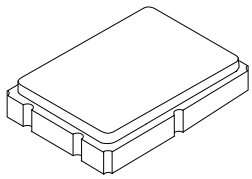
XFL8001

76.8 MHz Crystal Filter

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

Surface mount 5.0 x 7.0 x 1.27 mm Crystal Filter



SM7050-6 Case

Electrical Characteristics

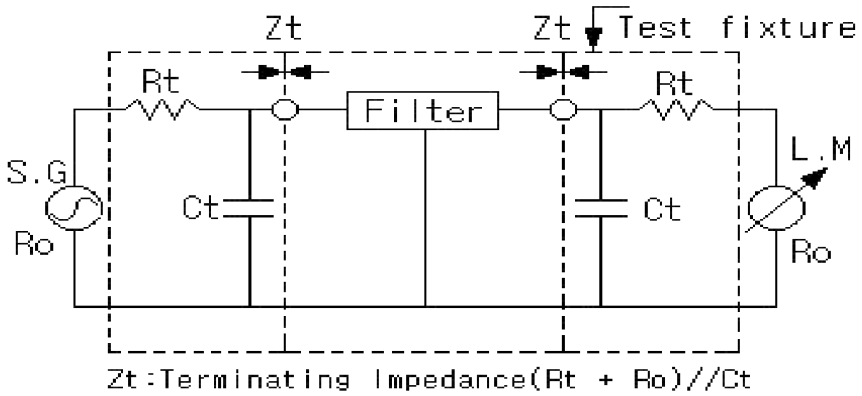
Characteristic	Sym	Notes	Minimum	Typical	Maximum	Units
Center Frequency	F_O		76.8 MHz, Third Overtone			MHz
Insertion Loss					3.0	dB
Ripple (@ ±4 kHz)					1.0	dB
3 dB Passband				±4		kHz
Stopband (@ ±60 kHz)			35			dB
Spurious			10			dB
Terminating Impedance				1500Ω//-1.4		pF
Power Level					10	dBm
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

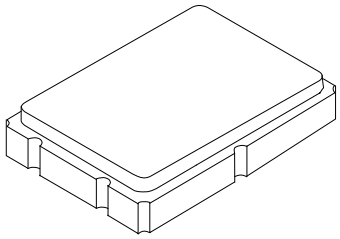


Rt	1450 ohms
Ro	50 ohms
Ct	-1.4 pF

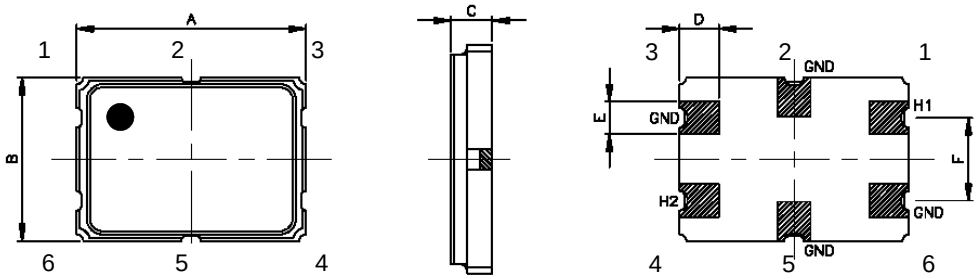
©2008 by RF Monolithics, Inc.

SM7050-6 Case

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



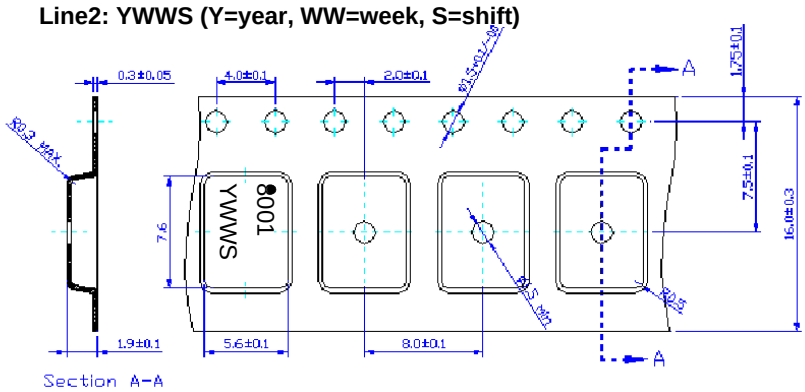
Mechanical Dimensions (mm):



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)



©2008 by RF Monolithics, Inc.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru