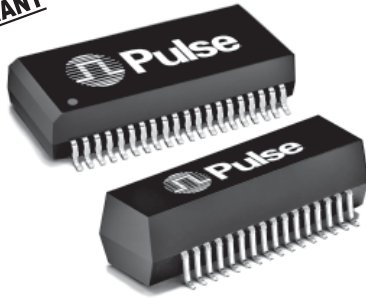


8x2 LINE COMMON MODE CHOKES



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

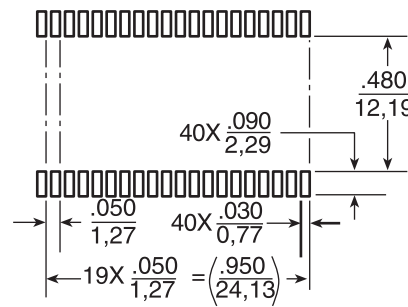
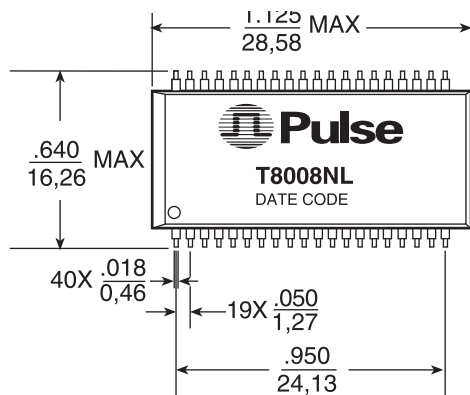
| RoHS-6 Compliant Part Number | Number of Lines | Primary Inductance OCL (μH MIN) | Common Mode Attenuation (dB TYP) | | | | | | | | DCR (Ω MAX) |
|------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------------|
| | | | 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).

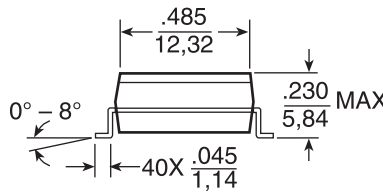
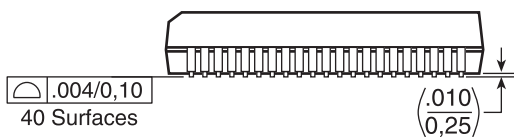
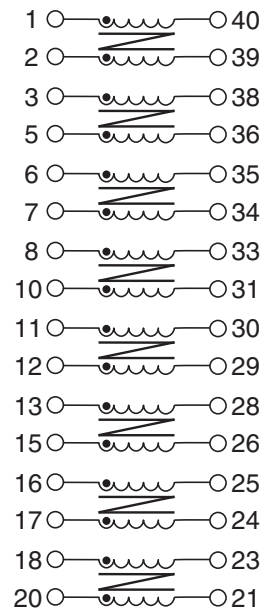
Mechanical

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 $\pm \frac{.010}{0,25}$

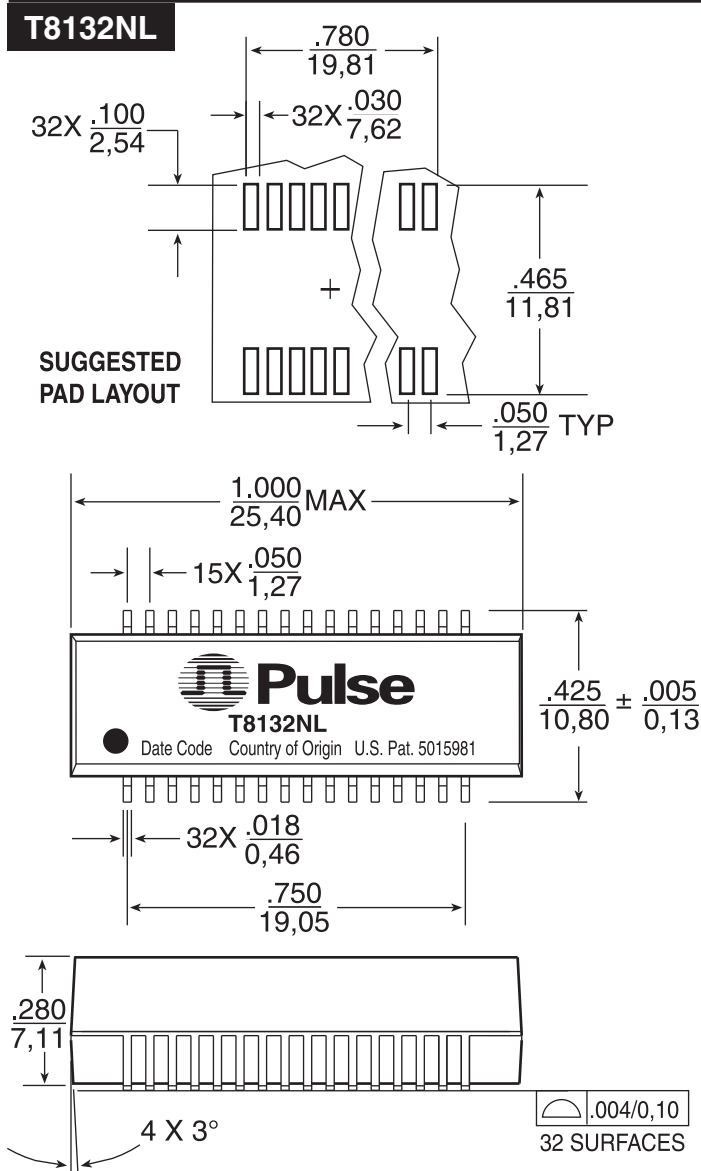
8x2 LINE COMMON MODE CHOKES

Designed for Quad Port T1/E1 Applications



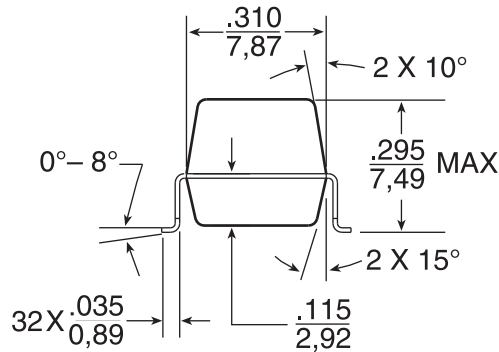
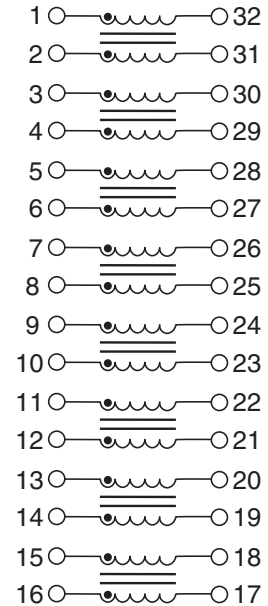
Mechanical

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
12220 World Trade Dr.
San Diego, CA 92128
U.S.A.

Pulse Europe
Einsteinstrasse 1
D-71083 Herrenberg
Germany

Pulse China Headquarters
B402, Shenzhen Academy of
Aerospace Technology Bldg.
10th Kejinan Rd.
High-Tech Zone
Nanshan District
Shenzhen, PR China 518057

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

Pulse South Asia
135 Joo Seng Rd.
#03-02
PM Industrial Bldg.
Singapore 368363

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

www.pulseeng.com

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.

www.pulseeng.com

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

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

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