

## Common mode Noise Filters

Type: **EXCX4CE**



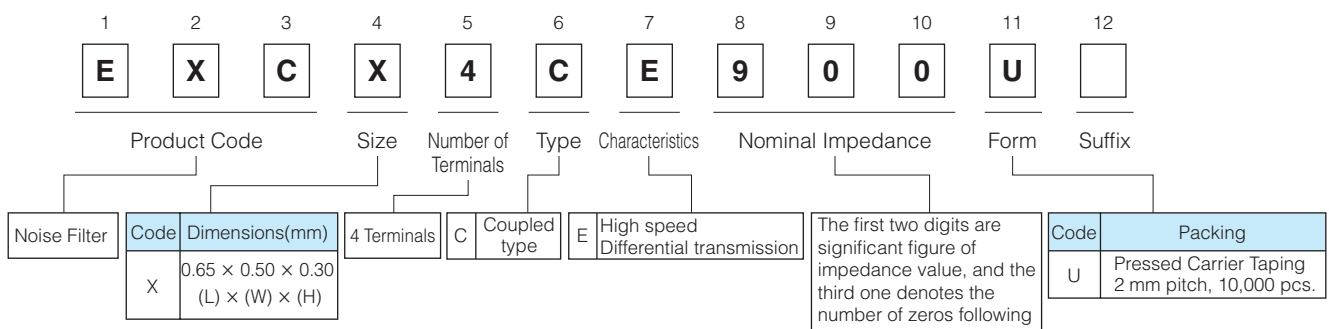
### Features

- 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

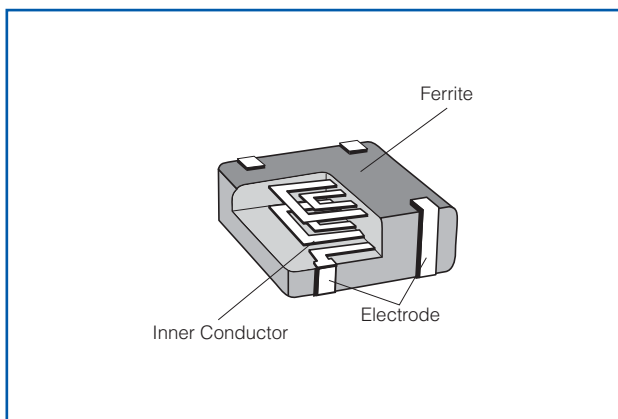
### Recommended Applications

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

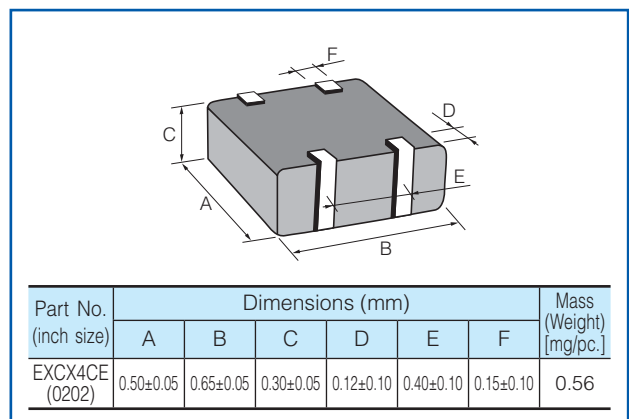
### Explanation of Part Numbers



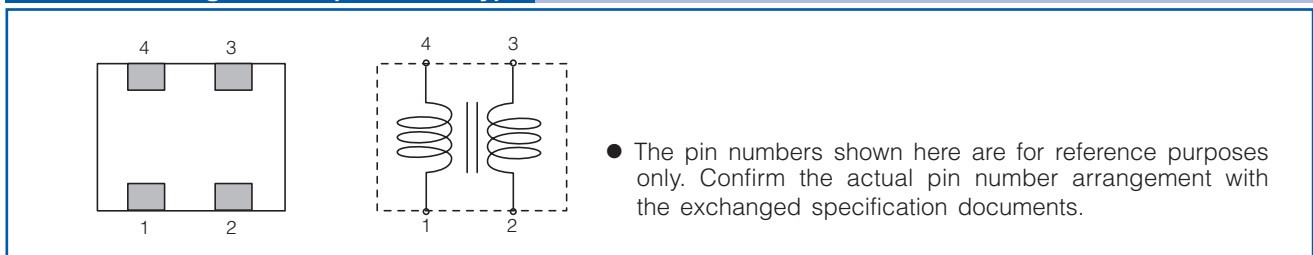
### Construction



### Dimensions in mm (not to scale)



### Circuit Configuration (No Polarity)



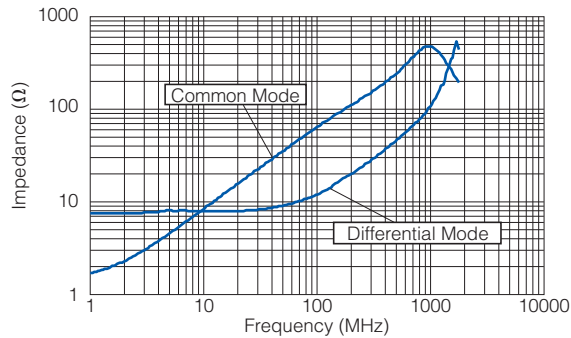
## Ratings

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

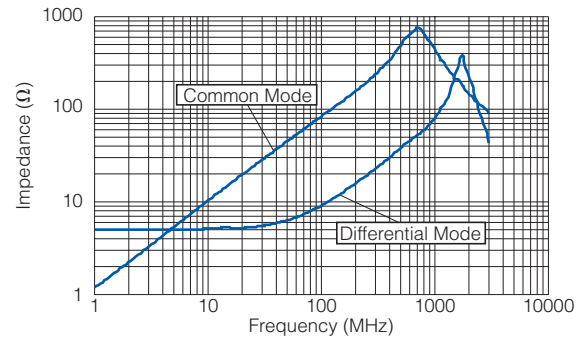
- Category Temperature Range  $-40$  °C to  $+85$  °C

## Impedance Characteristics (Typical)

### ● EXCX4CE600U

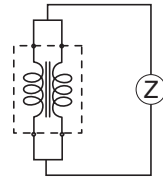


### ● EXCX4CE900U

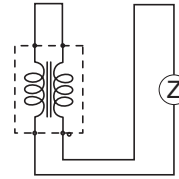


### ● Measurement Circuit

(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 «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