

PART NO. : HFJ14-1G41ER-L12RL

FASTJACK™ WITH 1000BASE-T MAGNETICS
DESIGNED FOR IEEE802.3ab GIGABIT ETHERNET
APPLICATIONS

LEAD-FREE/RoHS COMPLIANT

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

OPTIMIZED FOR VOLTAGE DRIVEN OUTPUTS

OPERATING TEMPERATURE 0/70°C

Housing Material: Polyester, Black UL94V-0
Contacts: Phosphor Bronze 30μin Au
plating over Ni

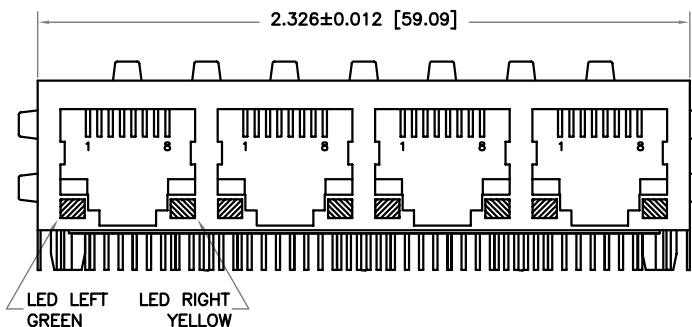
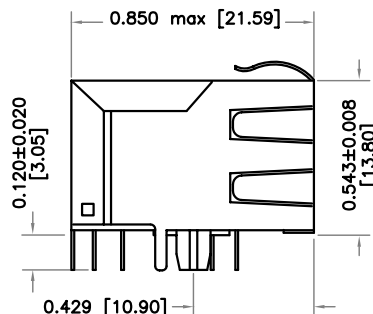
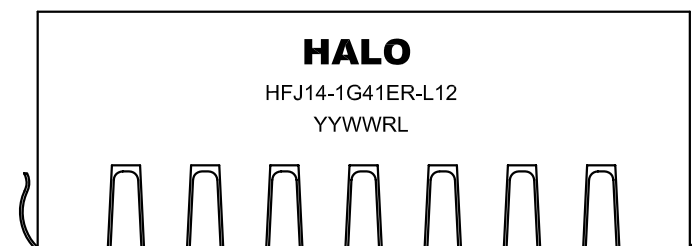
Leads: Matte Sn plating

Shield: Cu Alloy with Ni plating 40μin min

Durability: 1000 mating cycles

Dimensions: Inch [mm]

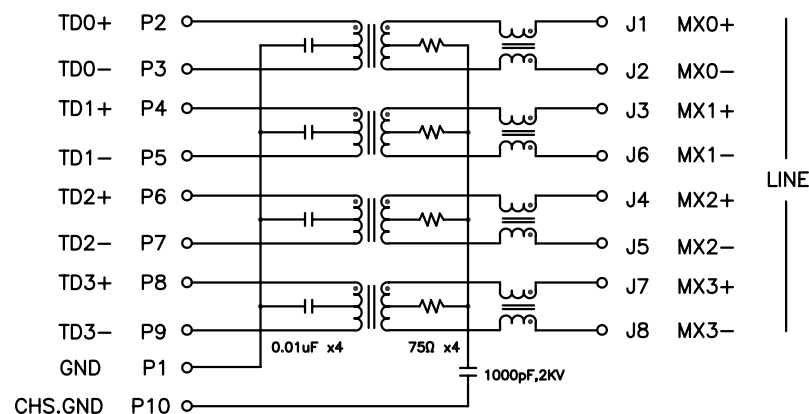
Tolerances: ±0.008 inch if not specified

**ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C**

Turns Ratio	1:1 ±3%
OCL (100KHz,0.1V,8mADC)	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	-50dB typ
30-60MHz	-40dB typ
60-100MHz	-35dB typ
Isolation	1,500Vrms

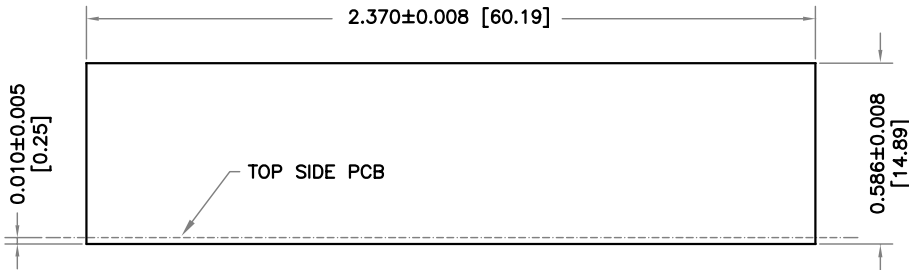


LED FORWARD VOLTAGE/
CURRENT: 2.1V/10mA typ

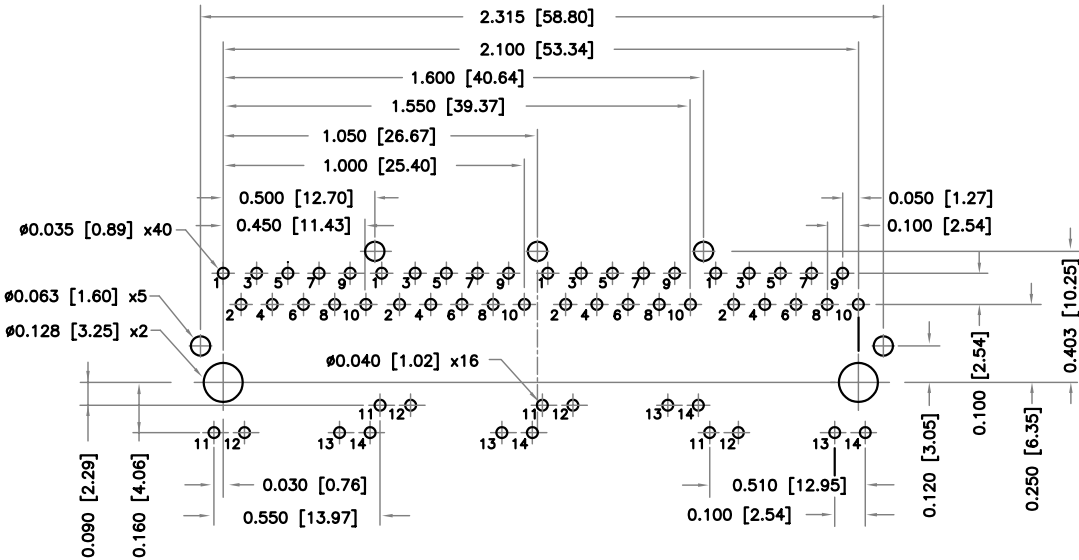
**HALO/PBL**

CALIFORNIA, USA
KOWLOON, HONG KONG
SINGAPORE

TITLE	FastJack™ 1x4	SIGNATURES	DATE	REV.	DESC.	DATE
FOR	GIGABIT ETHERNET	DRAWN	PETER LU	11/22/05	A	
PART NO.	HFJ14-1G41ER-L12RL	CHECKED				
SCALE	NONE	APPROVED				
PAGE	1 OF 2	FILE	FJ141G41ER-L12RL.DWG			



RECOMMENDED PANEL CUTOUT



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

HALO/PBL

CALIFORNIA, USA
KOWLOON, HONG KONG
SINGAPORE

TITLE	FastJack™ 1x4	SIGNATURES	DATE	REV.	DESC.	DATE
FOR	GIGABIT ETHERNET	DRAWN	PETER LU	11/22/05	A	
PART NO.	HFJ14-1G41ER-L12RL	CHECKED				
SCALE	NONE	APPROVED				
PAGE	2 OF 2	FILE	FJ141G41ER-L12RL.DWG			

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».



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).



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