

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)



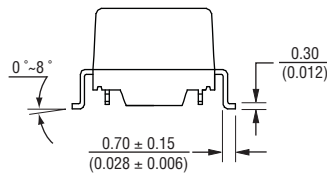
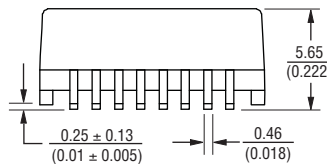
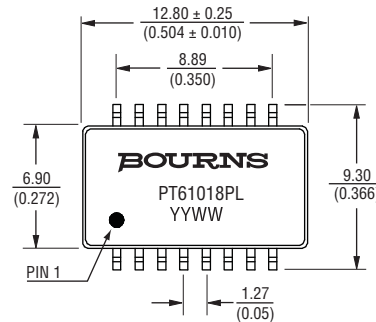
Asia-Pacific:
 Tel: +886-2 2562-4117
 Fax: +886-2 2562-4116

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

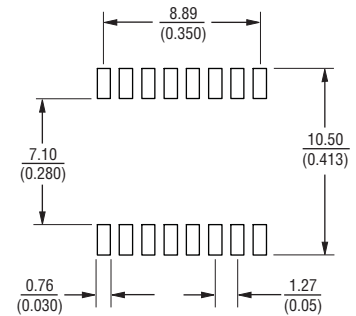
The Americas:
 Tel: +1-951 781-5500
 Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

Product Dimensions



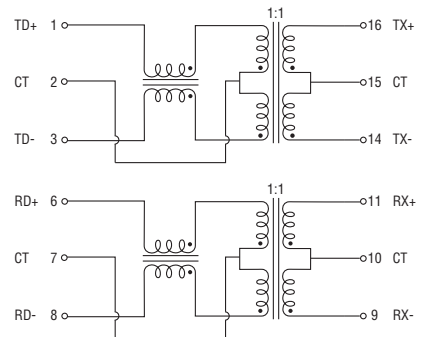
Recommended Layout



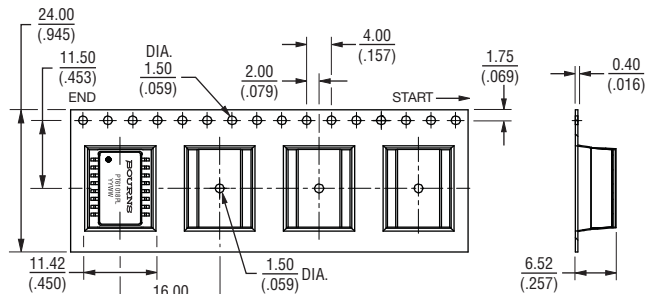
DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

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

Electrical Schematic



Packaging Specifications



USER DIRECTION OF FEED
 600 PCS. PER REEL

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

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А