

TUNING FORK CRYSTAL UNIT (SMD · Plastic Package)

RoHS compliant

CM130

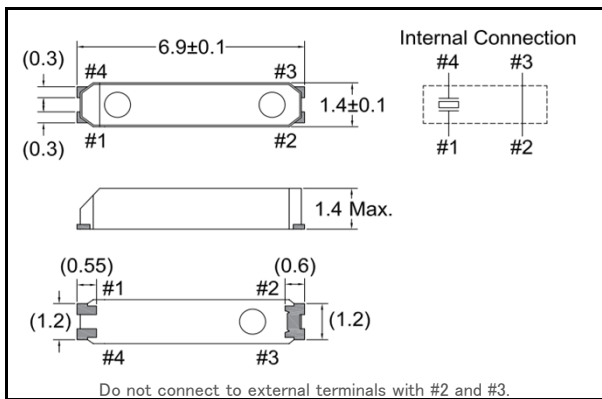
3,000pcs/reel



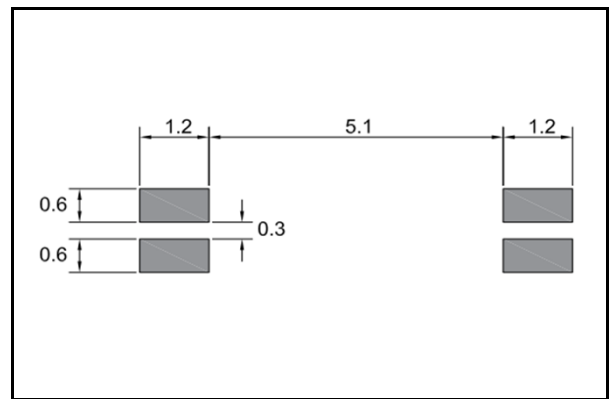
■ FEATURES

- Frequency range : 32.768kHz
- External dimensions (mm)
L : 7.0 x W : 1.5 x H : 1.4
- Applications
Small mobile devices / Consumer products

■ DIMENSION [mm]



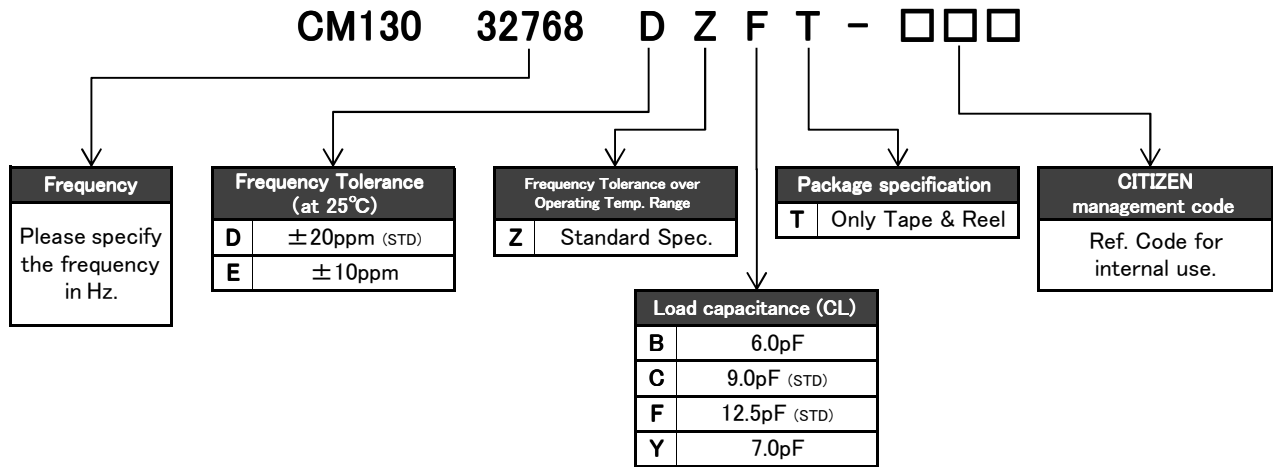
■ SOLDER PAD LAYOUT [mm]



■ STANDARD SPECIFICATIONS

| Item | Model | CM130 | Conditions |
|------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Nominal Frequency | f_0 | 32.768kHz | |
| Frequency Tolerance | $\Delta f/f_0$ | $\pm 10\text{ppm} / \pm 20\text{ppm}$ | at 25°C |
| Load capacitance | C_L | 6.0pF / 7.0pF / 9.0pF / 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 | -0.04ppm/°C ² Max. | |
| Motional (series) resistance | R_1 | 65KΩ Max. | at 25°C |
| Level of drive | D_L | 1.0 μW Max. | |
| Aging (first year) | $\Delta f/f_0$ | ±3ppm Max. | 25°C±3°C |
| Shunt capacitance | C_0 | 0.8pF Typ. | |

■ PART NUMBERING SYSTEM



*Please contact us for specifications available.

■ Part Marking [standard]



32C : Manufacture's ID Code

y : The last digit of production year

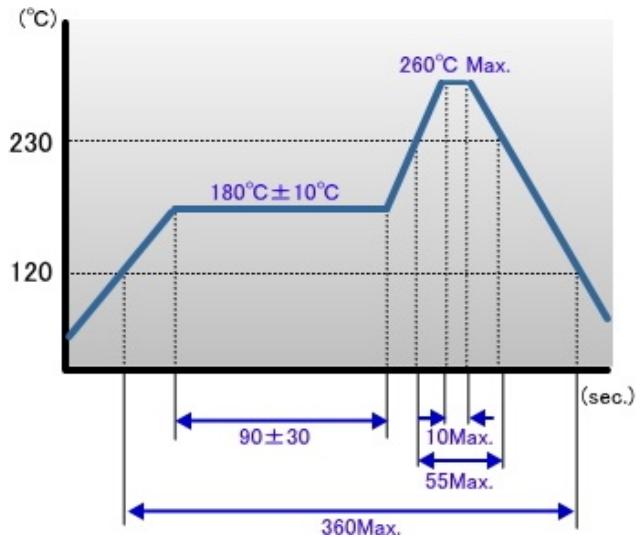
m : Production month (See Table.1)

* : CL Code B: 6.0pF
 C: 9.0pF
 Y: 7.0pF
 Φ: 12.5pF

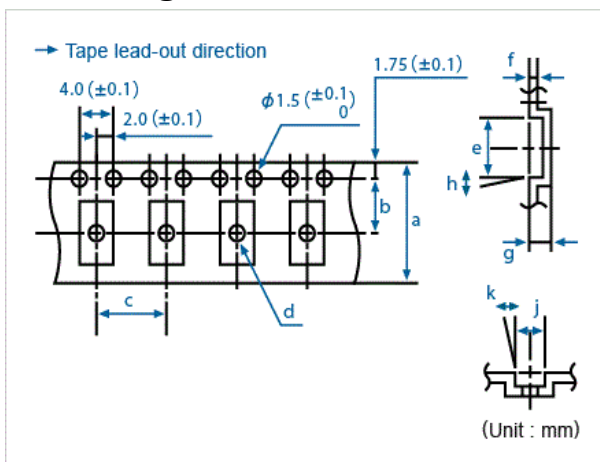
Table.1

| Month | Jan | Feb | ... | Sep | Oct | Nov | Dec |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Code | 1 | 2 | ... | 9 | X | Y | Z |

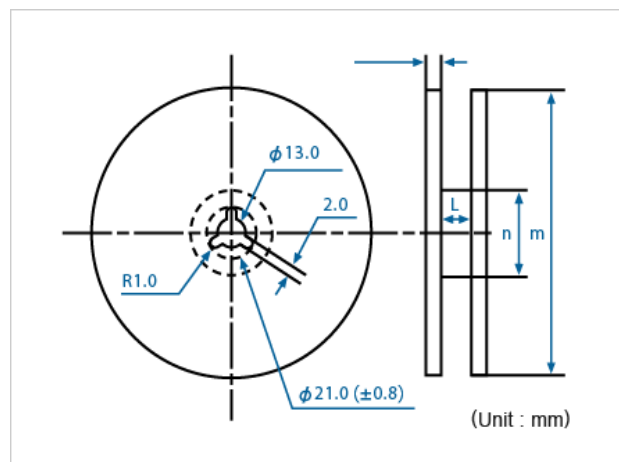
■ Reflow profile



■ 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 | 4.0 | 1.0 | 7.2 | 0.3 | 1.4 | 5° | 1.55 | 5° | 17.0 | 180 | 50 |

Rev.1

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