

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

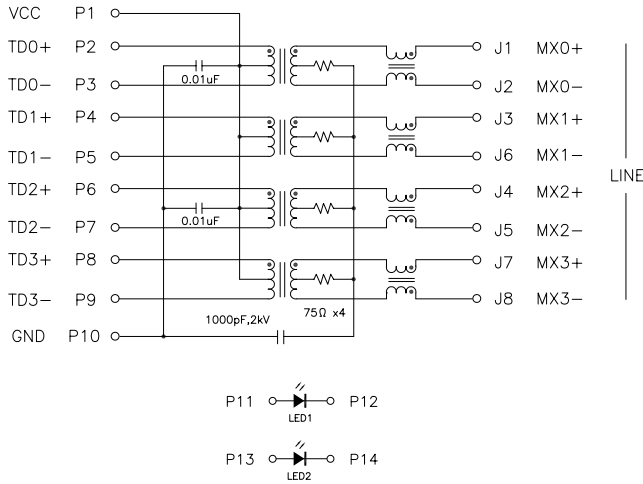
| Part Number | | Ports | Circuit | LED's (L/R) | Return Loss (min) | | | | PHY Drive |
|---------------------------|------------------------------|-------|---------|-------------|-------------------|-------|-------|--------|-----------|
| Standard Temp (0 to 70°C) | Extended Temp (-40 to +85°C) | | | | 1-40MHz | 60MHz | 80MHz | 100MHz | |
| HFJ12-1G11ERL | HFJ12-E1G11ERL | 2 | A | None | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Current |
| HFJ12-1G11ER-L11RL | HFJ12-E1G11ER-L11RL | 2 | A | G/G | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Current |
| HFJ12-1G16ERL | HFJ12-E1G16ERL | 2 | B | None | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Current |
| HFJ12-1G16ER-L11RL | HFJ12-E1G16ER-L11RL | 2 | B | G/G | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Current |
| HFJ12-1G41ERL | HFJ12-E1G41ERL | 2 | C | None | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Voltage |
| HFJ12-1G41ER-L11RL | HFJ12-E1G41ER-L11RL | 2 | C | G/G | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Voltage |
| HFJ12-1G46ERL | HFJ12-E1G46ERL | 2 | D | None | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Voltage |
| HFJ12-1G46ER-L11RL | HFJ12-E1G46ER-L11RL | 2 | D | G/G | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Voltage |
| HFJ14-1G11ERL | HFJ14-E1G11ERL | 4 | A | None | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Current |
| HFJ14-1G11ER-L11RL | HFJ14-E1G11ER-L11RL | 4 | A | G/G | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Current |
| HFJ14-1G16ERL | HFJ14-E1G16ERL | 4 | B | None | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Current |
| HFJ14-1G16ER-L11RL | HFJ14-E1G16ER-L11RL | 4 | B | G/G | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Current |
| HFJ14-1G41ERL | HFJ14-E1G41ERL | 4 | C | None | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Voltage |
| HFJ14-1G41ER-L11RL | HFJ14-E1G41ER-L11RL | 4 | C | G/G | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Voltage |
| HFJ14-1G46ERL | HFJ14-E1G46ERL | 4 | D | None | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Voltage |
| HFJ14-1G46ER-L11RL | HFJ14-E1G46ER-L11RL | 4 | D | G/G | -18dB | -14dB | -12dB | -10dB | Voltage |

Notes:

1. LED Key : G = Green
2. Other LED colors, bi-colors, polarities, and current limiting versions available
3. Part specific datasheets available

HALO Gigabit Ethernet Family of FastJacks

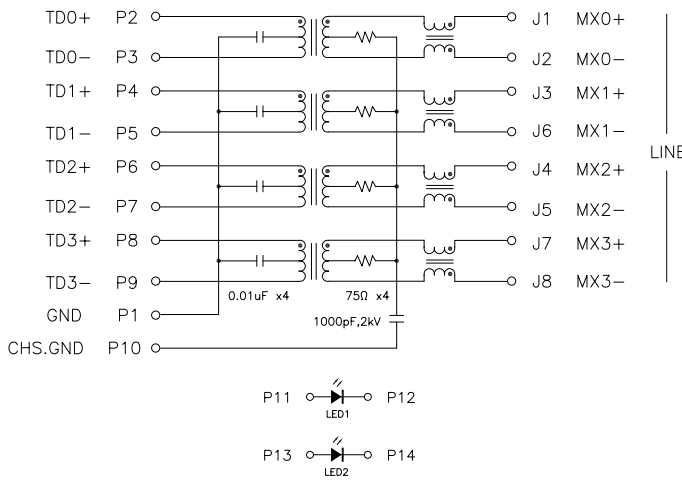
Circuit A



Circuit B



Circuit C



Circuit D



HALO Gigabit Ethernet Family of FastJacks

HFJ12 Mechanical - Without LED's

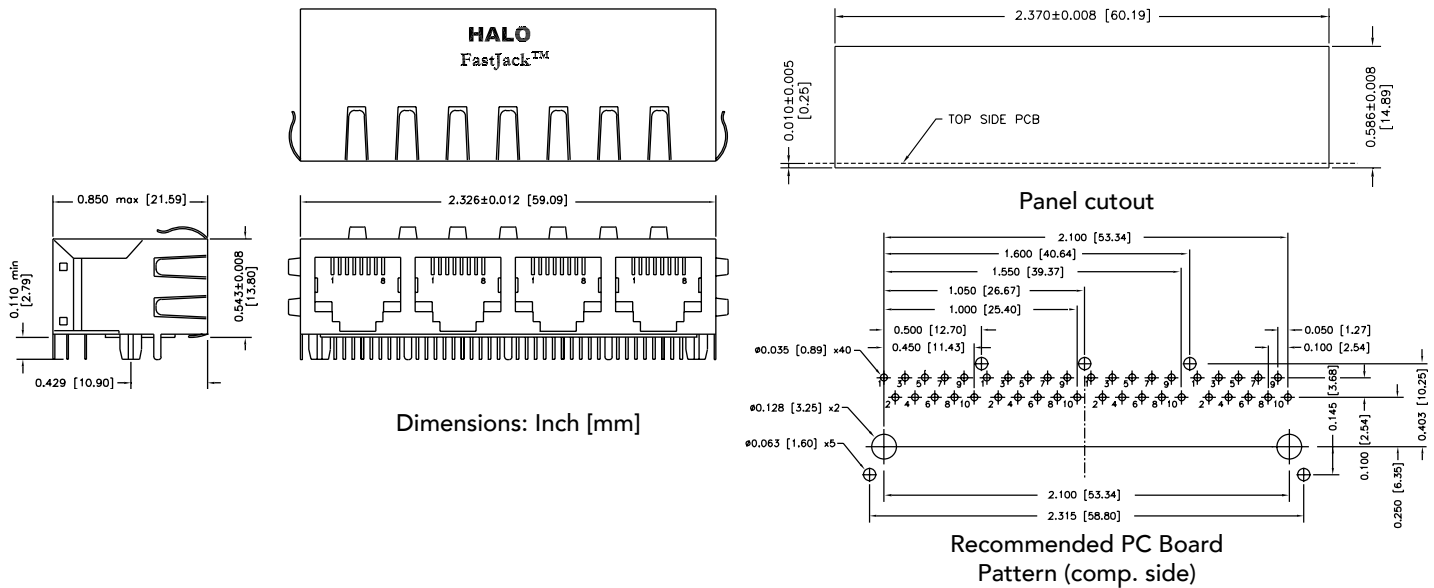


HFJ12 Mechanical - With LED's

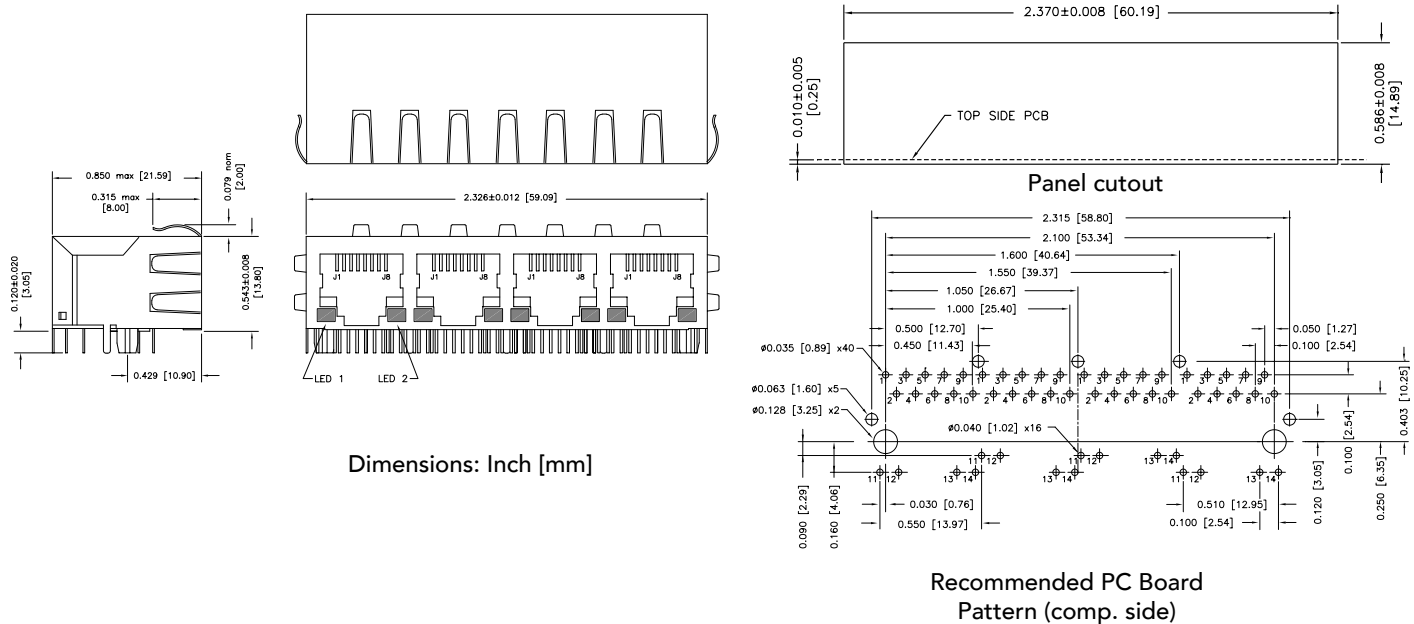


HALO Gigabit Ethernet Family of FastJacks

HFJ14 Mechanical - Without LED's



HFJ14 Mechanical - With LED's



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.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.