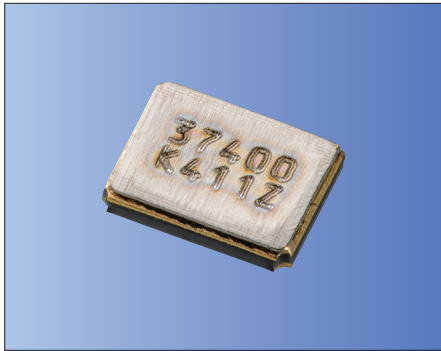




1.6×1.2mm for Consumer Products



**RoHS Compliant**

### Features

- Crystal unit for Consumer Products
- Ultra-miniature and low profile  
32000kHz or more accepts 0.33mm-high
- Ceramic package
- Reflow compatible

### Applications

- 1seg. tuner
- Wearable devices
- True wireless earphones

### How to Order

CX1612DB 36000  G E J CC  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①Series
  - ②Frequency
  - ③Load Capacitance
  - ④Frequency Tolerance
- |    |      |   |                         |
|----|------|---|-------------------------|
| B0 | 6 pF | G | $\pm 15 \times 10^{-6}$ |
| D0 | 8 pF |   |                         |
- ⑤Operating Temp. Range
  - ⑥Frequency Temp. Stability
- |    |              |                         |
|----|--------------|-------------------------|
| EJ | -10 to +70°C | $\pm 15 \times 10^{-6}$ |
|----|--------------|-------------------------|
- ⑦Individual Specification  
(STD Specification is "CC".)

Packaging (Tape & Reel 3000/ 20000 pcs./ reel)

### Specifications

Item	Symbol	Specification	Unit	Remarks
Frequency Range	$f_{nom}$	26000 to 60000	kHz	
Overtone Order	OT	Fundamental	—	
Load Capacitance	CL	8	pF	
Frequency Tolerance	$f_{tol}$	$\pm 15$	$\times 10^{-6}$	25°C±3°C
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm	
Drive Level	DL	Table 2	$\mu W$	
Operating Temp. Range	$T_{use}$	-10 to +70	°C	
Storage Temp. Range	$T_{stg}$	-40 to +85	°C	
Frequency Temp. Characteristics	$f_{tem}$	$\pm 15$	$\times 10^{-6}$	Freq. deviation from the value at 25°C

Please contact us for other specifications.

Table 1 Motional Series Resistance

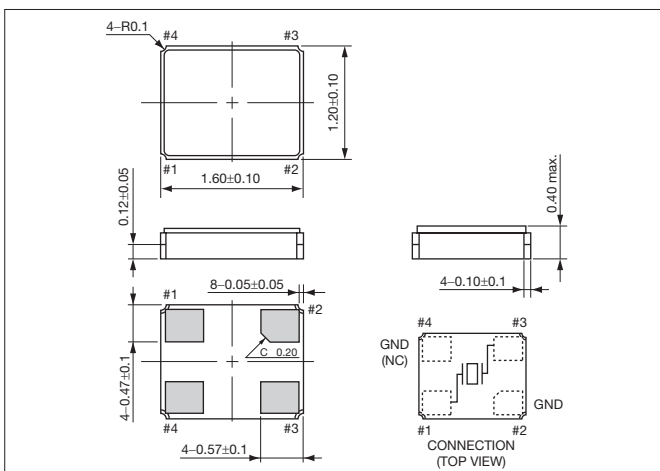
Frequency Range	Motional Series Resistance
$26000 \leq f_{nom} < 37400$ kHz	150 $\Omega$ max.
$37400 \leq f_{nom} < 50000$ kHz	80 $\Omega$ max.
$50000 \leq f_{nom} \leq 60000$ kHz	50 $\Omega$ max.

Table 2 Level of Drive

Frequency Range	Level of Drive
$26000 \leq f_{nom} \leq 60000$ kHz	10 $\mu W$ (100 $\mu W$ max.)

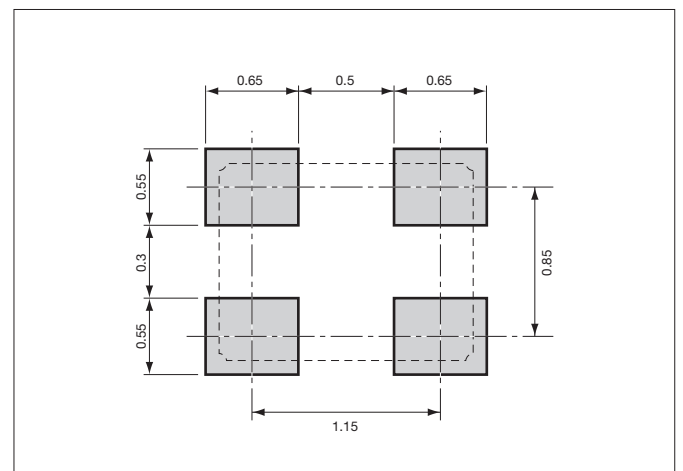
### Dimensions

(Unit: mm)



### Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Kyocera:

[CX1612DB48000D0FPJC1](#) [CX1612DB27120D0FLJCC](#) [CX1612DB38400D0FLJCC](#) [CX1612DB40000B0FLJCC](#)  
[CX1612DB40000H0FLJCC](#) [CX1612DB27120F0FLJCC](#) [CX1612DB48000B0FLJCC](#) [CX1612DB32000H0FLJCC](#)  
[CX1612DB26000B0FLLCC](#) [CX1612DB27120H0FLJCC](#) [CX1612DB27000P0FLJCC](#) [CX1612DB48000F0FLJCC](#)  
[CX1612DB27120B0FLJCC](#) [CX1612DB37400F0FLJCC](#) [CX1612DB26000F0FLLCC](#) [CX1612DB32000D0FLJCC](#)  
[CX1612DB48000D0FLJCC](#) [CX1612DB40000D0FLJCC](#) [CX1612DB32000B0FLJCC](#) [CX1612DB38400B0FLJCC](#)  
[CX1612DB37400H0FLJCC](#) [CX1612DB26000H0FLLCC](#) [CX1612DB32000F0FLJCC](#) [CX1612DB40000F0FLJCC](#)  
[CX1612DB24000D0FLLCC](#) [CX1612DB26000D0FLLCC](#) [CX1612DB38400F0FLJCC](#) [CX1612DB37400B0FLJCC](#)  
[CX1612DB37400D0FLJCC](#) [CX1612DB48000H0FLJCC](#) [CX1612DB38400H0FLJCC](#)



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.