

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 GHz Antenna (Wide Bandwidth)

P/N 2450AT43H0100

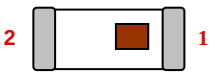
Detail Specification: 12/01/08

Page 1 of 4

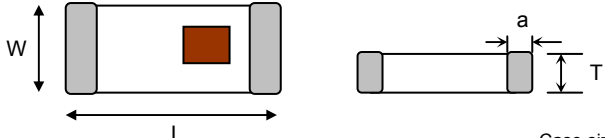
General Specifications

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	

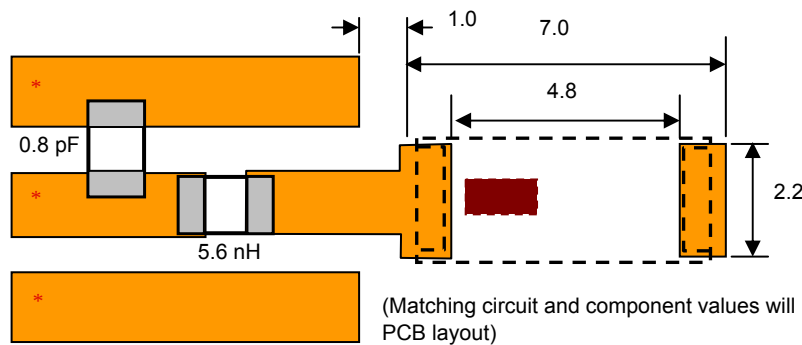
Case size/type 43-3

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"

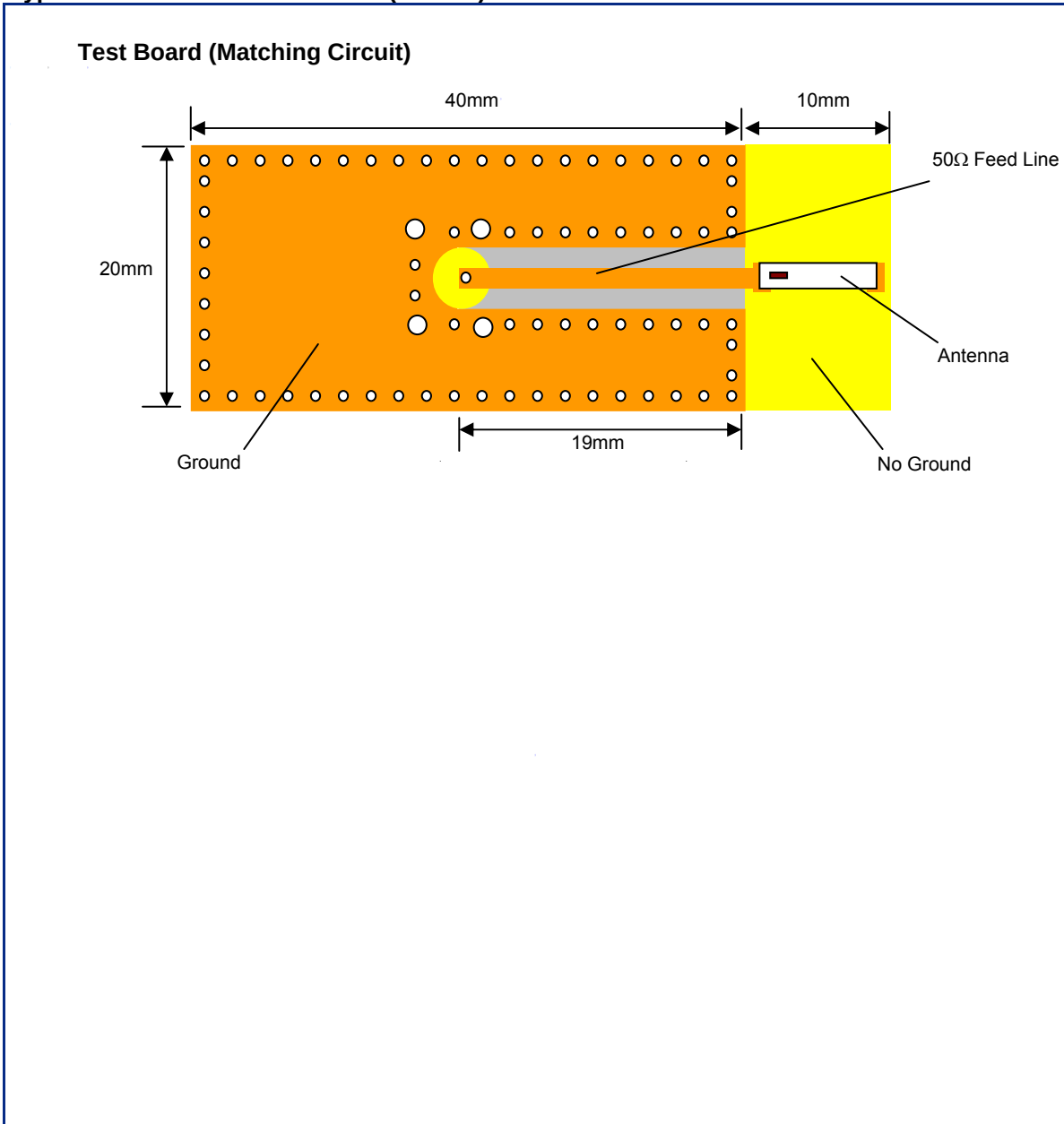
2.45 GHz Antenna (Wide Bandwidth)

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)

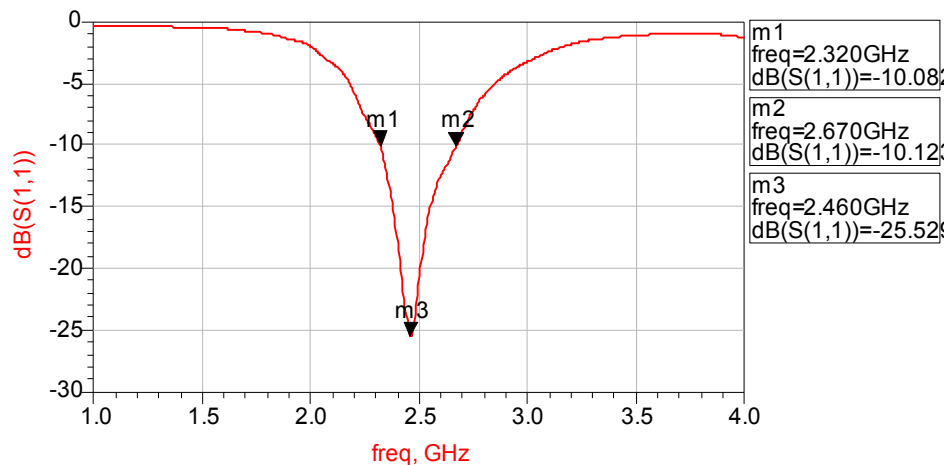
P/N 2450AT43H0100

Detail Specification: 12/01/08

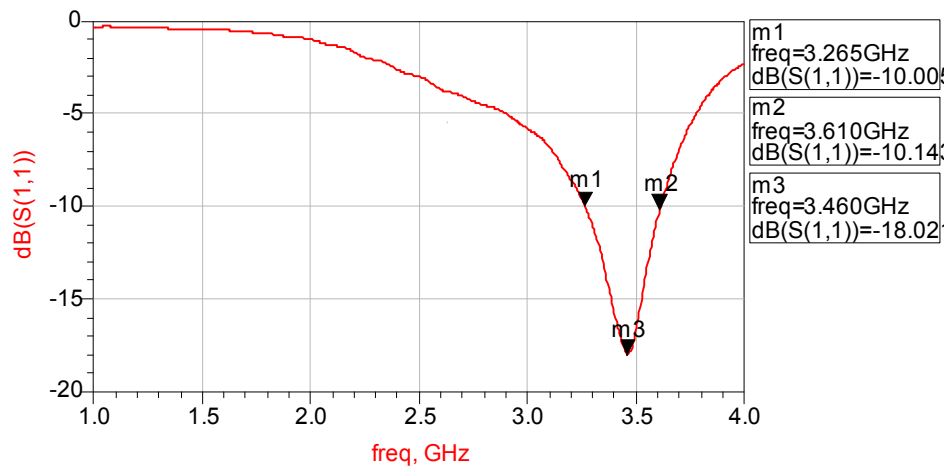
Page 3 of 4

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"

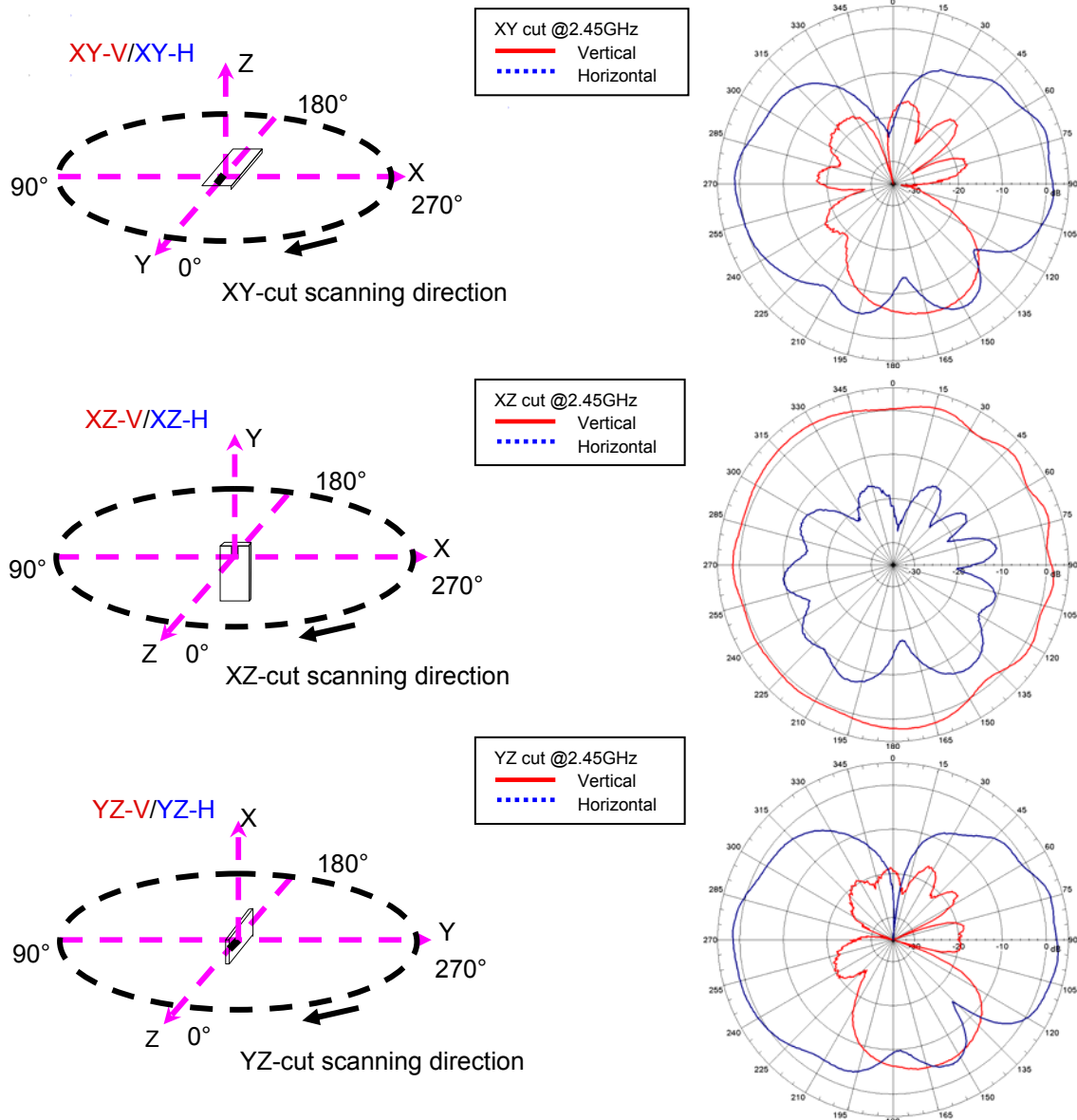
2.45 GHz Antenna (Wide Bandwidth)

Detail Specification: 12/01/08

P/N 2450AT43H0100

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

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru