



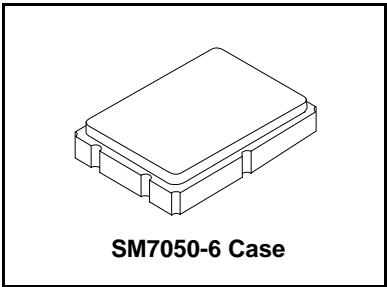
XFL8001

- 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 (@ ±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 | | | | | |

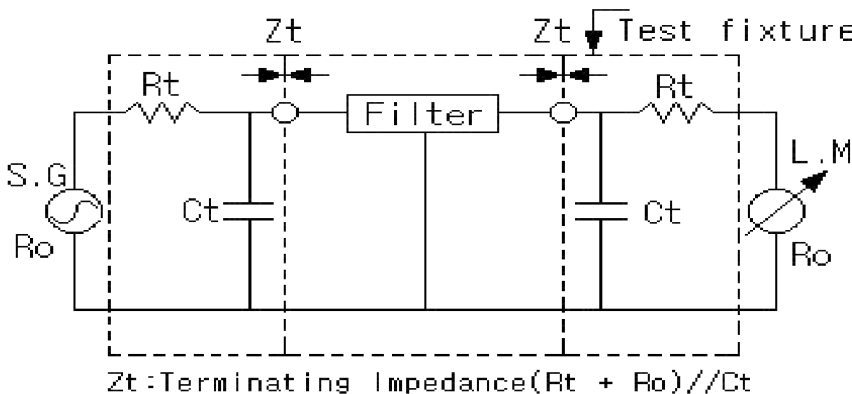


CAUTION: Electrostatic Sensitive Device. Observe precautions for handling.

Notes:

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

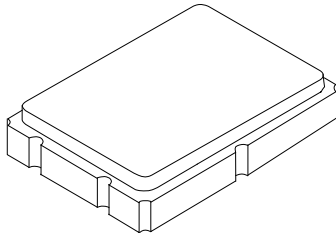
Testing Circuit



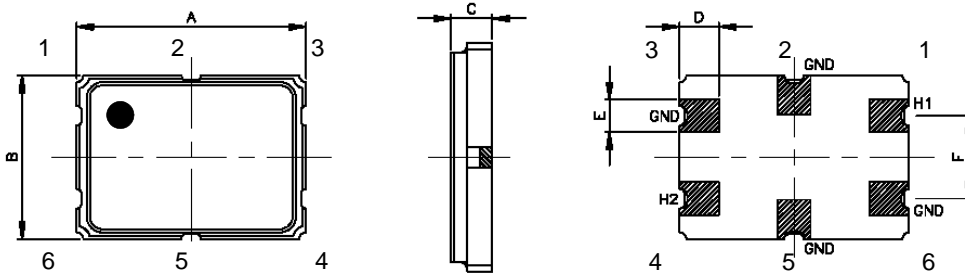
| | |
|----------------|-----------|
| R _t | 1450 ohms |
| R _o | 50 ohms |
| C _t | -1.4 pF |

SM7050-6 Case

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



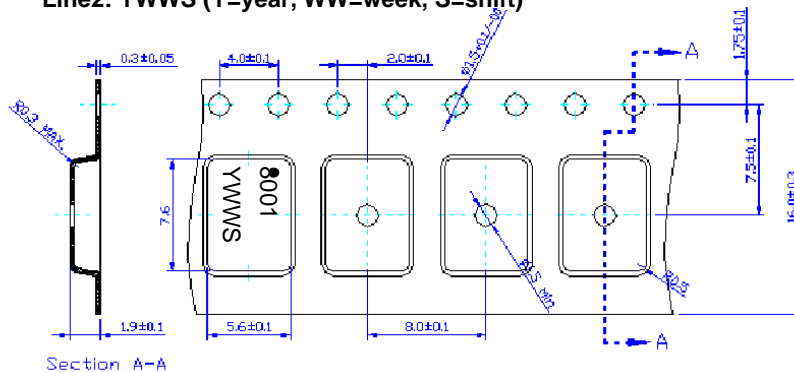
Mechanical Dimensions (mm):



| 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

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