



Product Features:

- Integrated Common Mode Filters
- For use in Gigabit and 10/100BASE-TX Circuits
- Proprietary Robust Contact Design
- 30μ" Gold Plating (min) on Contacts
- UL Recognized Materials

Part Number	Circuit	Application	Temp Range	LED's (L/R)	Choke OCL (min)	Winding DCR (max)	Cw/w (max)	Isolation
HFJ11-CMC1ERL	A	10/100	-40 to +85°C	None	35μH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-CMC1E-L11RL	A	10/100	-40 to +85°C	G/G	35μH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-CMC1E-L12RL	A	10/100	-40 to +85°C	G/Y	35μH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-CMC1E-L21RL	A	10/100	-40 to +85°C	Y/G	35μH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-CMRP1ERL	B	10/100 (PoE)	-40 to +85°C	None	35uH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-CMRP1E-L11RL	B	10/100 (PoE)	-40 to +85°C	G/G	35uH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-CMRP1E-L12RL	B	10/100 (PoE)	-40 to +85°C	G/Y	35uH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-CMRP1E-L21RL	B	10/100 (PoE)	-40 to +85°C	Y/G	35uH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-LG1GERL	C	Gigabit	-40 to +85°C	None	35μH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-LG1GE-L11RL	C	Gigabit	-40 to +85°C	G/G	35μH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-LG1GE-L12RL	C	Gigabit	-40 to +85°C	G/Y	35μH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-LG1GE-L21RL	C	Gigabit	-40 to +85°C	Y/G	35μH	0.4Ω	15pF	500Vrms
HFJ11-LGHRPERL*	D	Gigabit (PoE/PoE+)	-40 to +85°C	None	35uH	0.3Ω	25pF	500Vrms
HFJ11-LGHRPE-L11RL*	D	Gigabit (PoE/PoE+)	-40 to +85°C	G/G	35uH	0.3Ω	25pF	500Vrms
HFJ11-LGHRPE-L12RL*	D	Gigabit (PoE/PoE+)	-40 to +85°C	G/Y	35uH	0.3Ω	25pF	500Vrms
HFJ11-LGHRPE-L21RL*	D	Gigabit (PoE/PoE+)	-40 to +85°C	Y/G	35uH	0.3Ω	25pF	500Vrms

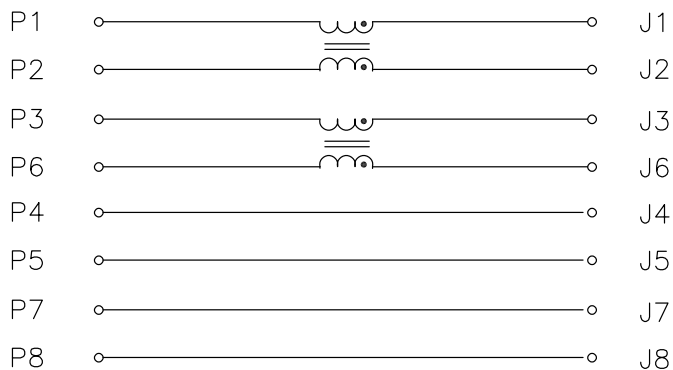
* Can also be used for 10/100 PoE+

Notes:

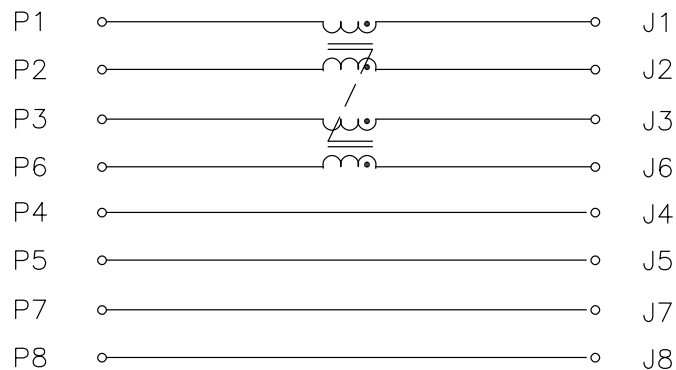
1. LED Key : G = Green, Y = Yellow
2. Other LED colors, bi-colors, polarities, and current limiting versions available
3. Unshielded or shielded without ground tabs available
4. Please contact the factory or representative for individual datasheets or additional information
5. Higher current CMC FastJacks available

HALO Common Mode Choke (CMC) Family of FastJacks

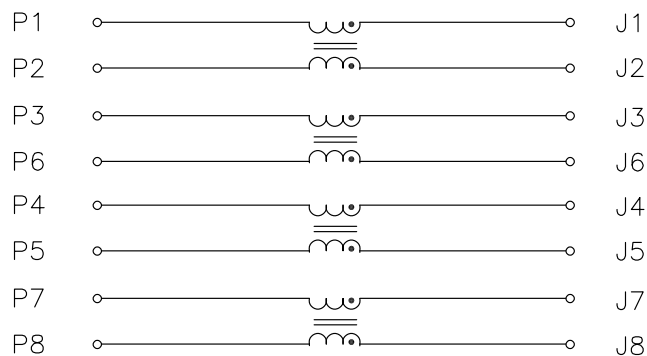
Circuit A



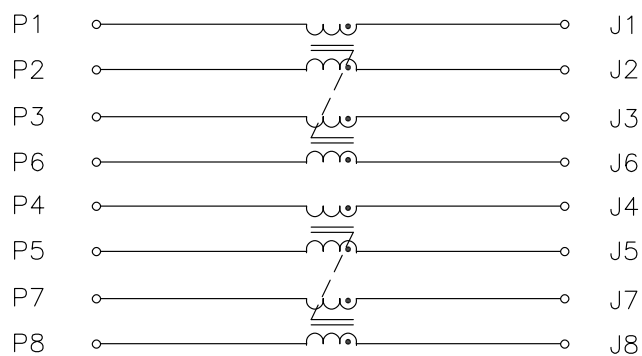
Circuit B



Circuit C

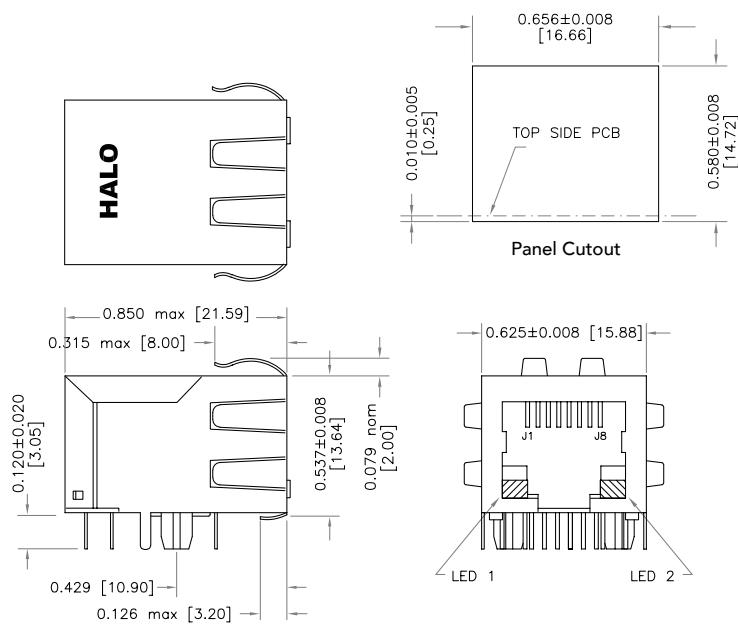


Circuit D

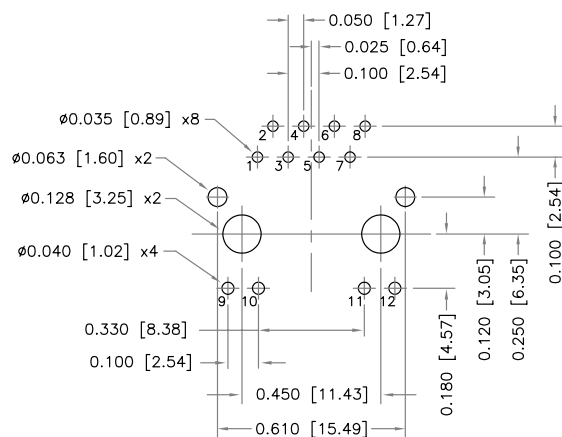


HALO Common Mode Choke (CMC) Family of FastJacks

Mechanical



Dimensions are in inches [mm]



Recommended PCB Layout (Component Side)

* Parts numbers without LED's omit pins 9 through 12



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