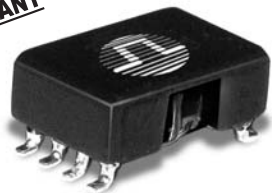






# HOME PHONE NETWORKING TRANSFORMER



-  Matched to Coppergate's HPNA3 chipset
-  Small form factor
-  For use in Gateways, Set-Top Boxes, and ONTs
-  Excellent return loss

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

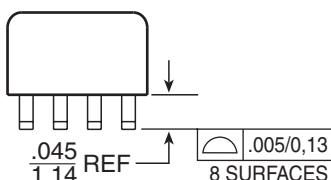
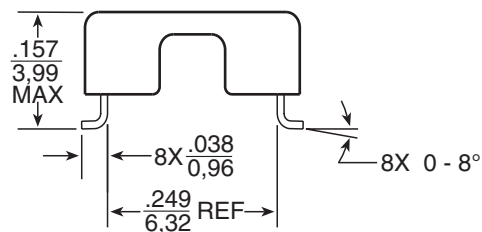
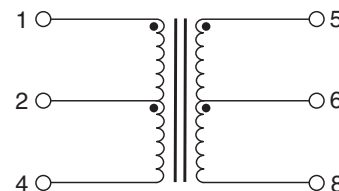
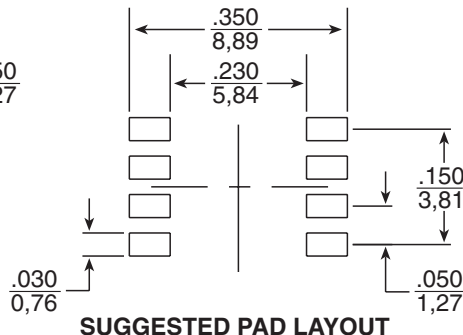
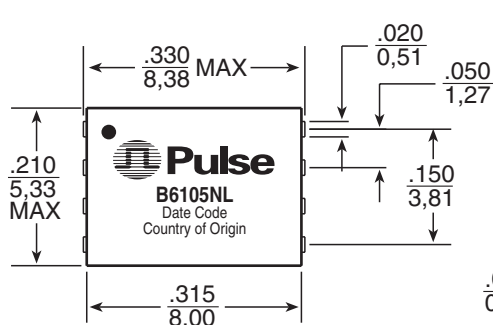
Part Number	Turns Ratio (±2%) (1-4):(5-8)	Inductance (@ 100kHz, 0.1Vrms)	Leakage Inductance (@ 100kHz, 0.1Vrms) (1-4) with (5-8) shorted	DC Resistance (1-4)	DC Resistance (5-8)	Interwinding Capacitance (@ 100kHz, 0.1Vrms)	Isolation Voltage (Vrms)
B6104NL	1:1	100µH MIN	0.5µH MAX	0.50Ω MAX	0.50Ω MAX	20pF MAX	1500
B6105NL	1.33:1	177µH MIN	0.5µH MAX	0.60Ω MAX	0.40Ω MAX	15pF MAX	1500
B6106NL	1.15:1	177µH MIN	0.5µH MAX	0.60Ω MAX	0.40Ω MAX	15pF MAX	1500

NOTE: Transformers are shipped in tubes, unless Tape & Reel packaging is specified by adding a "T" suffix to the part number (ex: B6104NLT).

## Mechanical

## Schematic

### B6104NL/ B6105NL/ B6106NL



Weight . . . . . 0.2 grams  
Tape & Reel . . . . . 95/reel  
Tube . . . . . 300/tube

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 Dr.  
San Diego, CA 92128  
U.S.A.  
[www.pulseeng.com](http://www.pulseeng.com)

**Pulse Europe**  
Einsteinstrasse 1  
D-71083 Herrenberg  
Germany

**Pulse China Headquarters**  
B402, Shenzhen  
Tech-Innovation International  
Tenth Kejianan Rd.  
High-Tech Industrial Park  
Nanshan District, Shenzhen  
China

**Pulse North China**  
Room 1503  
XinYin Building  
No. 888 YiShan Rd.  
Shanghai 200233  
China

**Pulse South Asia**  
150 Kampong Ampat  
#07-01/02  
KA Centre  
Singapore 368324

**Pulse North Asia**  
No. 26  
Kao Ching Rd.  
Yang Mei Chen  
Taoyuan Hsien  
Taiwan, R. O. C.

Tel: 858 674 8100  
Fax: 858 674 8262

Tel: 49 7032 7806 0  
Fax: 49 7032 7806 12

Tel: 86 755 33966678  
Fax: 86 755 33966700

Tel: 86 21 54643211/2  
Fax: 86 21 54643210

Tel: 65 6287 8998  
Fax: 65 6280 0080

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, 2007. 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