



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
- ⑤Operating Temp. Range
- ⑥Frequency Temp. Stability
- ⑦Individual Specification (STD Specification is "CC".)

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

**Specifications**

Item	Symbol	Specification	Unit	Remarks
Frequency Range	f <sub>nom</sub>	26000 to 60000	kHz	
Overtone Order	OT	Fundamental	—	
Load Capacitance	CL	8	pF	
Frequency Tolerance	f <sub>tol</sub>	±15	×10 <sup>-6</sup>	25°C±3°C
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm	
Drive Level	DL	Table 2	μW	
Operating Temp. Range	T <sub>use</sub>	-10 to +70	°C	
Storage Temp. Range	T <sub>stg</sub>	-40 to +85	°C	
Frequency Temp. Characteristics	f <sub>tem</sub>	±15	×10 <sup>-6</sup>	Freq. deviation from the value at 25°C

Please contact us for other specifications.

Table 1 Motional Series Resistance

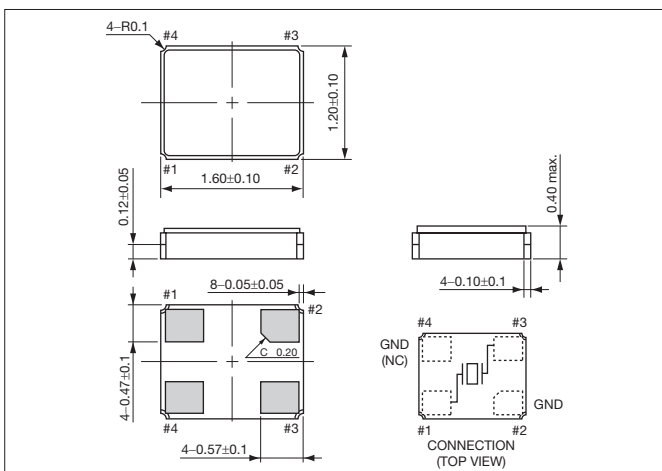
Frequency Range	Motional Series Resistance
26000 ≤ f <sub>nom</sub> < 37400kHz	150 Ω max.
37400 ≤ f <sub>nom</sub> < 50000kHz	80 Ω max.
50000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000kHz	50 Ω max.

Table 2 Level of Drive

Frequency Range	Level of Drive
26000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000kHz	10μW (100μW max.)

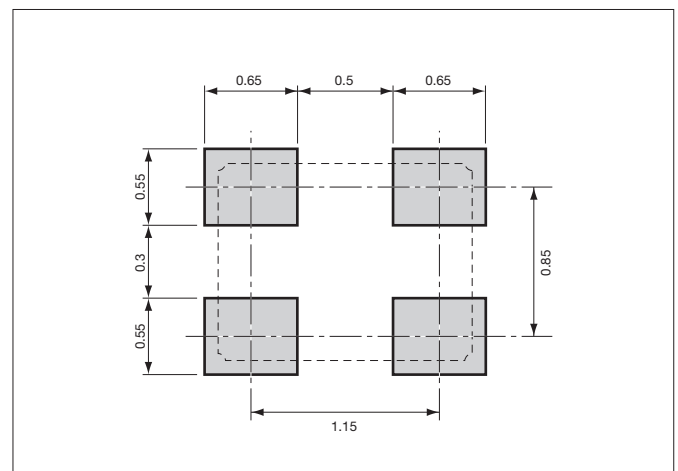
**Dimensions**

(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](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9