

DATA SHEET

WIRELESS COMPONENTS

Band Pass Filter

BPF2012LM09R2400A

2.4-2.5 GHz

2012 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 2012 LM 09 R 2400A
 (1) (2) (3) (4) (5) (6)

(1) PRODUCT

BPF = Band Pass Filter

(2) SIZE

2012 = 2.0 × 1.2

(3) MATERIALS

Material Code LM

(4) TYPE

09= Type 09

(5) PACKING STYLE

R = Tape and Reel

(6) WORKING FREQUENCY

2400 =2.4 GHz

PHYCOMP CTC

CFL4111514092454K

I2NC

411151409245

SPECIFICATION

Table 1

DESCRIPTION	VALUE
Pass Band	2400-2500 MHz
Insertion Loss	1.2 dB (Max)
VSWR	2.0 (Max)
Ripple	0.60dB
Attenuation	15dB Min@ 1600 MHz 25dB Min@ 3200 MHz 20dB Min@ 4800~5000 MHz
Operating Temperature	-40 ~ 85 °C

DIMENSIONS

Table 2 Machinical Dimension

	DIMENSION
L (mm)	2.00 ±0.15
W (mm)	1.25 ±0.10
T (mm)	0.90 ±0.15
P (mm)	0.35 ±0.20
C (mm)	0.20 ±0.15
G (mm)	1.60 ±0.15
E (mm)	0.25 ±0.15
F (mm)	0.25 ±0.15

OUTLINES

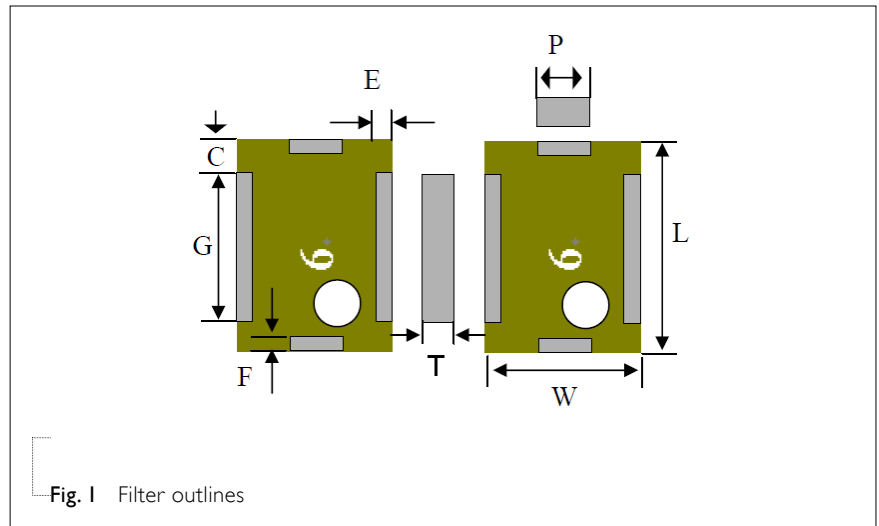


Fig. 1 Filter outlines

Table 3 Termination configuration

TERMINAL NAME	FUNCTION
P	I/O Terminal
G	Ground Terminal

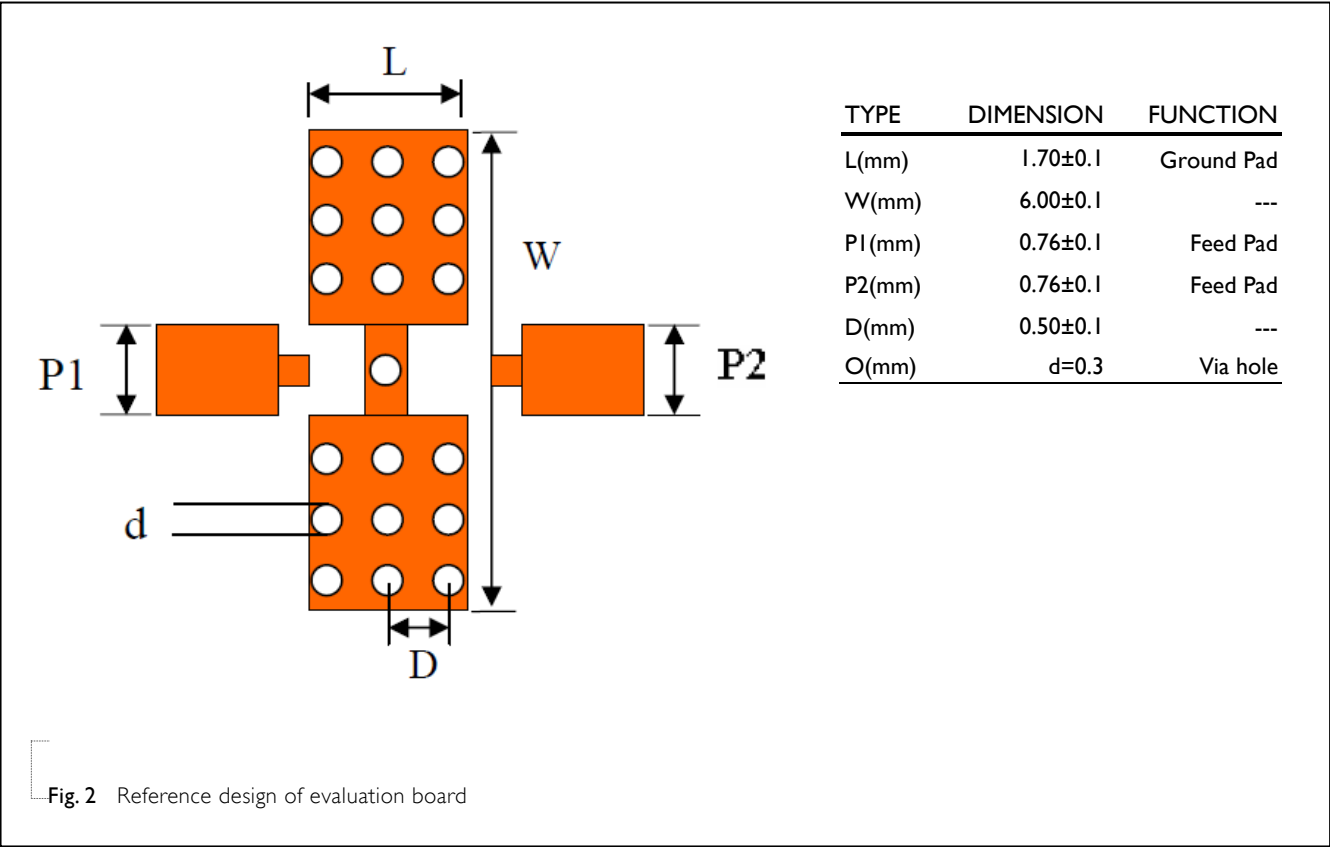


Fig. 2 Reference design of evaluation board

ELECTRICAL PERFORMANCES

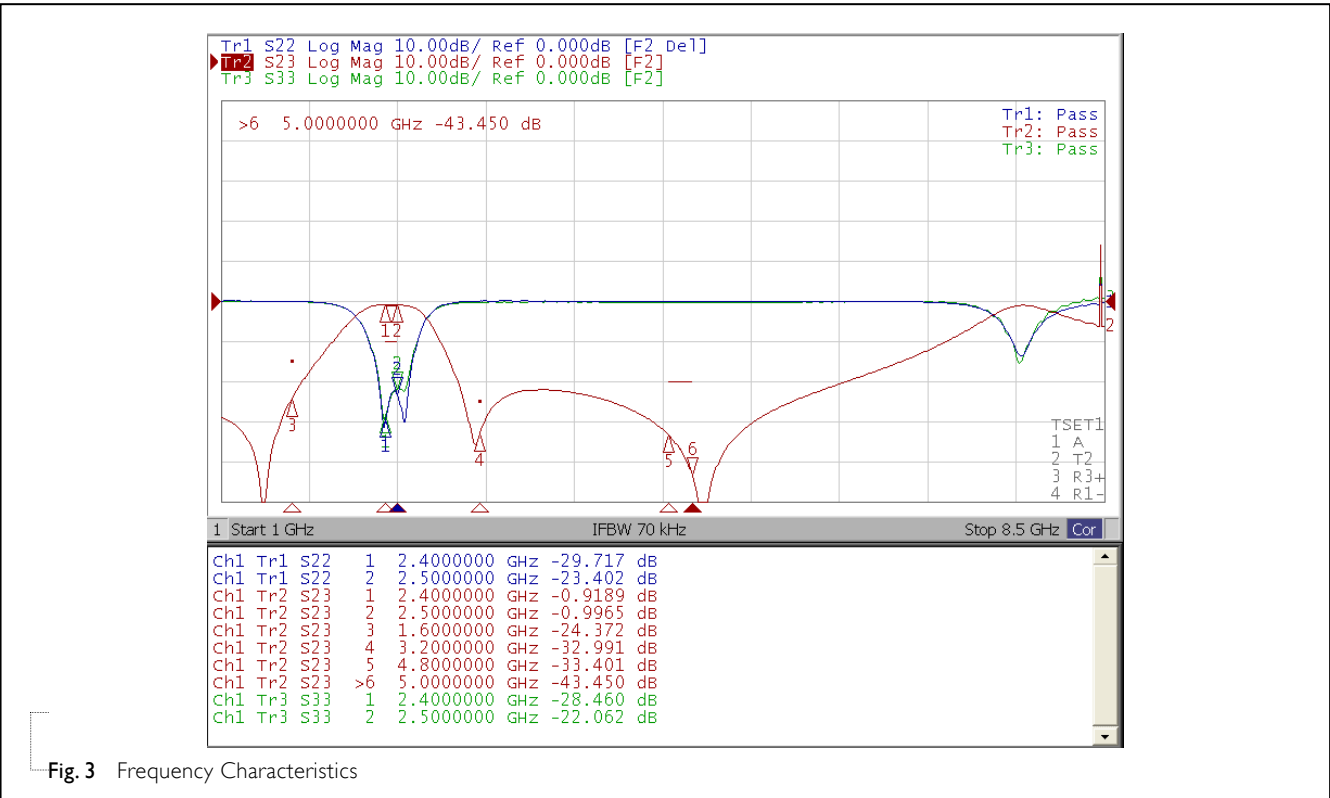


Fig. 3 Frequency Characteristics

REVISION HISTORY

REVISION	DATE	CHANGE NOTIFICATION	DESCRIPTION
Version 0	Jan. 30, 2013	-	- New data sheet for Band Pass Filter, 2.45 GHz application, 2012 series

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Yageo:

[BPF2012LM09R2400A](#)

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