

446MHz THROUGH-HOLE SAW FILTER

AFS446.0W02-TD01



RoHS
Compliant



11.3 x 4.8 x 3.5 mm

FEATURES:

- Compact size resistance weld sealed package
- No polarity

APPLICATIONS:

- RF filter for telecommunications

STANDARD SPECIFICATIONS:

MAXIMUM RATINGS

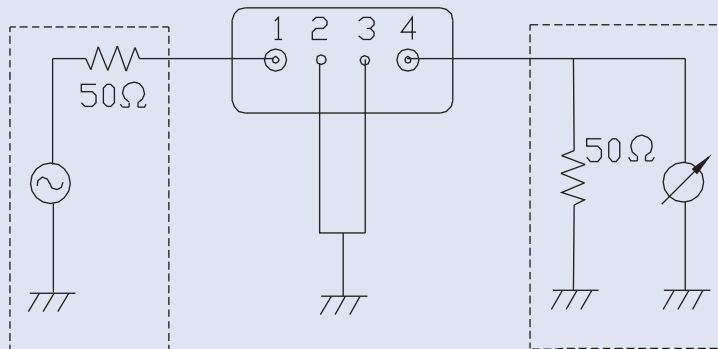
C to +80

| Item | Value |
|-----------------------------|-----------------|
| Operation Temperature Range | -40°C to +80° C |
| Storage Temperature Range | -40°C to +85°C |
| DC Permissive Voltage | 10V DC max. |
| Maximum Input Power | +0 dBm |

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| Item | Frequency (MHz) | Specification |
|-----------------------|-----------------------------|---------------|
| Center Frequency (fo) | 446.0 | |
| Pass Band Width | $f_o \pm 2.0$ | |
| Insertion Loss | Pass Band | 4.5 dB max |
| Ripple Deviation | Pass Band | 2.0 dB max. |
| Stop Band Suppression | $f_o - 100 \sim f_o - 40.8$ | 50 dB min. |
| | $f_o + 40.8 \sim f_o + 100$ | 50 dB min. |
| Terminating Impedance | | 50Ω/0pF |

TEST CIRCUIT



446MHz THROUGH-HOLE SAW FILTER

AFS446.0W02-TD01

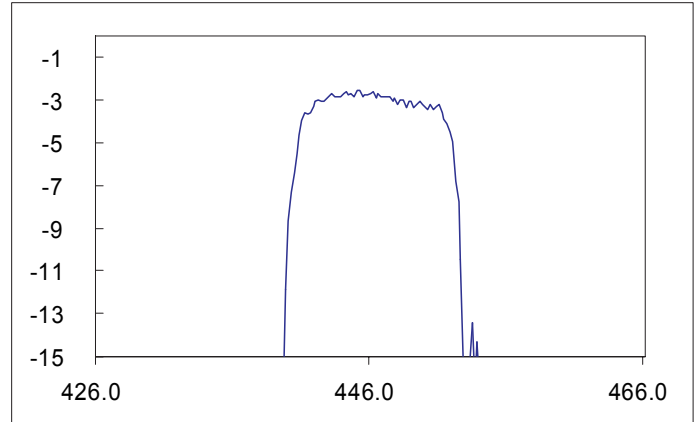
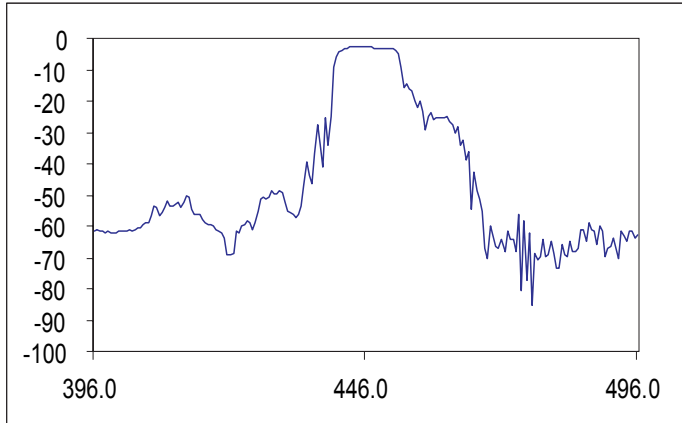


RoHS
Compliant

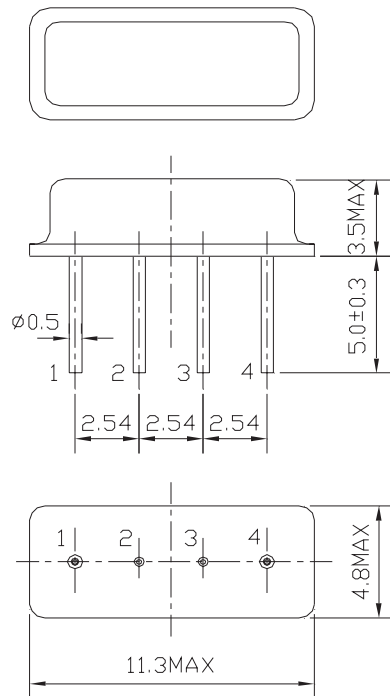


11.3 x 4.8 x 3.5 mm

FREQUENCY CHARACTERISTICS



OUTLINE DIMENSIONS:



| Pin No. | Function |
|----------|----------|
| Pin 1 | Input |
| Pin 4 | Output |
| Pin 2, 3 | Ground |

Dimension : mm

NOTE: Abracon manufactured products are intended for general commercial and industrial use. For applications requiring high reliability and/or presenting extreme operating environment, written consent & authorization from Abracon is required.

ABRACON IS
ISO 9001 / QS 9000
CERTIFIED



Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale **Revised: 07.27.09**
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

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:

- Конкуренспособные 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