

- ▶ Low Profile
- ▶ Long term stability
- ▶ Industry standard footprint
- ▶ Extended Temp. Range
- ▶ RoHS Compliant

ECX-306X

SMD TUNING FORK CRYSTAL

The ECX-306X is a compact SMD Tuning Fork Crystal. The 3.8 x 8.0 x 2.5 mm package is ideal for today's SMD manufacturing environment.

OPERATING CONDITIONS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| PARAMETERS | CONDITIONS | ECX-306X | | | UNITS |
|------------------------------|----------------|----------|--------|--------|---------------------|
| | | MIN | TYP | MAX | |
| Frequency | Fo | | 32.768 | | KHz |
| Frequency Tolerance | @ +25°C | | | ± 20 | ppm |
| Load Capacitance | Specify in P/N | | 12.5 | | pF |
| Drive Level | DL | | | 1.0 | µW |
| Equivalent Series Resistance | R1 | | | 50K | Ω |
| Turnover Temperature | | +20 | +25 | +30 | °C |
| Temperature Coefficient | | -0.028 | -0.034 | -0.040 | ppm/°C ² |
| Shunt Capacitance | Co | | 1.35 | | pF |
| First Year Aging | +25°C ±3°C | | | ± 3 | ppm |
| Operating Temperature | Topr | -40 | | +85 | °C |
| Storage Temperature | Tstg | -55 | | +125 | °C |
| Insulation Resistance | @ 100V DC | 500M | | | Ω |

TOP, BOTTOM, SIDE VIEWS & LAND PATTERN

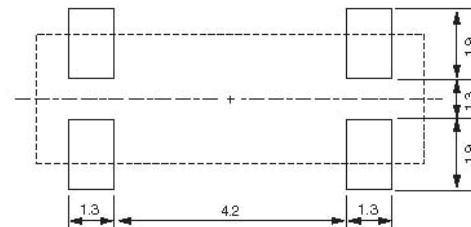
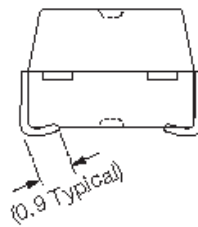
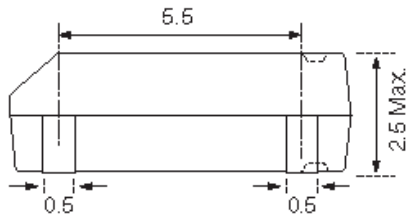
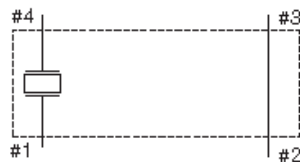
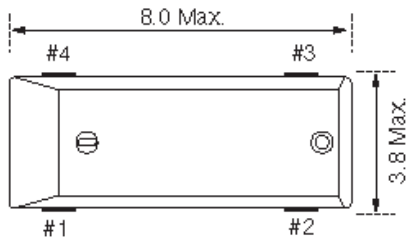


Figure 1) Top, Side and End Views
Pad 2 & 3 No Connects

Figure 2) Bottom View and Suggested Land

PART NUMBERING GUIDE: Example ECS-.327-12.5-17X-TR

| ECS | - Frequency Abbreviation | - Load Capacitance | - Package Type | - Tolerance | - Packaging |
|-----|--------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|
| | .327 = 32.768 KHz | 12.5 = 12.5 pF 6 = 6 pF | -17X = ECX-306X | Blank (Std) = ±20 ppm C = ±10 ppm | -TR = Tape & Reel 3K/Reel |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.