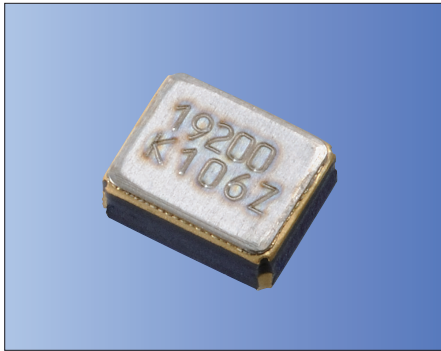




2.5×2.0mm for Mobile Communications/ Automotive



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 \pm 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

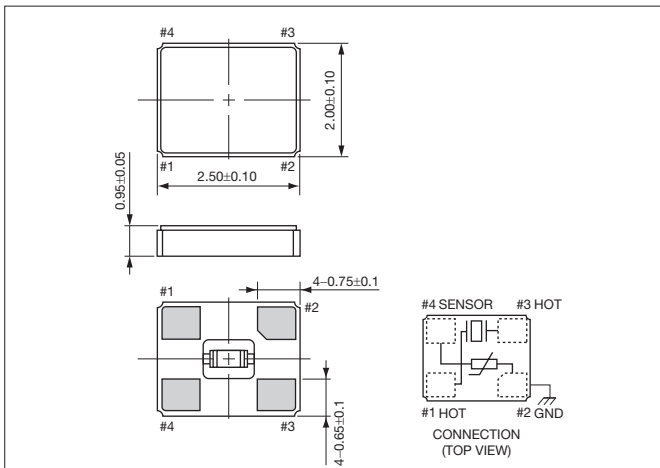
B-Constant	Specification
4250K	$\pm 1\%$

Crystal Units



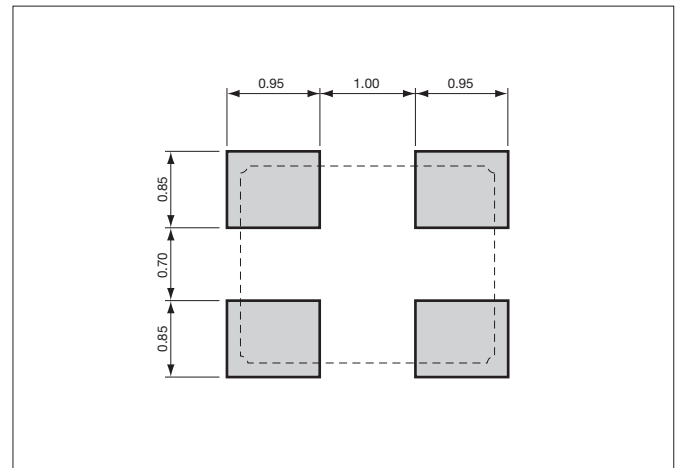
Dimensions

(Unit: mm)



Recommended Land Pattern

(Unit: mm)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Kyocera:](#)

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

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».



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).



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