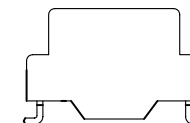
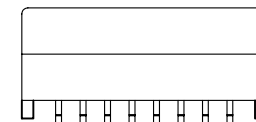
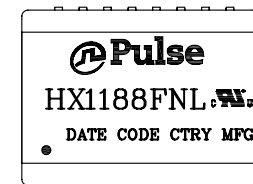


NOTES:

1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: DAP (DIALLYL PHTHALATE) WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e HX1188FNL BECOMES HX1188FNLT).

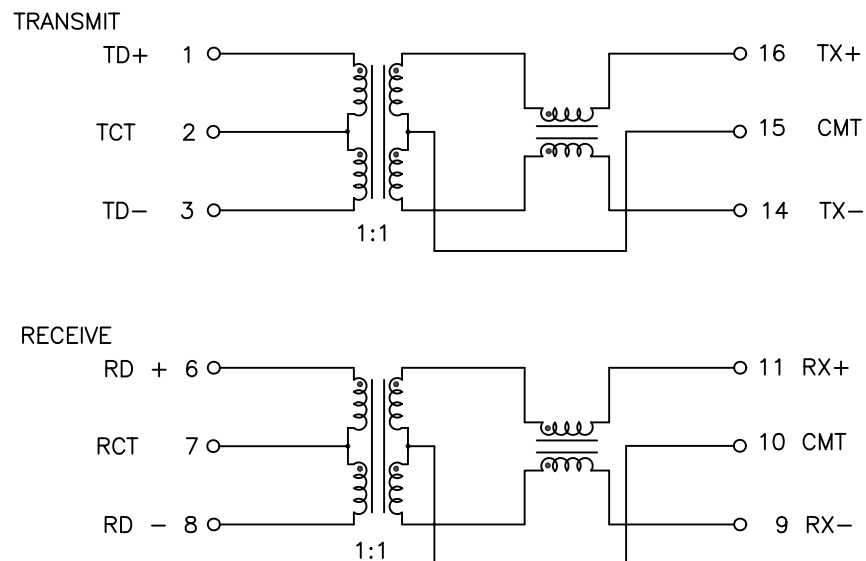


FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/30/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,100D,1:1,SM,TU	HX1188FNL-13	PS-2005.002-D	1 OF 3	HX1188FNL	B

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

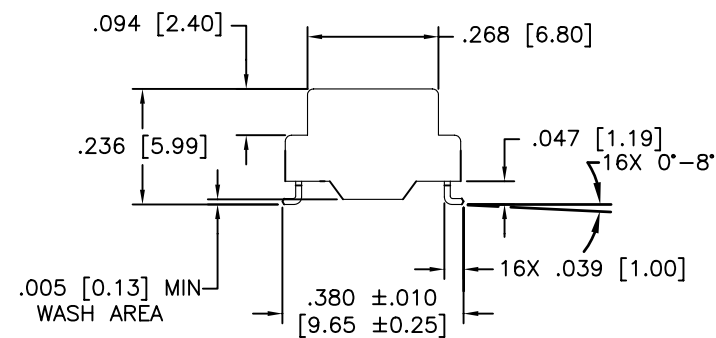
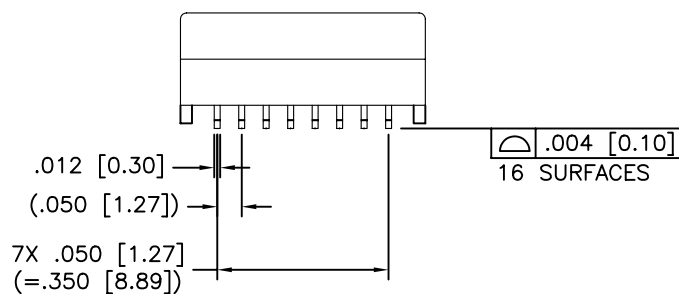
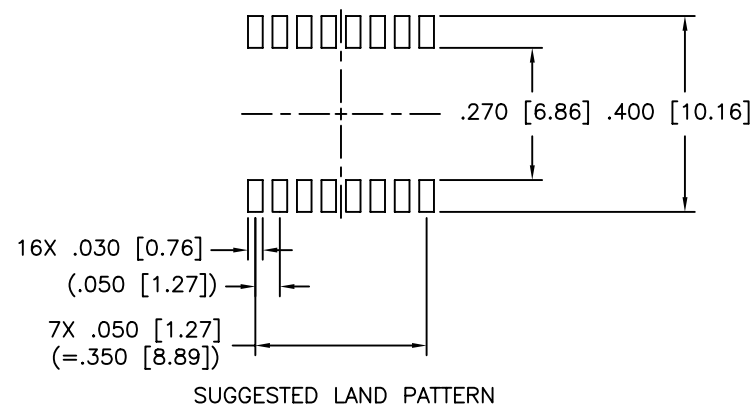
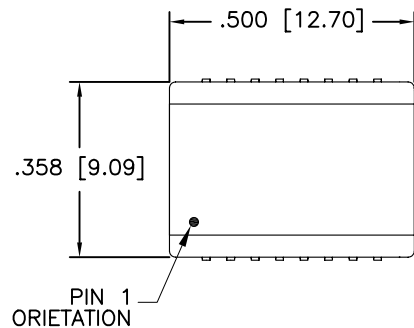


SCHEMATIC

PARAMETER	SPECIFICATIONS	
OPERATING TEMP	-40°C ~ +85°C	
URNS RATIO	1 : 1 ±2%	
POLARITY	PER SCHEMATIC	
INDUCTANCE (OCL) (MEDIA SIDE, -40°C~+85°C)	350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS) (AND WITH 8 mA DC BIAS)	
INSERTION LOSS	1-100 MHz	125 MHz
	-1.0 dB MAX	-3.0 dB MAX
RETURN LOSS Z _{OUT} = 100 OHMS	5 MHz	30-80 MHz
	-18 dB MIN	-16 + 20LOG ₁₀ (f/30 MHz) dB MIN
CROSSTALK (TX-RX)	1 MHz	5-100 MHz
	-62 dB MIN	-45 + 21LOG ₁₀ (f/30 MHz) dB MIN
DIFFERENTIAL TO COMMON MODE REJECTION	5-200 MHz	
	-50 + 17LOG ₁₀ (f/5 MHz) dB MIN	
INPUT - OUTPUT ISOLATION	1500 VRMS FOR 60 SECONDS	

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/30/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,100D,1:1,SM,TU	HX1188FNL-13	PS-2005.002-D	2 OF 3	HX1188FNL	B



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
.XX= ±.01 [±0.25]
.XXX= ±.005 [±0.13]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (05/30/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,100D,1:1,SM,TU	HX1188FNL-13	PS-2005.002-D	3 OF 3	HX1188FNL	B



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.