

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 890 MHz Filtered Directional Coupler

P/N 0898CF15A035

Detail Specification Page 1 of 3

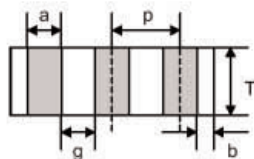
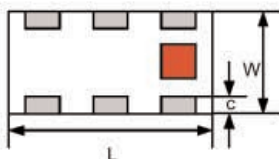
Revised 09/17/01

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Return Loss	Attenuation (min.)		Coupling	Isolation
				2 x Fo	3 x Fo		
0898CF15A035_	880 - 915	0.7 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

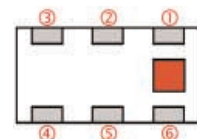
### Mechanical Dimensions

	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



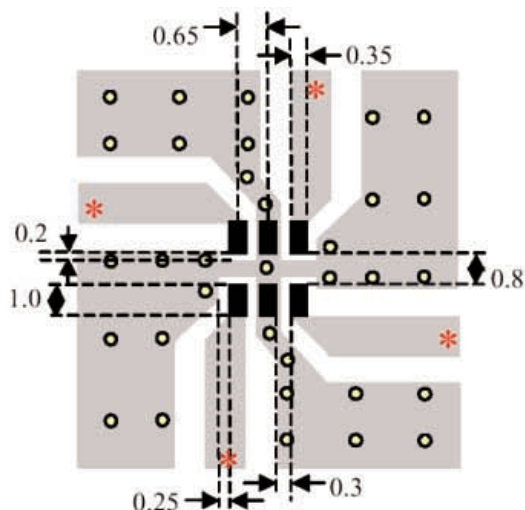
### Terminal Configuration




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.



-  Solder Resist
-  Land
-  Through-hole ( $\phi$  0.3)

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

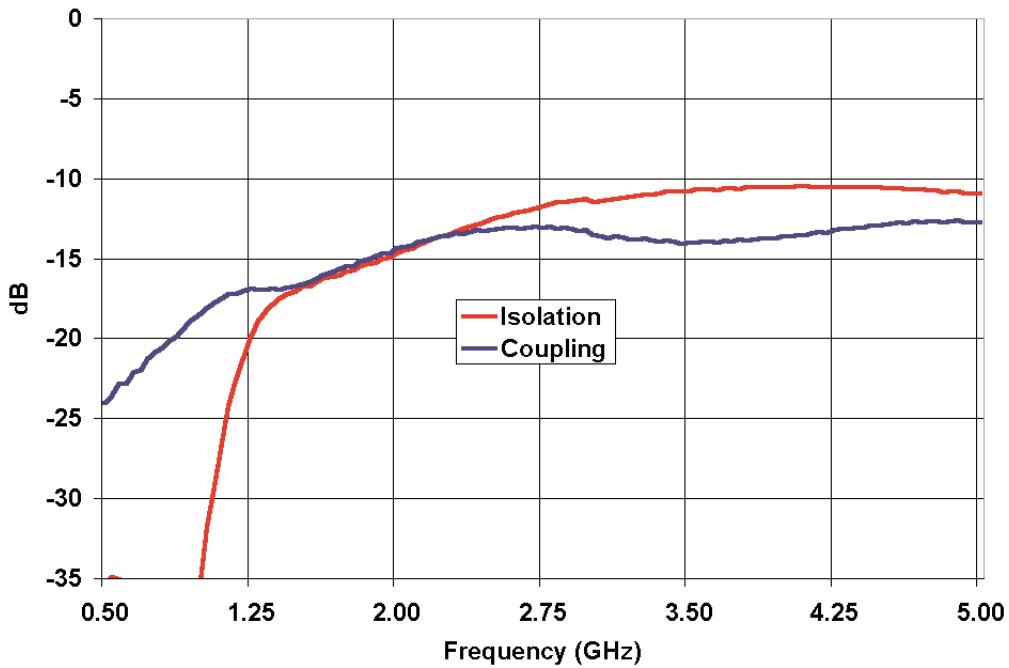
# “High Frequency Ceramic Solutions”

## 890 MHz Filtered Directional Coupler

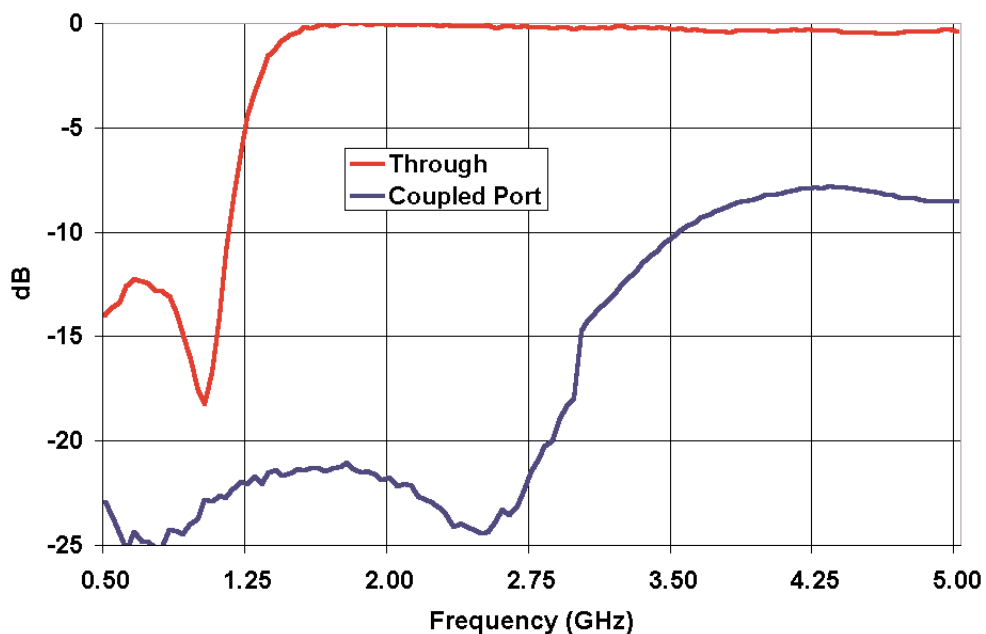
P/N 0898CF15A035

Detail Specification Page 2 of 3

### P/N 0898CF15A035 Filtered Coupler Typical Coupling & Isolation



### P/N 0898CF15A035 Filtered Coupler Return Loss



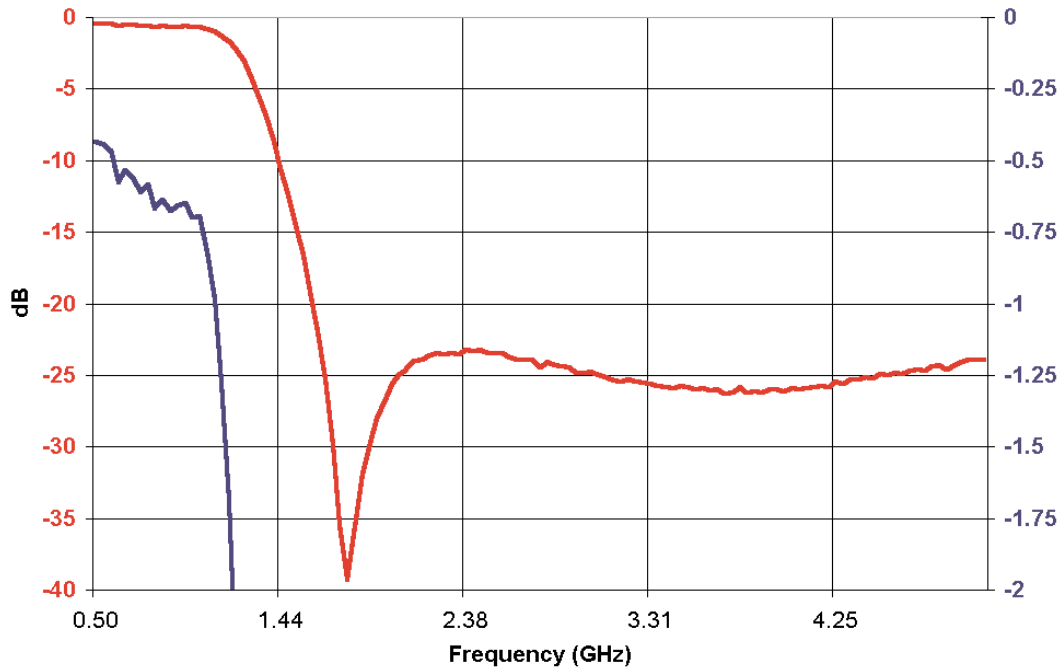
# “High Frequency Ceramic Solutions”

890 MHz Filtered Directional Coupler

P/N 0898CF15A035

Detail Specification Page 3 of 3

P/N 0898CF15A035 Filtered Coupler  
Typical Insertion Loss (Dual Scale)



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9