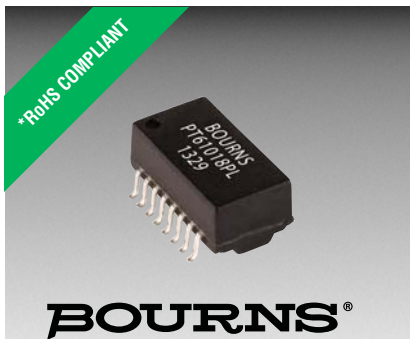




Features

- 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:

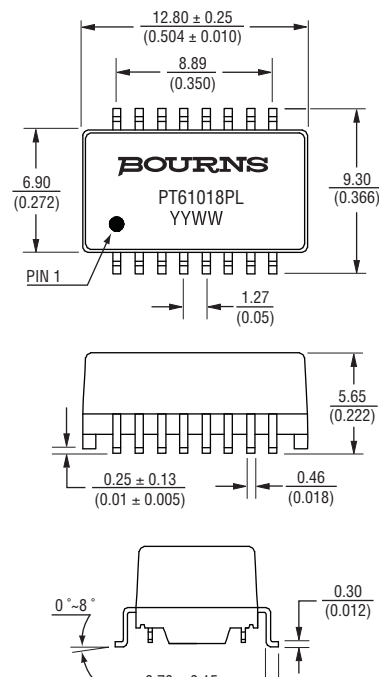
Tel: +36 88 520 390
Fax: +36 88 520 211

The Americas:

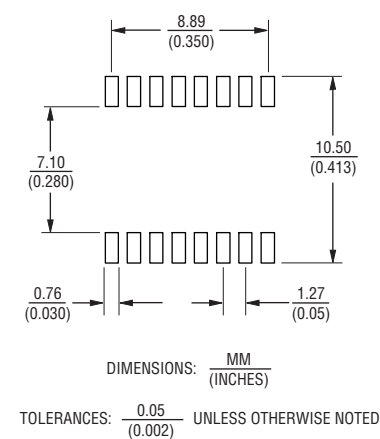
Tel: +1-951 781-5500
Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

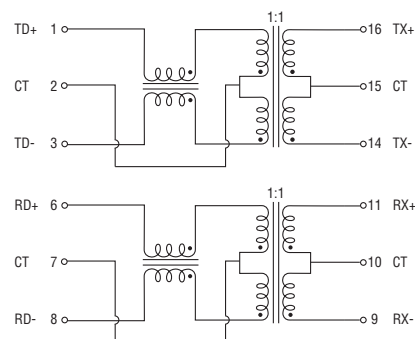
Product Dimensions



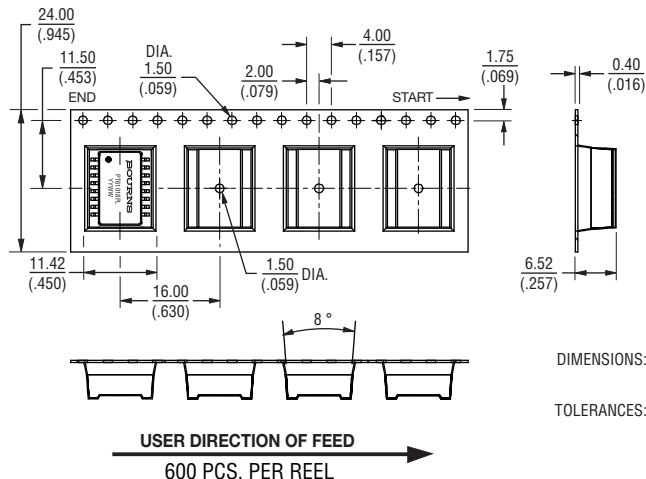
Recommended Layout



Electrical Schematic



Packaging Specifications



DIMENSIONS: MM (INCHES)
TOLERANCES: 0.10 (0.004)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9