

TUNING FORK CRYSTAL UNIT (SMD · Plastic Package)

RoHS compliant

CM250C

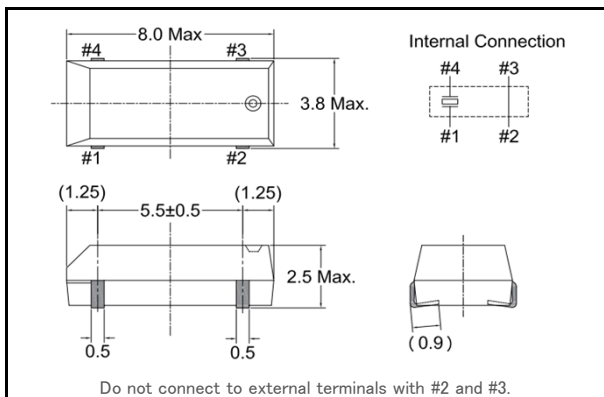
3,000pcs/reel



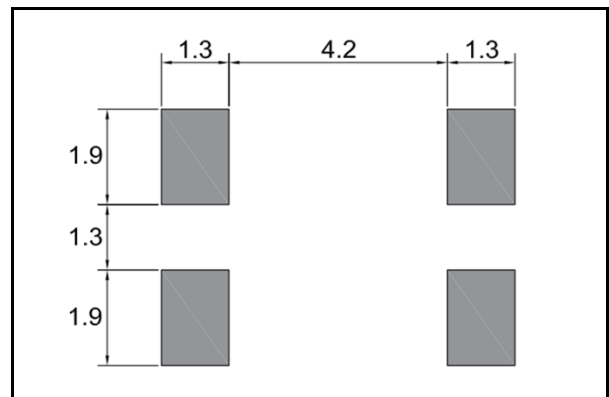
FEATURES

- Frequency range : 30 ~ 100kHz
- External dimensions (mm)
L : 8.0 x W : 3.8 x H : 2.55
- Applications
Communication devices

DIMENSION [mm]



SOLDER PAD LAYOUT [mm]



STANDARD SPECIFICATIONS

Item	Model	CM250C	Conditions
Nominal Frequency	f_0	30kHz ~ 100kHz	Please contact us for frequencies available
Frequency Tolerance	$\Delta f/f_0$	$\pm 20\text{ppm} / \pm 30\text{ppm}$	at 25°C
Load capacitance	C_L	12.5pF	Please specify your requirement
Operating Temperature Range	T_{OPR}	-40°C ~ +85°C	
Storage Temperature Range	T_{STR}	-55°C ~ +125°C	
Turnover Temperature	T_M	25°C±5°C	
Temperature Coefficient	β	$-0.034 \pm 0.006\text{ppm}/^\circ\text{C}^2$	
Motional (series) resistance	R_1	50K Ω Max.	at 25°C
Level of drive	D_L	1 μW Max.	
Aging (first year)	$\Delta f/f_0$	$\pm 5\text{ppm}$ Max.	25°C±3°C
Shunt capacitance	C_0	0.8pF ~ 1.7pF Typ.	

■ PART NUMBERING SYSTEM



*Please contact us for specifications available.

■ Part Marking [standard]

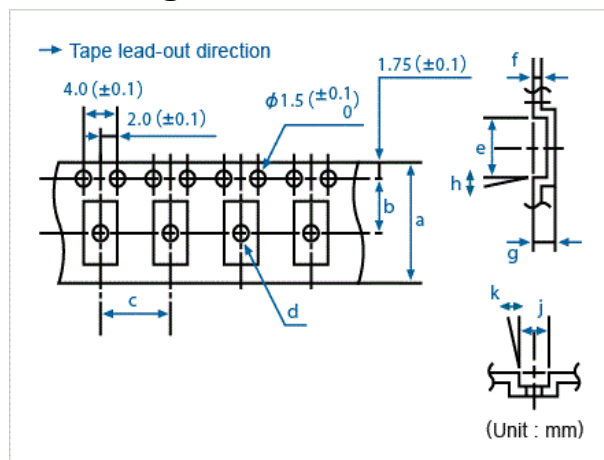


- * : Manufacturer's ID Code
- y : The last digit of production year
- w : Production week code

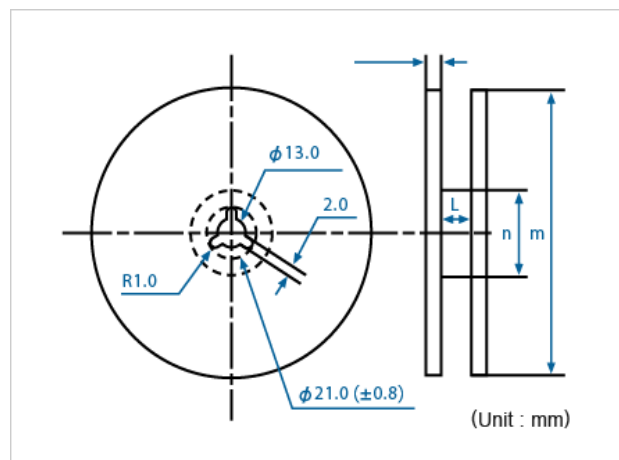
■ Reflow profile



■ Packing



Conforming to JIS C 0806 TB1208NEIAJ and RC-1009B TE1208N



Conforming to JIS C 0806 R12R and EIAJ RC-1009B R15

Q'ty/reel	a	b	c	d (φ)	e	f	g	h	j	k	l	m (φ)	n (φ)
3,000	16.0	7.5	8.0	1.6	8.3	0.3	2.70	5°	4.05	5°	17.5	330	100

Rev.1

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