

### PT534-1 ADSL Line Transformers



#### Features

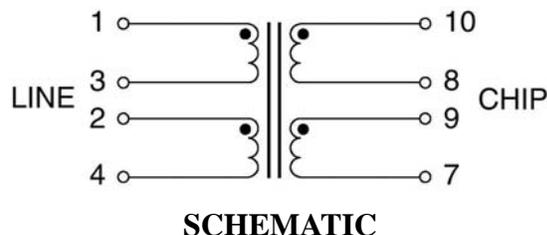
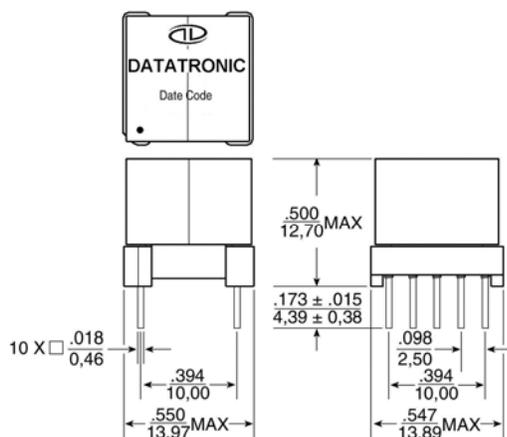
- For use with Globespan ADSL/RADSL Line Driver IC (EL-1501) at the Customer Premise
- Excellent Total Harmonic Distortion (THD) Performance
- Small size package
- Designed to meet UL1950 supplementary insulation requirements
- 

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