

# "High Frequency Ceramic Solutions"

**Splitter, 3dB Hybrid; 1900-2000 MHz**

**P/N 1950CH15A100**

Detail Specification: 04/14/05

Page 1 of 2

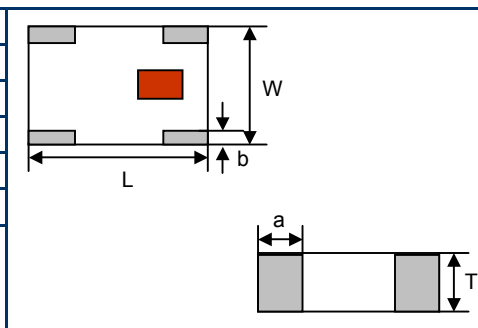
**General Specifications** (based on term. contact seeing a 50 ohm load)

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Part Number</b>            | 1950CH15A100      |
| <b>Frequency (MHz)</b>        | 1900 ~ 2000       |
| <b>Insertion Loss @ BW</b>    | 3.3 ± 0.5 dB max. |
| <b>Return Loss (dB)</b>       | 14.0 min.         |
| <b>Amplitude Balance (dB)</b> | 1.0 max.          |
| <b>Phase Deviation</b>        | 90° ± 3           |
| <b>Isolation (dB)</b>         | 16.0 min.         |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Power Capacity</b>        | 10 Watts max. |
| <b>Impedance</b>             | 50 Ω          |
| <b>Operating Temperature</b> | -40 to +85°C  |
| <b>Reel Quantity</b>         | 4,000         |

## Mechanical Dimensions

|          | In            | mm          |
|----------|---------------|-------------|
| <b>L</b> | 0.080 ± 0.004 | 2.03 ± 0.10 |
| <b>W</b> | 0.061 ± 0.004 | 1.55 ± 0.10 |
| <b>T</b> | 0.039 ± 0.006 | 0.98 ± 0.15 |
| <b>a</b> | 0.022 ± 0.010 | 0.56 ± 0.25 |
| <b>b</b> | 0.014 ± 0.006 | 0.35 ± 0.15 |



## Terminal Configuration

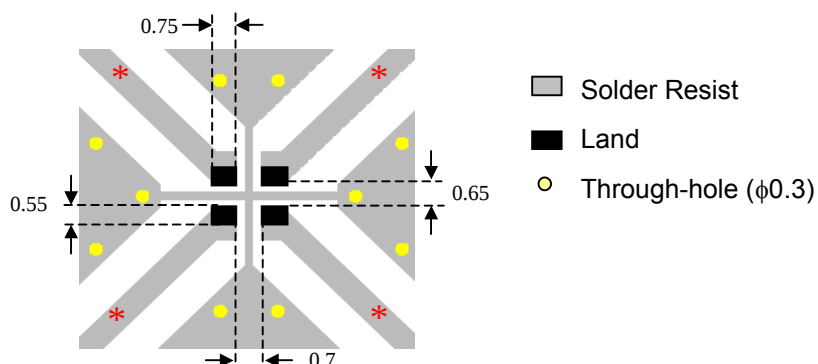
| No.      | Function     |
|----------|--------------|
| <b>1</b> | 50 ohm Term. |
| <b>2</b> | IN           |
| <b>3</b> | OUT2         |
| <b>4</b> | OUT1         |

## Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should provide 50Ω impedance matching characteristics.

Units: mm



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



# "High Frequency Ceramic Solutions"

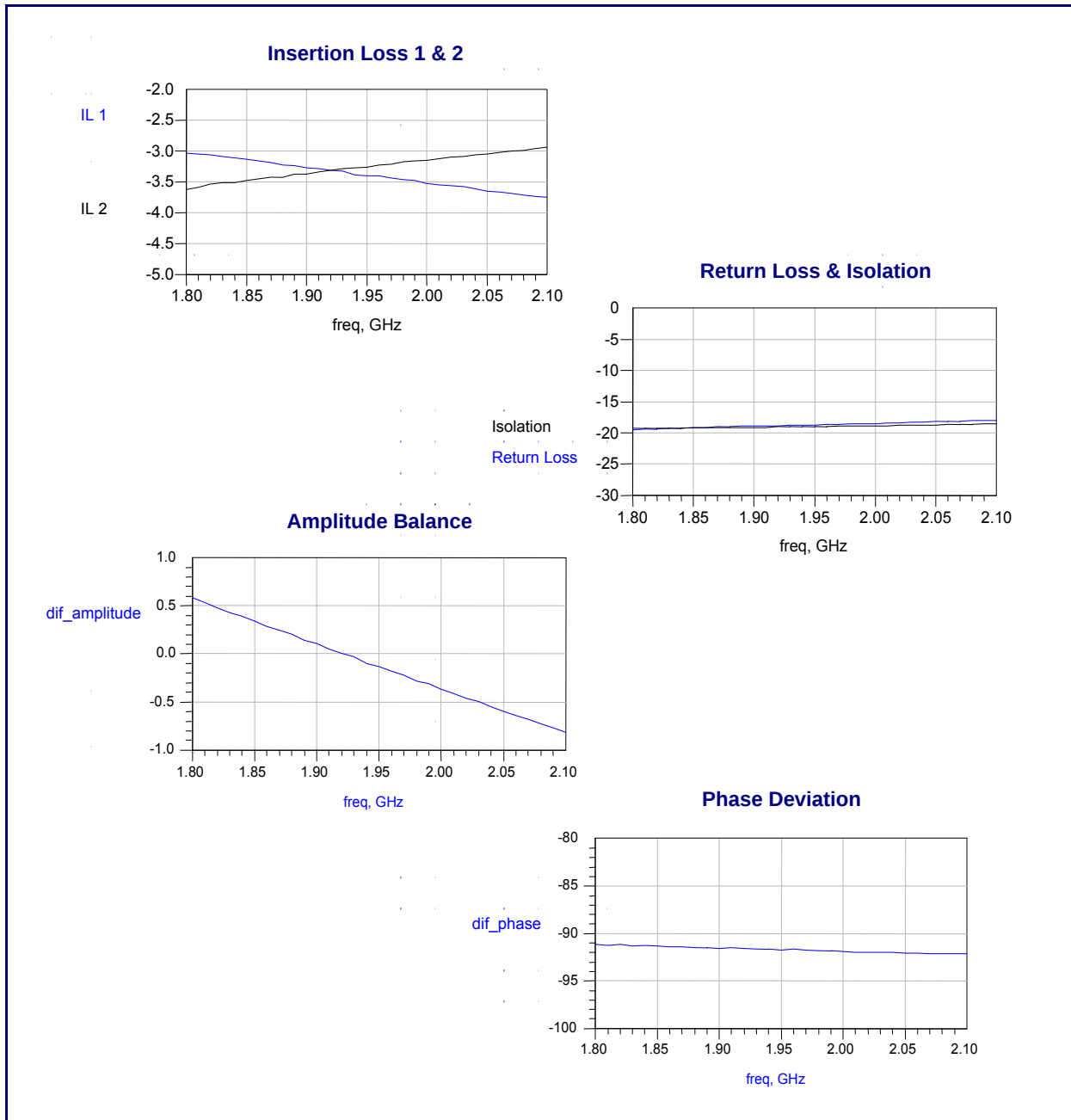
Splitter, 3dB Hybrid; 1900-2000 MHz

P/N 1950CH15A100

Detail Specification: 04/14/05

Page 2 of 2

## 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](http://www.johansontechnology.com)

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331