



ECS-2X6-FLX

SMD TUNING FORK CRYSTAL

The ECS-2X6-FLX is pre-formed lead configured SMD Tuning Fork Crystal.

OPERATING CONDITIONS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| PARAMETERS | CONDITIONS | ECS-2X6-FLX | | | UNITS |
|------------------------------|---------------------------------|-------------|--------|--------|---------------------|
| | | MIN | TYP | MAX | |
| Frequency | Fo | | 32.768 | | KHz |
| Frequency Tolerance @ +25°C | Optional ±10 ppm, See P/N Guide | | | ± 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 | | | | -0.040 | ppm/°C ² |
| Shunt Capacitance | Co | | 1.35 | | pF |
| First Year Aging | +25°C ±3°C | | | ± 5 | ppm |
| Q Factor | | | 70K | | |
| Operating Temperature | Topr | -40 | | +85 | °C |
| Storage Temperature | Tstg | -55 | | +125 | °C |
| Insulation Resistance | @ 100V DC | 500M | | | Ω |

TOP, BOTTOM, SIDE VIEWS & LAND PATTERN

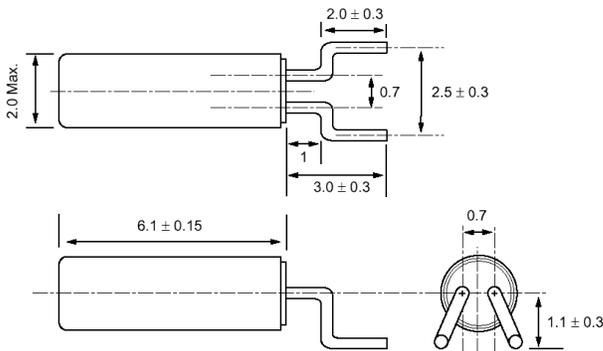


Figure 1) Top and Side View

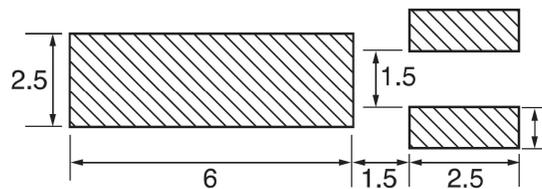


Figure 2) Suggested Land

PART NUMBERING GUIDE: Example ECS-.327-12.5-13FLX-TR

ECS - Frequency Abbreviation - Load Capacitance - Package Type - Tolerance - Packaging

.327 = 32.768 KHz

12.5 = 12.5 pF
7 = 7 pF

-13FLX =
ECS-2X6-FLX

Blank = ±20ppm
C = ±10 ppm

-TR =
Tape & Reel

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru