



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	(3)	6	7

OSeries

②Frequency

3Load Capacitance

@Frequency Tolerance

30	6 pF		F	±10×10 ⁻⁶	Std.
0	7 pF	Std.	G	±15×10 ⁻⁶	_

⑤Operating Temp. Range ⑥Frequency Temp. Stability

FF	−20 to +70°C	±10×10 ⁻⁶
LH	−30 to +85°C	±12×10 ⁻⁶
LJ	-30 to +85°C	±15×10 ⁻⁶

1 Individual Specification

Packaging (Tape & Reel 12000 pcs./ reel)

Table 1 Motional Series Resistance

Frequency Range	Motional Series Resistance
19200kHz	80 Ω max.
26000kHz	60 Ω max.

Table 2 Thermistor Resistance

Resistance	Specification
100kΩ	±1%

Table 3 Thermistor B-Constant

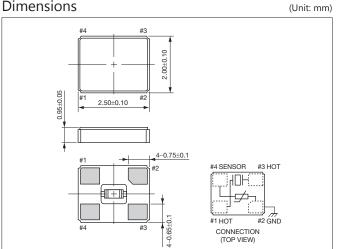
B-Constant	Specification
4250K	±1%

Specifications

Item	Symbol	Specification	Unit	Remarks
Frequency Range	f_nom	19200/ 26000	kHz	
Overtone Order	ОТ	Fundamental	_	
Load Capacitance	CL	7	pF	
Frequency Tolerance	f_tol	±10	×10 ⁻⁶	30°C±3°C
Motional Series Resistance	R1	Table 1	ohm	
Drive Level	DL	10	μW	100μW 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	×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

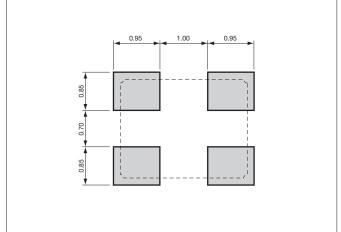
Please contact us for other specifications.

Dimensions



Recommended Land Pattern





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» (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