

Features

- IEEE 802.3 Ethernet compatible
- Designed for various IC manufacturers
- Fully integrated for adapter, hub and motherboard applications
- Available in enhanced or standard design versions
- RoHS compliant*

This series is Sd M/R_U not recommended for new designs.

Applications

- LAN (Local Area Network)
- Ethernet

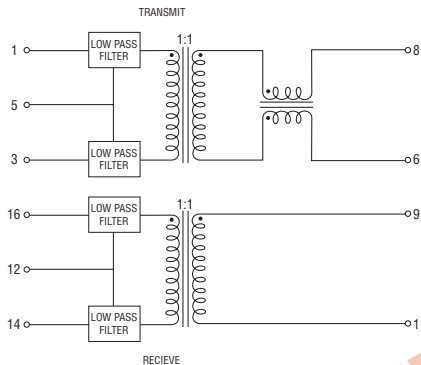
PT61005L LAN 10Base-T Filter Interface

Electrical Specifications @ 25 °C

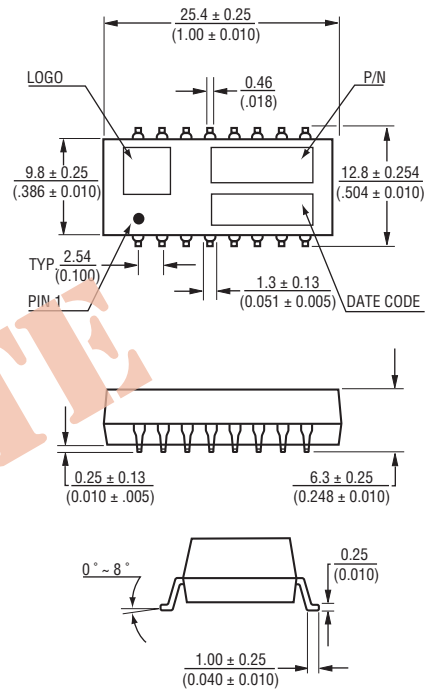
Turns Ratio	
TX $\pm 5\%$	1:1
RX $\pm 5\%$	1:1
Insertion Loss (dB max.)	
1 to 10 MHz	-1.0
Cross Talk (dB min.)	
5 to 10 MHz	-30
Hipot (Vrms min.)	1500
Attenuation (dB min.)	
25 MHz	-11
30 MHz	-16
40 MHz	-26
Return Loss (dB min.)	
5-10 MHz, 100 Ω	-15
5-10 MHz, 98 $\pm 13 \Omega$	-13
Com Mode Rejection XMIT (dB min.)	
5 MHz	-30
10 MHz	-30
50 MHz	-25
Operating Temperature	0 °C to +70 °C

Other OCL specifications available on request.

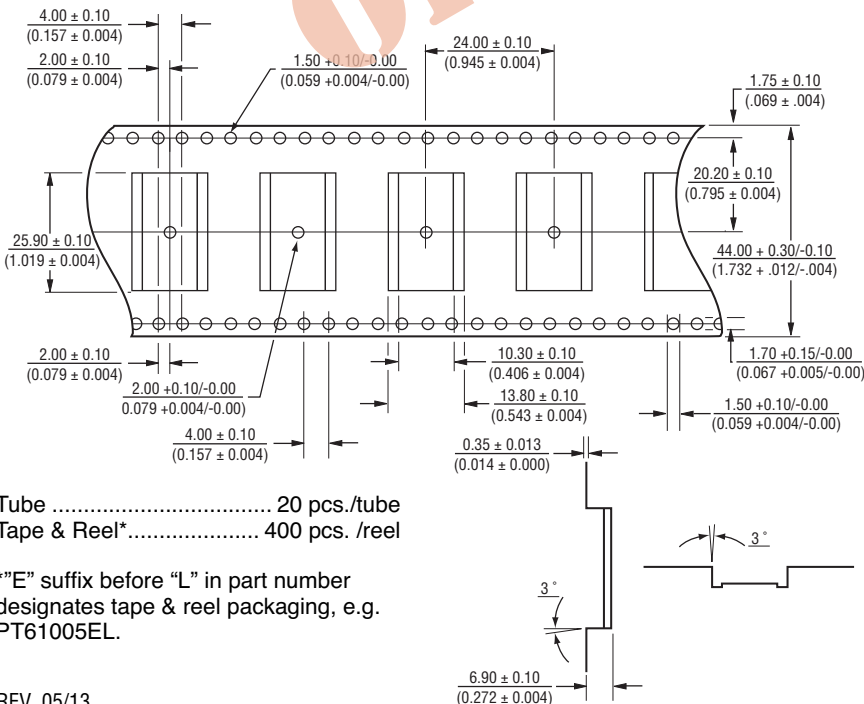
Electrical Schematic



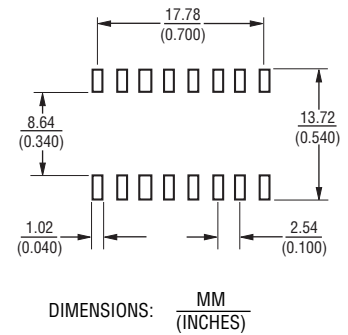
Product Dimensions



Packaging Specifications



Recommended Layout



How To Order

Model PT61005 L

Packaging _____

Blank = Packaged in tubes
E = Tape and reel

Termination _____

L = Tin only (RoHS Compliant)

REV. 05/13

*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 «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.