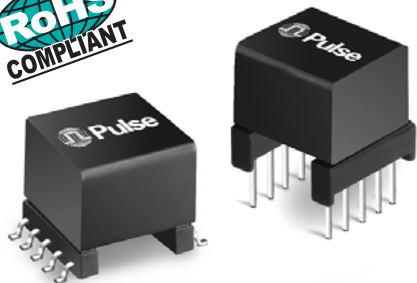


ADSL LINE TRANSFORMERS



- 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

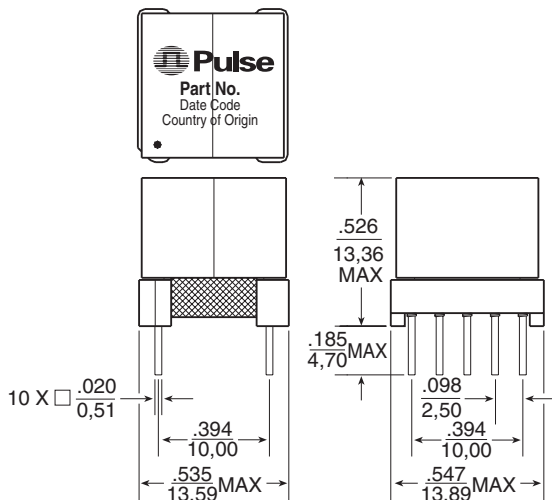
RoHS-5 Compliant Part No.	RoHS-6 Compliant Part No.	THD (Linearity)	Load Resistance (Ω)	DC Resistance (1-4), (10-7)	Isolation Voltage (Vrms)	Insertion Loss ¹ (dB @ 100kHz)
B2031	B2031NL	-80dB @ 30kHz	100	3Ω MAX	1500	<0.5
B2032	B2032NL	-60dB @ 300kHz	100	3Ω MAX	1500	<0.5

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

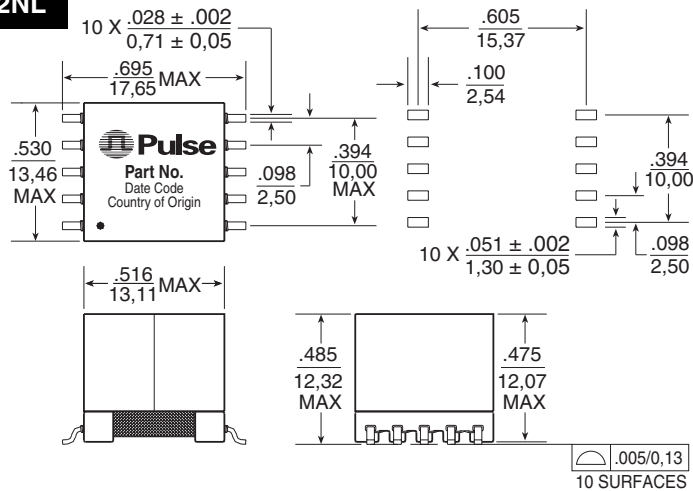


Weight6.2 grams

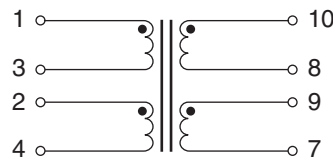
Tray60/tray

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

B2032 / B2032NL



Schematic



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

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.