

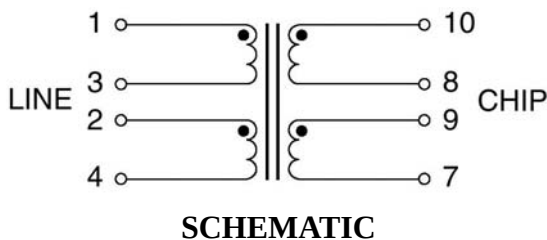
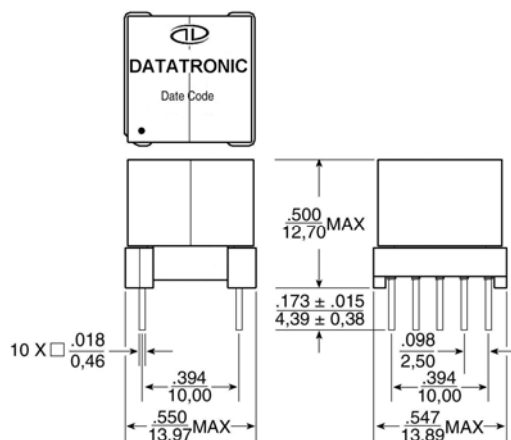
**PT534-1 ADSL Line Transformers**

**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.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331