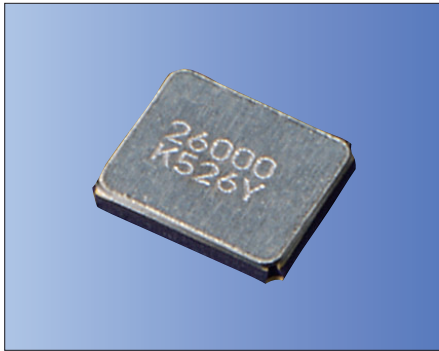




2.5×2.0mm for Consumer Products/ Mobile Communications



RoHS Compliant

Features

- Crystal unit for Consumer Products
- Ceramic package
- Reflow compatible

Applications

- Digital Electronics
- Consumer Products
- Mobile Communications, Bluetooth®, Wireless LAN

* Bluetooth® Trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.

How to Order

CX2520DB 27000 D0 G □ J CC
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①Series

②Frequency

③Load Capacitance

④Frequency Tolerance

D0 8 pF G $\pm 15 \times 10^{-6}$

⑤Operating Temp. Range ⑥Frequency Temp. Stability

EJ -10 to +70°C $\pm 15 \times 10^{-6}$
LN -30 to +85°C $\pm 25 \times 10^{-6}$

⑦Individual Specification

(STD Specification is "CC".)

Packaging (Tape & Reel 1000/ 3000/ 12000 pcs./ reel)

Specifications

Item	Symbol	Specification		Unit	Remarks
Frequency Range	f _{nom}	12000 to 54000		kHz	
Overtone Order	OT	Fundamental		—	
Load Capacitance	CL	8		pF	Please contact us for other CL requirements.
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	-30 to +85	°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

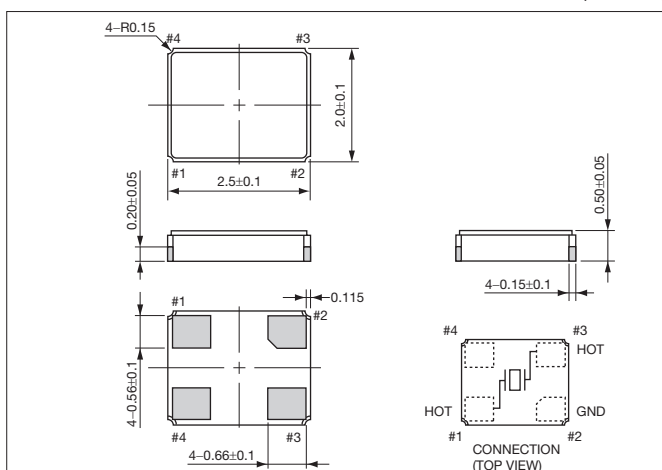
Frequency Range	Motional Series Resistance
12000 ≤ f _{nom} < 16000kHz	150 Ω max.
16000 ≤ f _{nom} < 26000kHz	80 Ω max.
26000 ≤ f _{nom} < 30000kHz	60 Ω max.
30000 ≤ f _{nom} ≤ 54000kHz	50 Ω max.

Table 2 Level of Drive

Frequency Range	Level of Drive
12000 ≤ f _{nom} ≤ 54000kHz	10μW (100μW max.)

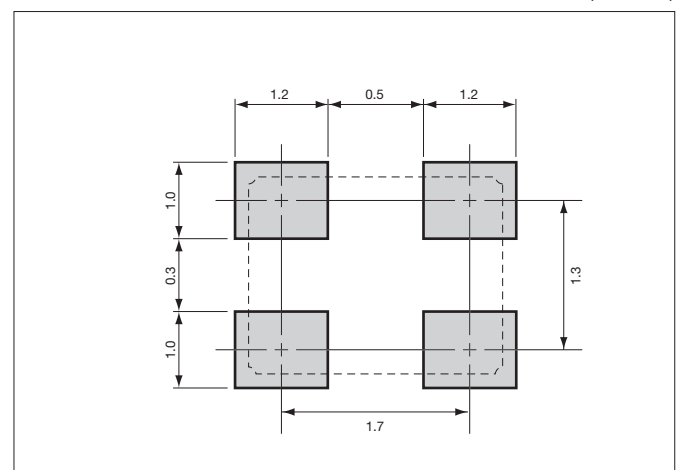
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Kyocera:

<u>CX101F-040.000-H0445</u>	<u>CX49GFWB18432H0PESZZ</u>	<u>CX2520DB26000H0WPLC1</u>	<u>CX2520DB40000H0WPLC1</u>
<u>CX2520DB24576D0FLJC1</u>	<u>CX2520DB30000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB32000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB38400D0GPSC1</u>
<u>CX2520DB13560H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB16000H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB12000D0FLJC1</u>	<u>CX2520DB26000H0FLJC2</u>
<u>CX2520DB40000H0FLJC3</u>	<u>CX2520DB19200D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB27000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB12000D0GPSC1</u>
<u>CX2520DB24000H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB25000D0FLJC1</u>	<u>CX2520DB24000D0FLJCC</u>	<u>CX2520DB24576D0GPSC1</u>
<u>CX2520DB38400H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB16000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB24000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB27000D0FLJC1</u>
<u>CX2520DB27000H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB26000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB20000H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB19200H0FLJC1</u>
<u>CX2520DB25000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB30000D0FLJC1</u>	<u>CX2520DB20000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB24576H0FLJC1</u>
<u>CX2520DB19200D0FLJC2</u>	<u>CX2520DB48000D0FLJC2</u>	<u>CX2520DB40000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB30000H0FLJC1</u>
<u>CX2520DB32000H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB48000H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB12000H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB13560D0FLJC2</u>
<u>CX2520DB13560D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB25000H0FLJC1</u>	<u>CX2520DB48000D0GPSC1</u>	<u>CX2520DB32000H0WPRC1</u>



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.