PRELIMINARY

PART NO. : HFJ12-1G06ER-L12RL

1X2 FASTJACK™ WITH 1000BASE-T MAGNETICS

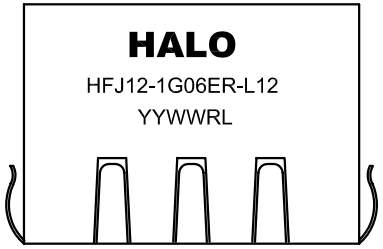
COMPLIANT TO IEEE802.3ab STANDARDS

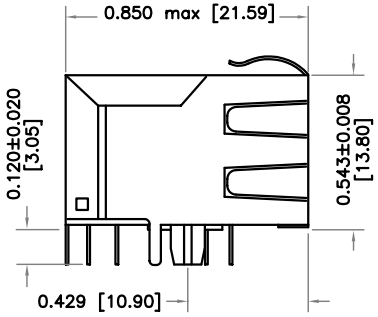
LEAD-FREE/RoHS COMPLAINT

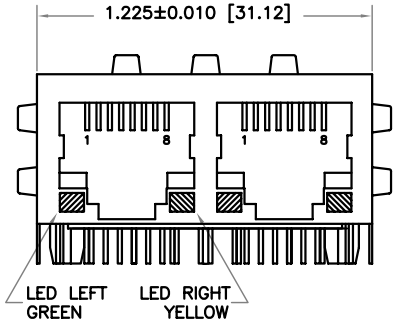
COMPATIBLE TO LEAD-FREE WAVE SOLDERING PROCESS FOR THROUGH HOLE COMPONENTS

OPERATING TEMPERATURE 0/70°C

Housing Material: Polyester, Black UL94V-0
Contacts: Phosphor Bronze 30µin Au plating over Ni
Leads: Matte Sn plating
Shield: Cu Alloy with Ni plating 40µin min
Durability: 1000 mating cycles
Dimensions: Inch [mm]
Tolerances: ±0.008 inch if not specified

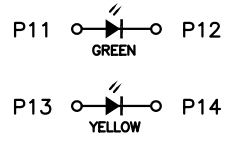




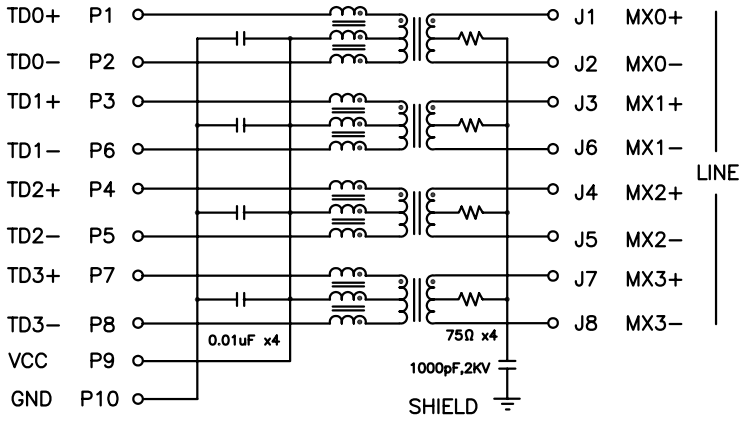


ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C

TURNS RATIO	1:1±3%
OCL (100KHz,0.1V,8mA)	350µH min
INSERTION LOSS	
1-100MHz	-1.1dB max
RETURN LOSS	
1-40MHz	-18dB min
60MHz	-14dB min
80MHz	-12dB min
100MHz	-10dB min
CROSSTALK 1-100MHz	-35dB typ
CMR 0.1-30MHz	-38dB typ
30-60MHz	-35dB typ
60-100MHz	-30dB typ
ISOLATION	1,500Vrms

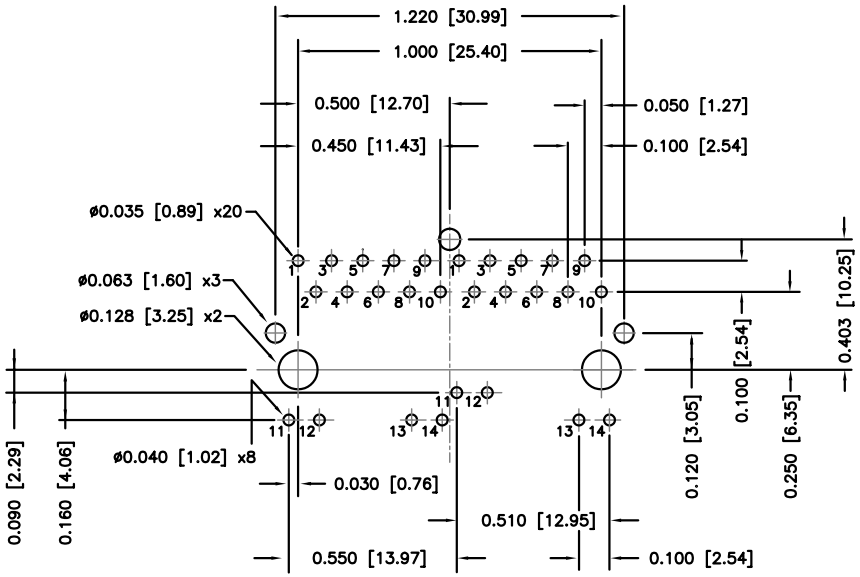


LED FORWARD VOLTAGE/ CURRENT: 2.1V/10mA typ

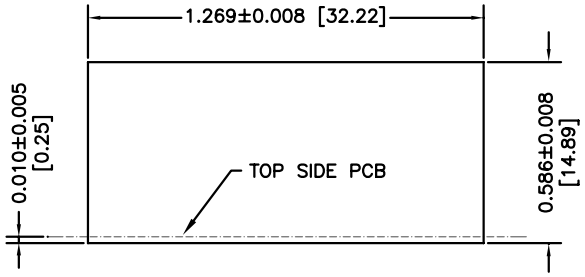


HALO/PBL	TITLE	FastJack™ 1x2	SIGNATURES	DATE	REV.	DESC.	DATE
	FOR	GIGABIT ETHERNET	DRAWN PETER LU	9/28/05	A		
	PART NO.	HFJ12-1G06ER-L12RL	CHECKED				
CALIFORNIA, USA KOWLOON, HONG KONG SINGAPORE	SCALE NONE	PAGE 1 OF 2	APPROVED				
			FILE HFJ121G06ER-L12RL.DWG				

PRELIMINARY



RECOMMENDED P.C. BOARD PATTERN (COMP. SIDE)
TOLERANCES ±0.002 [0.05] UNLESS SPECIFIED



RECOMMENDED PANEL CUTOUT

HALO/PBL	TITLE	FastJack™ 1x2	SIGNATURES	DATE	REV.	DESC.	DATE
	FOR	GIGABIT ETHERNET	DRAWN PETER LU	9/28/05	A		
	PART NO.	HFJ12-1G06ER-L12RL	CHECKED				
CALIFORNIA, USA KOWLOON, HONG KONG SINGAPORE	SCALE NONE	PAGE 2 OF 2	APPROVED				
			FILE HFJ121G06ER-L12RL.DWG				

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru