

## Description

- 2 x 6mm watch crystal with pre-formed legs to make a SMD package.
- Model: CFPX-56
- Model Issue number: 6

## Frequency Parameters

- Frequency: 32.7680kHz
- Frequency Tolerance: ±20.00ppm
- Tolerance Condition: @ 25°C
- Overtone Order: Fundamental
- Ageing: ±5ppm max in 1st year

## Electrical Parameters

- Load Capacitance (CL): 6.00pF
- Shunt Capacitance (C0): 1.6pF typical
- Drive Level: 1.0µW max
- ESR: 40.00kΩ max
- Motional Capacitance (C1) 3.2fF typ
- Frequency Stability Coefficient: -0.034ppm/°C² ±0.006ppm/°C²

## Environmental Parameters

- High Temperature Storage: 85°C for 24hrs
- Drop: 75cm drop (3 times) onto hard wooden board
- Storage Temperature Range: -40 to 85°C

## Manufacturing Details

- Suitable for reflow soldering at 245°C max for 10sec max x 1 cycle
- Note: Do not solder the body of the device to any PCB pads. Use other bonding methods such as adhesive, sealant, sticky-pads.

## Compliance

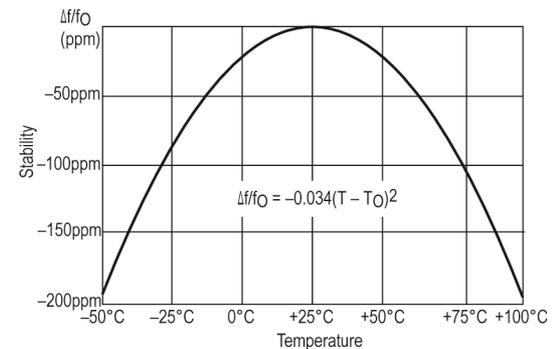
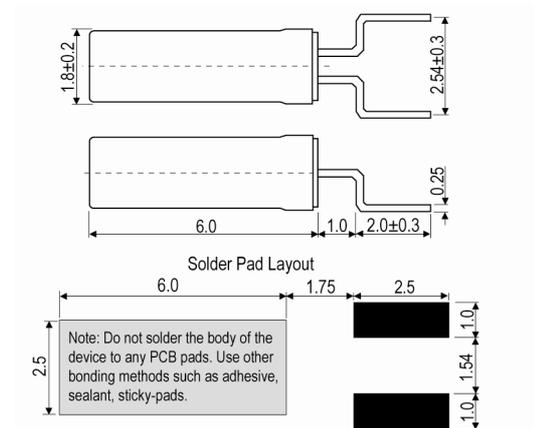
- RoHS Status (2011/65/EU): Compliant
- REACH Status: Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

## Packaging Details

- Pack Style: Bulk Loose in bulk pack
- Pack Size: 100
- Alternative packing option available



## Outline (mm)



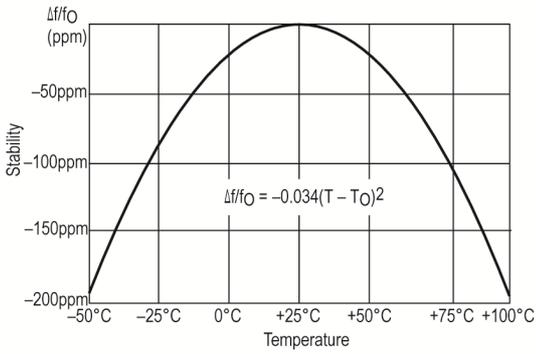
## Sales Office Contact Details:

UK: +44 (0)1460 270200  
Germany: 0800 1808 443

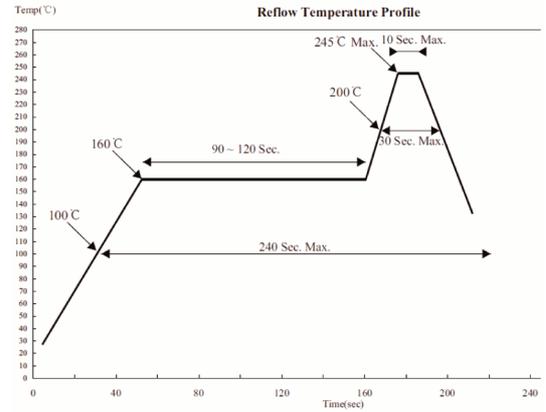
France: 0800 901 383  
USA: +1.760.318.2824

Email: [info@iqdfrequencyproducts.com](mailto:info@iqdfrequencyproducts.com)  
Web: [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.com)

**Typical Frequency Stability Characteristics**



**Reflow Temperature Profile**



**Sales Office Contact Details:**

UK: +44 (0)1460 270200  
 Germany: 0800 1808 443

France: 0800 901 383  
 USA: +1.760.318.2824

Email: [info@iqdfrequencyproducts.com](mailto:info@iqdfrequencyproducts.com)  
 Web: [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.com)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)