

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 GHz Antenna (Wide Bandwidth)

P/N 2450AT43H0100

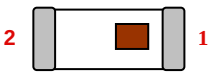
Detail Specification: 12/01/08

Page 1 of 4

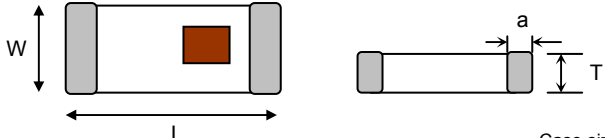
General Specifications

Part Number	2450AT43H0100
Frequency Range	2400 - 2500
Peak Gain	2.1 dBi typ. (XZ-V)
Average Gain	1.0 dBi typ. (XZ-V)
Return Loss	9.5 dB min.
Impedance	50 Ω
Input Power	2W max.

Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature Range	+5~+35°C, Humidity 45~75%RH 12 mos. Max
Reel Quantity	2,000

No.	Function	Terminal Configuration
1	Feeding Point	
2	NC	

Mechanical Dimensions

	In	mm	
L	0.236 $\pm$ 0.008	6.00 $\pm$ 0.20	
W	0.079 $\pm$ 0.008	2.00 $\pm$ 0.20	
T	0.047 $\pm$ 0.008	1.20 $\pm$ 0.1/-0.2	
a	0.020 $\pm$ 0.012	0.50 $\pm$ 0.30	

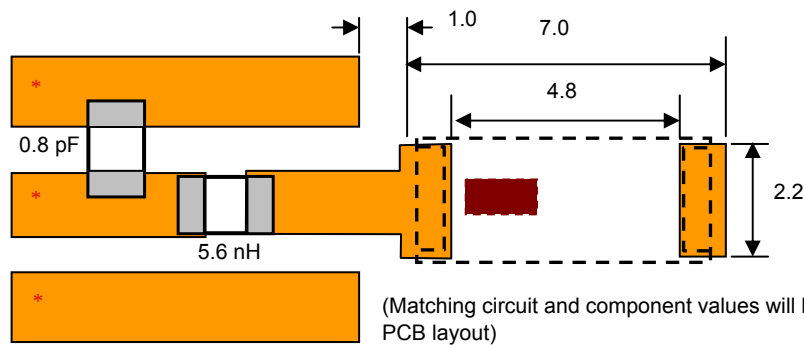
Case size/type 43-3

Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up. Units: mm

* Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics, depending on PCB material and thickness.

With Matching Circuit (Wide Bandwidth)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

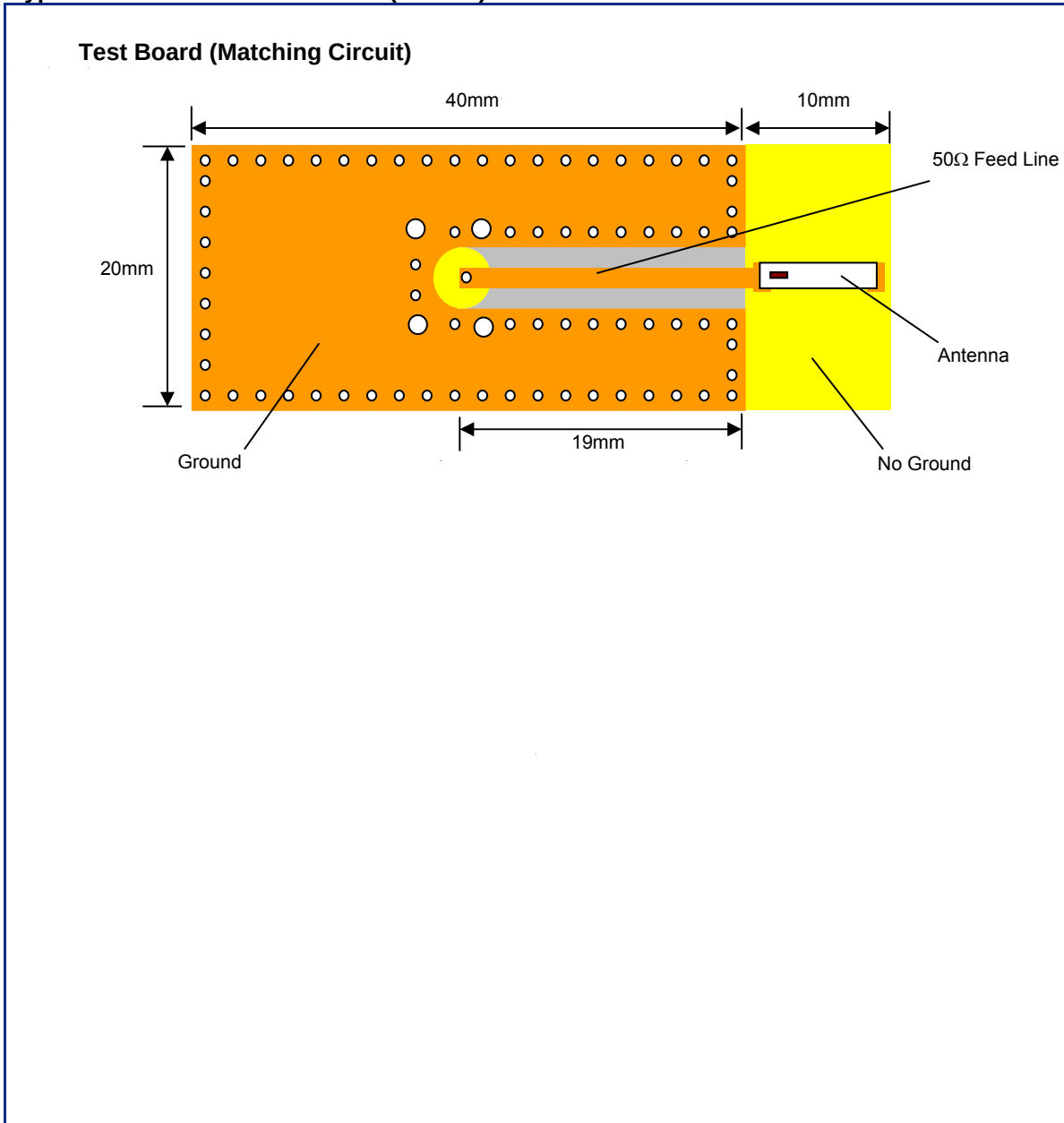
2.45 GHz Antenna (Wide Bandwidth)

P/N 2450AT43H0100

Detail Specification: 12/01/08

Page 2 of 4

Typical Electrical Characteristics (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 GHz Antenna (Wide Bandwidth)

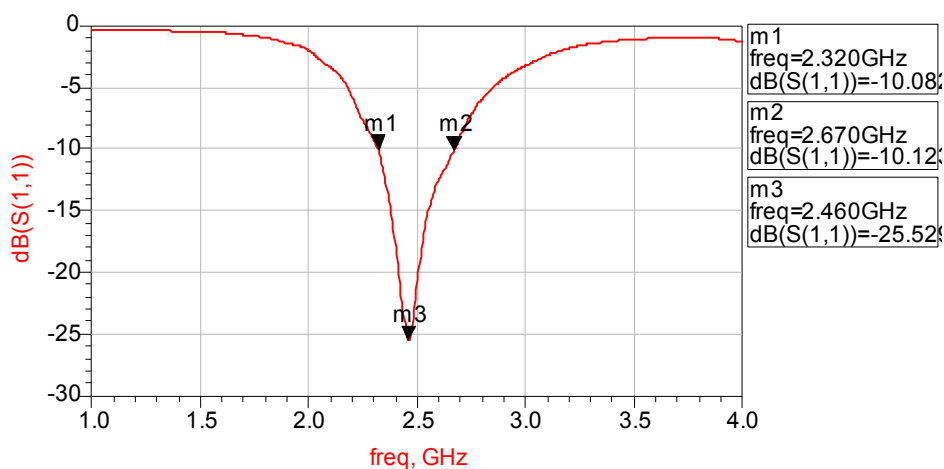
P/N 2450AT43H0100

Detail Specification: 12/01/08

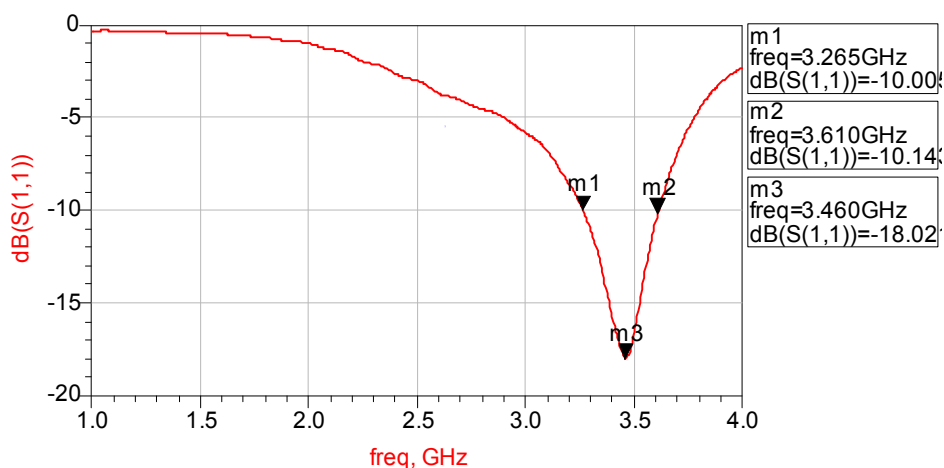
Page 3 of 4

Mounting Considerations

(a) With Matching Circuits



(b) Without Matching Circuits



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

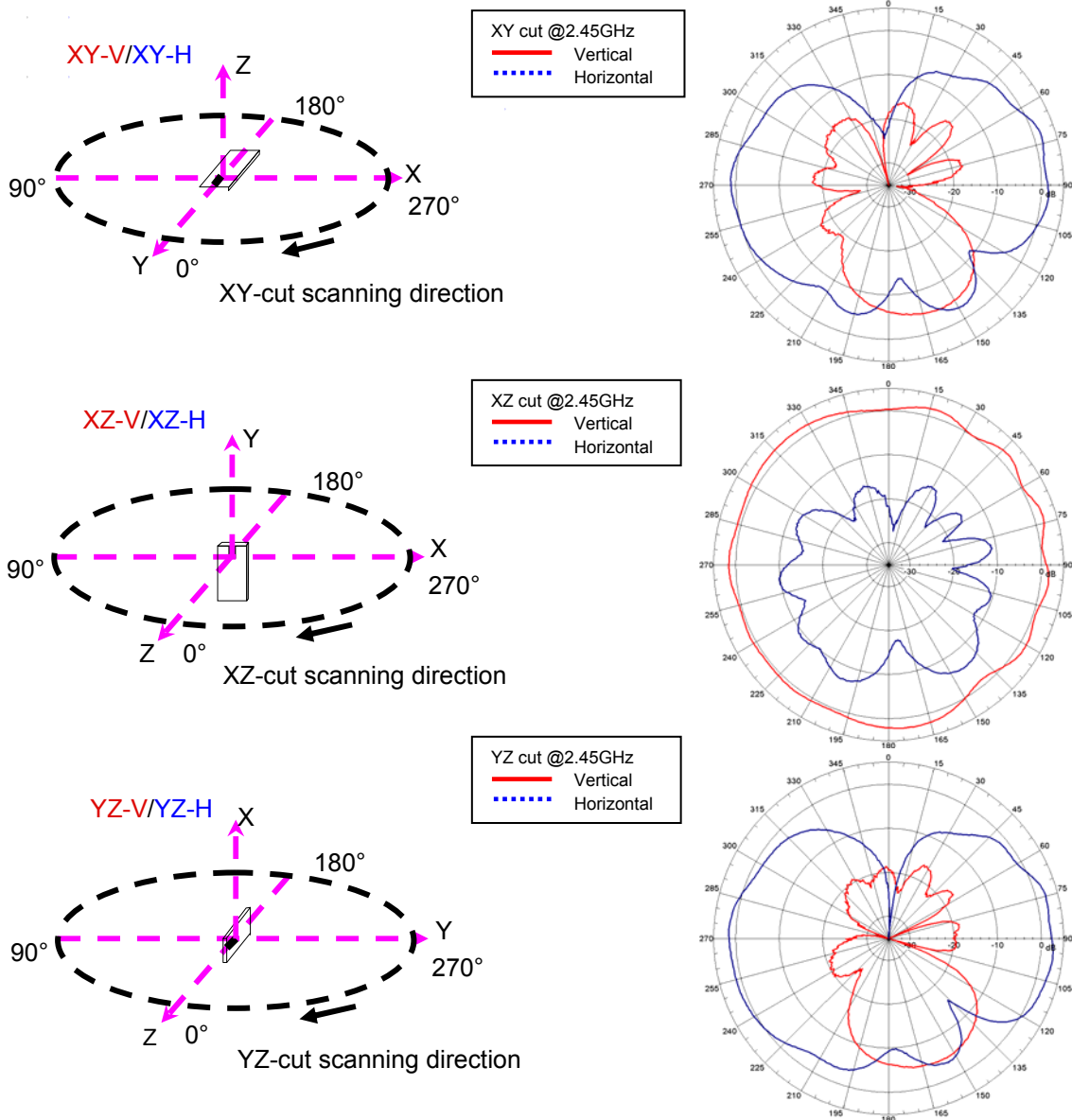
2.45 GHz Antenna (Wide Bandwidth)

P/N 2450AT43H0100

Detail Specification: 12/01/08

Page 4 of 4

Typical Radiation Patterns



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

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