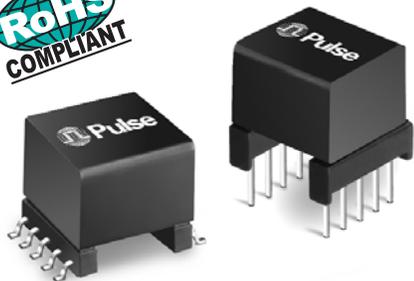


ADSL LINE TRANSFORMERS



- Recommended by Analog Devices for use with their AD20msp910/AD20msp918 ADSL Chipsets
- Excellent THD performance in a small footprint
- Approved to UL1950 and EN60950 supplementary insulation requirements for working voltages up to 250Vrms

Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature -40°C to 85°C

| RoHS-5 Compliant Part No. | RoHS-6 Compliant Part No. | Mounting | Turns Ratio (±2%) | OCL @ 10kHz, 0.1V (mH ±10%) | | Leakage Inductance @ 100kHz, 0.1V (MAX) (1-4) with 2-3, 8-9, 10-7 shorted | Longitudinal Balance (25kHz - 1.1MHz) |
|---------------------------|---------------------------|----------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---|---------------------------------------|
| | | | | (1-4) w/2-3 shorted | (10-7) w/8-9 shorted | | |
| B2031 | B2031NL | THT | 1:1 | 5.0 | 5.0 | 18.0µH | 40dB MIN |
| B2032 | B2032NL | SMT | 1:1 | 5.0 | 5.0 | 18.0µH | 40dB MIN |

Additional Specifications

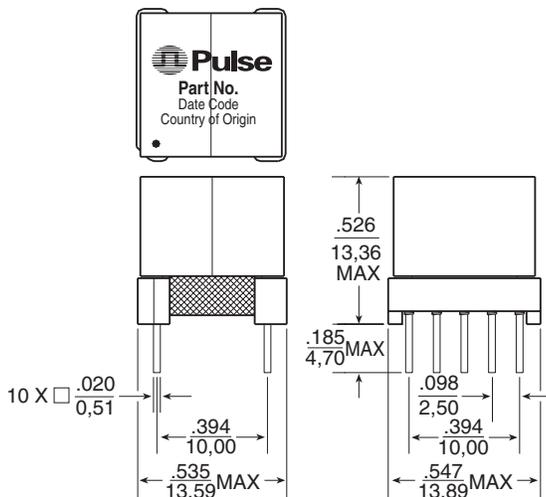
| RoHS-5 Compliant Part No. | RoHS-6 Compliant Part No. | THD (Linearity) | Load Resistance (Ω) | DC Resistance (1-4), (10-7) | Isolation Voltage (Vrms) | Insertion Loss ¹ (dB @ 100kHz) |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|---|
| B2031 | B2031NL | -80dB @ 30kHz | 100 | 3Ω MAX | 1500 | <0.5 |
| B2032 | B2032NL | -60dB @ 300kHz | 100 | 3Ω MAX | 1500 | <0.5 |

¹ Frequency Response: ± 1.0 dB MAX, from 30 kHz to 1.1 MHz.

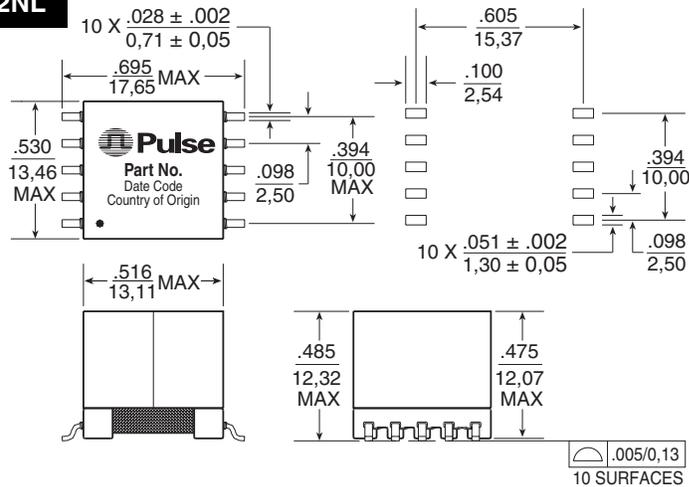
NOTE: Please add the suffix "T" for Tape & Reel orders (i.e. B2032 becomes B2032T and B2032NL becomes B2032NLT).

Mechanicals

B2031 / B2031NL



B2032 / B2032NL



Weight6.2 grams

Tray60/tray

Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$ Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0,25}$

For More Information:

Pulse Worldwide Headquarters

12220 World Trade Drive
San Diego, CA 92128
U.S.A.
www.pulseeng.com
TEL: 858 674 8100
FAX: 858 674 8262

Pulse Northern Europe

3 Huxley Road
Surrey Research Park
Guildford, Surrey GU2 5RE
United Kingdom
TEL: 44 1483 401700
FAX: 44 1483 401701

Pulse Southern Europe

Zone Industrielle
F-39270
Orgelet
France
TEL: 33 3 84 35 04 04
FAX: 33 3 84 25 46 41

Pulse China Headquarters

No. 1
Industrial District
Changan, Dongguan
China
TEL: 86 769 85538070
FAX: 86 769 85538870

Pulse North China

Room 1503
XinYin Building
No. 888 YiShan Road
Shanghai 200233
China
TEL: 86 21 54643211/2
FAX: 86 21 54643210

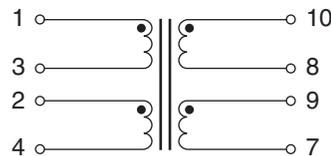
Pulse South Asia

150 Kampong Ampat
#07-01/02
KA Centre
Singapore 368324
TEL: 65 6287 8998
FAX: 65 6280 0080

Pulse North Asia

No. 26
Kao Ching Road
Yang Mei Chen
Taoyuan Hsien
Taiwan, R. O. C.
TEL: 886 3 4641811
FAX: 886 3 4641911

Schematic



Performance warranty of products offered on this data sheet is limited to the parameters specified. Data is subject to change without notice. Other brand and product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

© Copyright, 2006. Pulse Engineering, Inc. All rights reserved.

www.pulseeng.com

B906.B (5/06)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru