



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 ±15×10 <sup>-6</sup>
D0 8 pF	
⑤Operating Temp. Range	⑥Frequency Temp. Stability
EJ -10 to +70°C	±15×10 <sup>-6</sup>

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

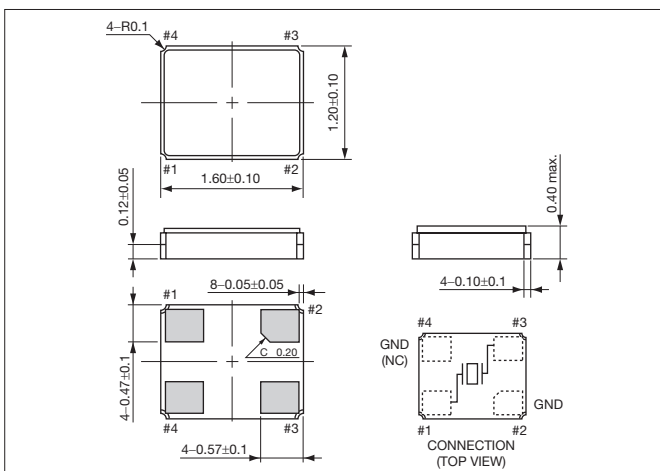
Frequency Range	Motional Series Resistance
26000≤f <sub>nom</sub> <37400kHz	150 Ω max.
37400≤f <sub>nom</sub> <50000kHz	80 Ω max.
50000≤f <sub>nom</sub> ≤60000kHz	50 Ω max.

Table 2 Level of Drive

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

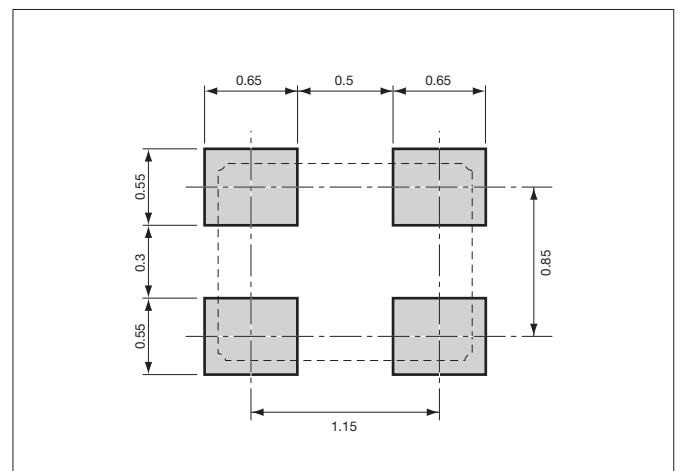
### Dimensions

(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](#)



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.