



### 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

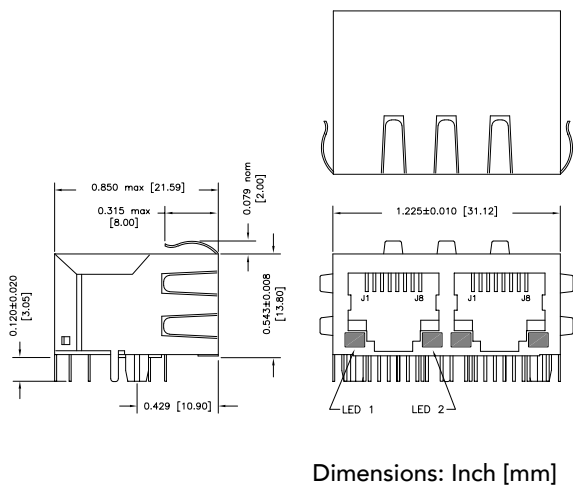


# HALO Gigabit Ethernet Family of FastJacks

## 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



**HALO**  
ELECTRONICS, INC.  
2880 Lakeside Drive #116  
Santa Clara, CA 95054  
(650) 903-3800  
[www.haloelectronics.com](http://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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)