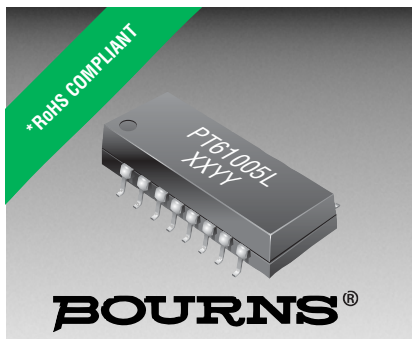




Features

- 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 **not recommended for new designs.**

Applications

- LAN (Local Area Network)
- Ethernet

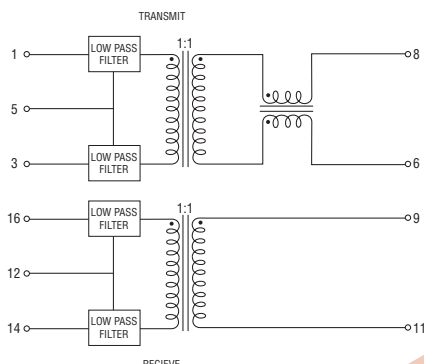
PT61005L LAN 10Base-T Filter Interface

Electrical Specifications @ 25 °C

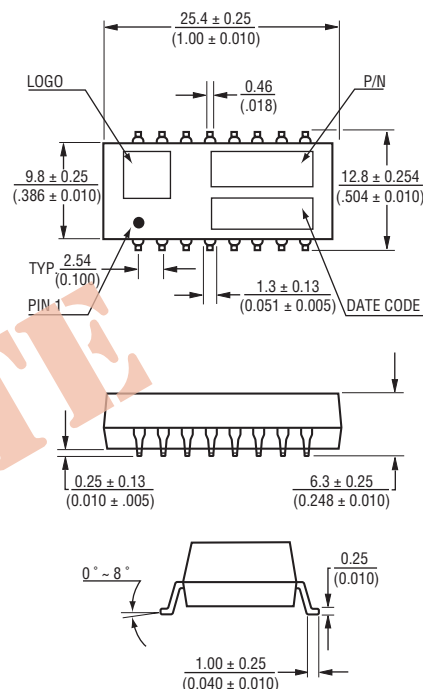
Turns Ratio	
TX ± 5 %	1:1
RX ± 5 %	1:1
Insertion Loss (dB max.)	
1 to 10 MHz	-1.0
Cross Talk (dB min.)	
5 to 10 MHz	-30
Hipot (Vrms min.)	1500
Attenuation (dB min.)	
25 MHz	-11
30 MHz	-16
40 MHz	-26
Return Loss (dB min.)	
5-10 MHz, 100 Ω	-15
5-10 MHz, 98 ± 13 Ω	-13
Com Mode Rejection XMIT (dB min.)	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

Other OCL specifications available on request.

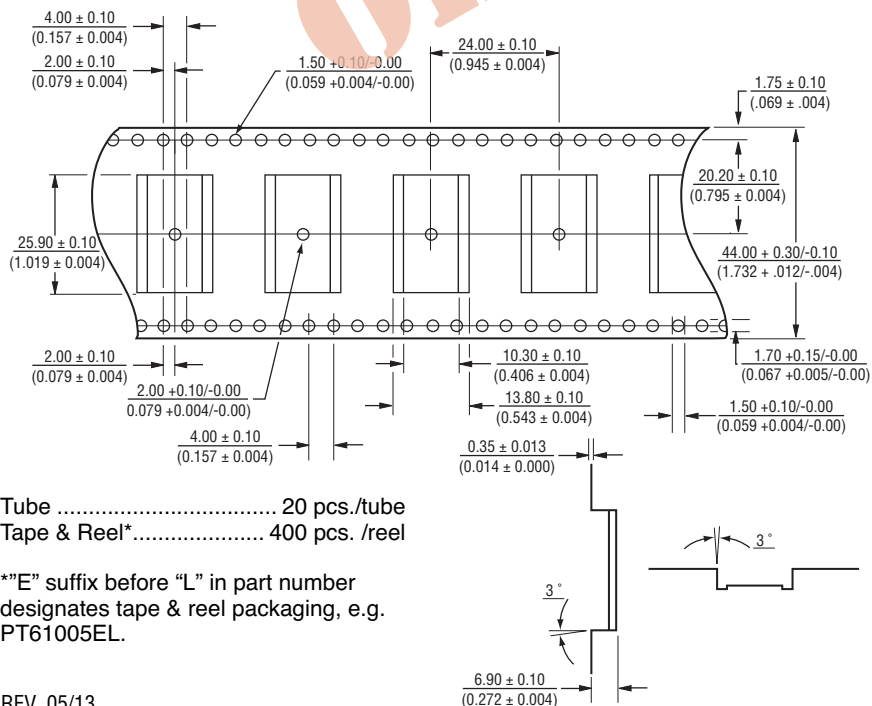
Electrical Schematic



Product Dimensions



Packaging Specifications

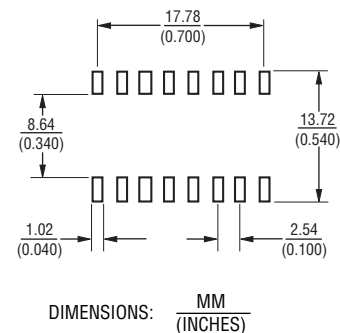


Tube 20 pcs./tube
Tape & Reel* 400 pcs. /reel

**"E" suffix before "L" in part number designates tape & reel packaging, e.g. PT61005EL.

REV. 05/13

Recommended Layout



How To Order

Model **PT61005** **L**
Packaging _____
Blank = Packaged in tubes
E = Tape and reel
Termination _____
L = Tin only (RoHS Compliant)

*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.

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