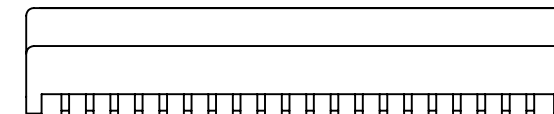


NOTES:

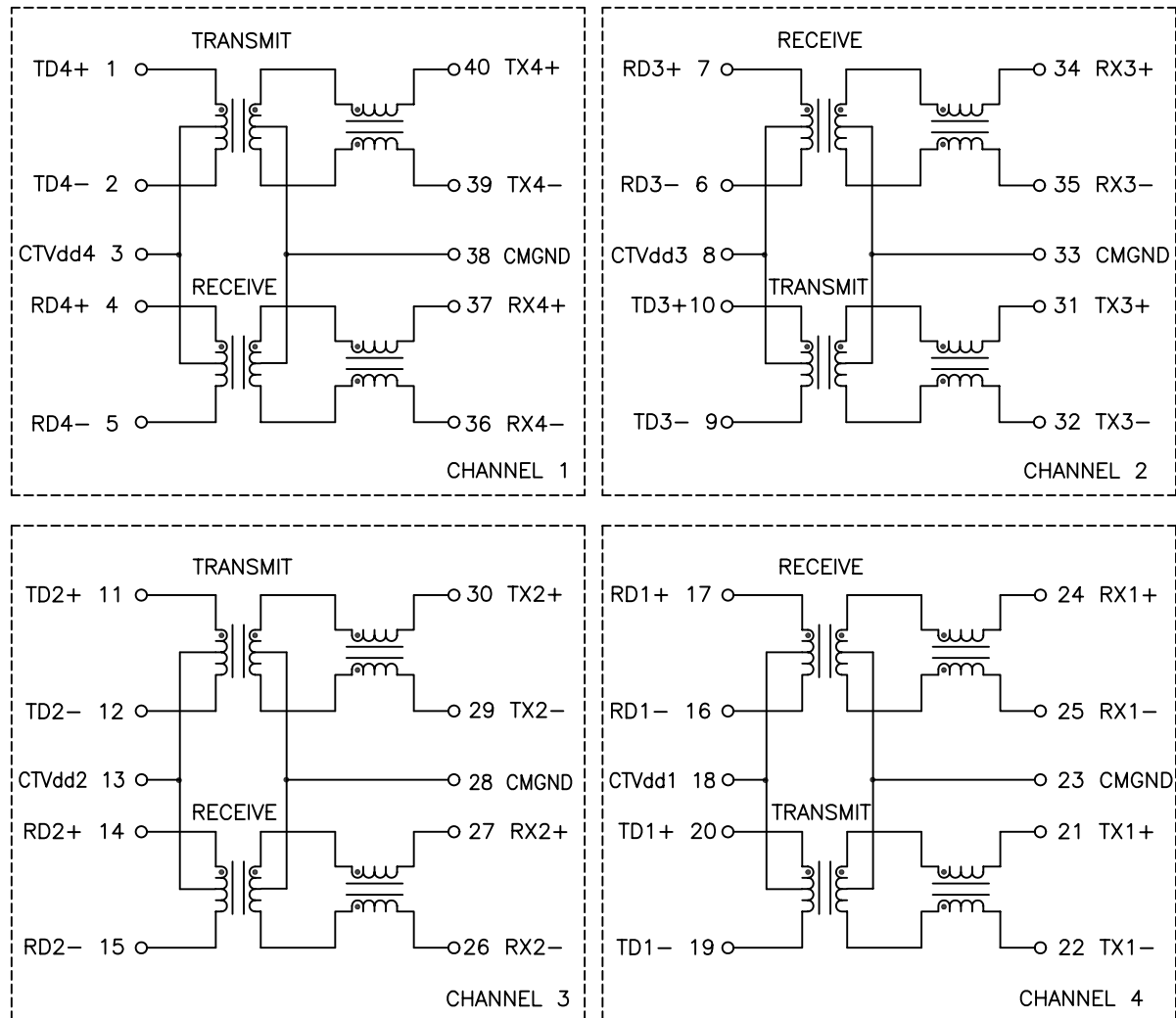
1. ROHS COMPLIANT
2. HEADER: PHENOLIC WITH FLAMMABILITY RATING UL 94V-0 OR BETTER.
3. STORAGE TEMPERATURE: -20°C TO +125°C
4. COMPLIANCE TO J-STD:
 - A. J-STD-002: SOLDERABILITY AT 245°C REFLOW PROFILE
 - B. J-STD-020: LEVEL 1, NO MOISTURE SENSITIVE
 - C. J-STD-075: R7, 245°C MAXIMUM THROUGH REFLOW SOLDER
5. TO ORDER TAPE & REEL PACKAGING ADD A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(i.e H1164FNL BECOMES H1164FNLT).



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/17/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,QUAD,100D,1:1,SM,TU	H1164FNL-10	PS-2743.001-A	1 OF 3	H1164FNL	A



SCHEMATIC

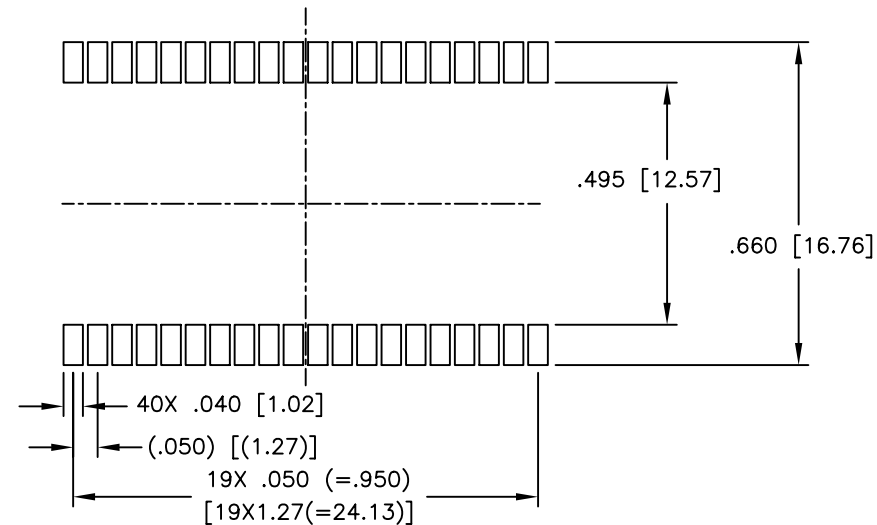
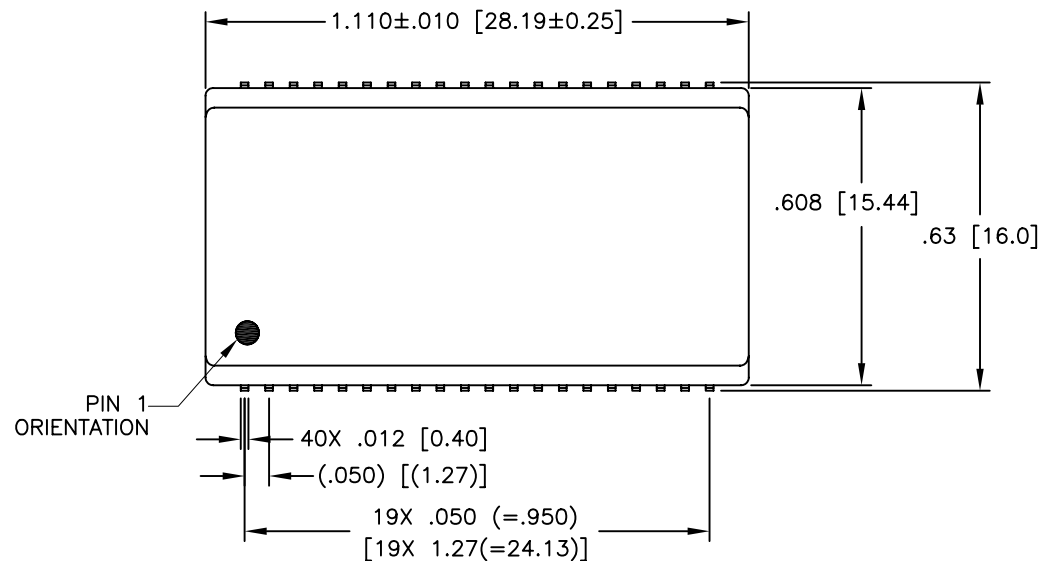
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT +25°C UNLESS OTHER SPECIFIED
MEETS IEEE 802.3 SPECIFICATION

PARAMETER	SPECIFICATIONS		
OPERATING TEMPERATURE	0°C – 70°C		
URNS RATIO	1.00 ± 2%		
POLARITY	PER SCHEMATIC		
INSERTION LOSS	100 KHz	1–125 MHz	
	–1.2 dB MAX	–0.2–0.002*f ^{1.4} dB MAX	
RETURN LOSS, 1000BT (Z OUT = 100 OHM ±15%)	.1–30 MHz	30–60 MHz	60–80 MHz
	–16 dB MIN	–10+20*LOG ₁₀ (f/60 MHz) dB MIN	–10 dB MIN
INDUCTANCE (OCL) (MEDIA SIDE, 0°C–70°C)	350 uH MIN (MEASURED AT 100 KHz, 100 mVRMS) (AND WITH 8 mA DC BIAS)		
CROSSTALK, ADJACENT CHANNELS	1 MHz	10–100 MHz	
	–50 dB MIN	–55+22*LOG ₁₀ (f/10) dB MIN	
DIFFERENTIAL TO COMMON MODE REJECTION	2 MHz	30–200 MHz	
	–50 dB MIN	–43+22*LOG ₁₀ (f/30) dB MIN	
DC RESISTANCE, 1/2 WINDING	.65 OHMS MAX		
DC RESISTANCE IMBALANCE	±.065 OHMS MAX (CENTER TAP SYMMETRY)		
INPUT – OUTPUT ISOLATION	1500 VRMS MIN @ 60 SECONDS		

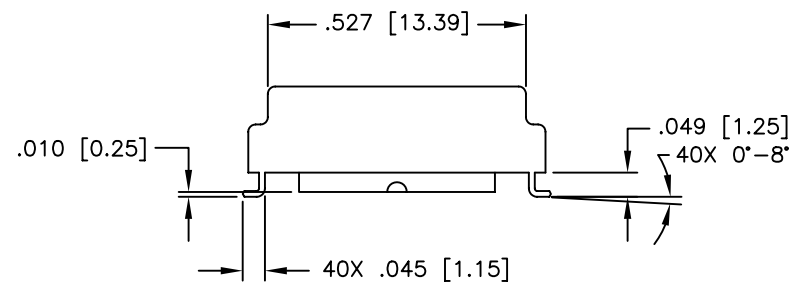
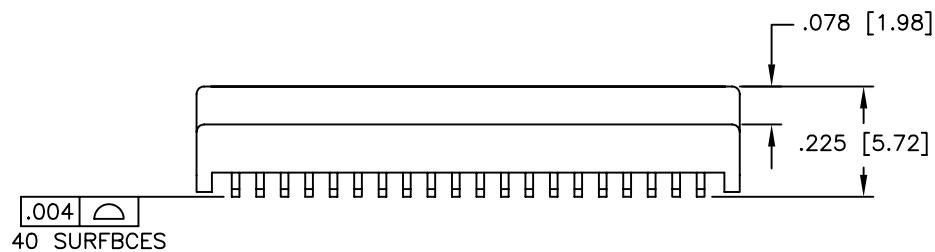
NOTE: f IS FREQUENCY IN MHz.

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/17/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,QUAD,100D,1:1,SM,TU	H1164FNL–10	PS–2743.001–A	2 OF 3	H1164FNL	A



SUGGESTED PAD LAYOUT



DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS] WITH THE FOLLOWING TOLERANCES: [MILLIMETERS] ARE FOR REFERENCE ONLY.
.XX= ± 0.01 [± 0.25]
.XXX= ± 0.005 [± 0.13]

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (06/17/14)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
MDL,QUAD,100D,1:1,SM,TU	H1164FNL-10	PS-2743.001-A	3 OF 3	H1164FNL	A



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.