



# 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 <sup>2</sup>
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

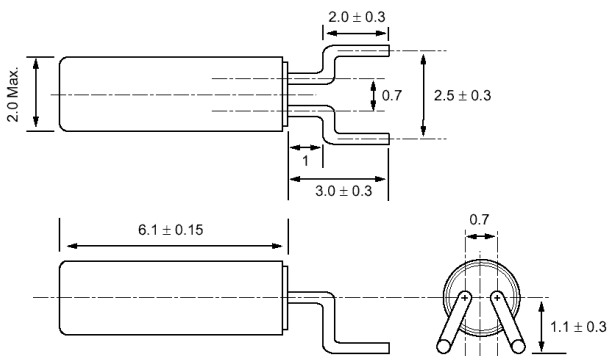


Figure 1) Top and Side View

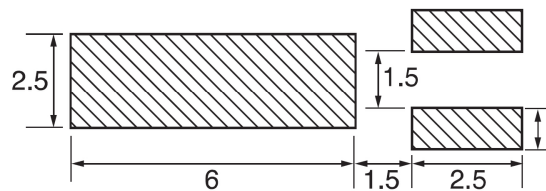


Figure 2) Suggested Land

### 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

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9