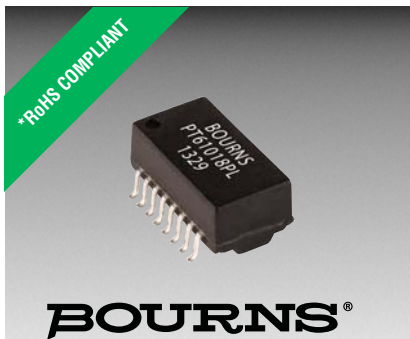




Features

- IEEE 802.3 Ethernet compatible
- Dual channel 16-pin SMD
- Wide operating temperature range:
-40 to +85 °C
- RoHS compliant*

Applications

- Ethernet

PT61018PEL - LAN 10/100 Base-Tx

Electrical Specifications @ 25 °C

Inductance - OCL	
.....	350 μ H min. @ 100 KHz,
	0.1 Vrms, 8 mA DC Bias
Turns Ratio ($\pm 5\%$)	1CT*:1CT*
DCR.....	1.2 Ω max.
Insertion Loss	
1-100 MHz	 -1.15 dB max.
Return Loss	
1-30 MHz	 -18 dB min.
30-60 MHz	 -13 dB min.
60-80 MHz	 -12 dB min.
Common Mode Rejection	
1-60 MHz	 -37 dB Min.
60-100 MHz	 -28 dB Min.
Crosstalk	
1-60 MHz	 -40 dB Min.
60-100 MHz	 -35 dB Min.
Hipot	
@1 mA, 2 sec.	 1.5K Vrms
Operating Temperature	 -40 to +85 °C
Storage Temperature	 -40 to +85 °C

*CT: Center tap

Material

Termination Tin

Packaging Specifications

Tape & Reel 600 pcs./reel

How To Order

PT61018 P E L

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

BOURNS®

Asia-Pacific:

Tel: +886-2 2562-4117
 Fax: +886-2 2562-4116

EMEA:

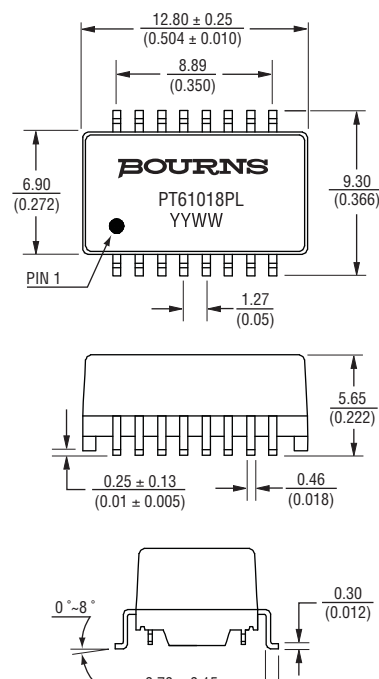
Tel: +36 88 520 390
 Fax: +36 88 520 211

The Americas:

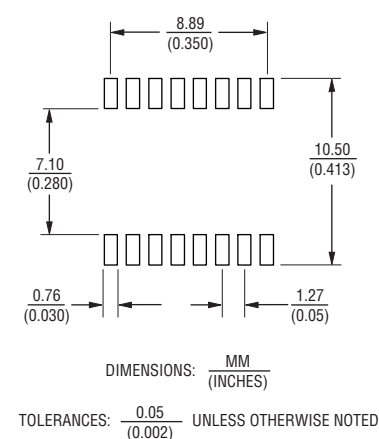
Tel: +1-951 781-5500
 Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

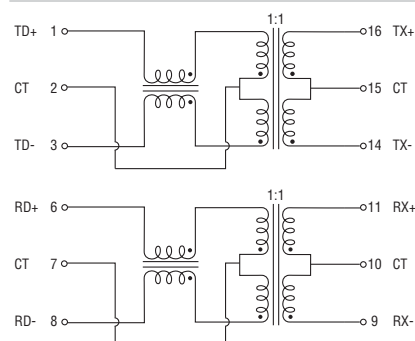
Product Dimensions



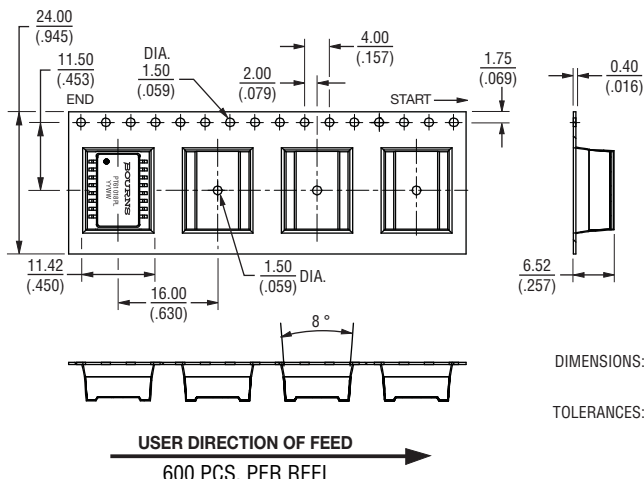
Recommended Layout



Electrical Schematic



Packaging Specifications



DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$
 TOLERANCES: $\frac{0.10}{(0.004)}$

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