

RF TRANSFORMER

For Wideband RF Applications



- For single-ended to balanced applications
- Value-oriented construction
- Small surface mount package
- Excellent insertion loss
- Various impedance ratios available

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

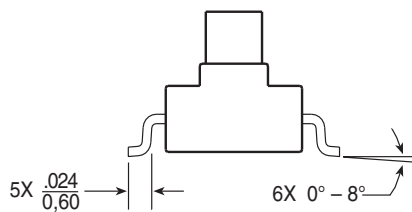
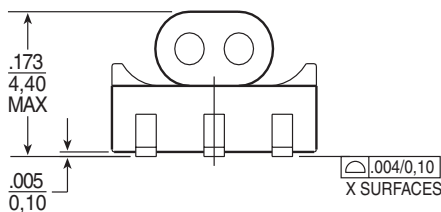
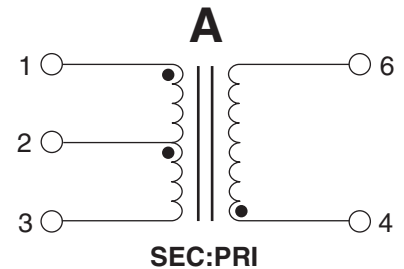
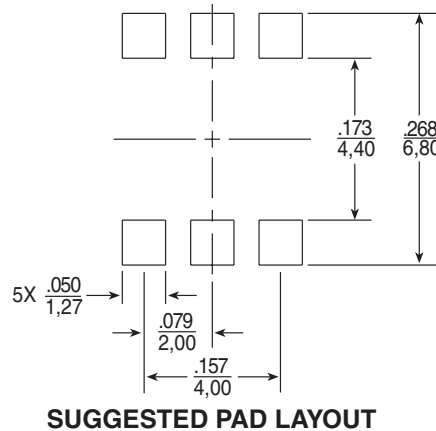
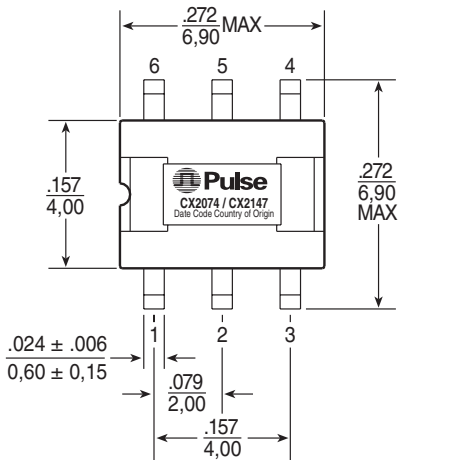
Part Number	Impedance Ratio ¹ Pri:Sec (±2%)	Turns Ratio ¹ Pri:Sec (±2%)	Bandwidth ^{2,3} (MHz TYP)	Insertion Loss @ Midband (dB)	Schematic
CX2074	1:4CT	1:2CT	1-500	0.6	A
CX2147	1:1CT	1:1CT	5-200	0.3	A

NOTE: Optional Tape & Reel packaging can be ordered by adding a "T" suffix to the part number (ex: CX2074T).

Mechanical

Schematic

CX2074/CX2147



Weight 0.15 grams
Tape & Reel 1000 /reel
Tray 170 /tray

Dimensions: Inches
mm
Unless otherwise specified,
all tolerances are ± .010
0.25

RF TRANSFORMER

For Wideband RF Applications



Application Notes

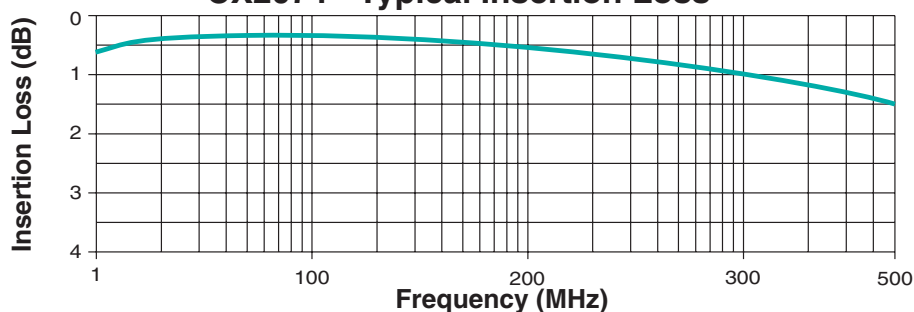
- A. Bandwidth specifications are typical in a 75 Ω system.
B. Materials used in the products are UL94-V0 recognized.
Products meet requirements of IEC 695-2-2 (Needle Flame Test).

C. For additional impedance ratios and frequency ranges, please contact Applications Engineering.

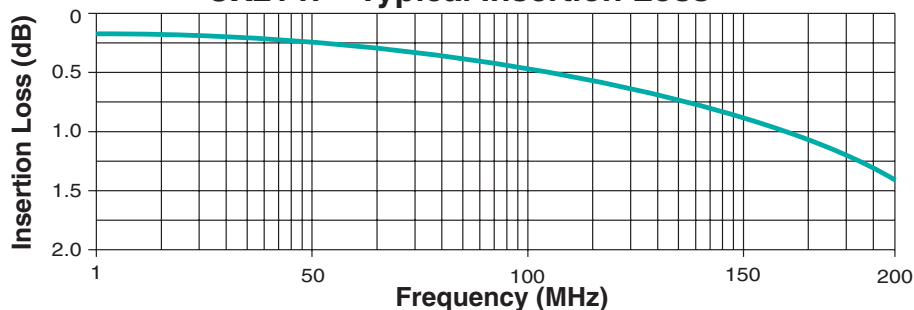
Notes from Tables

1. Impedance and turns ratios are specified primary:secondary.
(CT=Center Tap).
2. Bandwidth is referenced to midband loss.
3. These transformers are verified to operate from -40°C to +85°C. Contact Applications Engineering for performance data.

CX2074 - Typical Insertion Loss



CX2147 - Typical Insertion Loss



For More Information :

UNITED STATES (Worldwide)	UNITED KINGDOM (Northern Europe)	FRANCE (Southern Europe)	SINGAPORE (Southern Asia)	TAIWAN, R.O.C. (Northern Asia)	HONG KONG (China/Hong Kong)	DISTRIBUTOR
12220 World Trade Drive San Diego, CA 92128 U.S.A. http://www.pulseeng.com	1 & 2 Huxley Road The Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 5RE United Kingdom	Zone Industrielle F-39270 Orgelet France	150 Kampong Ampat #07-01/02 KA Centre Singapore 368324	3F-4, No. 81, Sec. 1 HsinTai Wu Road Hsi-Chih, Taipei Hsien Taiwan, R.O.C.	9/F, Phase 2, Tai Sang Shatin Warehouse Centre 6 Wong Chuk Yeung Street Fotan, Shatin, Hong Kong	
TEL: 858 674 8100 FAX: 858 674 8262	TEL: 44 1483 401700 FAX: 44 1483 401701	TEL: 33 3 84 35 04 04 FAX: 33 3 84 25 46 41	TEL: 65 6287 8998 FAX: 65 6280 0080	Tel: 886 2 2698 0228 FAX: 886 2 2698 0948	TEL: 852 2788 6588 FAX: 852 2776 1055	

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.



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

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