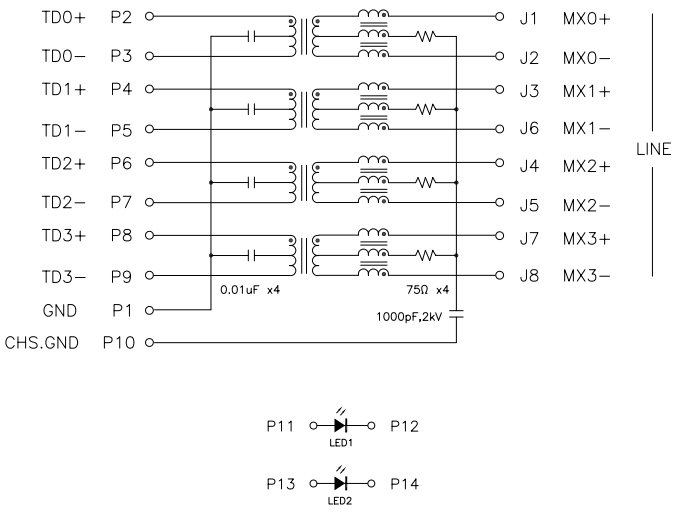
Circuit D



Circuit E

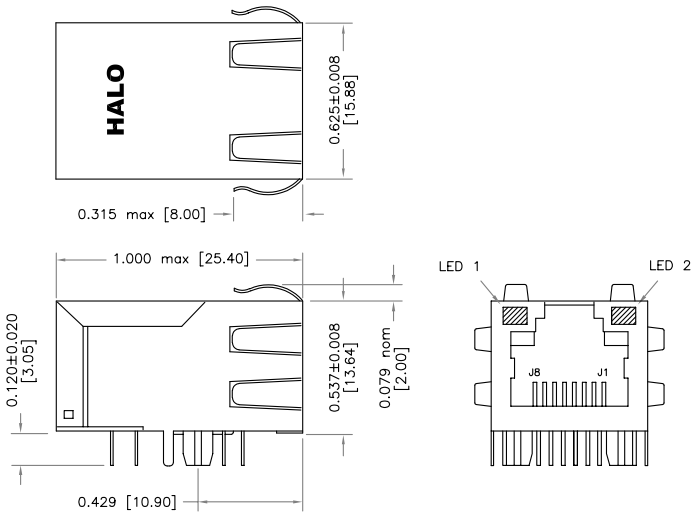


Circuit F

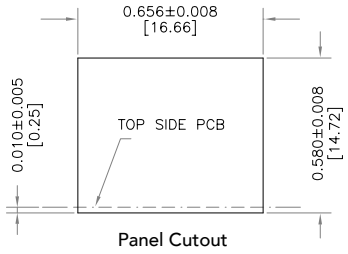


For additional information contact your local representative, or HALO's support staff at (650) 903-3800 or info@haloelectronics.com

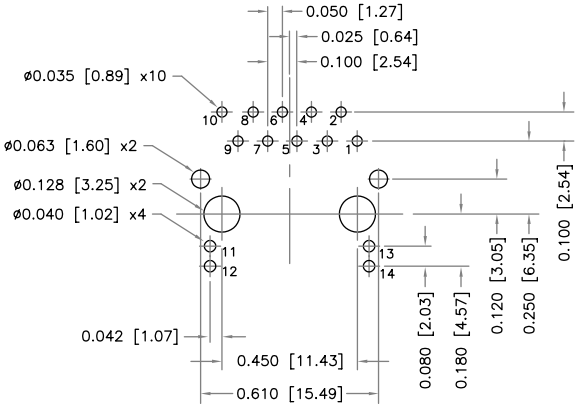
Mechanical



Dimensions are in inches [mm]



Panel Cutout



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.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-tabup-gigabit.pdf

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А