

"High Frequency Ceramic Solutions"

Preliminary

5.4 GHz EIA 0402 Ultra Low Profile 50:200Ω Balun

P/N 5425BL07A0200

Detail Specification: 06/23/09

Page 1 of 2

General Specifications

| | |
|---------------------------|---------------|
| Part Number | 5425BL07A0200 |
| Frequency (MHz) | 4900 - 5950 |
| Unbalanced Impedance | 50 Ω |
| Balanced Impedance | 200 Ω |
| Insertion Loss | 1.2 dB max. |
| Return Loss | 9.5 dB min. |
| Phase Difference (degree) | 180 ± 15 |
| Amplitude Difference | 2.0 dB max. |

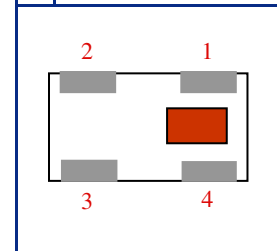
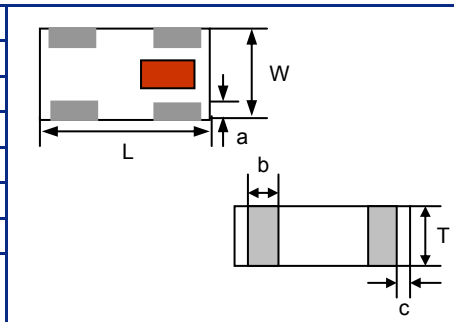
| | |
|-----------------------|---|
| Reel Quantity | 10,000 |
| Power Capacity | 2W max. |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Storage Temperature | +5 ~ +35 °C, 12 mos max. Humidity 45~75%RH |

Terminal Configuration

| No. | Function |
|-----|-------------------------|
| 1 | Unbalanced Port (IN) |
| 2 | GND or DC feed + RF GND |
| 3 | Balanced Port (OUT1) |
| 4 | Balanced Port (OUT2) |

Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|---|--------------------|-----------------|
| L | 0.039 ± 0.004 | 1.00 ± 0.10 |
| W | 0.020 ± 0.004 | 0.50 ± 0.10 |
| T | 0.015 ± 0.002 | 0.37 ± 0.05 |
| a | 0.004 +.004/-0.002 | 0.10 +0.1/-0.05 |
| b | 0.010 +.004/-0.002 | 0.25 +0.1/-0.05 |
| c | 0.004 +.004/-0.002 | 0.10 +0.1/-0.05 |

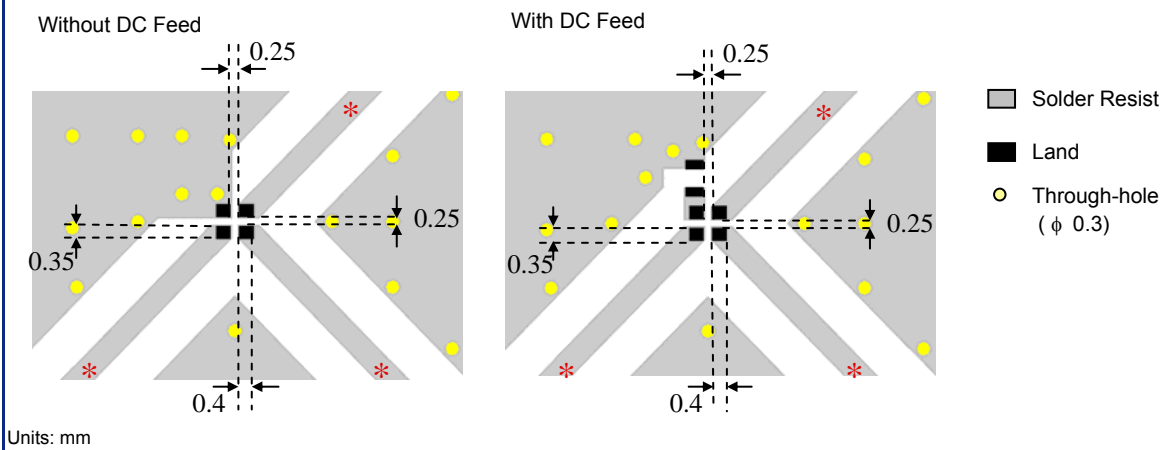


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide proper impedance matching characteristics.

** By-pass capacitor should be connected when feeding DC power.



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

2009 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

Preliminary

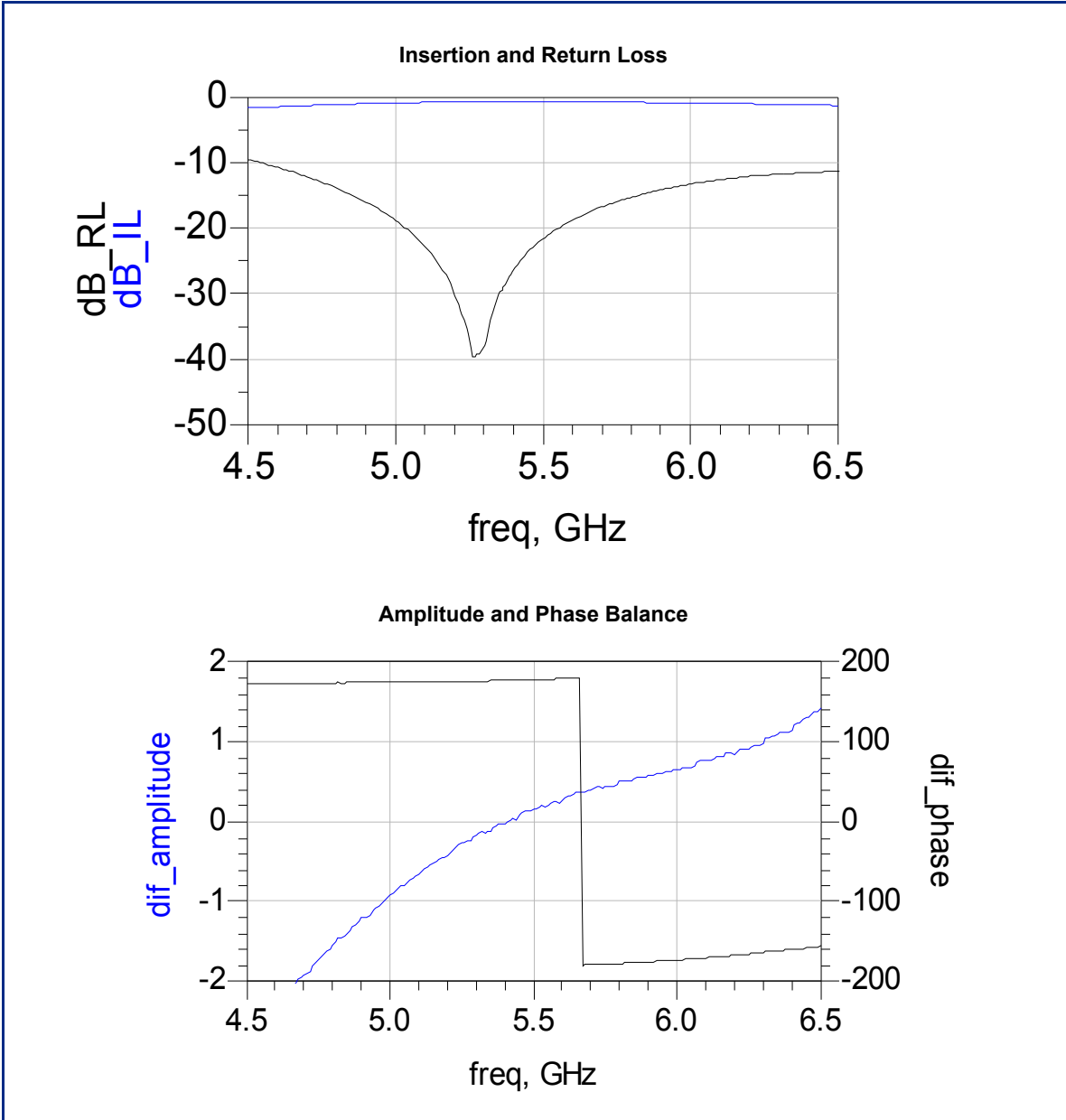
5.4 GHz EIA 0402 Ultra Low Profile 50:200Ω Balun

P/N 5425BL07A0200

Detail Specification: 06/23/09

Page 2 of 2

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

2009 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.