

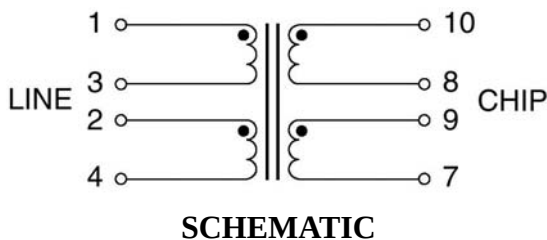
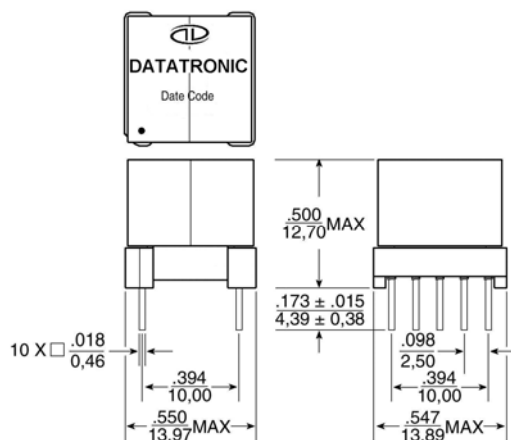
**PT534-1 ADSL Line Transformers**

**Features**

- For use with Globespan ADSL/RADSL Line Driver IC (EL-1501) at the Customer Premise
- Excellent Total Harmonic Distortion (THD) Performance
- Small size package
- Designed to meet UL1950 supplementary insulation requirements
- 

**ELECTRICAL SPECIFICATIONS AT 25°C:**
**OPERATING TEMP: -40°C to +85°C**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TURNS RATIO (1-3):(10-8), (2-4):(9-7), (1-3):(2-4)<br>OCL @10kHz, 0.1V<br>(1-4) WITH (2-3) SHORTED<br>LEAKAGE INDUCTANCE @300kHz 0.1V<br>(1-4) WITH (2-3), (7-10), (8-9) SHORTED<br>LONGITUDINAL BALANCE<br>30kHz TO 1.1MHz<br>INSERTION LOSS @772kHz<br>ISOLATION VOLTAGE (MAX)<br>DC RESISTANCE<br>(1-3)=(2-4)<br>(10-8)=(9-7)<br>THD LINEARITY @100kHz MIN<br>APPLICATION | 1 : 1±2%<br><br>407μH±5%<br><br>10.0μH MAX<br><br>-50dB MIN<br><0.5dB<br>1875 Vrms<br><br>0.66Ω±10%<br>0.56Ω±10%<br>-85dB TYP<br>CPE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**OUTLINE DIMENSIONS**

**NOTES:**

1. Dimensions are shown in inches/millimeters  
Unless otherwise specified, tolerance = Inches: ±0.010  
= Millimeters: ±0,25
2. For non-RoHS parts replace PT prefix with 42- (e.g. PT534-1 becomes 42-534-1)
3. Terminal finish is compliant to RoHS requirements.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9