

Common mode Noise Filters

Type: **EXCX4CE**



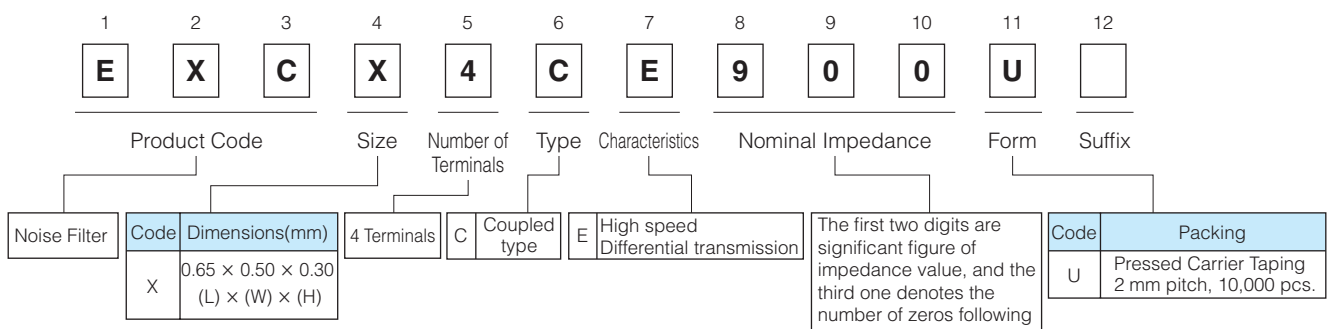
Features

- Small and thin (L 0.65 mm×W 0.50 mm×H 0.30 mm)
- Noise suppression of high-speed differential transmission lines with little influence of waveform rounding on signal transmission
- Strong multilayer/sintered structure, excellent reflow resistance and high mounting reliability
- Lead, halogen and antimony-free
- RoHS compliant

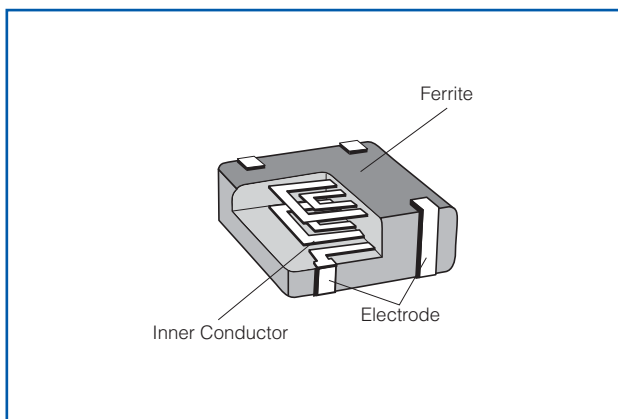
Recommended Applications

- Smartphones, Tablet PCs and DSC
- Noise suppression of high-speed differential data lines such as MIPI, USB and LVDS

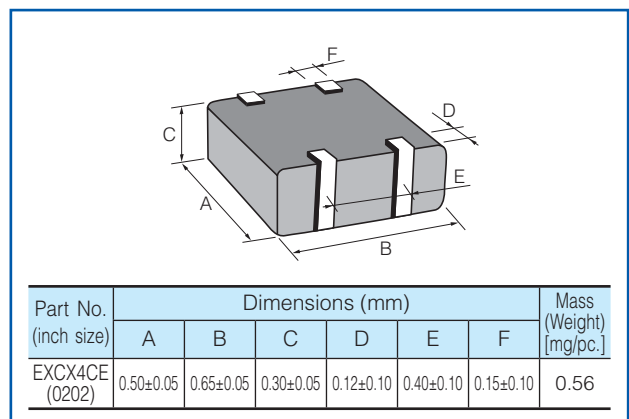
Explanation of Part Numbers



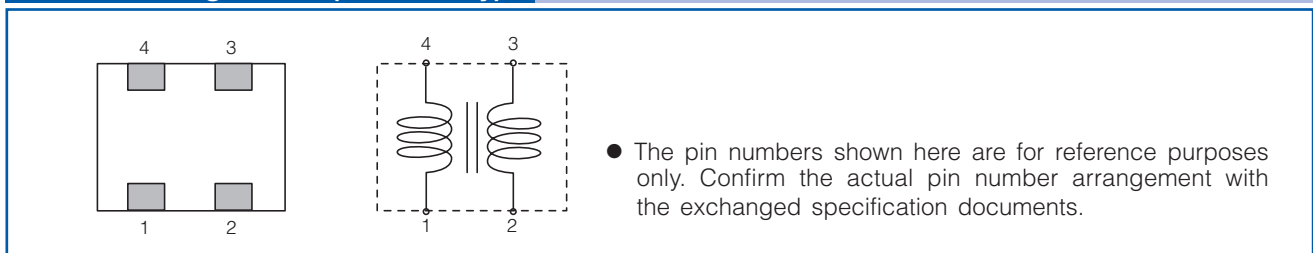
Construction



Dimensions in mm (not to scale)



Circuit Configuration (No Polarity)



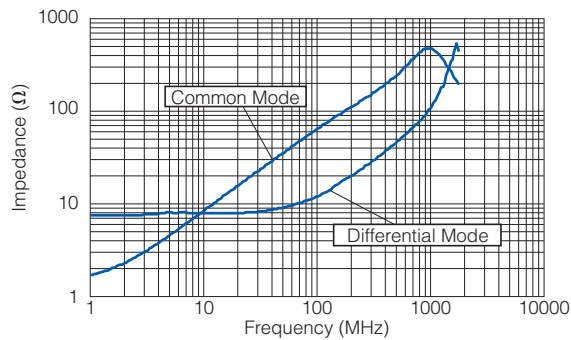
Ratings

Part Number	Impedance (Ω) at 100 MHz		Rated Voltage (V DC)	Rated Current (mA DC)	DC Resistance (Ω)max.
	Common Mode	Differential Mode			
EXCX4CE600U	60 Ω \pm 20 %	18 Ω max.	5	100	2.4 \pm 30 %
EXCX4CE900U	90 Ω \pm 20 %	20 Ω max.	5	100	3.0 \pm 30 %

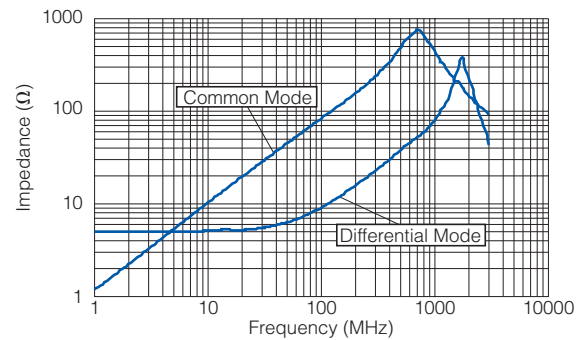
- Category Temperature Range -40 °C to $+85$ °C

Impedance Characteristics (Typical)

● EXCX4CE600U

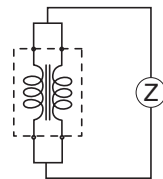


● EXCX4CE900U

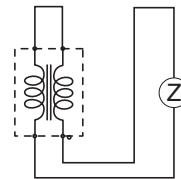


● Measurement Circuit

(A) Common Mode



(B) Differential Mode



- As for Packaging Methods, Land Pattern, Soldering Conditions and Safety Precautions, Please see Data Files

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Panasonic:](#)

[EXC-X4CE900X](#) [EXC-X4CE900U](#) [EXC-X4CE600U](#)



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.