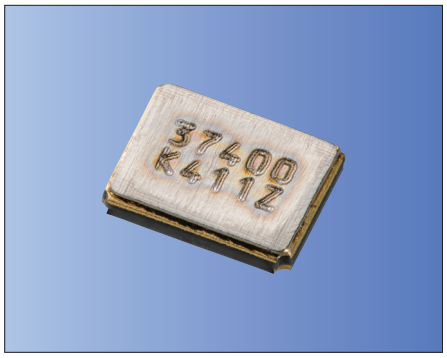
Crystal Units
Surface Mount Type CX1612DB

KYOCERA

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

B0	6 pF
D0	8 pF

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±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	$\times 10^{-6}$	Freq. deviation from the value at 25°C

Please contact us for other specifications.

Table 1 Motional Series Resistance

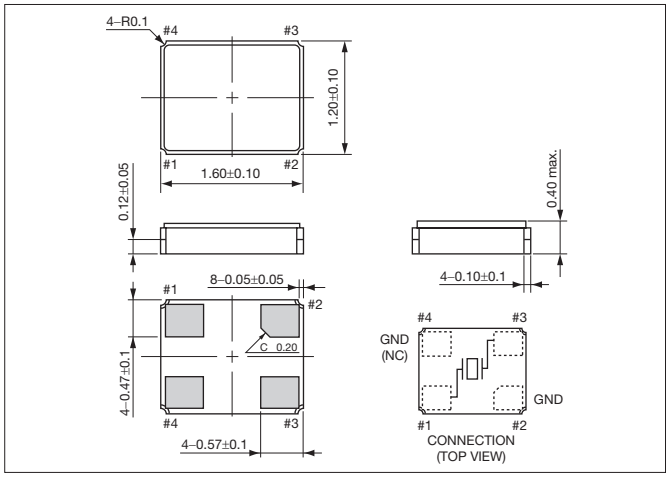
Frequency Range	Motional Series Resistance
26000≤f_{nom}<37400kHz	150 Ω max.
37400≤f_{nom}<50000kHz	80 Ω max.
50000≤f_{nom}≤60000kHz	50 Ω max.

Table 2 Level of Drive

Frequency Range	Level of Drive
26000≤f_{nom}≤60000kHz	10μW (100μW max.)

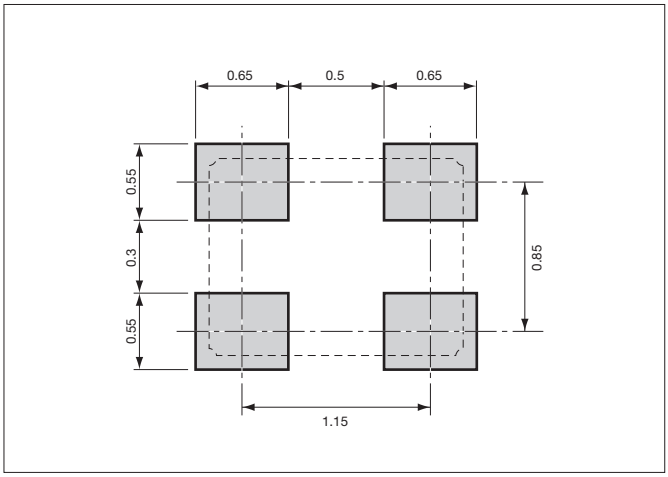
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



As of December 2019

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А