

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

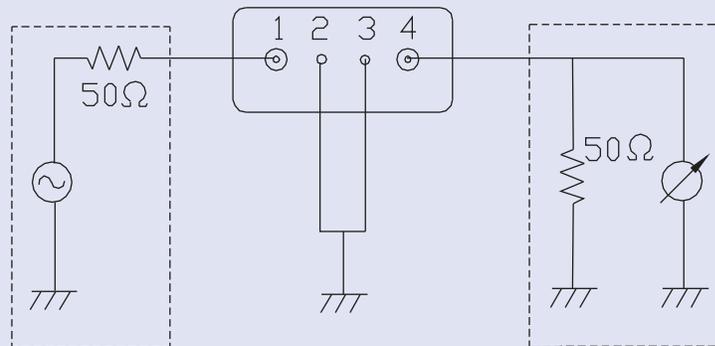
C to +80

| 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 (f_0) | 446.0 | |
| Pass Band Width | $f_0 \pm 2.0$ | |
| Insertion Loss | Pass Band | 4.5 dB max |
| Ripple Deviation | Pass Band | 2.0 dB max. |
| Stop Band Suppression | $f_0 - 100 \sim f_0 - 40.8$ | 50 dB min. |
| | $f_0 + 40.8 \sim f_0 + 100$ | 50 dB min. |
| Terminating Impedance | | 50Ω/0pF |

TEST CIRCUIT



446MHz THROUGH-HOLE SAW FILTER

AFS446.0W02-TD01

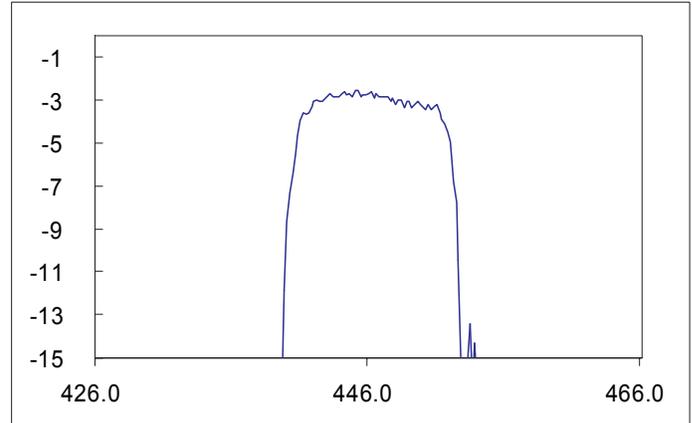
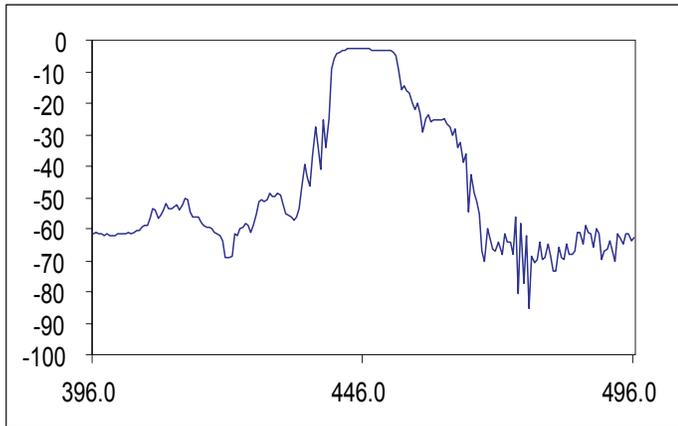


RoHS
Compliant

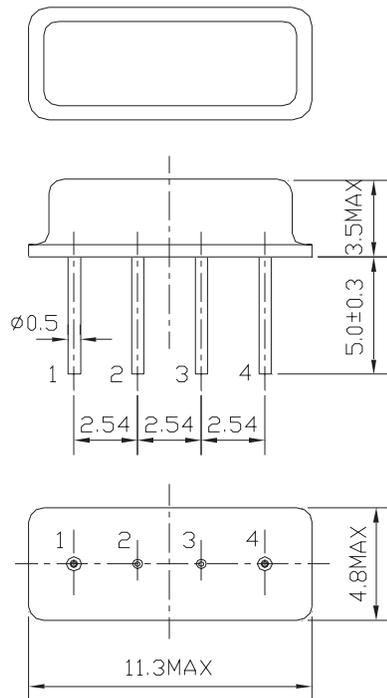


11.3 x 4.8 x 3.5 mm

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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9