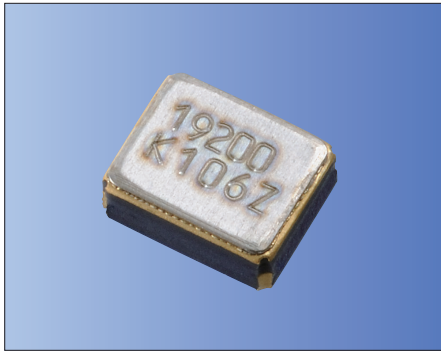




2.5×2.0mm for Mobile Communications/ Automotive



AEC-Q200

RoHS Compliant

**Features**

- Reference frequency for telecommunication systems
- Reflow compatible
- Using ceramic package resulting in high reliability

**Applications**

- Mobile Communications, Bluetooth®, Wireless LAN, GNSS
- Car navigation system
- Car audio system

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

**How to Order**

CT2520DB 19200 □□ □ □ □ □  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①Series

②Frequency

③Load Capacitance

④Frequency Tolerance

B0	6 pF	—	F	$\pm 10 \times 10^{-6}$	Std.
C0	7 pF	Std.	G	$\pm 15 \times 10^{-6}$	—

⑤Operating Temp. Range ⑥Frequency Temp. Stability

FF	-20 to +70°C	$\pm 10 \times 10^{-6}$
LH	-30 to +85°C	$\pm 12 \times 10^{-6}$
LJ	-30 to +85°C	$\pm 15 \times 10^{-6}$

⑦Individual Specification

Packaging (Tape & Reel 12000 pcs./ reel)

**Specifications**

Item	Symbol	Specification	Unit	Remarks
Frequency Range	f <sub>nom</sub>	19200/ 26000	kHz	
Overtone Order	OT	Fundamental	—	
Load Capacitance	CL	7	pF	
Frequency Tolerance	f <sub>tol</sub>	$\pm 10$	$\times 10^{-6}$	30°C $\pm$ 3°C
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm	
Drive Level	DL	10	$\mu$ W	100 $\mu$ W max.
Operating Temp. Range	T <sub>use</sub>	-30 to +85	°C	
Storage Temp. Range	T <sub>stg</sub>	-40 to +105	°C	
Frequency Temp. Characteristics	f <sub>tem</sub>	$\pm 12$	$\times 10^{-6}$	Freq. deviation from the value at 30°C
Thermistor Resistance	—	Table 2	ohm	25°C
Thermistor B-Constant	—	Table 3	K	25°C to 50°C

Please contact us for other specifications.

**Table 1 Motional Series Resistance**

Frequency Range	Motional Series Resistance
19200kHz	80 $\Omega$ max.
26000kHz	60 $\Omega$ max.

**Table 2 Thermistor Resistance**

Resistance	Specification
100k $\Omega$	$\pm 1\%$

**Table 3 Thermistor B-Constant**

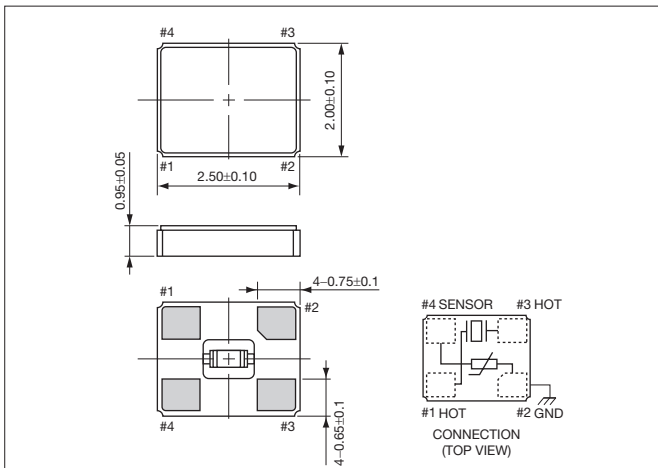
B-Constant	Specification
4250K	$\pm 1\%$

Crystal Units



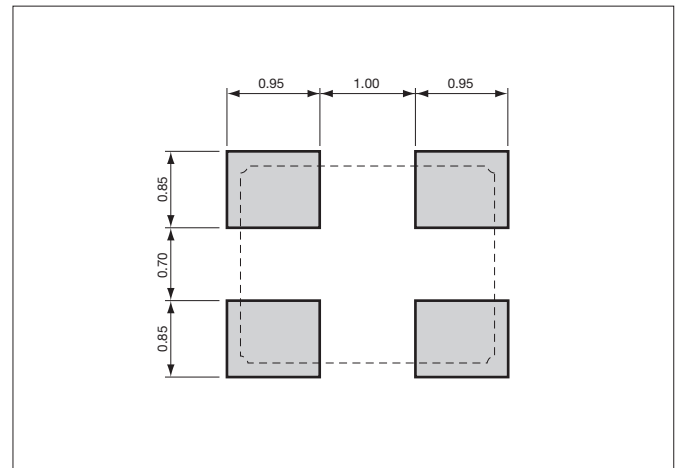
**Dimensions**

(Unit: mm)



**Recommended Land Pattern**

(Unit: mm)



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Kyocera:](#)

[CT2016DB19200C0FLHA1](#) [CT2520DB19200C0FLHAF](#) [CT2520DB26000C0FZZA1](#) [CT2520DB19200C0FRZA4](#)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)