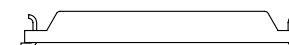
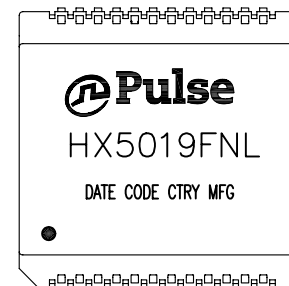


NOTES:

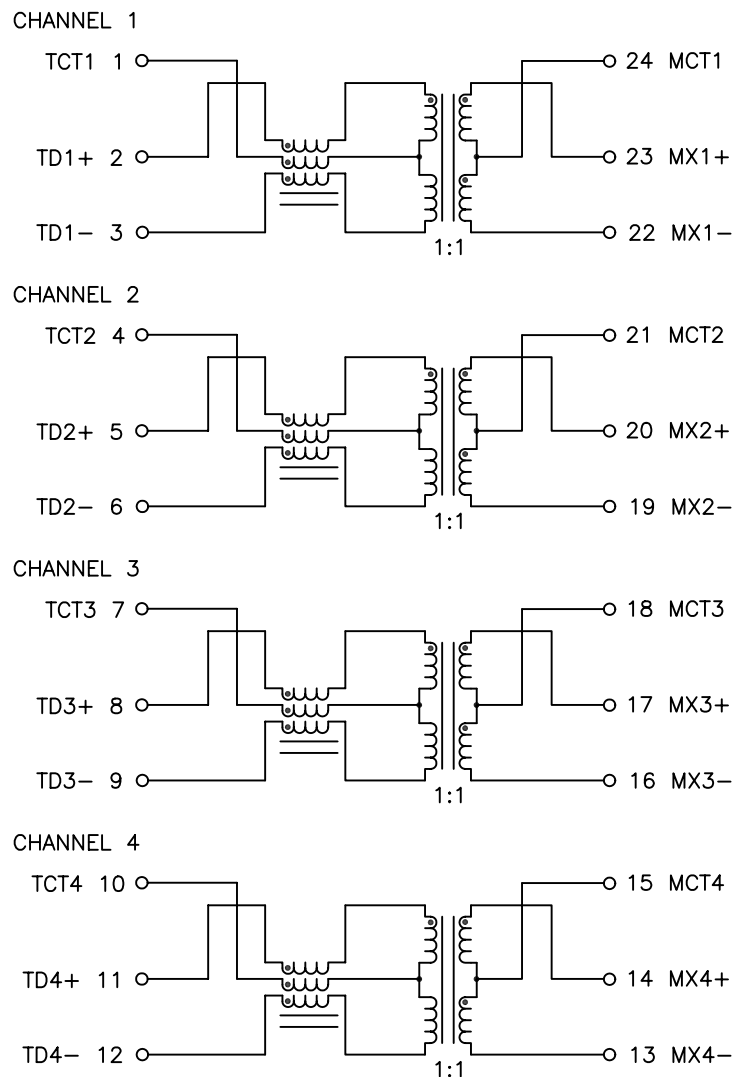
1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: DAP (DIALLYL PHTHALATE) WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e HX5019FNL BECOMES HX5019FNLT).



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	HX5019FNL-10	PS-2761.001-A	1 OF 3	HX5019FNL	A



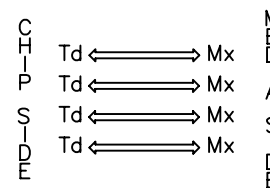
SCHEMATIC

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

PARAMETER	SPECIFICATIONS		
OPERATING TEMP	-40°C ~ +85°C		
TURNS RATIO	1.00 ± 2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INDUCTANCE (OCL) (MEDIA SIDE, -40~+85°C)	350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS) WITH 8 mA DC BIAS		
INSERTION LOSS	100 KHz	1-100 MHz	125 MHz
	-1.2 dB MAX	-1.0 dB MAX	-3.0 dB MAX
RETURN LOSS (Z OUT = 100 OHM ±15%)	1-40 MHz		40-100 MHz
	-16 dB MIN	-18 dB MIN (ZOUT=100 OHMS)	-10+20*LOG ₁₀ (f/80) dB MIN
CROSSTALK	1 MHz	30-100 MHz	
	-50 dB MIN	-55+24*LOG ₁₀ (f/10) dB MIN	
DIFFERENTIAL TO COMMON MODE REJECTION	2 MHz	30-100 MHz	
	-50 dB MIN	-43+22*LOG ₁₀ (f/30) dB MIN	
INPUT - OUTPUT ISOLATION	1500 VRMS @ 60 SECONDS		

NOTE: f IS FREQUENCY IN MHZ.

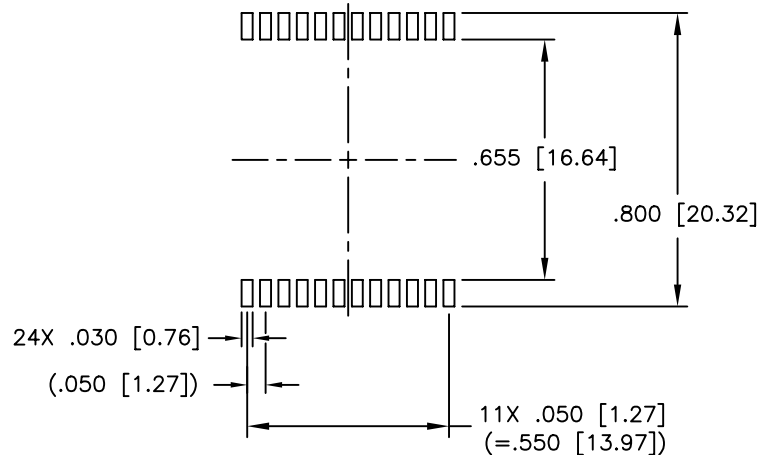
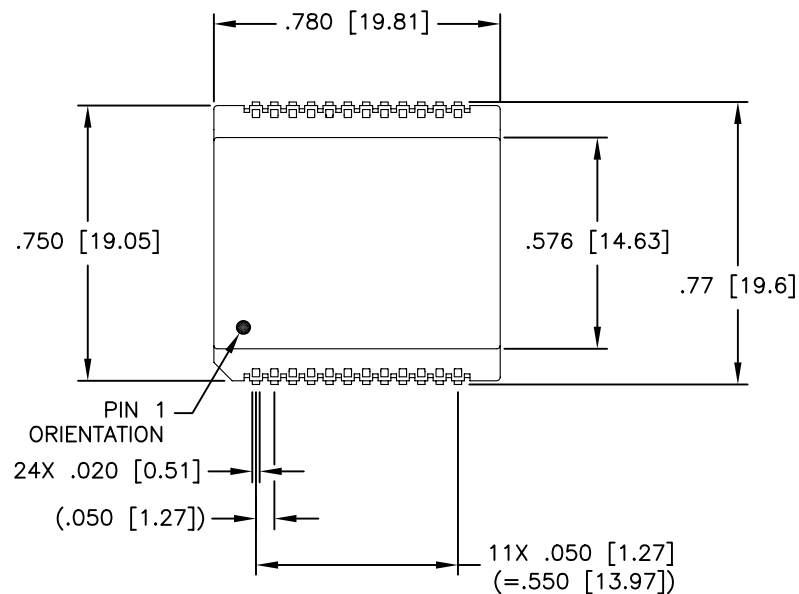
LEGEND



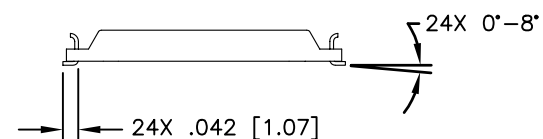
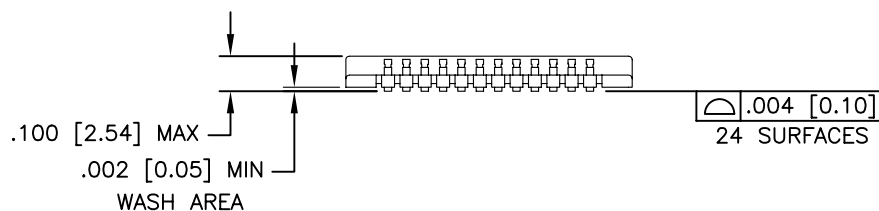
ALL CHANNELS ARE
IN PHASE BETWEEN
INPUT AND OUTPUT

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/30/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	HX5019FNL-10	PS-2761.001-A	2 OF 3	HX5019FNL	A



SUGGESTED LAND PATTERN



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. (06/30/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,SIN,1GD,1:1,SM,TU	HX5019FNL-10	PS-2761.001-A	3 OF 3	HX5019FNL	A

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