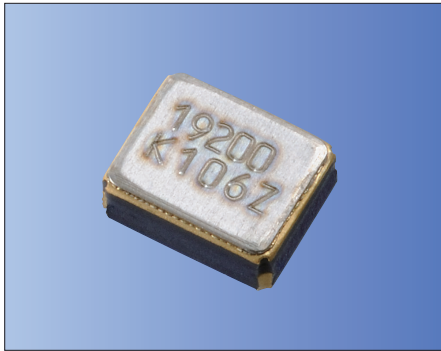




2.5×2.0mm for Mobile Communications/ Automotive



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 _{nom}	19200/ 26000	kHz	
Overtone Order	OT	Fundamental	—	
Load Capacitance	CL	7	pF	
Frequency Tolerance	f _{tol}	± 10	$\times 10^{-6}$	30°C ± 3 °C
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm	
Drive Level	DL	10	μ W	100 μ W max.
Operating Temp. Range	T _{use}	-30 to +85	°C	
Storage Temp. Range	T _{stg}	-40 to +105	°C	
Frequency Temp. Characteristics	f _{tem}	± 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 Ω max.
26000kHz	60 Ω max.

Table 2 Thermistor Resistance

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

Table 3 Thermistor B-Constant

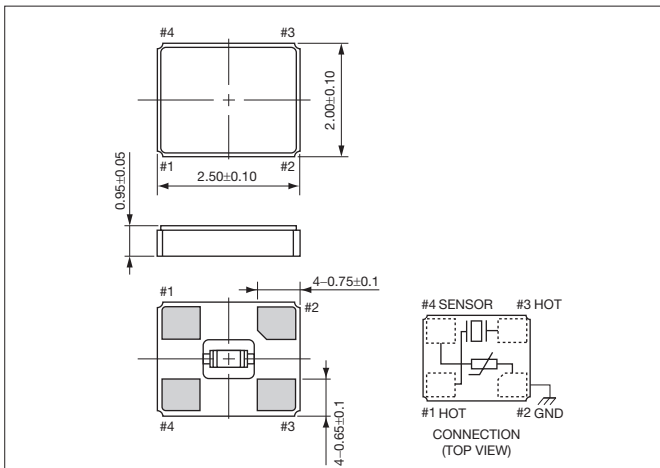
B-Constant	Specification
4250K	$\pm 1\%$

Crystal Units



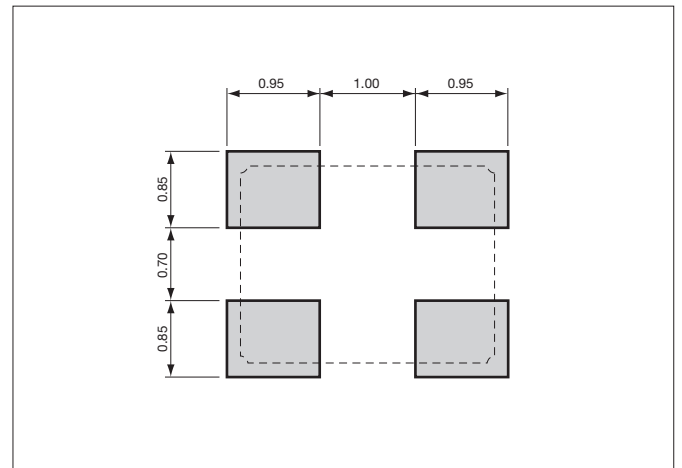
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Kyocera:](#)

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9