



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 ⁻⁶ |
| D0 8 pF | |
| ⑤Operating Temp. Range | ⑥Frequency Temp. Stability |
| EJ -10 to +70°C | ±15×10 ⁻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 | ×10 ⁻⁶ | 25°C±3°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 | ×10 ⁻⁶ | Freq. deviation from the value at 25°C |

Please contact us for other specifications.

Table 1 Motional Series Resistance

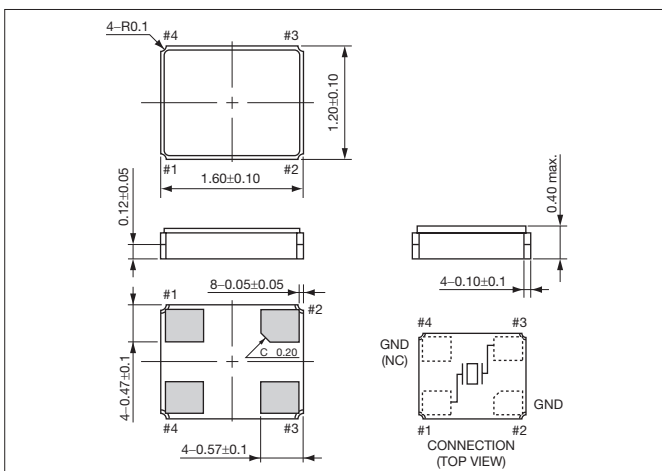
| Frequency Range | Motional Series Resistance |
|----------------------------------|----------------------------|
| 26000≤f _{nom} <37400kHz | 150 Ω max. |
| 37400≤f _{nom} <50000kHz | 80 Ω max. |
| 50000≤f _{nom} ≤60000kHz | 50 Ω max. |

Table 2 Level of Drive

| Frequency Range | Level of Drive |
|----------------------------------|-------------------|
| 26000≤f _{nom} ≤60000kHz | 10μW (100μW max.) |

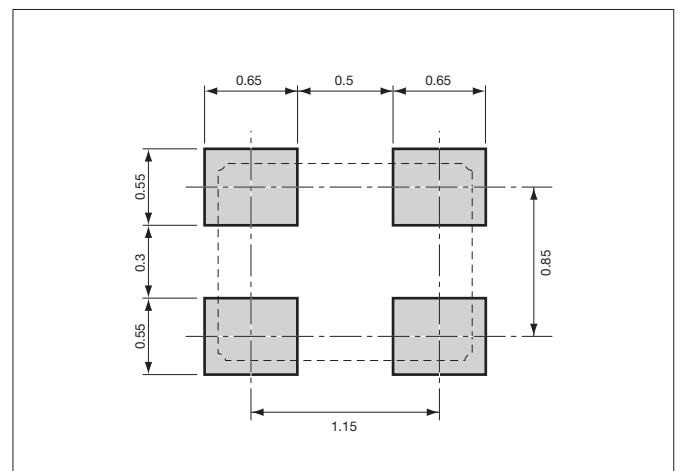
Dimensions

(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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru