



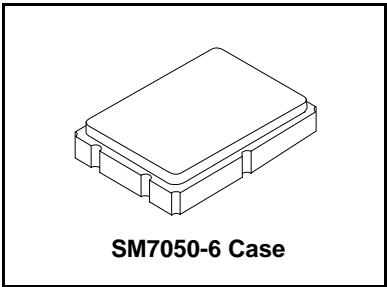
**XFL8001**

- Crystal Filter
- Surface Mount Seam Weld Package
- 2-pole IF Filter
- High Reliability
- Complies with Directive 2002/95/EC (RoHS)



**76.8 MHz  
Crystal Filter**

Surface mount 5.0 x 7.0 x 1.27 mm Crystal Filter



**Electrical Characteristics**

Characteristic	Sym	Notes	Minimum	Typical	Maximum	Units
Center Frequency	F <sub>0</sub>		76.8 MHz, Third Overtone			MHz
Insertion Loss					3.0	dB
Ripple (@ ±4 kHz)					1.0	dB
3 dB Passband				±4		kHz
Stopband (@ ±60 kHz)			35			dB
Spurious			10			dB
Terminating Impedance				1500Ω/-1.4		pF
Power Level					10	dBm
Operating Temperature (without lost of function)			-40 ~ +85			°C
Lid Symbolization (in addition to Lot and/or Date Codes)	8001 YWWS					

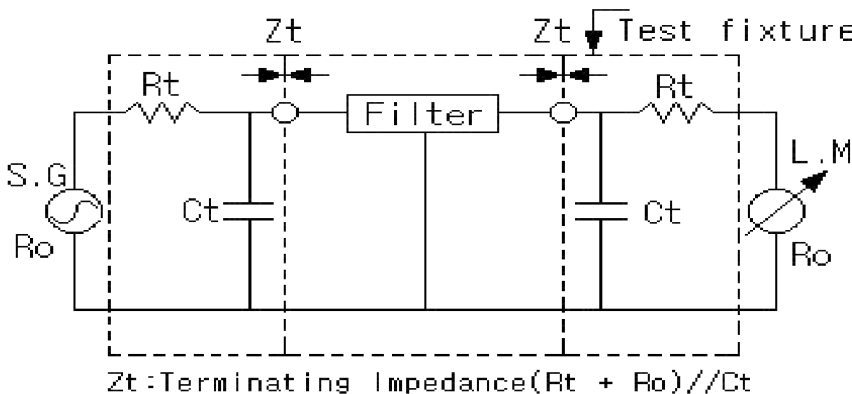


**CAUTION: Electrostatic Sensitive Device. Observe precautions for handling.**

**Notes:**

1. The design, manufacturing process, and specifications of this device are subject to change without notice.

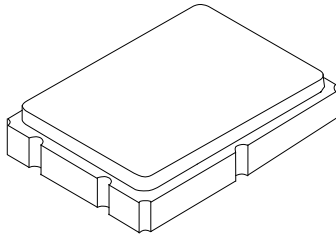
**Testing Circuit**



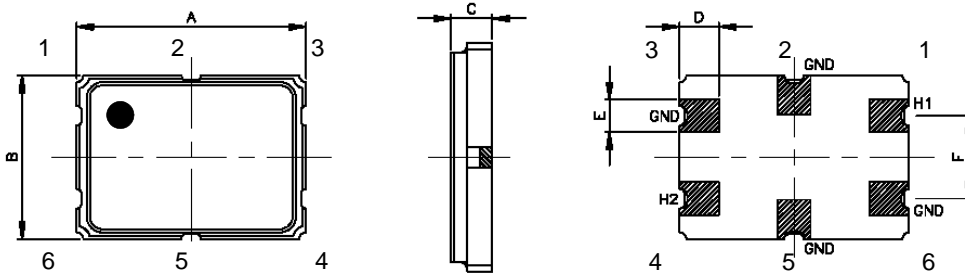
R <sub>t</sub>	1450 ohms
R <sub>o</sub>	50 ohms
C <sub>t</sub>	-1.4 pF

# SM7050-6 Case

## 6-Terminal Surface-Mount Case 5.0 x 7.0 mm Nominal Footprint



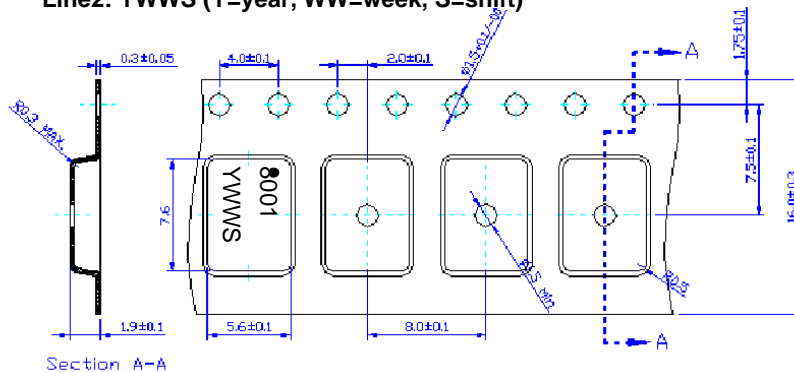
Mechanical Dimensions (mm):



A	B	C	D	E	F
7.00 ±0.18	5.00 ±0.18	1.27 ±0.20	1.21 ±0.13	0.99 ±0.13	2.54 ±0.13

Tape Dimensions (mm):

Marking  
Line1: 8001  
Line2: YWWS (Y=year, WW=week, S=shift)



## 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