

DATA SHEET

WIRELESS COMPONENTS

Band Pass Filter
BPF1608LM02R2400A

2.4-2.5 GHz
1608 Series



FEATURES

- Compact size design
- RoHS compliant

APPLICATIONS

- WLAN, 802.11a/b/g/n
- Bluetooth
- ISM Band

ORDERING INFORMATION

All part numbers are identified by the series, packing type, material, size, antenna type, working frequency and packing quantity.

PART NUMBER

BPF 1608 LM 02 R 2400A
 (1) (2) (3) (4) (5) (6)

(1) PRODUCT

BPF = Band Pass Filter

(2) SIZE

1608 = 1.6 × 0.8

(3) MATERIALS

Material Code LM

(4) TYPE

02 = Type 02

(5) PACKING STYLE

R = Tape and Reel

(6) WORKING FREQUENCY

2400 = 2.4GHz

PHYCOMP CTC

CFL4111515022454K

I2NC

411151502245

SPECIFICATION

Table I

DESCRIPTION	VALUE
Pass Band	2400-2500 MHz
Impedance	50 Ohm
Insertion Loss	1.7 dB (Max) at 25°C
	2.0 dB (Max) at -40~85 °C
VSWR	2.0 (Max)
Ripple	0.50dB
Attenuation	30dB Min@ 880~915 MHz
	25dB Min@ 1710~1785 MHz
	25dB Min@ 1850~1910 MHz
	25dB Min@ 4800~5000 MHz
	25dB Min@ 7200~7500 MHz
Operating Temperature	-40 ~ +85 °C

DIMENSIONS

Table 2 Machinical Dimension

	DIMENSION
L (mm)	1.60 ±0.15
W (mm)	0.80 ±0.15
T (mm)	0.60 ±0.15
P (mm)	0.40 ±0.15
C (mm)	0.55 ±0.15
G (mm)	0.60 ±0.15
E (mm)	0.15 ±0.10
F (mm)	0.15 ±0.10

OUTLINES

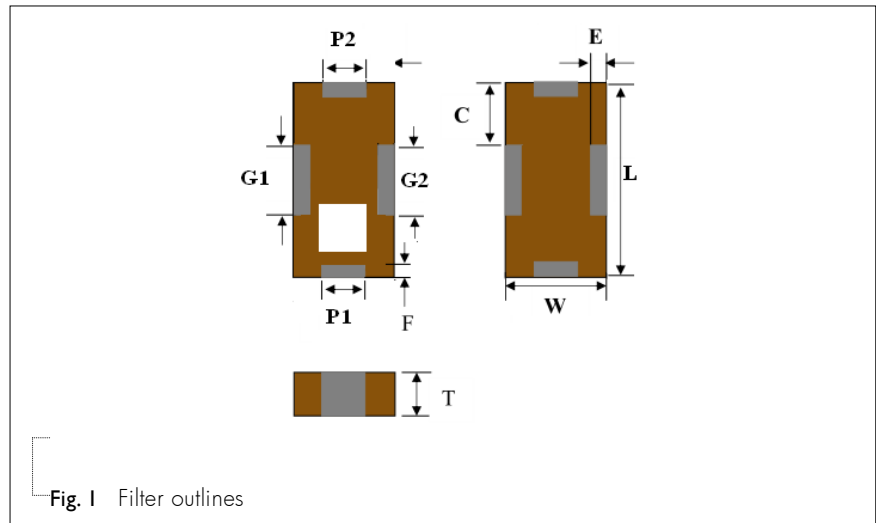
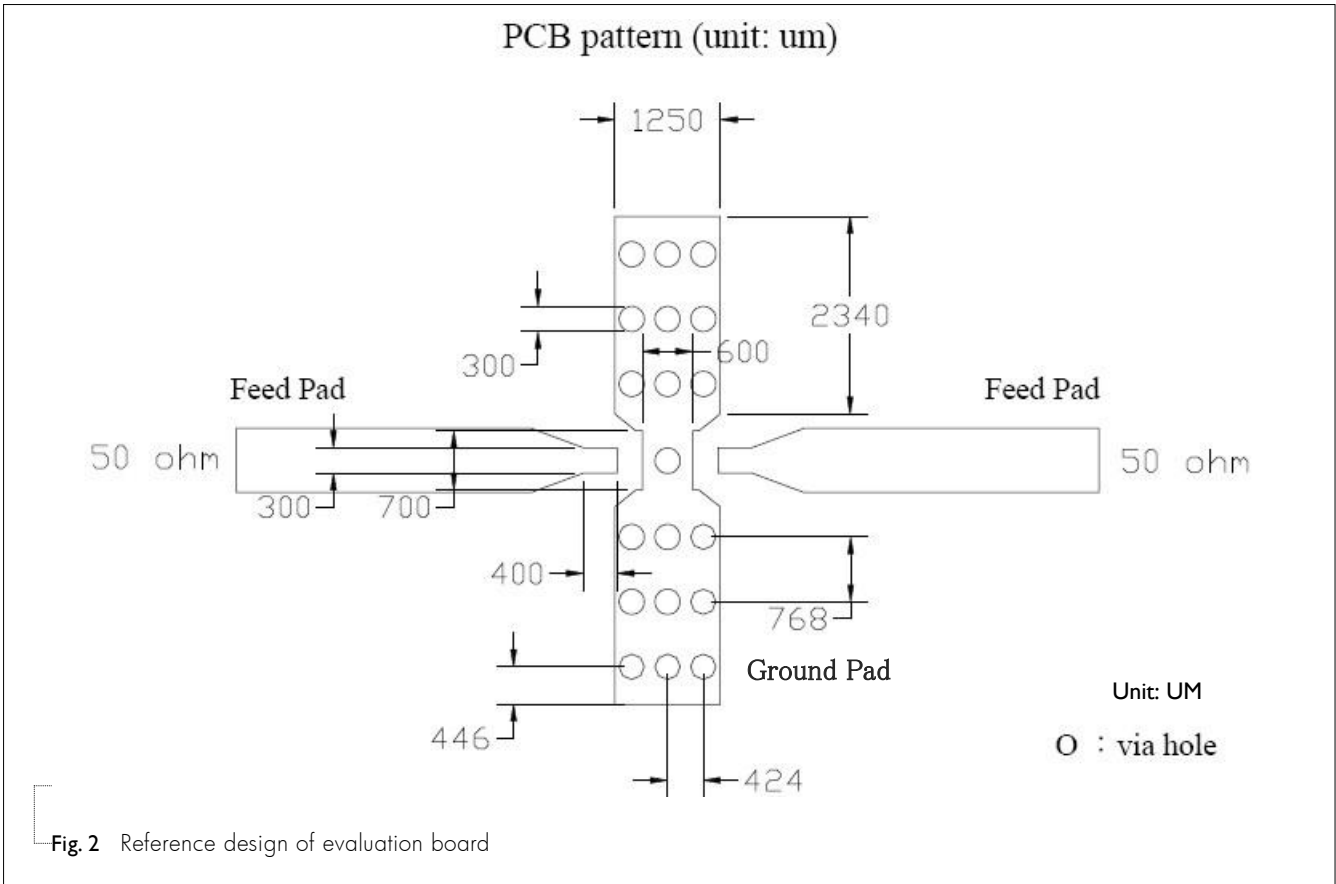


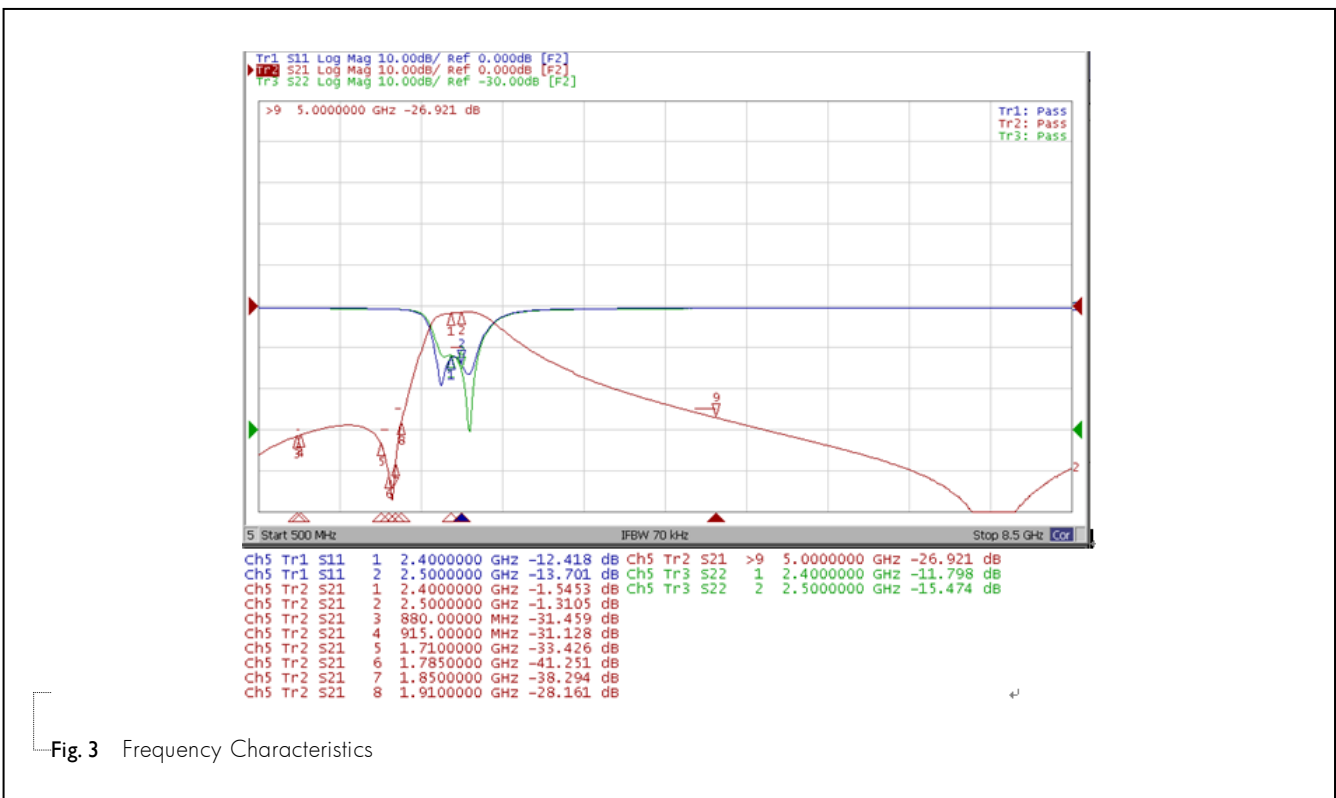
Fig. I Filter outlines

Table 3 Termination configuration

TERMINAL NAME	FUNCTION
P1	Input
P2	Output
G1	Ground
G2	Ground



ELECTRICAL PERFORMANCES



REVISION HISTORY**REVISION DATE CHANGE NOTIFICATION DESCRIPTION**

Version 2 Feb. 15, 2017

- Define I/O Termination.

Version 1 Jun. 08, 2015

- Update specification

Version 0 Jan. 30, 2013-

- New data sheet for Band Pass Filter, 2.45 GHz application,
1608 series

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Yageo:

[BPF1608LM02R2400A](#) [BPF1608LM07R2400A](#)

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