1748 MHz Filtered Directional Coupler

P/N 1748CF15A075

Detail Specification Page 1 of 3

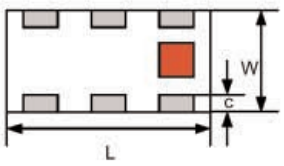
Revised 09/17/01

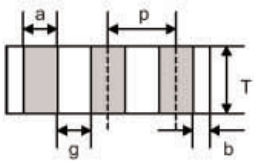
Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Return Loss	Attenuation (min.) 2 x Fo	Attenuation (min.) 3 x Fo	Coupling	Isolation
1748CF15A075_	1710 - 1785	0.5 dB max	14 dB min.	22 dB	17 dB	20 ± 1.0 dB	25.0 dB min.

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

Mechanical Dimensions

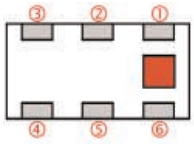
	L	W	T	a	b	c	g	p
Inches	0.079 ± .004	0.049± .004	0.034 ± .004	0.012 ± .004	0.008 ± .004	0.012 + .004/-.008	0.014 ± .004	0.026 ±.002
mm	2.0 ± 0.1	1.25 ± 0.1	0.85 ± 0.1	0.30 ± 0.1	0.20 ± 0.1	0.30+0.1/-0.2	0.35 ± 0.1	0.65 ± 0.05





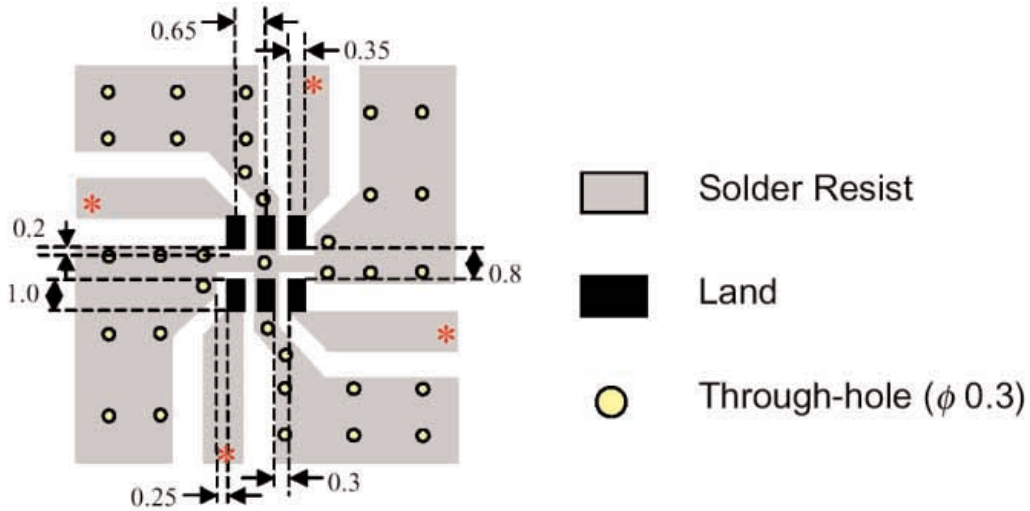
Terminal Configuration

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.



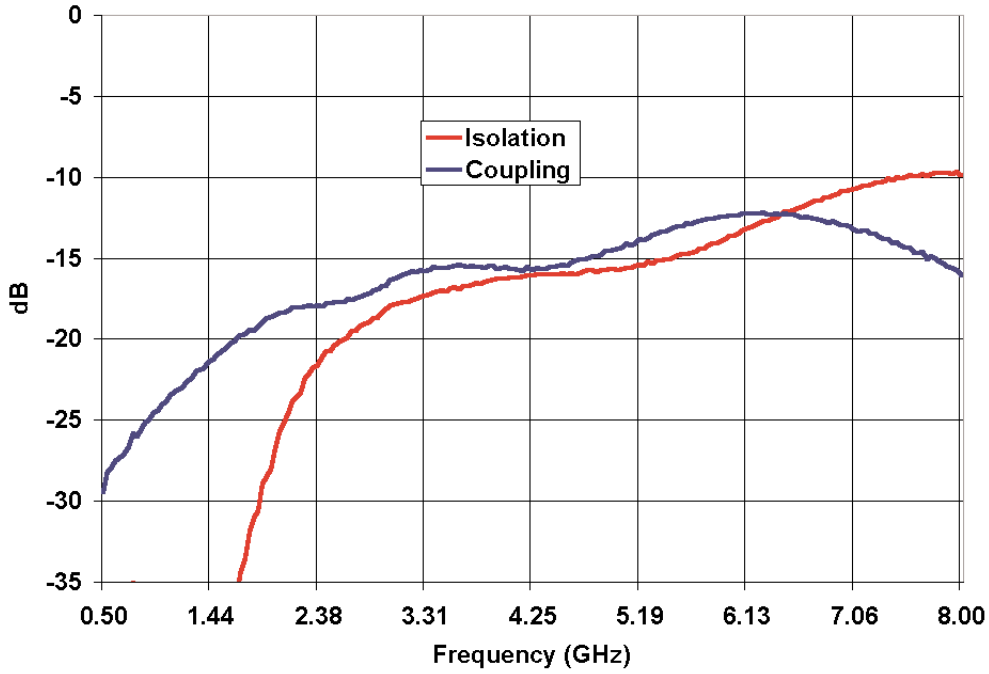
Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

JOHANSON TECHNOLOGY
www.johansontechnology.com
931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

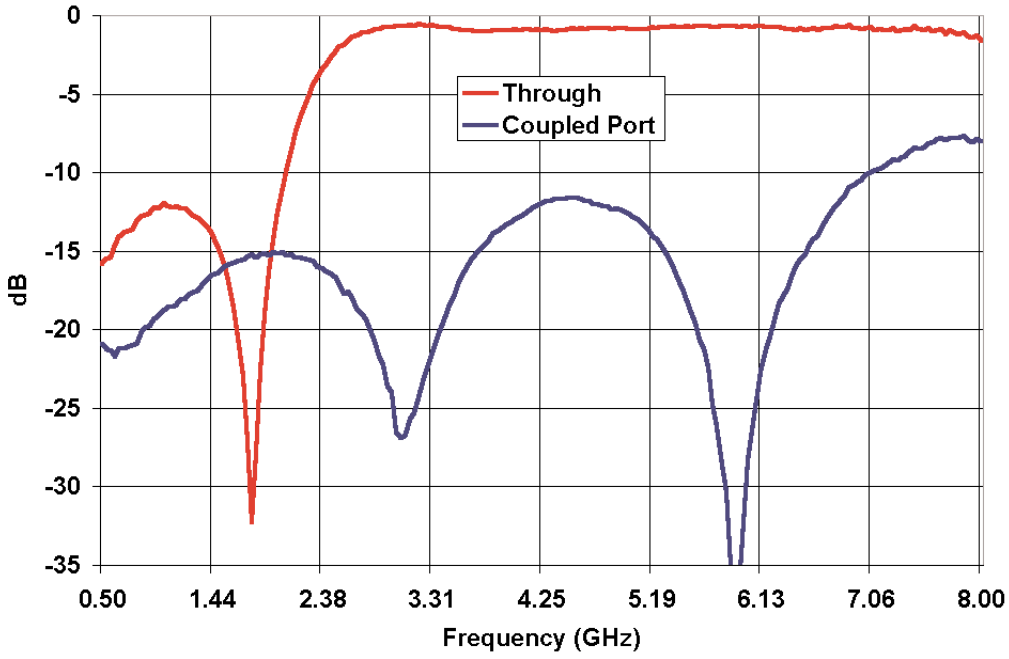
1748 MHz Filtered Directional Coupler

P/N 1748CF15A075

P/N 1748CF15A075 Filtered Coupler
Typical Coupling & Isolation



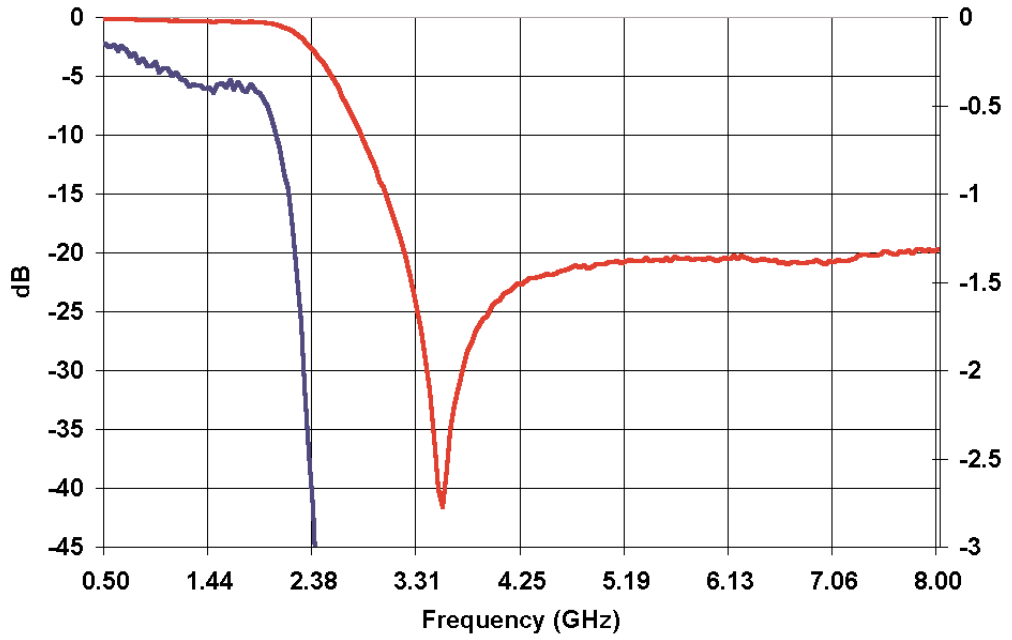
P/N 1748CF15A075 Filtered Coupler
Typical Return Loss



1748 MHz Filtered Directional Coupler

P/N 1748CF15A075

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



LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru