

# "High Frequency Ceramic Solutions"

**967 MHz Directional Coupler**

**P/N 0967CP14A024**

Detail Specification: 06/15/04

Page 1 of 2

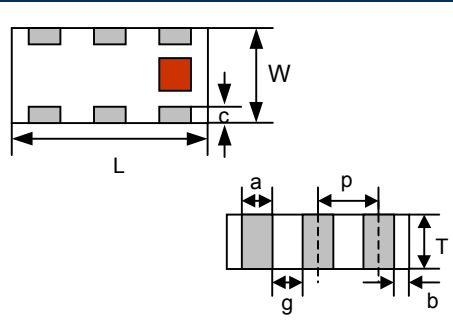
## General Specifications

<b>Part Number</b>	0967CP14A024
<b>Frequency (MHz)</b>	955 ~ 979
<b>Insertion Loss @ BW</b>	0.5 dB max.
<b>Return Loss (dB)</b>	15.6 min.
<b>Coupling (dB)</b>	12.5±1.0
<b>Isolation (dB)</b>	19.0 min

<b>Power Capacity</b>	3.0 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>	0.063 ± 0.004	1.60 ± 0.10
<b>W</b>	0.031 ± 0.004	0.80 ± 0.10
<b>T</b>	0.024 ± 0.004	0.60 ± 0.10
<b>a</b>	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
<b>b</b>	0.008 +.004/-0.006	0.20 +0.1/-0.15
<b>c</b>	0.006 ± 0.004	0.15 ± 0.10
<b>g</b>	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
<b>p</b>	0.020 ± 0.002	0.50 ± 0.05



## Terminal Configuration

No.	Function
1	IN
2	GND
3	Coupled OUT
4	Termination
5	GND
6	Main OUT

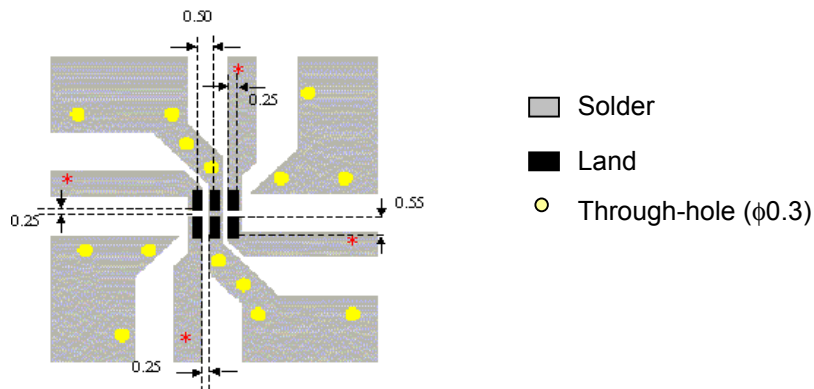
The diagram shows a top view of the terminal pads. Pad 1 is the top-right pad, pad 2 is the top-left pad, pad 3 is the bottom-right pad, pad 4 is the bottom-left pad, pad 5 is the bottom-center pad, and pad 6 is the top-center pad.

## 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"

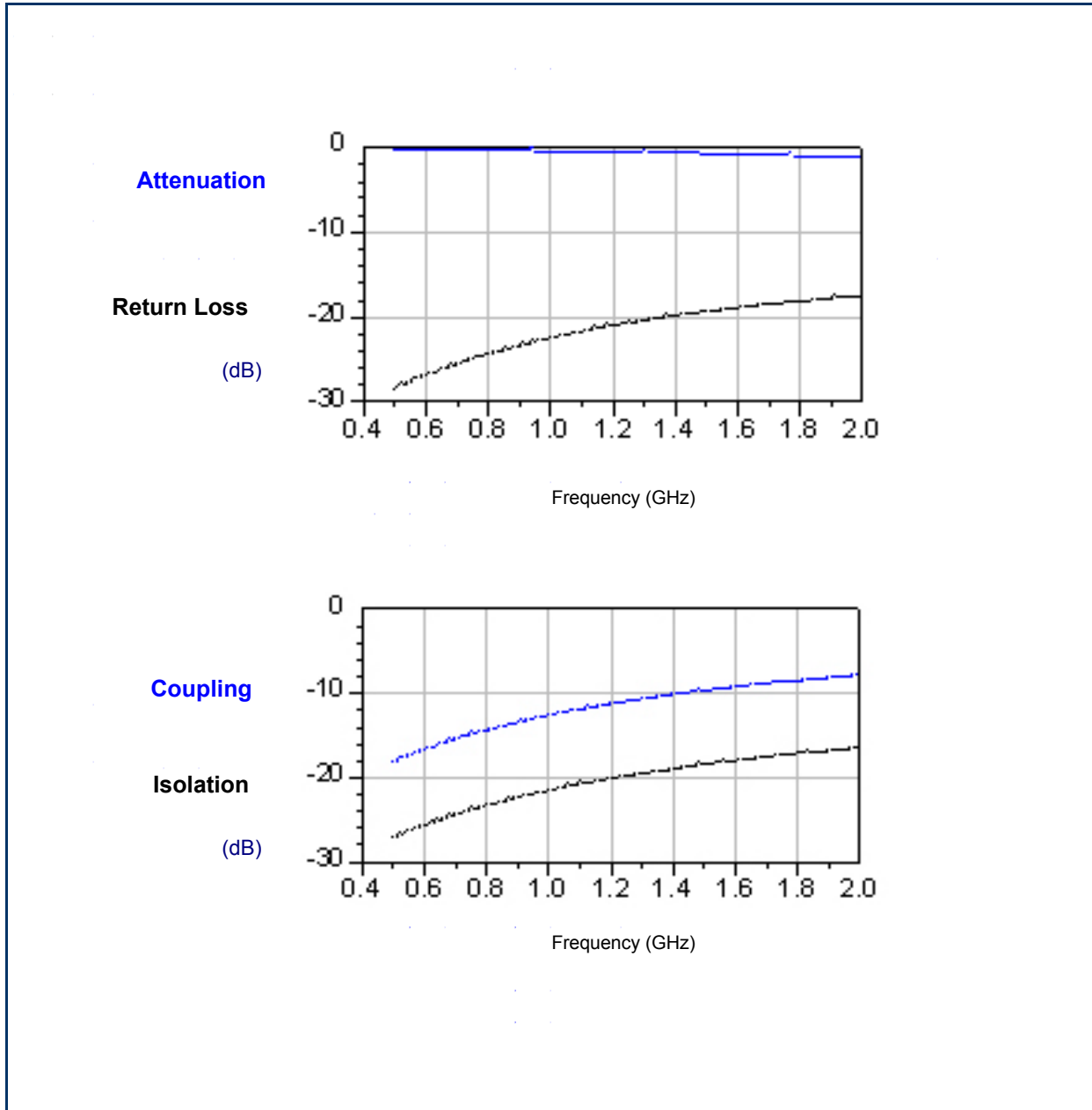
967 MHz Directional Coupler

P/N 0967CP14A024

Detail Specification: 06/15/04

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.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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