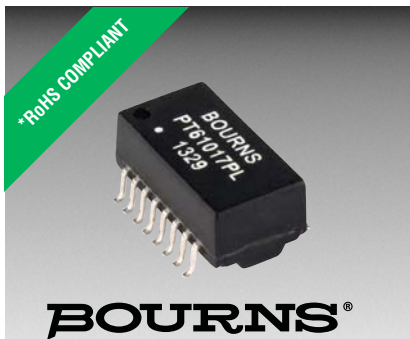




Features

- IEEE 802.3af Ethernet compatible
- Designed for AMD IC manufacturers
- Fully integrated for adapter, hub and motherboard applications
- RoHS compliant*

Applications

- LAN (Local Area Network)
- Ethernet

PT61017PEL LAN 10/100 Base-Tx

Electrical Specifications @ 25 °C

Turns Ratio ± 5%.....	1CT*:1CT*
Inductance	
Pin 1-3, 6-8 ..	350 μ H min. @ 100 KHz,
	0.2 Vrms, 8 mA DC Bias
DCR	
Pin 1-3, 6-8	0.6 Ω max.
Pin 9-11, 14-16.....	1.1 Ω max.
Insertion Loss	
0.3-100 MHz	-1.15 dB max.
Return Loss	
30 MHz.....	-18 dB min.
60 MHz.....	-12 dB min.
100 MHz.....	-10 dB min.
Common Mode Rejection	
30 MHz.....	-40 dB Min.
60 MHz.....	-35 dB Min.
100 MHz.....	-30 dB Min.
Crosstalk	
1-60 MHz	-45 dB Min.
60-100 MHz	-35 dB Min.
Hipot	
1 mA, 2 sec.	1500 VAC (PRI-SEC)
Operating Temperature	0 °C to +70 °C
Storage Temperature..	-25 °C to +125 °C

*CT: Center tap

Material

Termination..... Tin

Packaging Specifications

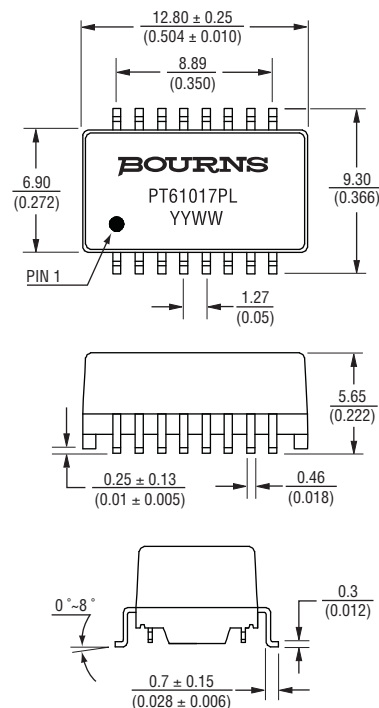
Tape & Reel..... 600 pcs./reel

How To Order

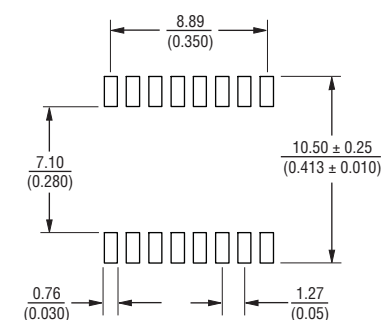
PT61017 P E L

Model _____
 Construction _____
 P = Potted
 Packaging _____
 E = Tape and Reel (600 pcs./reel)
 Termination _____
 L = Tin only (RoHS Compliant)

Product Dimensions



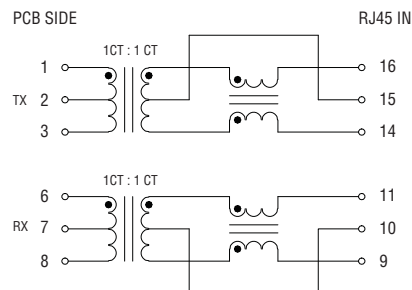
Recommended Layout



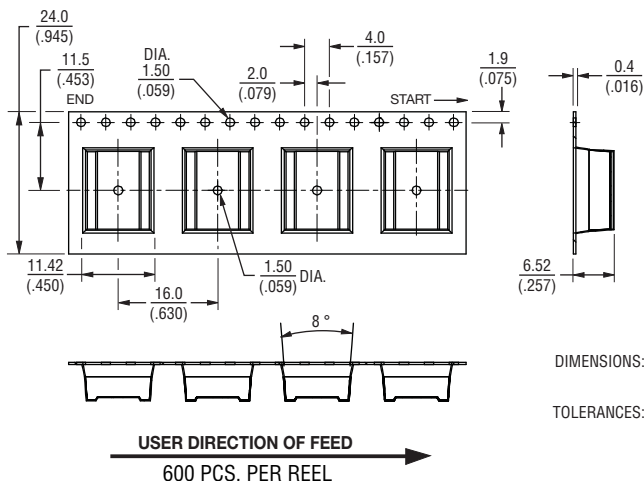
DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

TOLERANCES: $\frac{0.05}{(0.002)}$ UNLESS OTHERWISE NOTED

Electrical Schematic



Packaging Specifications



DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

TOLERANCES: $\frac{0.10}{(0.004)}$

REV. 03/15

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.

Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.

Users should verify actual device performance in their specific applications.

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