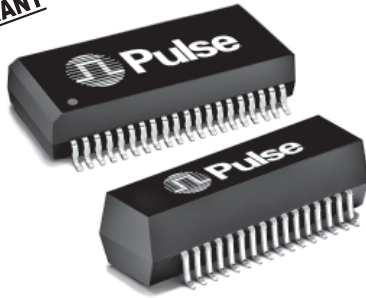


# 8x2 LINE COMMON MODE CHOKES



Designed for Quad Port T1/E1 Applications



- RoHS peak reflow temperature rating: 245°C
- For Quad Port T1/E1 applications
- Meets high-performance EMI reduction required for multiplexers, channel routers and ISP servers
- Common mode attenuation from 100 kHz to 500 MHz

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

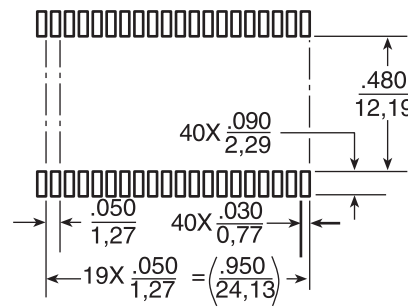
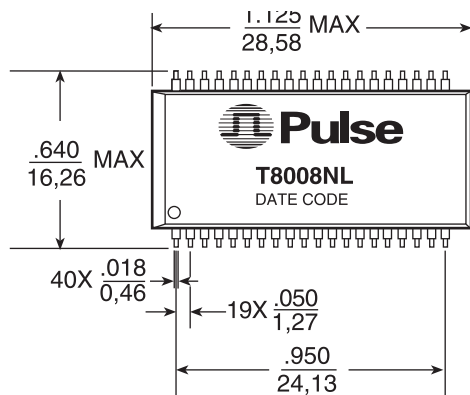
RoHS-6 Compliant Part Number	Number of Lines	Primary Inductance OCL (μH MIN)	Common Mode Attenuation (dB TYP)								DCR (Ω MAX)
			100 kHz	1 MHz	10 MHz	30 MHz	50 MHz	100 MHz	300 MHz	500 MHz	
T8008NL	16	47	13	27	40	44	42	36	26	15	0.40
T8132NL	16	47	13	29	43	44	42	35	24	15	0.40

NOTE: When ordering Tape & Reel packaging, add a "T" suffix to the part number (ex:T8008NLT).

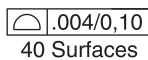
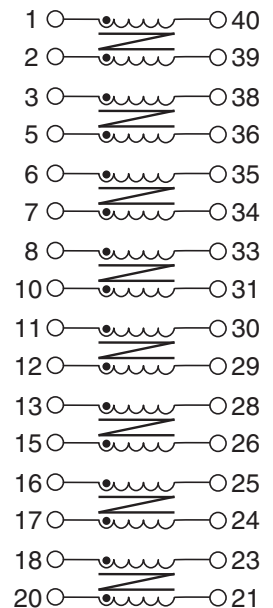
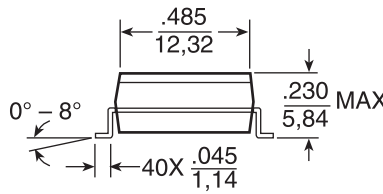
## Mechanical

## Schematic

### T8008NL



SUGGESTED PAD LAYOUT



Weight ..... 4.0 grams  
Tape & Reel ..... 250/reel  
Tube ..... 15/tube

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

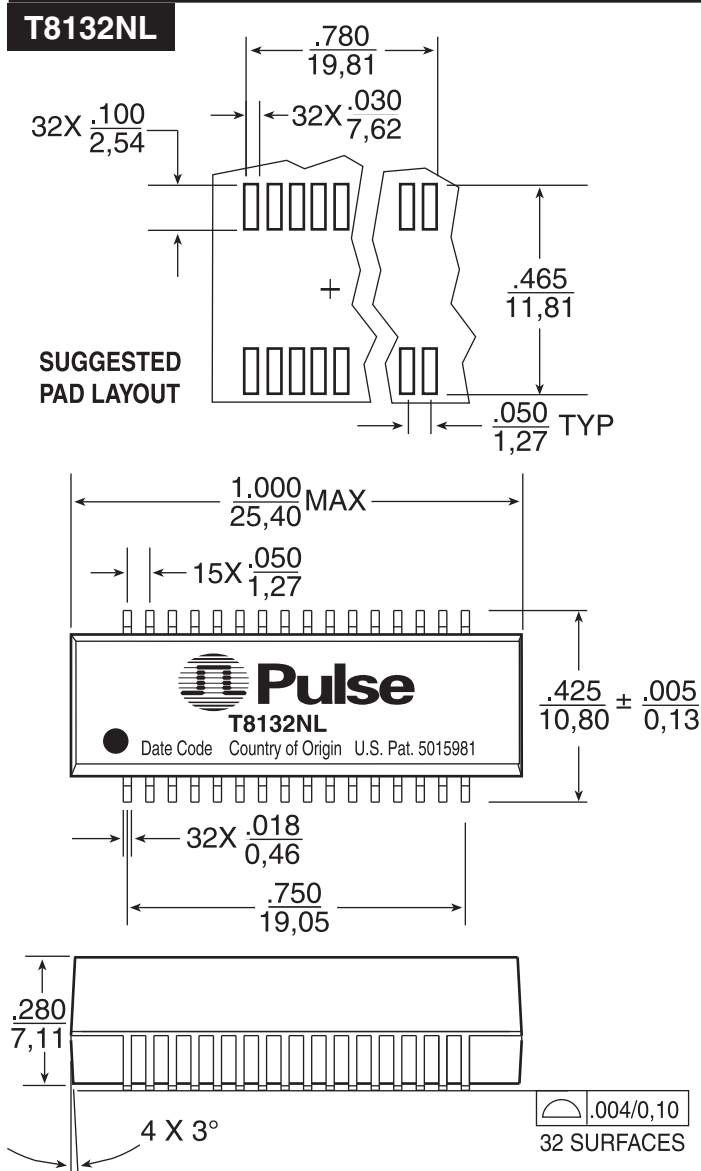
# 8x2 LINE COMMON MODE CHOKES

## Designed for Quad Port T1/E1 Applications



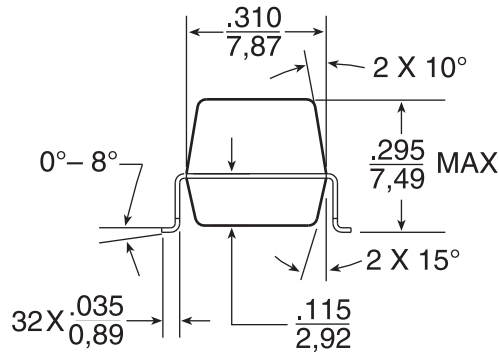
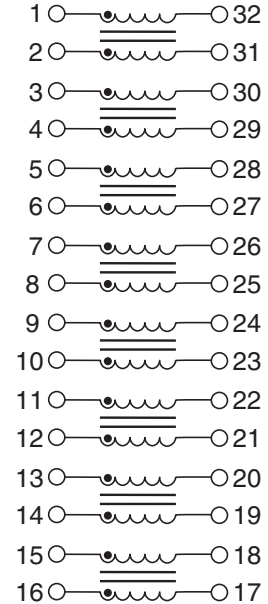
### Mechanical

### Schematic



Weight ..... 2.7 grams  
Tape & Reel ..... 200/reel  
Tube ..... 20/tube

Dimensions:  $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$   
Unless otherwise specified,  
all tolerances are  $\pm \frac{.010}{0.25}$



### For More Information:

Pulse Worldwide Headquarters	Pulse Europe	Pulse China Headquarters	Pulse North China	Pulse South Asia	Pulse North Asia
12220 World Trade Dr. San Diego, CA 92128 U.S.A.	Einsteinstrasse 1 D-71083 Herrenberg Germany	B402, Shenzhen Academy of Aerospace Technology Bldg. 10th Kejinan Rd. High-Tech Zone Nanshan District Shenzhen, PR China 518057	Room 1503 XinYin Building No. 888 YiShan Rd. Shanghai 200233 China	135 Joo Seng Rd. #03-02 PM Industrial Bldg. Singapore 368363	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 135	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 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