



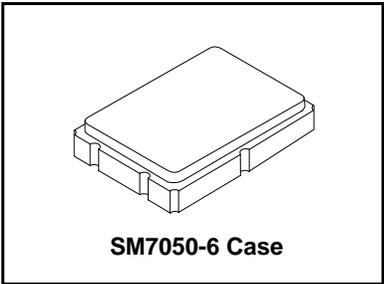
**XFL8001**

- **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	$F_0$		76.8 MHz, Third Overtone			MHz
Insertion Loss					3.0	dB
Ripple (@ $\pm 4$ kHz)					1.0	dB
3 dB Passband				$\pm 4$		kHz
Stopband (@ $\pm 60$ kHz)			35			dB
Spurious			10			dB
Terminating Impedance				$1500\Omega \pm 1.4$		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					

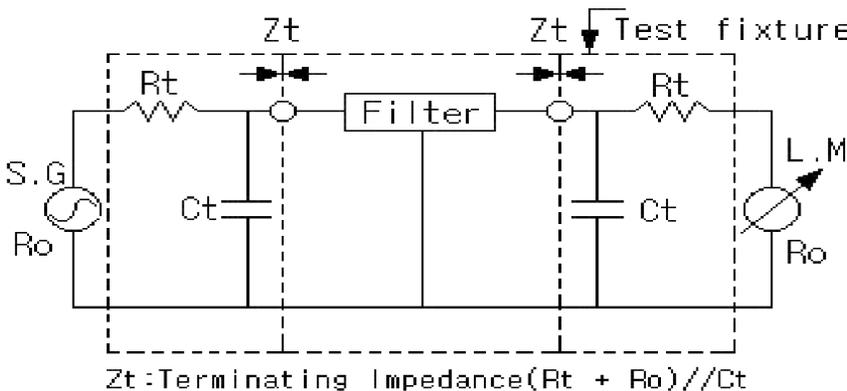


**CAUTION: Electrostatic Sensitive Device. Observe precautions for handling.**

**Notes:**

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

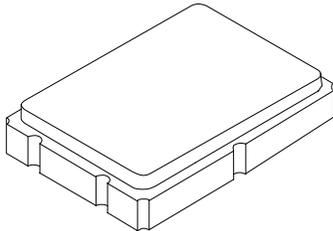
**Testing Circuit**



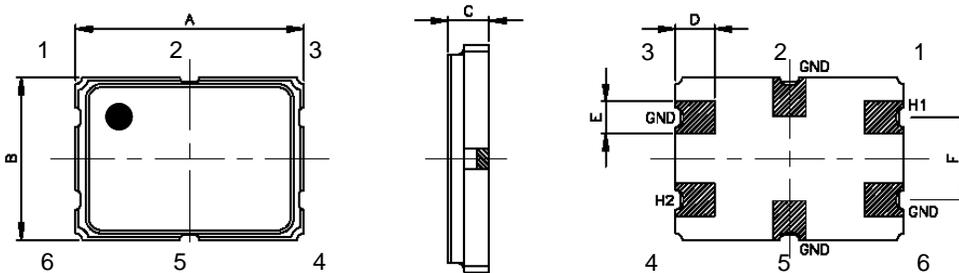
Rt	1450 ohms
Ro	50 ohms
Ct	-1.4 pF

# SM7050-6 Case

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



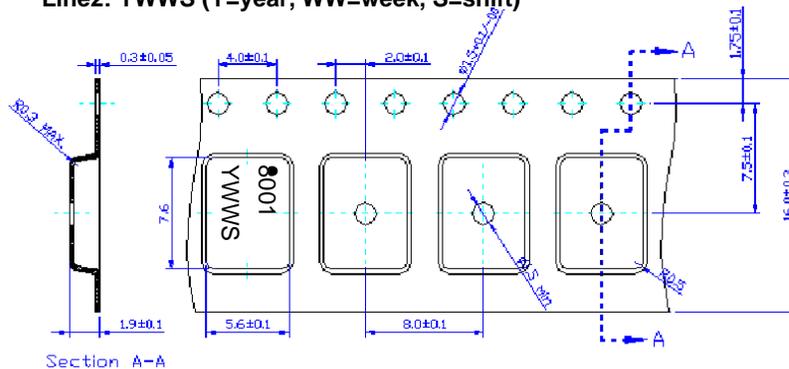
Mechanical Dimensions (mm):



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)





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](mailto:org@eplast1.ru)

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