

"High Frequency Ceramic Solutions"

1748 MHz Filtered Directional Coupler

P/N 1748CF15A075

Detail Specification Page 1 of 3

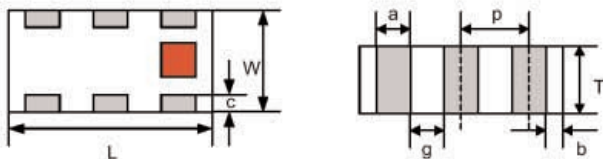
Revised 09/17/01

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Return Loss	Attenuation (min.)		Coupling	Isolation
1748CF15A075_	1710 - 1785	0.5 dB max	14 dB min.	2 x Fo	3 x Fo	20 ± 1.0 dB	25.0 dB min.

Input Power	Impedance	Operating Temperature Range	Reel Qty
3 Watts max	50 Ω	-40 to +85°C	4000

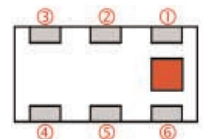
Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b	c	g	p
Inches	0.079 ± .004	0.049 ± .004	0.034 ± .004	0.012 ± .004	0.008 ± .004	0.012 ± .004/-0.008	0.014 ± .004	0.026 ± .002
mm	2.0 ± 0.1	1.25 ± 0.1	0.85 ± 0.1	0.30 ± 0.1	0.20 ± 0.1	0.30 ± 0.1/-0.2	0.35 ± 0.1	0.65 ± 0.05



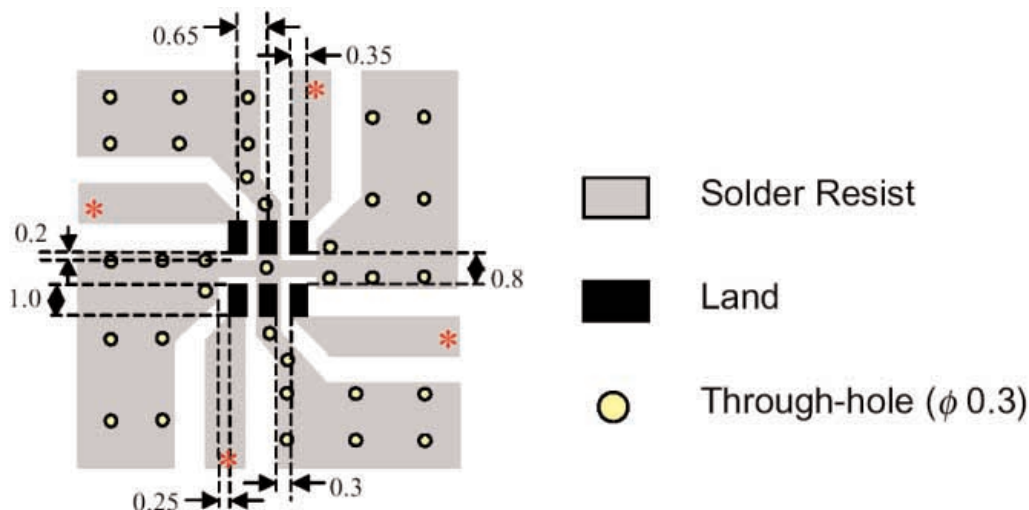
Terminal Configuration

1	IN	4	Termination
2	GND	5	GND
3	Main Out	6	Coupled Out



Mounting Considerations

Mount these devices with brown colored side facing up. Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.



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

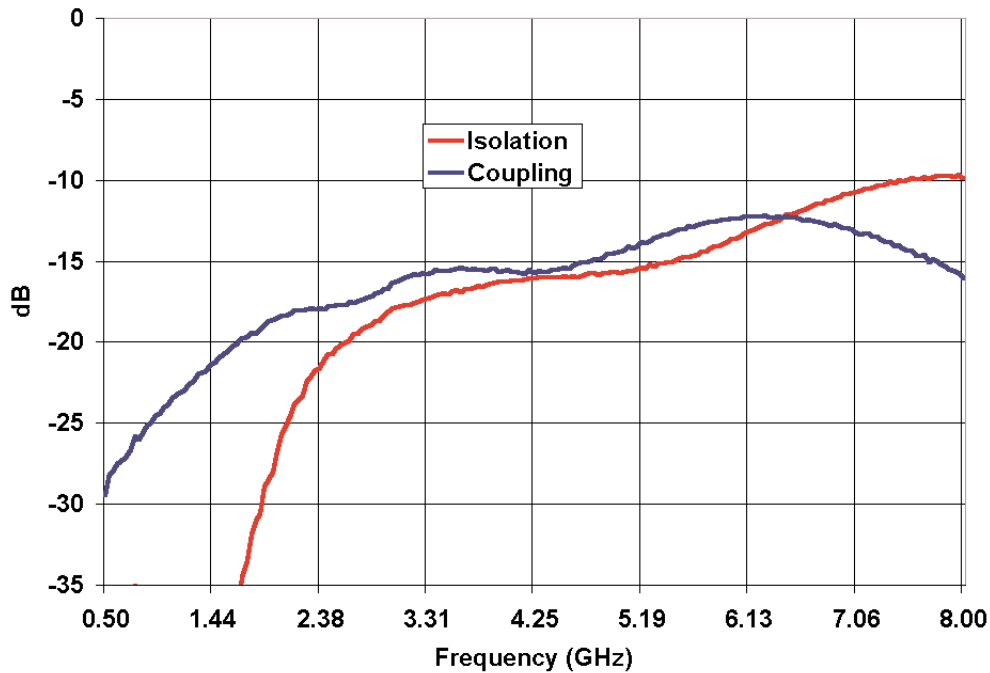
“High Frequency Ceramic Solutions”

1748 MHz Filtered Directional Coupler

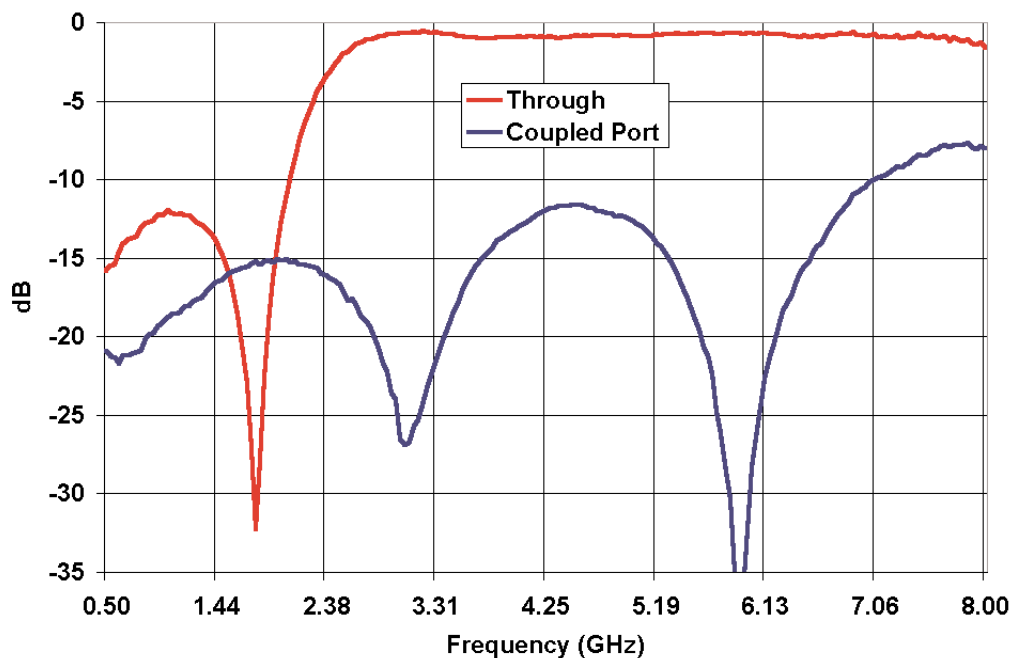
P/N 1748CF15A075

Detail Specification Page 2 of 3

**P/N 1748CF15A075 Filtered Coupler
Typical Coupling & Isolation**



**P/N 1748CF15A075 Filtered Coupler
Typical Return Loss**



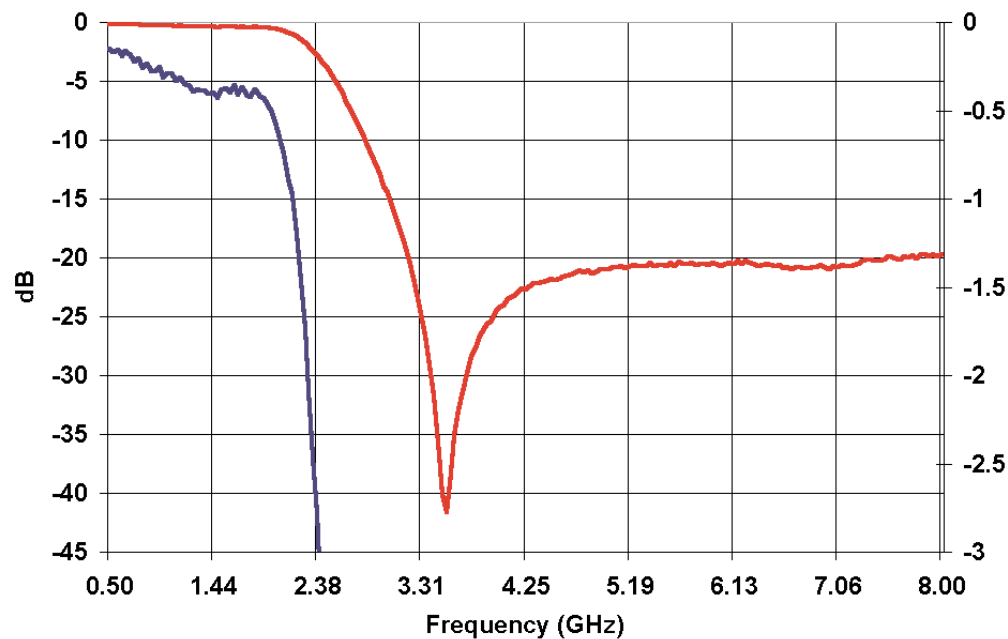
“High Frequency Ceramic Solutions”

1748 MHz Filtered Directional Coupler

P/N 1748CF15A075

Detail Specification Page 3 of 3

**P/N 1748CF15A075 Filtered Coupler
Typical Insertion Loss (Dual Resolution)**



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9