

"High Frequency Ceramic Solutions"

890/1748 MHz Dual Band Directional Coupler

P/N 0898CD15B1748

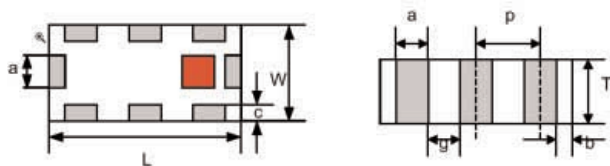
Detail Specification Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Return Loss	Coupling (dB)	Isolation
0898CD15B1748_	B1) 880 - 915	0.4 dB max	10.9 dB	19.2 ± 1.0	B1 In > B2 Out: 35.0 dB min.
	B2) 1710 - 1785	0.4 dB max	10.9 dB	19.2 ± 1.0	B1 In > B2 In: 25.0 dB min.
					B1 Out > B2 In: 25.0 dB min.
					B1 In > Term: 23.0 dB min.
					B2 In > Term: 23.0 dB min.

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

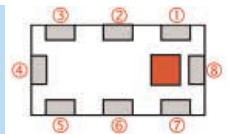
Mechanical Dimensions

	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



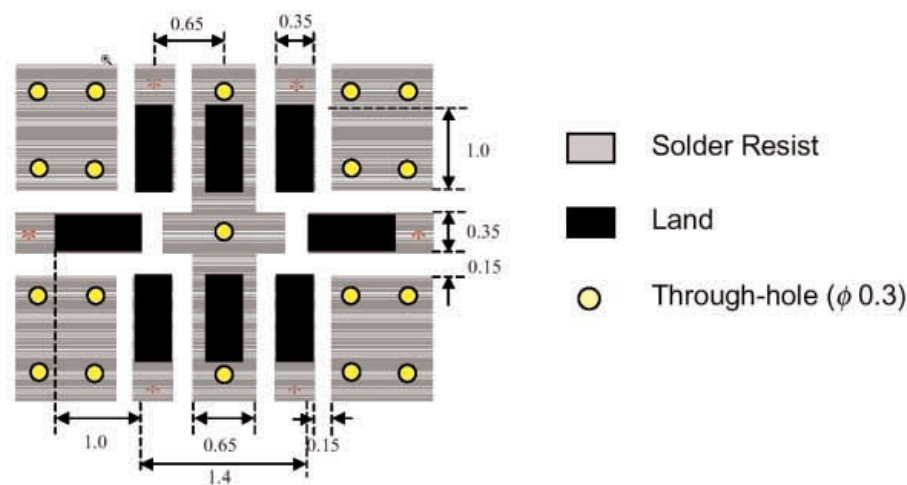
Terminal Configuration

1	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.



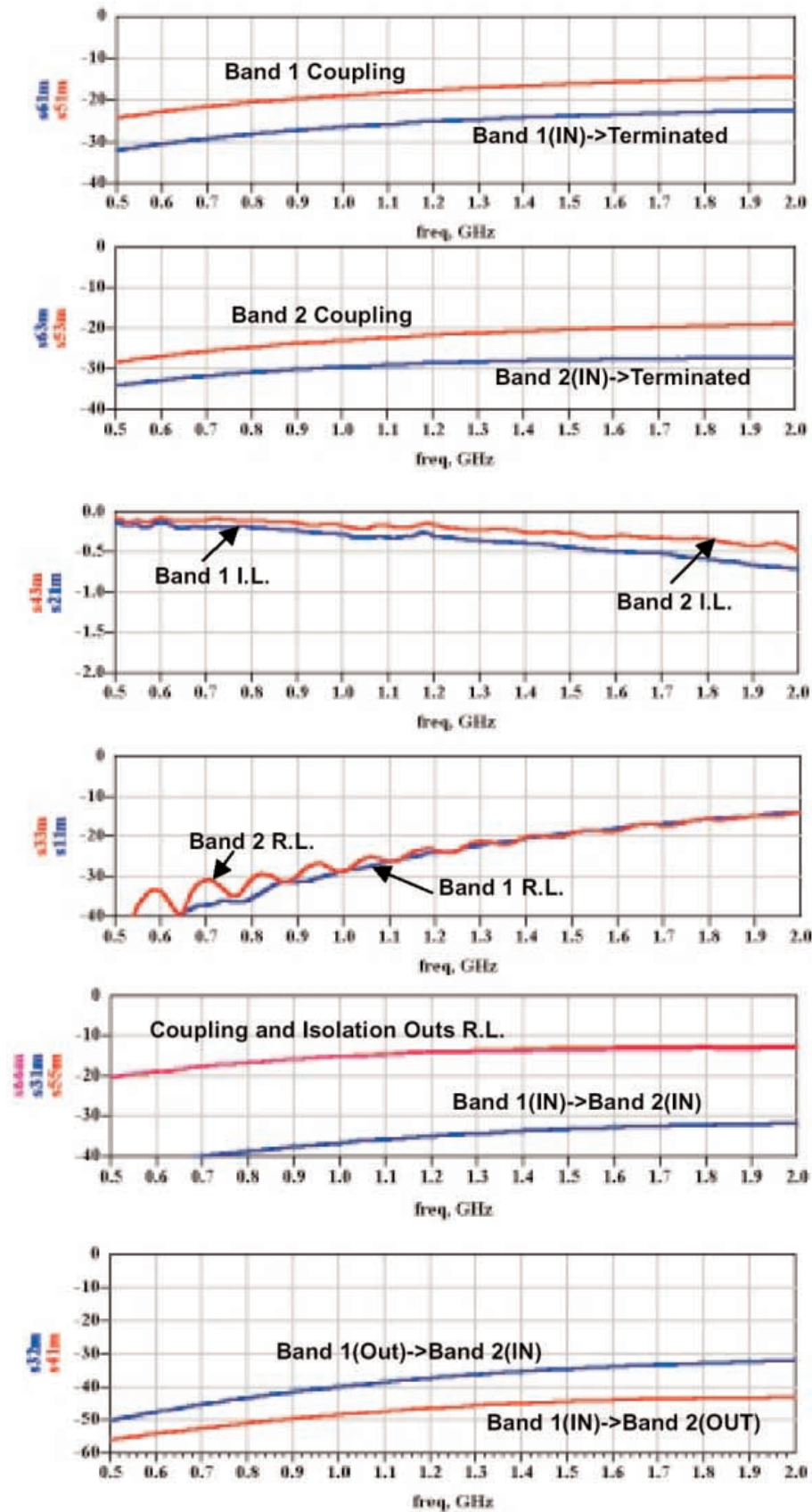
Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

"High Frequency Ceramic Solutions"

890/1748 MHz Dual Band Directional Coupler

P/N 0898CD15B1748

Detail Specification Page 2 of 2





ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ