

"High Frequency Ceramic Solutions"

910 MHz Directional Coupler/ Low Pass Filter Combination

P/N 0910CF15A0100

Detail Specification: 10/13/08

Page 1 of 4

General Specifications

| | |
|--------------------|----------------|
| Part Number | 0910CF15A0100 |
| Frequency (MHz) | 860 - 960 |
| Attenuation (min.) | 30 dB @ 2 x Fo |
| Attenuation (min.) | 30 dB @ 3 x Fo |
| Attenuation (min.) | 30 dB @ 4 x Fo |
| Attenuation (min.) | 30 dB @ 5 x Fo |
| Insertion Loss | 1 dB max. |

| | |
|----------------------------|--------------|
| Return Loss | 20 dB min. |
| Coupling | 13 ± 1 dB |
| Isolation | 30 dB min. |
| Impedance | 50 Ω |
| Operating and Storage Temp | -40 to +85°C |
| Reel Quantity | 4000 |

| | | | | |
|---------------|-------------------|------------|---------------|------------------------------|
| P/N Suffix | Packaging Style | Bulk | Suffix = S | Eg. 0910CF15A0100 |
| | | T & R | Suffix = E | Eg. 0910CF15A0100 |
| | Termination Style | 100% Tin | Suffix = None | Eg. 0910CF15A0100(E or S) |
| | | Tin / Lead | Suffix = /Pb | Eg. 0910CF15A0100(E or S)/Pb |

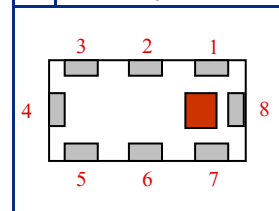
Terminal Configuration

| No. | Function |
|-----|-------------|
| 1 | Termination |
| 2 | GND |
| 3 | GND |
| 4 | Input |
| 5 | Coupled Out |
| 6 | GND |
| 7 | GND |
| 8 | Output |

Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|---|-------------------|----------------|
| L | 0.079 ± 0.004 | 2.00 ± 0.10 |
| W | 0.049 ± 0.004 | 1.25 ± 0.10 |
| T | 0.027 ± 0.004 | 0.70 ± 0.10 |
| a | 0.012 ± 0.004 | 0.30 ± 0.10 |
| b | 0.008 ± 0.004 | 0.20 ± 0.10 |
| c | 0.012 +.004/-.008 | 0.30 +0.1/-0.2 |
| g | 0.014 ± 0.004 | 0.35 ± 0.10 |
| p | 0.026 ± 0.002 | 0.65 ± 0.05 |

Case Size: 15-2B

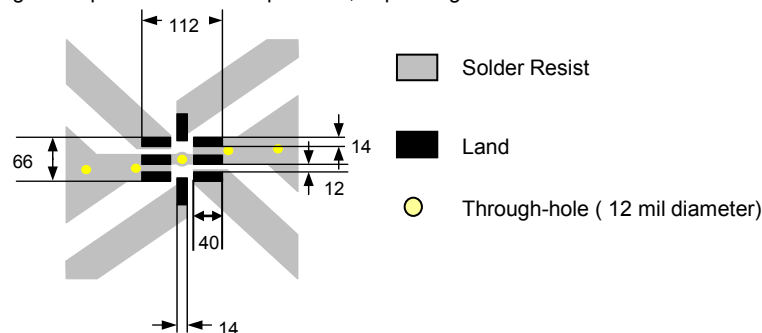


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should be designed to provide 50 ohm impedance, depending on PCB material and thickness

Units: mils



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

2008 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

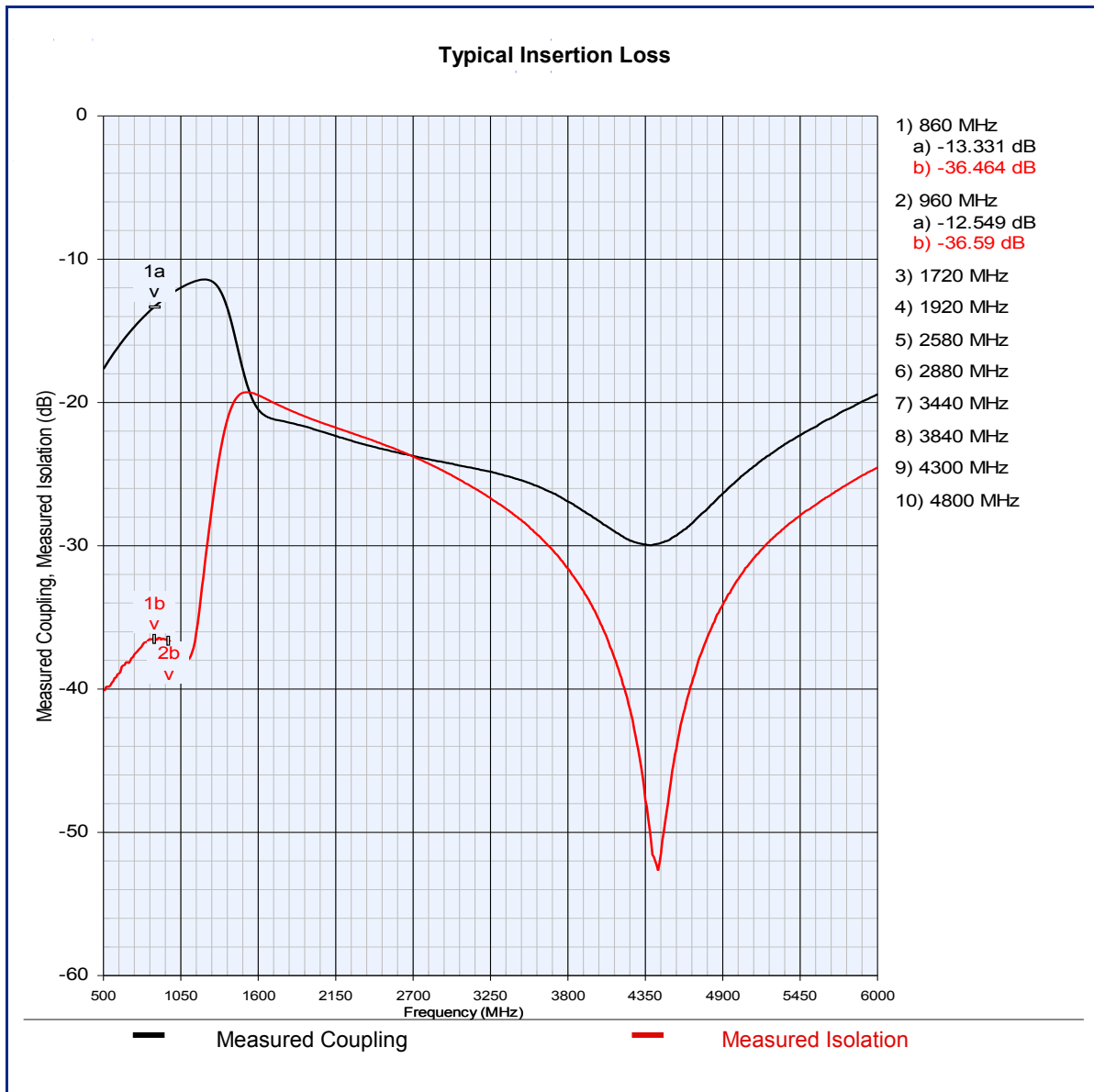
910 MHz Directional Coupler/ Low Pass Filter Combination

P/N 0910CF15A0100

Detail Specification: 10/13/08

Page 2 of 4

Typical Electrical Performance (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

2008 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

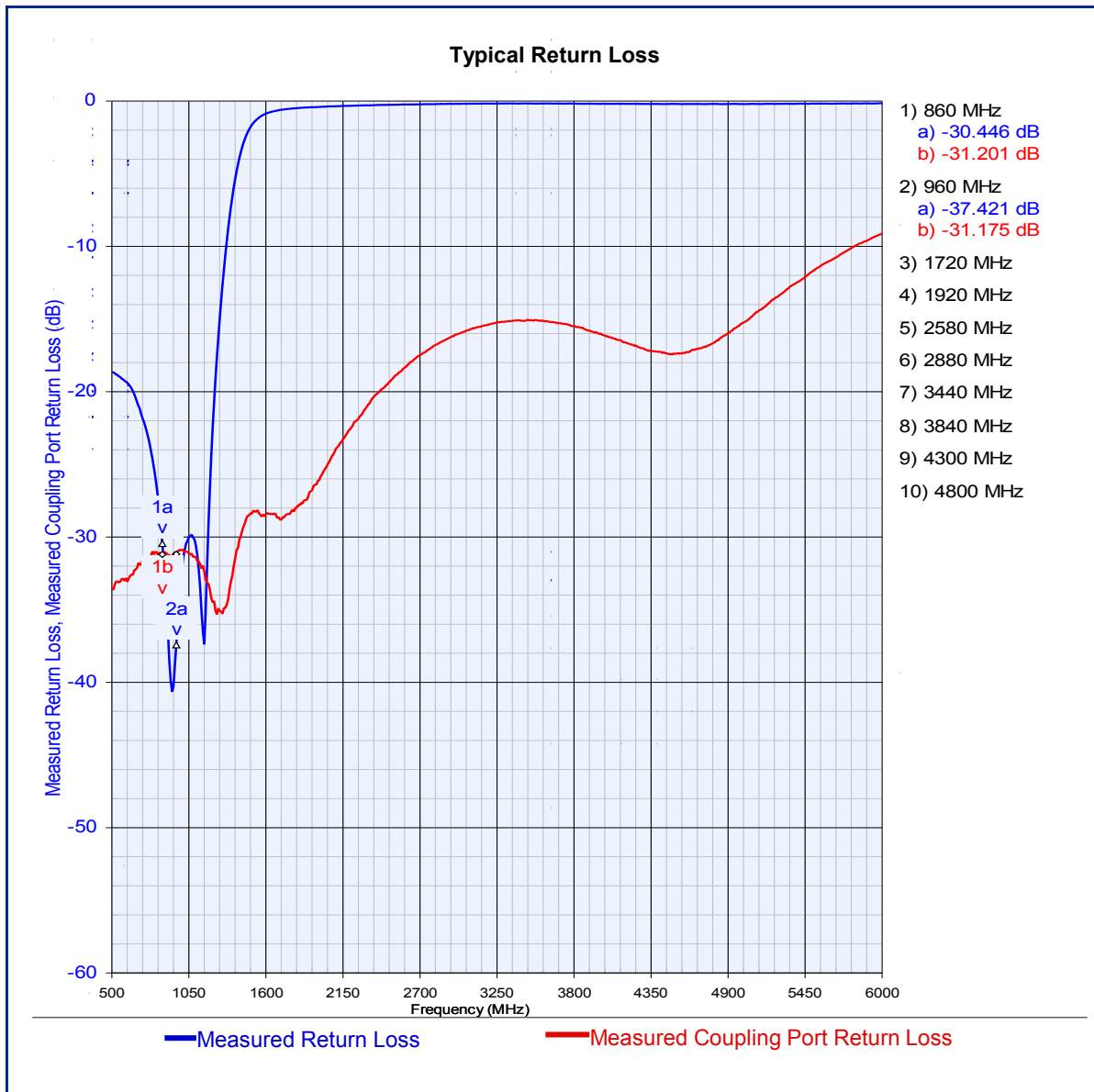
910 MHz Directional Coupler/ Low Pass Filter Combination

P/N 0910CF15A0100

Detail Specification: 10/13/08

Page 3 of 4

Typical Electrical Performance (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

2008 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

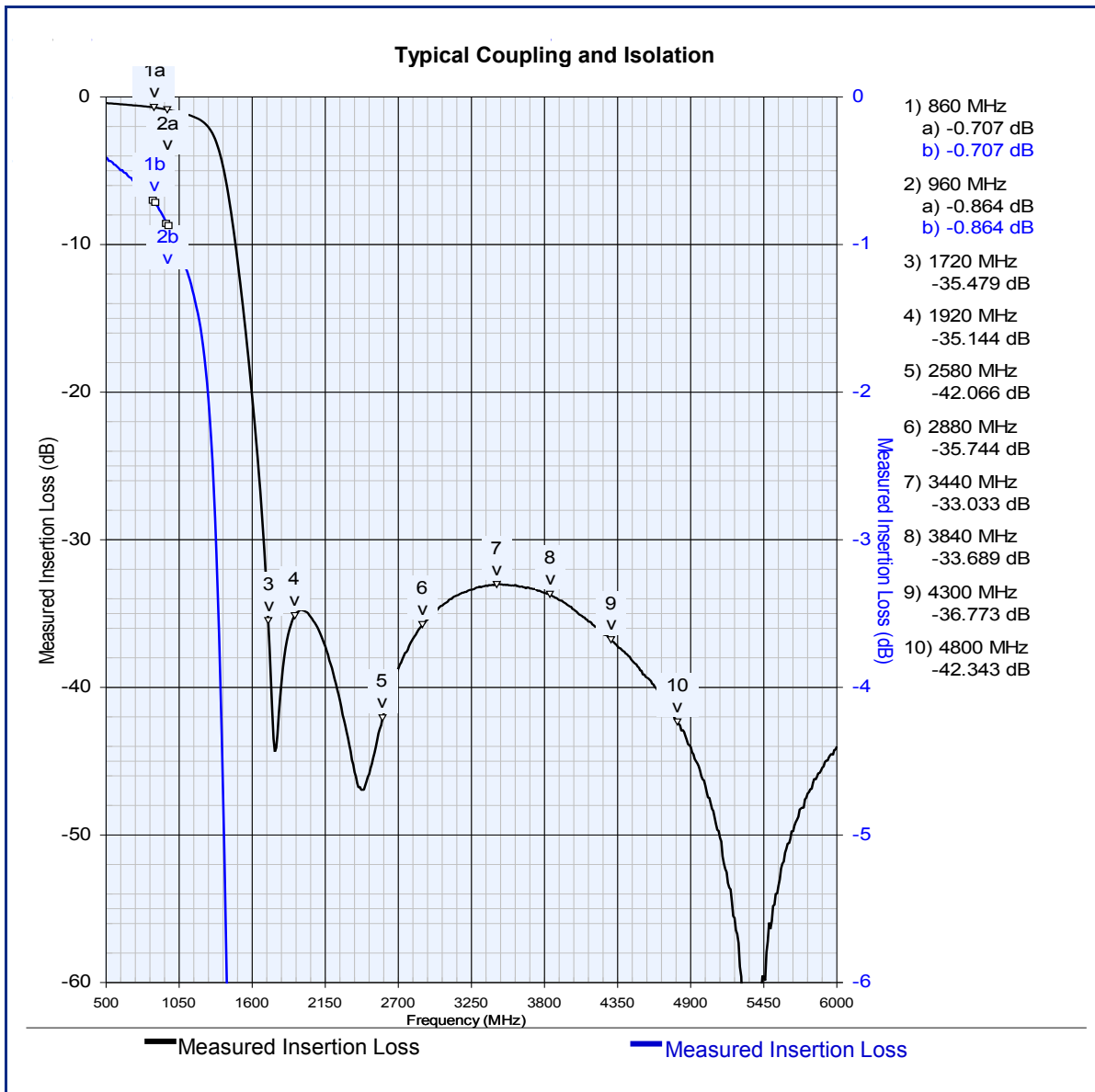
910 MHz Directional Coupler/ Low Pass Filter Combination

P/N 0910CF15A0100

Detail Specification: 10/13/08

Page 4 of 4

Typical Electrical Performance (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

2008 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