

## CX2045LNL

- Balun Transformer
- 1:2CT Impedance
- 3-300MHz
- Surface Mount

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

1. OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO +85°C
2. STORAGE TEMPERATURE: -50°C TO +125°C
3. JEDEC MOISTURE: LEVEL 1.
4. DIMENSIONS ARE IN INCHES WITH THE FOLLOWING TOLERANCE:  
.XX= ±.01  
.XXX= ±.005
5. OPTIONAL TAPE & REEL PACKAGING CAN BE ORDERED  
BY ADDING A "T" SUFFIX TO THE PART NUMBER(EX: CX2045LNLT)
6. ROHS COMPLIANT



### ELECTRICAL SPECIFICATIONS: @ 25°C

#### RETURN LOSS:

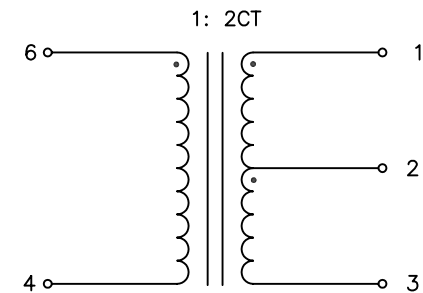
FREQUENCY	RETURN LOSS (S11)
3 MHz	-23.5 dB MIN
5 MHz	-25 dB MIN
9 MHz	-27 dB MIN
30 MHz	-27 dB MIN
50 MHz	-24.5 dB MIN

FREQUENCY	RETURN LOSS (S11)
90 MHz	-20 dB MIN
150 MHz	-16.5 dB MIN
220 MHz	-13.5 dB MIN
250 MHz	-12 dB MIN
300 MHz	-10.5 dB MIN

#### INSERTION LOSS:

FREQUENCY	ATTENUATION (S21)
3 MHz	-0.80 dB MAX
5 MHz	-0.80 dB MAX
9 MHz	-0.80 dB MAX
30 MHz	-0.80 dB MAX
50 MHz	-0.80 dB MAX

FREQUENCY	ATTENUATION (S21)
90 MHz	-0.80 dB MAX
150 MHz	-0.90 dB MAX
220 MHz	-1.00 dB MAX
250 MHz	-1.00 dB MAX
300 MHz	-1.00 dB MAX



SCHEMATIC

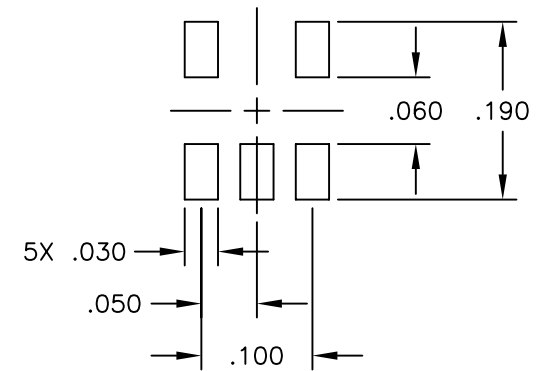
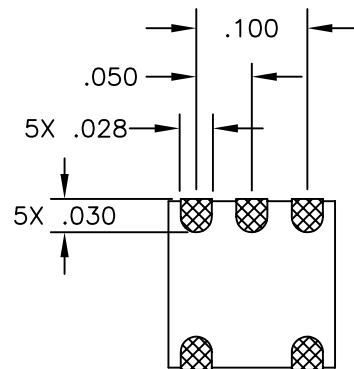
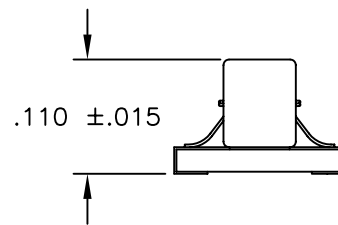
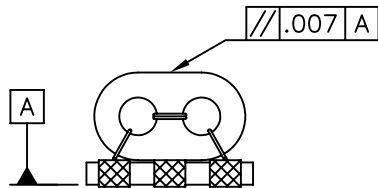
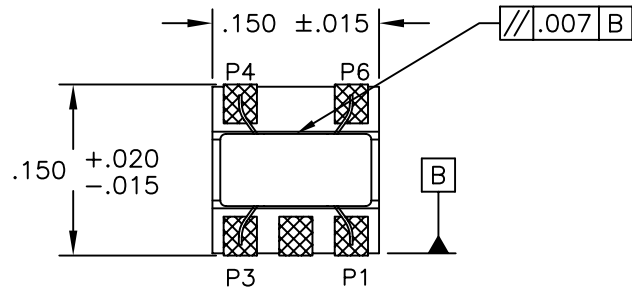
© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (02/14/14)

PULSE CONFIDENTIAL  
&  
PROPRIETARY

PRODUCT SPECIFICATION:  
XFMR, RF, SGL, RAC, 1:2CT, 3-300MHz

DWG. NO./ PART NO.	SHEET:	REV.
CX2045LNL	1	M15

**MECHANICAL SPECIFICATIONS:**



SUGGESTED LAND PATTERN

© Copyright, 2014. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Drawing specifications subject to change without notice. (02/14/14)

PULSE CONFIDENTIAL  
&  
PROPRIETARY

PRODUCT SPECIFICATION:  
XFMR, RF, SGL, RAC, 1:2CT, 3-300MHz

DWG. NO./ PART NO.	SHEET:	REV.
CX2045LNL	2	M15



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](mailto:org@eplast1.ru)

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