

# COMMON MODE CHOKES FOR ADSL AND VDSL



- RoHS peak reflow solder temperature rating 245°C
- RoHS peak wave solder temperature rating 260°C
- For use in XDSL interfaces
- Effective reduction of C. M. noise caused by AM broadcast or ham radio
- Isolation 1500V line to line

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

RoHS Compliant Part No.	C. M. Attenuation (dB TYP)			Isolation Voltage (Vrms)	Mounting
	@ 500kHz	@ 1MHz	@ 10MHz		
B4001NL	45	49	35	1500	THT
B4003NL	45	49	35	1500	SMT
BX4053NL	45	49	35	1500	SMT

**NOTE:** Surge Voltage Capability — Metallic: 800Vpeak 10/560µsec. Long.: 2400Vpeak 10/700µsec. **BX4053NL** is a dual choke. Please add the suffix "T" for Tape & Reel orders (i.e. B4003NL becomes B4003NLT).

## Mechanicals

### B4001NL

Weight .....2.2 grams  
Tube .....60/tube

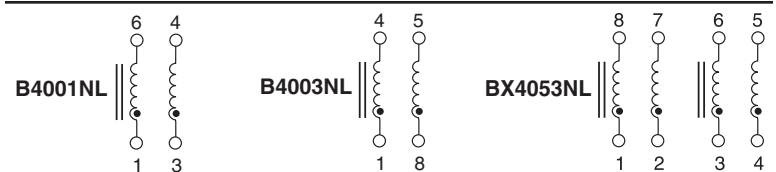
### B4003NL

Weight .....1.0 grams  
Tape & Reel .....425/reel  
Tube .....50/tube

### BX4053NL

Weight .....2.1 grams  
Tape & Reel .....400/reel  
Tube .....50/tube

## Schematics



## For More Information:

<b>Pulse Worldwide Headquarters</b> Two Pearl Buck Court Bristol, PA 19007 U.S.A.  <a href="http://www.pulseeng.com">www.pulseeng.com</a> Tel: 215 781 6400 Fax: 215 781 6403	<b>Pulse Europe</b> Einsteinstrasse 1 D-71083 Herrenberg Germany  Tel: 49 7032 7806 0 Fax: 49 7032 7806 135	<b>Pulse China Headquarters</b> B402, Shenzhen Academy of Aerospace Technology Bldg. 10th Kejinan Rd. High-Tech Zone Nanshan District Shenzhen, PR China 518057  Tel: 86 755 33966678 Fax: 86 755 33966700	<b>Pulse North China</b> Room 2704/2705 Super Ocean Finance Ctr. 2067 Yan An Rd. West Shanghai 200336 China  Tel: 86 21 62787060 Fax: 86 2162786973	<b>Pulse South Asia</b> 135 Joo Seng Rd. #03-02 PM Industrial Bldg. Singapore 368363  Tel: 65 6287 8998 Fax: 65 6280 0080	<b>Pulse North Asia</b> No. 26, Kao Ching Rd. Yang Mei Chen Taoyuan Hsien Taiwan R. O. C.  Tel: 886 3 4643715 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, 2009. Pulse Engineering, Inc. All rights reserved.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А