

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 1.81 GHz Low Pass Filter

P/N 1810LP07A200

Detail Specification 02/13/2003

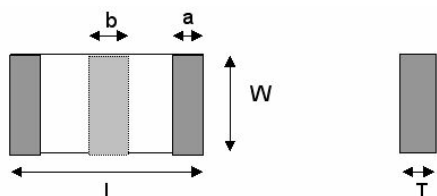
Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Attenuation (min.)	Return Loss
1810LP07A200_	1710 - 1910	0.5 dB max.	20 dB @ 2 x Fo 20 dB @ 3 x Fo	10.9 dB min.

Input Power	Impedance	Operating Temperature Range
3 Watt max	50 $\Omega$	-40 to +85°C

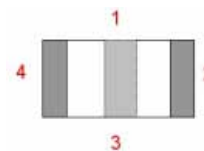
### Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b
Inches	0.039 ± .002	0.020 ± .002	0.015 ± .002	.006 ± .004	0.010 ± .004
mm	1.0 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.38 ± 0.05	0.15 ± 0.1	0.25 ± 0.1






### Terminal Configuration

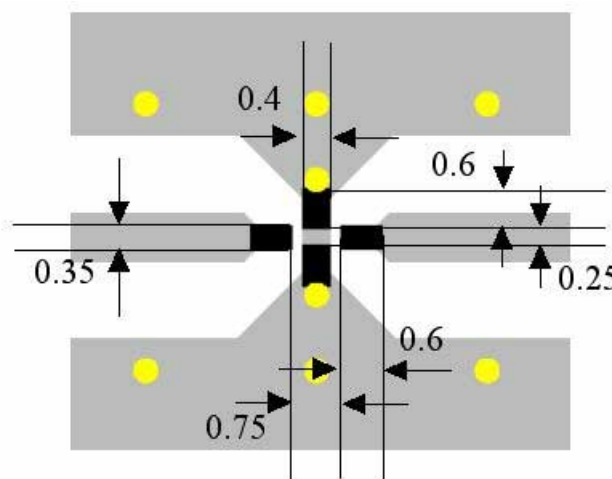
No.	Function	No.	Function
1	GND	2	OUT
3	GND	4	IN



### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.  
Line width should be designed to provide 50 $\Omega$  impedance matching characteristics.  
Units: mm

-  Solder Resist
-  Land
-  Through-hole ( $\phi$  0.35)  
 $\phi$  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”

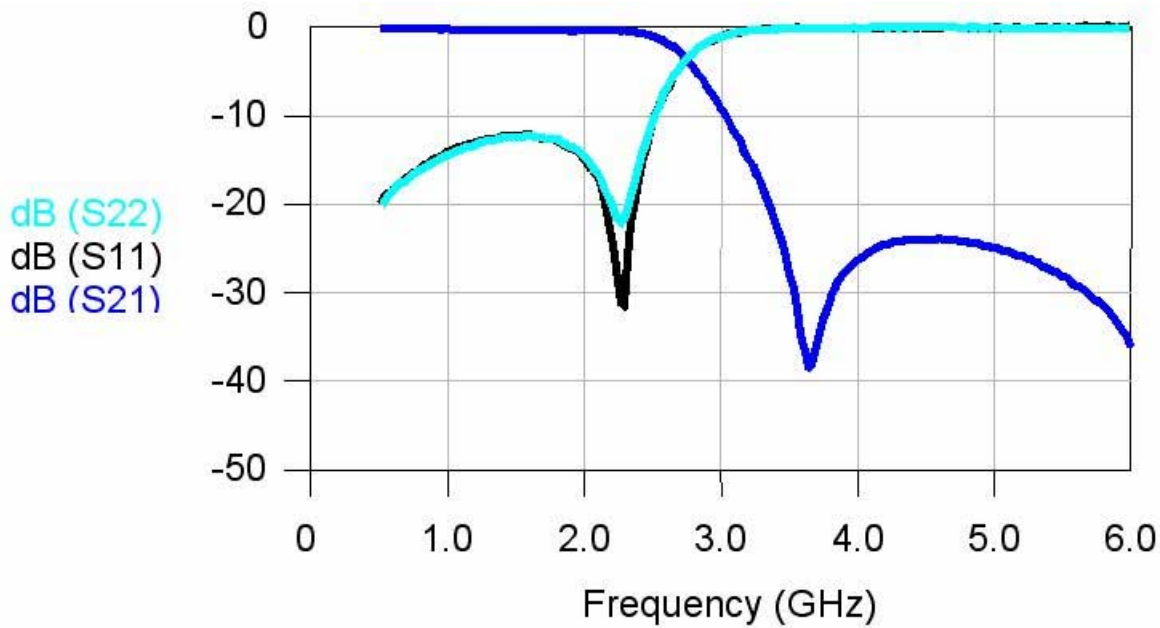
## 1.81 GHz Low Pass Filter

Detail Specification 02/13/2003

P/N 1810LP07A200

Page 2 of 2

Typical Insertion Loss / Return Loss



**Packaging:** Embossed tape on 7" reels (10,000 / reel)



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.