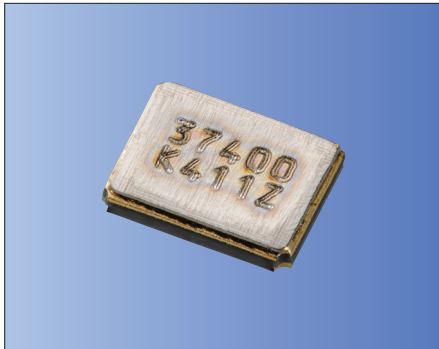




1.6×1.2mm for Consumer Products



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

③Load Capacitance

B0	6 pF
D0	8 pF

②Frequency

④Frequency Tolerance

G	$\pm 15 \times 10^{-6}$
---	-------------------------

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}	± 15	$\times 10^{-6}$	25°C $\pm 3^\circ\text{C}$
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm	
Drive Level	DL	Table 2	μW	
Operating Temp. Range	T_{use}	-10 to +70	°C	
Storage Temp. Range	T_{stg}	-40 to +85	°C	
Frequency Temp. Characteristics	f_{tem}	± 15	$\times 10^{-6}$	Freq. deviation from the value at 25°C

Please contact us for other specifications.

Table 1 Motional Series Resistance

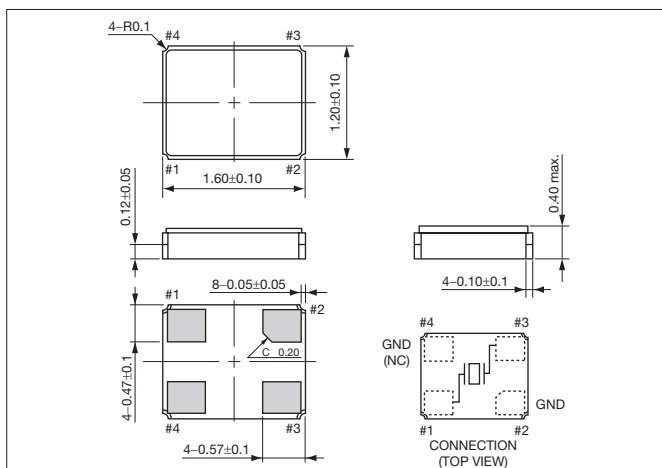
Frequency Range	Motional Series Resistance
$26000 \leq f_{nom} < 37400\text{kHz}$	150 Ω max.
$37400 \leq f_{nom} < 50000\text{kHz}$	80 Ω max.
$50000 \leq f_{nom} \leq 60000\text{kHz}$	50 Ω max.

Table 2 Level of Drive

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

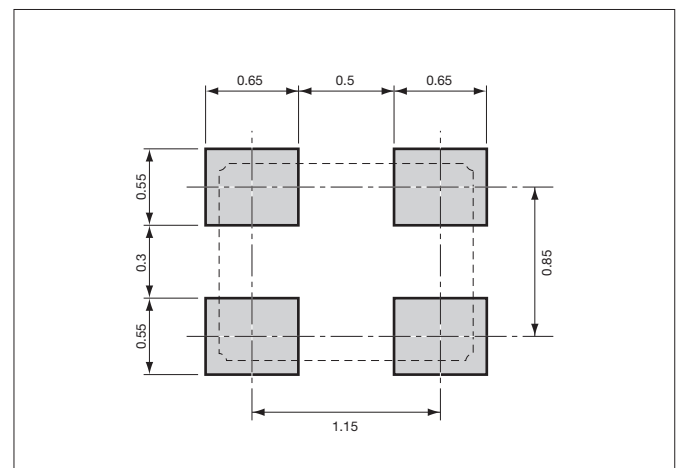
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Kyocera:

<u>CX1612DB48000D0FPJC1</u>	<u>CX1612DB27120D0FLJCC</u>	<u>CX1612DB38400D0FLJCC</u>	<u>CX1612DB40000B0FLJCC</u>
<u>CX1612DB40000H0FLJCC</u>	<u>CX1612DB27120F0FLJCC</u>	<u>CX1612DB48000B0FLJCC</u>	<u>CX1612DB32000H0FLJCC</u>
<u>CX1612DB26000B0FLLCC</u>	<u>CX1612DB27120H0FLJCC</u>	<u>CX1612DB27000P0FLJCC</u>	<u>CX1612DB48000F0FLJCC</u>
<u>CX1612DB27120B0FLJCC</u>	<u>CX1612DB37400F0FLJCC</u>	<u>CX1612DB26000F0FLLCC</u>	<u>CX1612DB32000D0FLJCC</u>
<u>CX1612DB48000D0FLJCC</u>	<u>CX1612DB40000D0FLJCC</u>	<u>CX1612DB32000B0FLJCC</u>	<u>CX1612DB38400B0FLJCC</u>
<u>CX1612DB37400H0FLJCC</u>	<u>CX1612DB26000H0FLLCC</u>	<u>CX1612DB32000F0FLJCC</u>	<u>CX1612DB40000F0FLJCC</u>
<u>CX1612DB24000D0FLLCC</u>	<u>CX1612DB26000D0FLLCC</u>	<u>CX1612DB38400F0FLJCC</u>	<u>CX1612DB37400B0FLJCC</u>
<u>CX1612DB37400D0FLJCC</u>	<u>CX1612DB48000H0FLJCC</u>	<u>CX1612DB38400H0FLJCC</u>	

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9