

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 859/1920 MHz Diplexer

Detail Specification

P/N 0859DP18A1920

Rev 11/15/01 Page 1 of 2

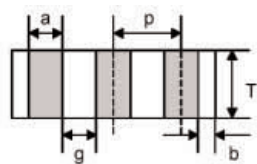
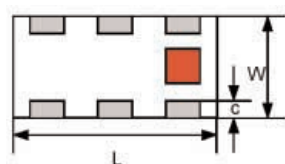
Part Number	Frequency (MHz)	Attenuation Low Band	Attenuation High Band	Return Loss
0859DP18A1920_	824 - 894	0.75 dB max.	20 dB min.	12 dB min.
	1850 - 1990	20 dB min.	0.55 dB max.	12 dB min.

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

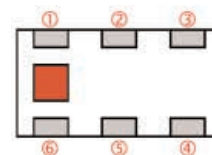
### Mechanical Dimensions

	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

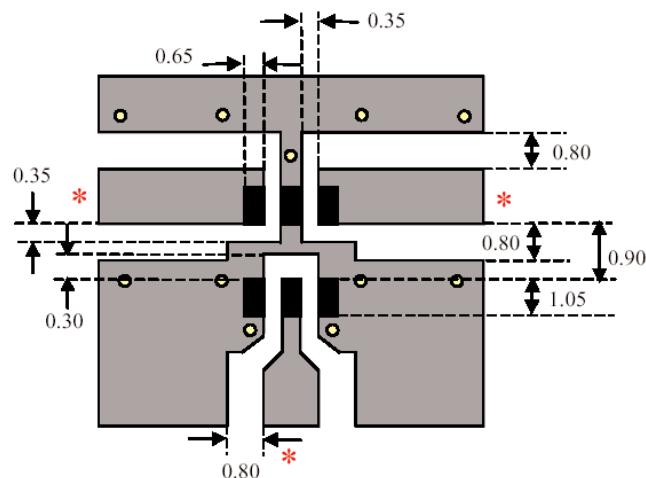





No.	Function	No.	Function
1	Low Band Port (P2)	4	GND
2	GND	5	Common Port (P3)
3	High Band Port (P1)	6	GND



### Mounting Considerations

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



-  Solder Resist
-  Land
-  Through-hole ( $\phi$  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.

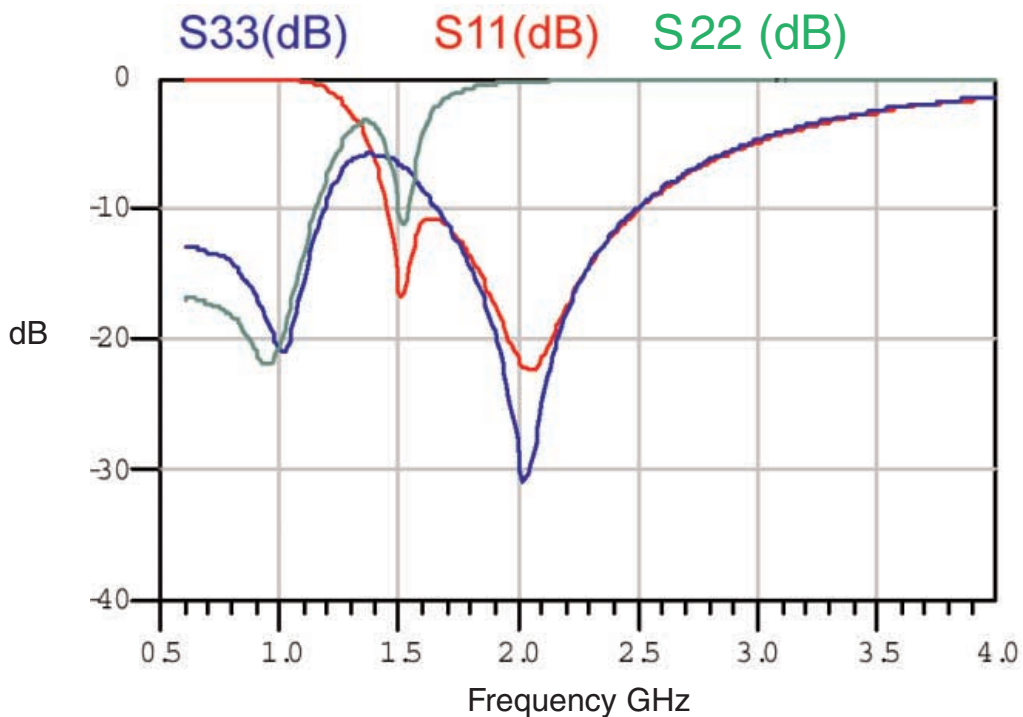
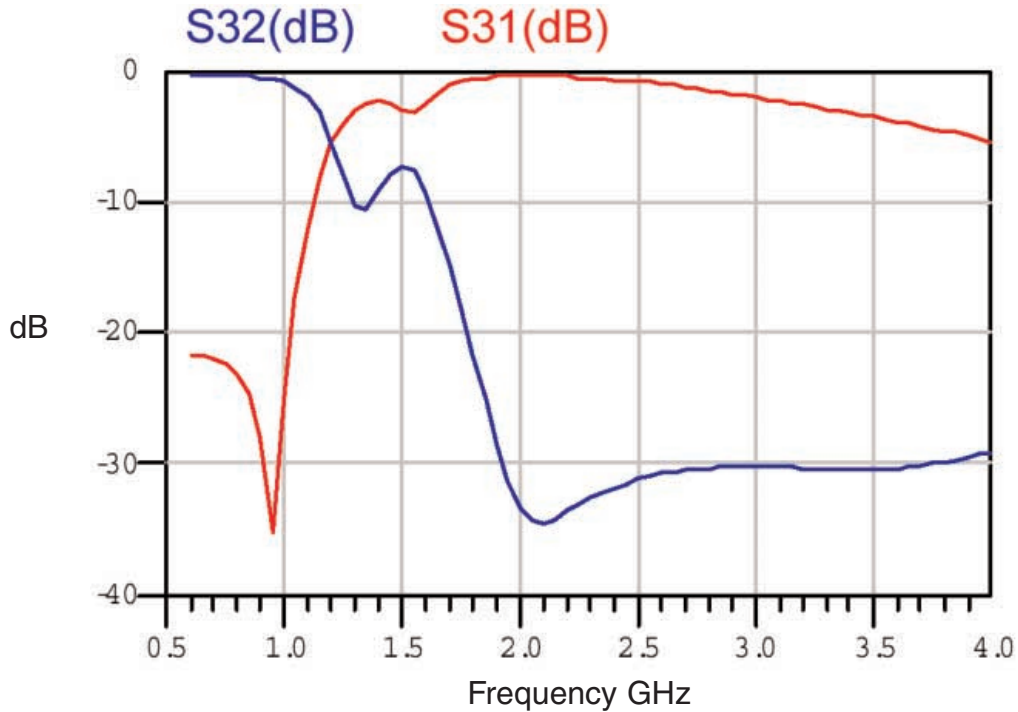
# “High Frequency Ceramic Solutions”

## 859/1920 MHz Diplexer

Detail Specification

P/N 0859DP18A1920

Rev 11/15/01 Page 2 of 2





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](mailto:org@eplast1.ru)

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