

“High Frequency Ceramic Solutions”

890 MHz Directional Coupler

P/N 0898CP15A035

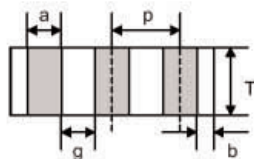
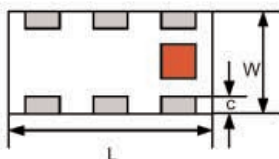
Detail Specification Page 1 of 3

| Part Number | Frequency (MHz) | Insertion Loss | Return Loss | Coupling | Isolation |
|---------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|--------------|
| 0898CP15A035_ | 880 - 915 | 0.5 dB max | 14 dB min. | 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 |

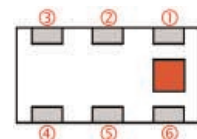
Mechanical Dimensions

| | 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 |



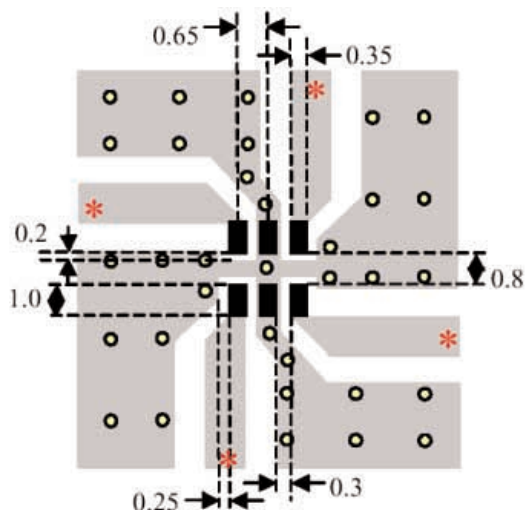
Terminal Configuration




| | | | |
|---|----------|---|-------------|
| 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 (ϕ 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.

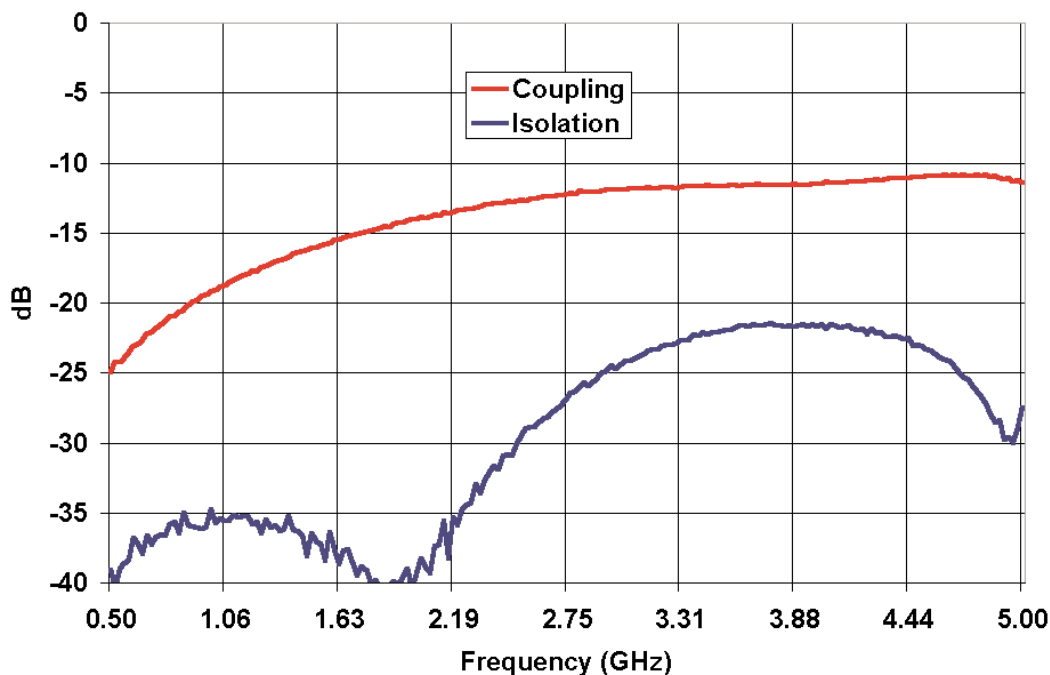
“High Frequency Ceramic Solutions”

890 MHz Directional Coupler

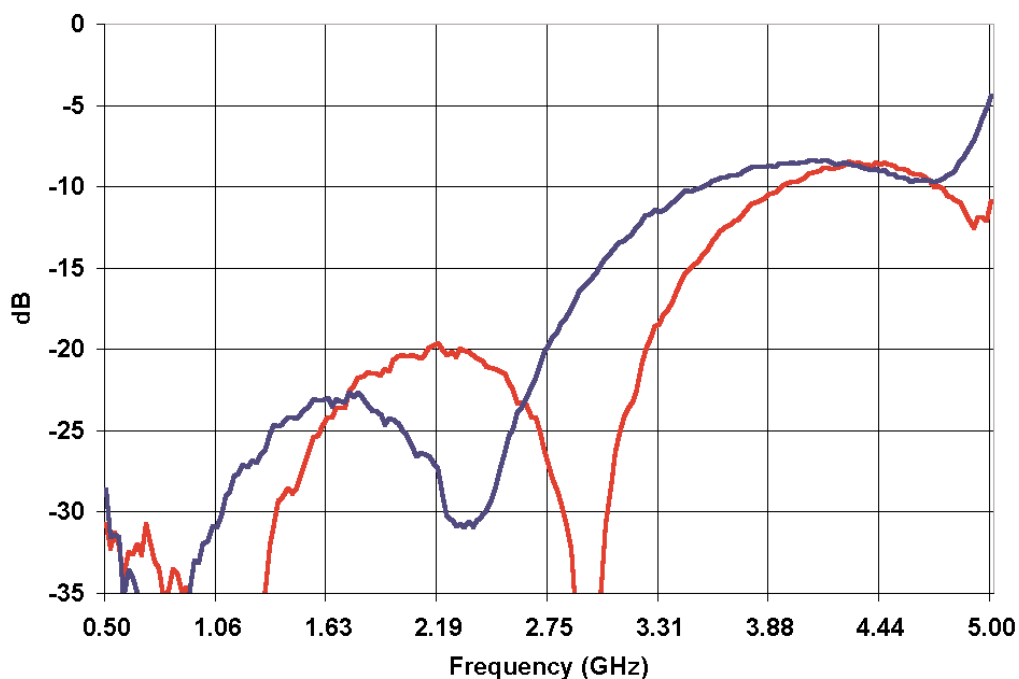
P/N 0898CP15A035

Detail Specification Page 2 of 3

P/N 0898CP15A035 Coupler
Typical Coupling & Isolation



P/N 0898CP15A035 Coupler
Typical Return Loss



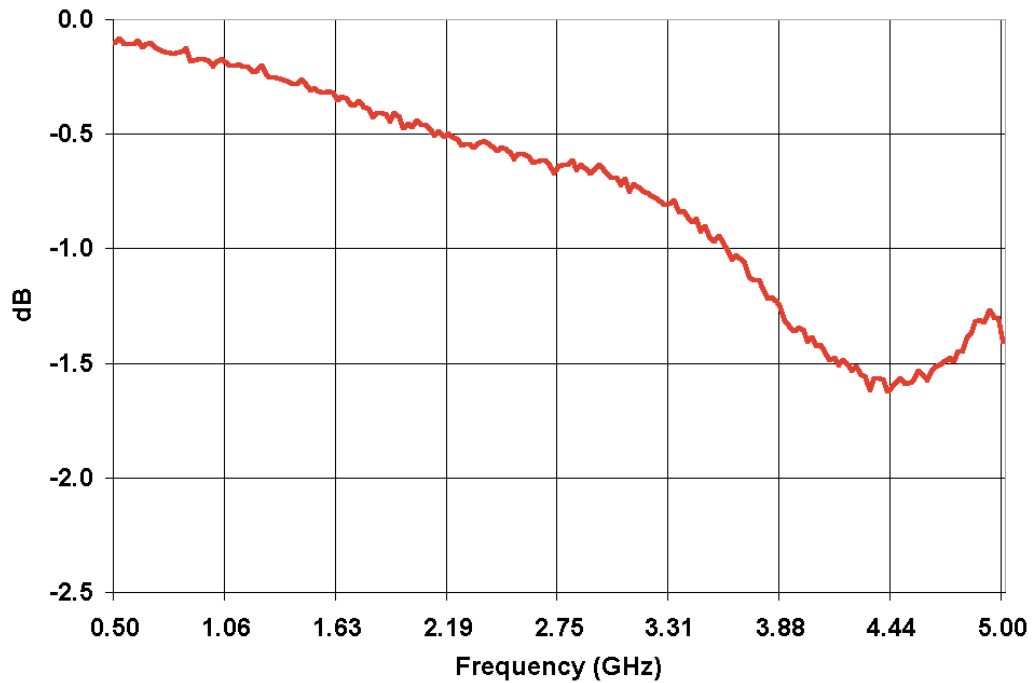
“High Frequency Ceramic Solutions”

890 MHz Directional Coupler

P/N 0898CP15A035

Detail Specification Page 3 of 3

P/N 0898CP15A035 Coupler
Typical Insertion Loss



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.

Распределительные склады, находящиеся в России, Европе и в Китае, позволяют нам оперативно поставить необходимые компоненты 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 ISO 9001:2011

Офис по работе с юридическими лицами:

107023, г.Москва, Семеновский переулок, д.6, Бизнес-центр «АВС»

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_3 | moschip.ru_6 |
| moschip.ru_4 | moschip.ru_7 |
| moschip.ru_11 | moschip.ru_8 |
| moschip.ru_12 | moschip.ru_9 |