MHz RANGE CRYSTAL UNIT
SMD

MA - 306

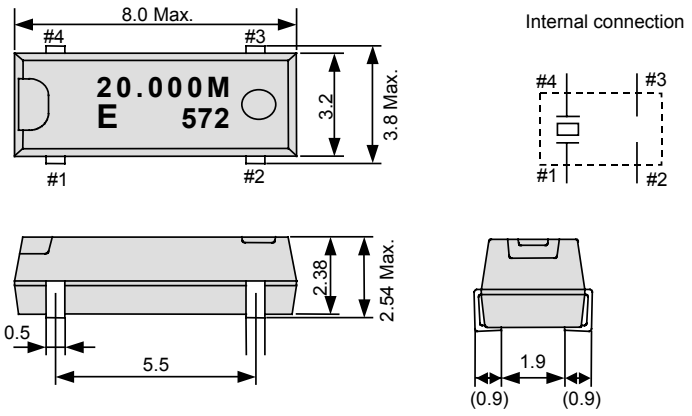
- •Frequency range : 14.31818 MHz
  17.734 MHz to 41 MHz
- •Thickness : 2.54 mm Max.
- •Overtone order : Fundamental
- •Applications : For Clock of integrated circuit
- •Lead(Pb)-free : High melting temperature type solder (Pb85 %) exempted by RoHS directive.

Actual size

Specifications (characteristics)

Item		Symbol	Specifications	Remarks
Nominal frequency range		f	14.31818 MHz, 17.734 MHz to 41.000 MHz	Fundamental
Temperature range	Storage temperature	T_stg	-55 °C to +100 °C	Stored as bare product after unpacking
	Operating temperature	T_use	-20 °C to +70 °C	
Level of drive		DL	10 μW to 100 μW	
Frequency tolerance (standard)		f_tol	±50 × 10^{-6}	+25 °C
Frequency versus temperature characteristics (standard)		f_tem	±30 × 10^{-6}	-20 °C to +70 °C
Load capacitance		CL	10 pF to ∞	Please specify
Motional resistance (ESR)		R_1	60 Ω Max.	-20 °C to +70 °C,DL=100 μW
Frequency aging		f_age	±5 × 10^{-6} / year Max.	+25 °C,First year

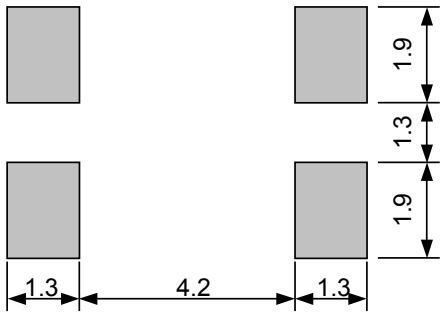
External dimensions (Unit:mm)



Do not connect #2 and #3 to external device.

Metal may be exposed on the top or bottom of this product.
This will not affect any quality, reliability or electrical spec.

Footprint (Recommended) (Unit:mm)



Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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