

"High Frequency Ceramic Solutions"

967/1795 MHz Diplexer

P/N 0967DP18A1795

Detail Specification

Rev 11/13/01 Page 1 of 2

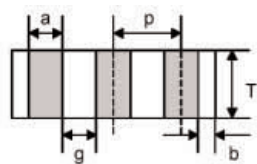
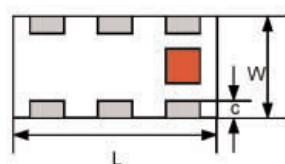
| Part Number | Frequency (MHz) | Attenuation Low Band | Attenuation High Band | Return Loss |
|----------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| 0967DP18A1795_ | 954 - 980 | 0.75 dB max. | 20 dB min. | 12 dB min. |
| | 1710 - 1880 | 20 dB min. | 0.55 dB max. | 12 dB min. |

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

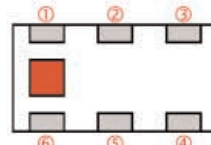
Mechanical Dimensions

| | 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

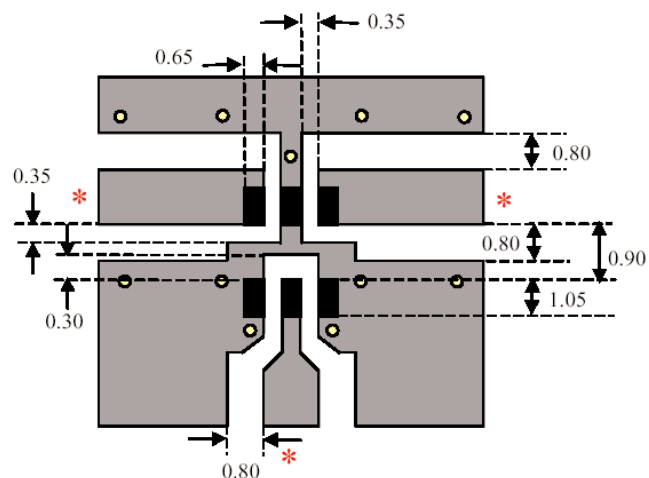


| No. | Function | No. | Function |
|-----|---------------------|-----|------------------|
| 1 | Low Band Port (P2) | 4 | GND |
| 2 | GND | 5 | Common Port (P3) |
| 3 | High Band Port (P1) | 6 | GND |



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.*

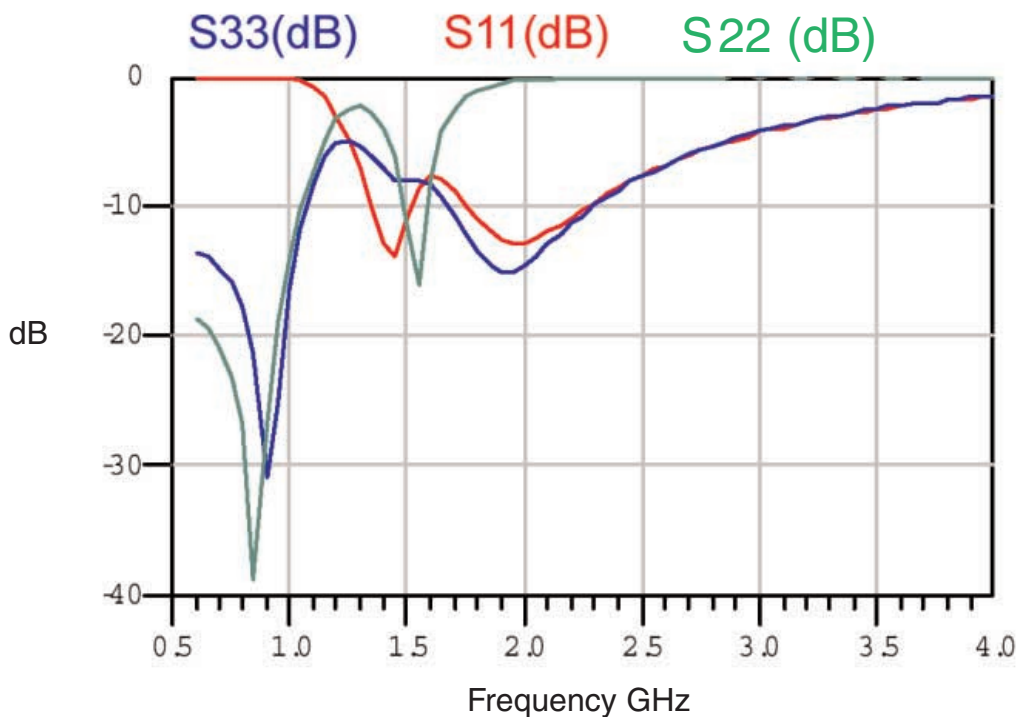
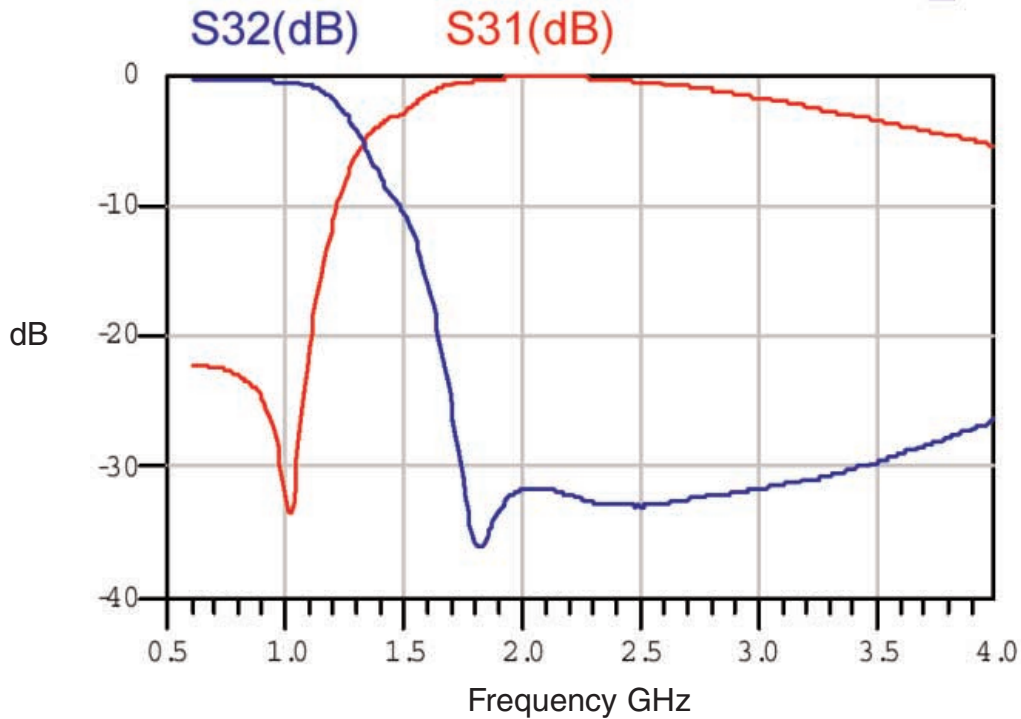
“High Frequency Ceramic Solutions”

967/1795 MHz Diplexer

Detail Specification

P/N 0967DP18A1795

Rev 11/13/01 Page 2 of 2





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.