

# “High Frequency Ceramic Solutions”

## 890/1748 MHz Dual Band Directional Coupler

P/N 0898CD15C1748

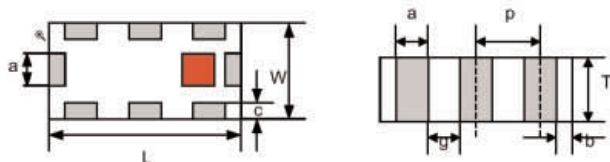
Detail Specification Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Coupling (dB)	Isolation
0898CD15C1748_	B1) 880 - 915	0.35 dB max	19.2 ± 1.0	B1 In > B2 Out: 35.0 dB min.
	B2) 1710 - 1785	0.45 dB max	14.0 ± 1.5	B1 In > B2 In: 24.0 dB min.
<b>Return Loss</b>				B1 Out > B2 In: 24.0 dB min.
B1 / B2 (IN/OUT) :		10.9 dB min.		B1 In > Term: 24.0 dB min.
Terminated/Coupled Ports:		10.9 dB min.		B2 In > Term: 24.0 dB min.

Input Power	Impedance	Operating Temperature Range	Reel Qty
B1: 3.2 W max B2: 1.5W max	50 Ω	-40 to +85°C	4000

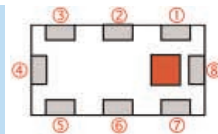
### Mechanical Dimensions

	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



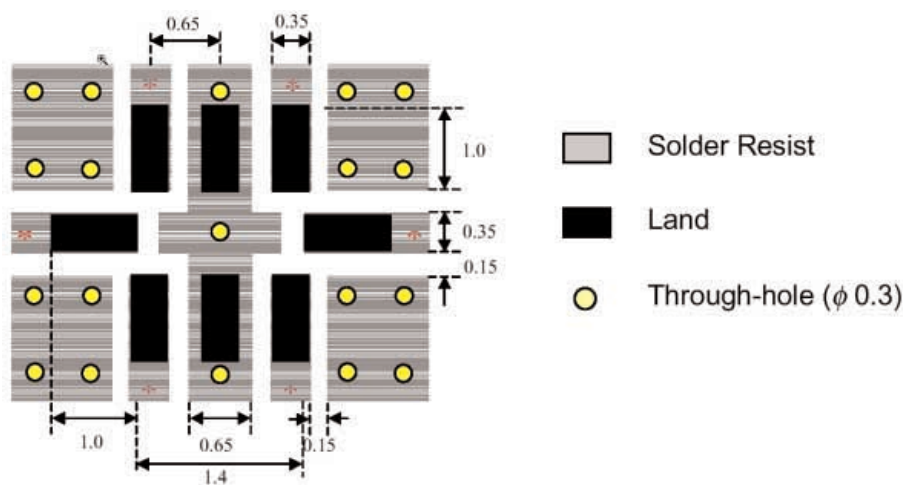
### Terminal Configuration

1	Band 1 IN (Port 1)	5	Band 2 OUT (Port 4)
2	GND	6	GND
3	Band 2 IN (Port 3)	7	Band 1 OUT (Port 2)
4	Termination (Port 6)	8	Coupling OUT (Port 5)



### Mounting Considerations

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



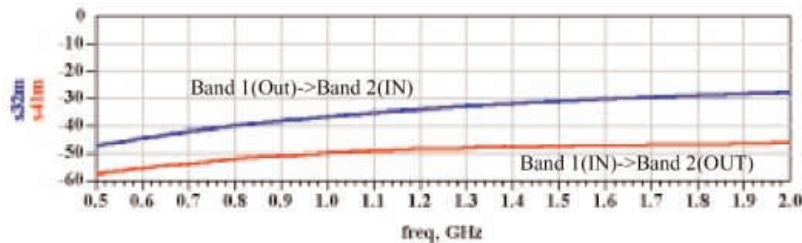
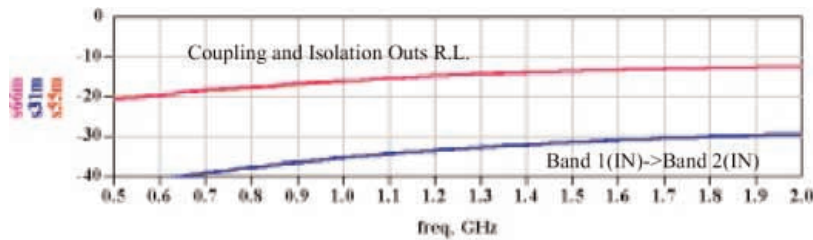
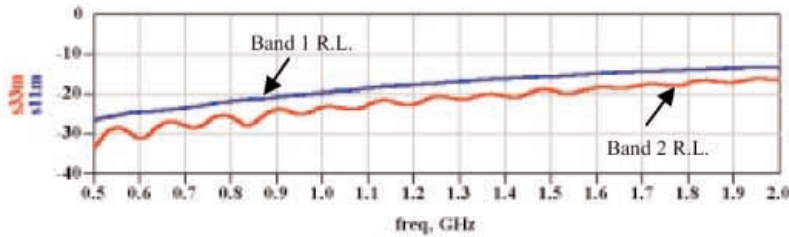
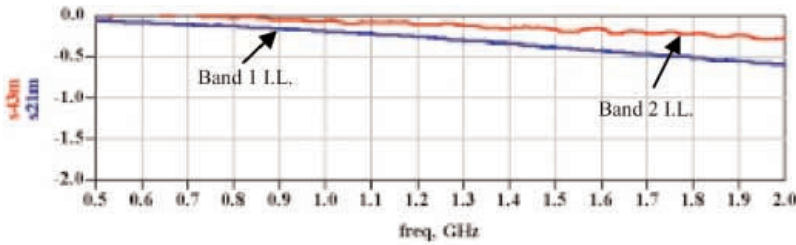
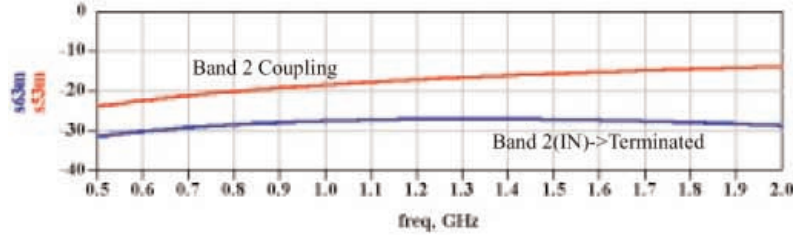
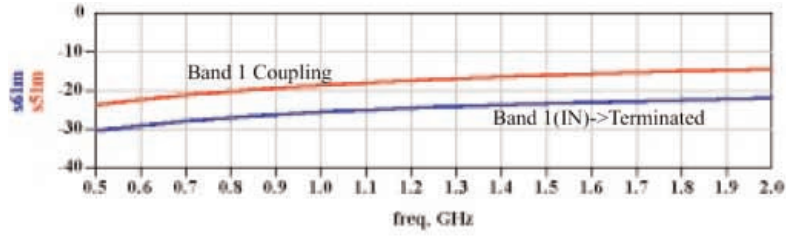
Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.  
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

# “High Frequency Ceramic Solutions”

## 890/1748 MHz Dual Band Directional Coupler

P/N 0898CD15C1748

Detail Specification Page 2 of 2



## 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