

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 859/1920 MHz Diplexer

Detail Specification

P/N 0859DP18A1920

Rev 11/15/01 Page 1 of 2

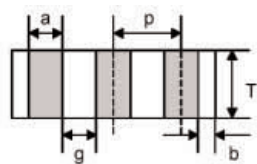
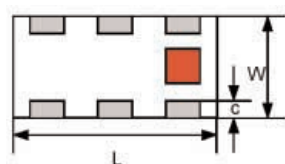
| Part Number    | Frequency (MHz) | Attenuation Low Band | Attenuation High Band | Return Loss |
|----------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| 0859DP18A1920_ | 824 - 894       | 0.75 dB max.         | 20 dB min.            | 12 dB min.  |
|                | 1850 - 1990     | 20 dB min.           | 0.55 dB max.          | 12 dB min.  |

| Input Power | Impedance | Operating Temperature Range | Reel Qty |
|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| 3 Watts max | 50 Ω      | -40 to +85°C                | 3000     |

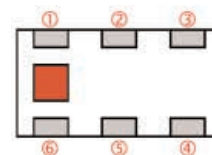
### Mechanical Dimensions

|        | L            | W            | T            | a            | b            | c                   | g            | p            |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| Inches | 0.126 ± .006 | 0.064 ± .006 | 0.034 ± .004 | 0.022 ± .006 | 0.014 ± .006 | 0.012 ± .004/-0.008 | 0.016 ± .006 | 0.039 ± .004 |
| mm     | 3.2 ± 0.15   | 1.6 ± 0.15   | 0.85 ± 0.1   | 0.55 ± 0.15  | 0.35 ± 0.15  | 0.3 ± 0.1/-0.2      | 0.4 ± 0.15   | 1.0 ± 0.1    |

### Terminal Configuration

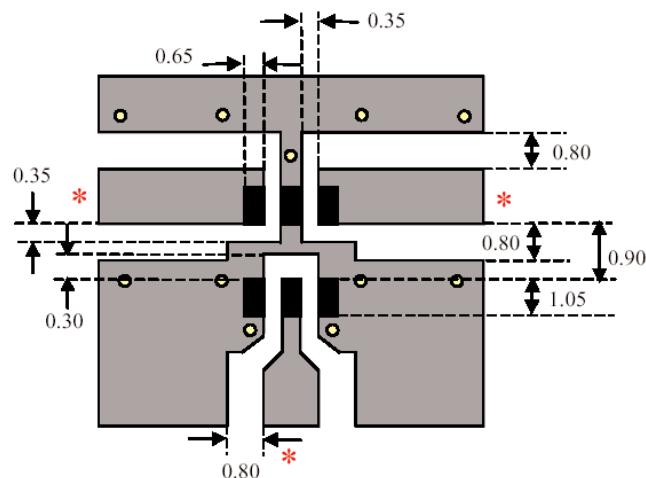





| No. | Function            | No. | Function         |
|-----|---------------------|-----|------------------|
| 1   | Low Band Port (P2)  | 4   | GND              |
| 2   | GND                 | 5   | Common Port (P3) |
| 3   | High Band Port (P1) | 6   | GND              |



### 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.

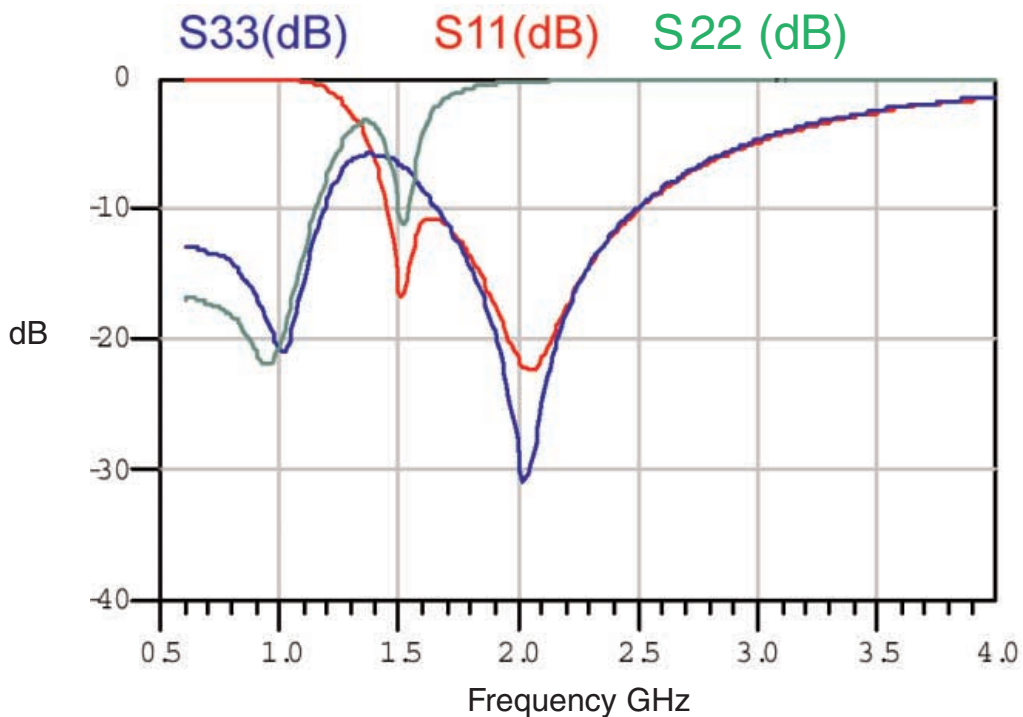
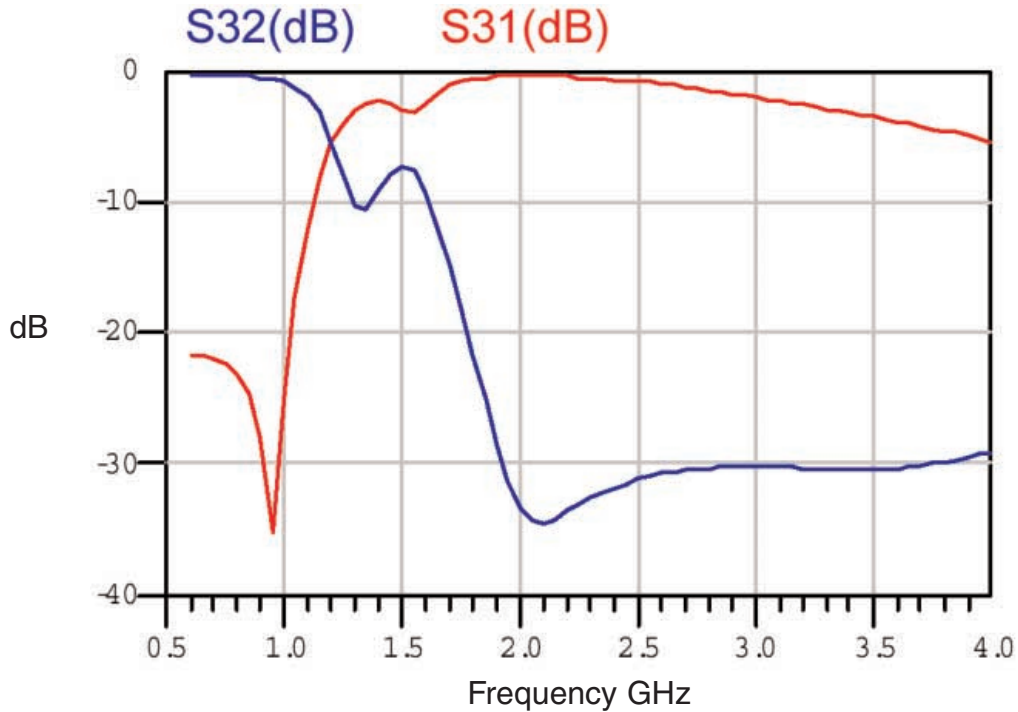
# “High Frequency Ceramic Solutions”

## 859/1920 MHz Diplexer

Detail Specification

P/N 0859DP18A1920

Rev 11/15/01 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