

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 400 MHz EMI Filter Array

P/N 0200FA18A0400

Detail Specification: 02/05/04

Page 1 of 2

### General Specifications

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Part Number                  | 0200FA18A0400 |
| Cut Off Frequency (Mhz)      | 400           |
| 20 dB min. Attenuation (Mhz) | 850 - 1200    |
| 10 dB min. Attenuation (Mhz) | 1500 - 2500   |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Power Capacity        | 0.5 Watts max. |
| Impedance             | 50 Ω           |
| Operating Temperature | -40 to +85°C   |
| Storage Temperature   | -40 to +85°C   |
| Reel Quantity         | 3,000          |

### Mechanical Dimensions

|   | In                | mm             |  |          |
|---|-------------------|----------------|--|----------|
| L | 0.126 ± 0.008     | 3.20 ± 0.20    |  | Unit: mm |
| W | 0.063 ± 0.008     | 1.60 ± 0.20    |  |          |
| T | 0.035 ± 0.008     | 0.90 ± 0.20    |  |          |
| a | 0.014 ± 0.008     | 0.35 ± 0.20    |  |          |
| b | 0.024 ± 0.006     | 0.60 ± 0.15    |  |          |
| c | 0.012 +.004/-.008 | 0.30 +0.1/-0.2 |  |          |
| p | 0.031 ± 0.004     | 0.80 ± 0.10    |  |          |

### Terminal Configuration

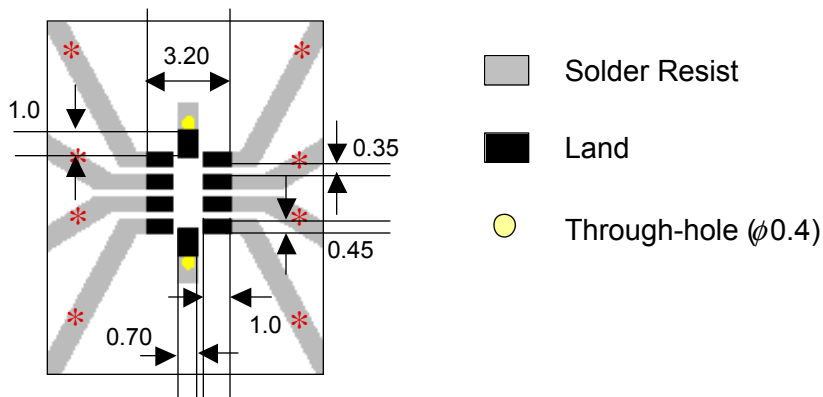
| No. | Function | No. | Function | No. | Function |
|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 1   | IN1      | 5   | GND      | 9   | OUT1     |
| 2   | IN2      | 6   | OUT4     | 10  | GND      |
| 3   | IN3      | 7   | OUT3     |     |          |
| 4   | IN4      | 8   | OUT2     |     |          |

### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.

Units: mm



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"

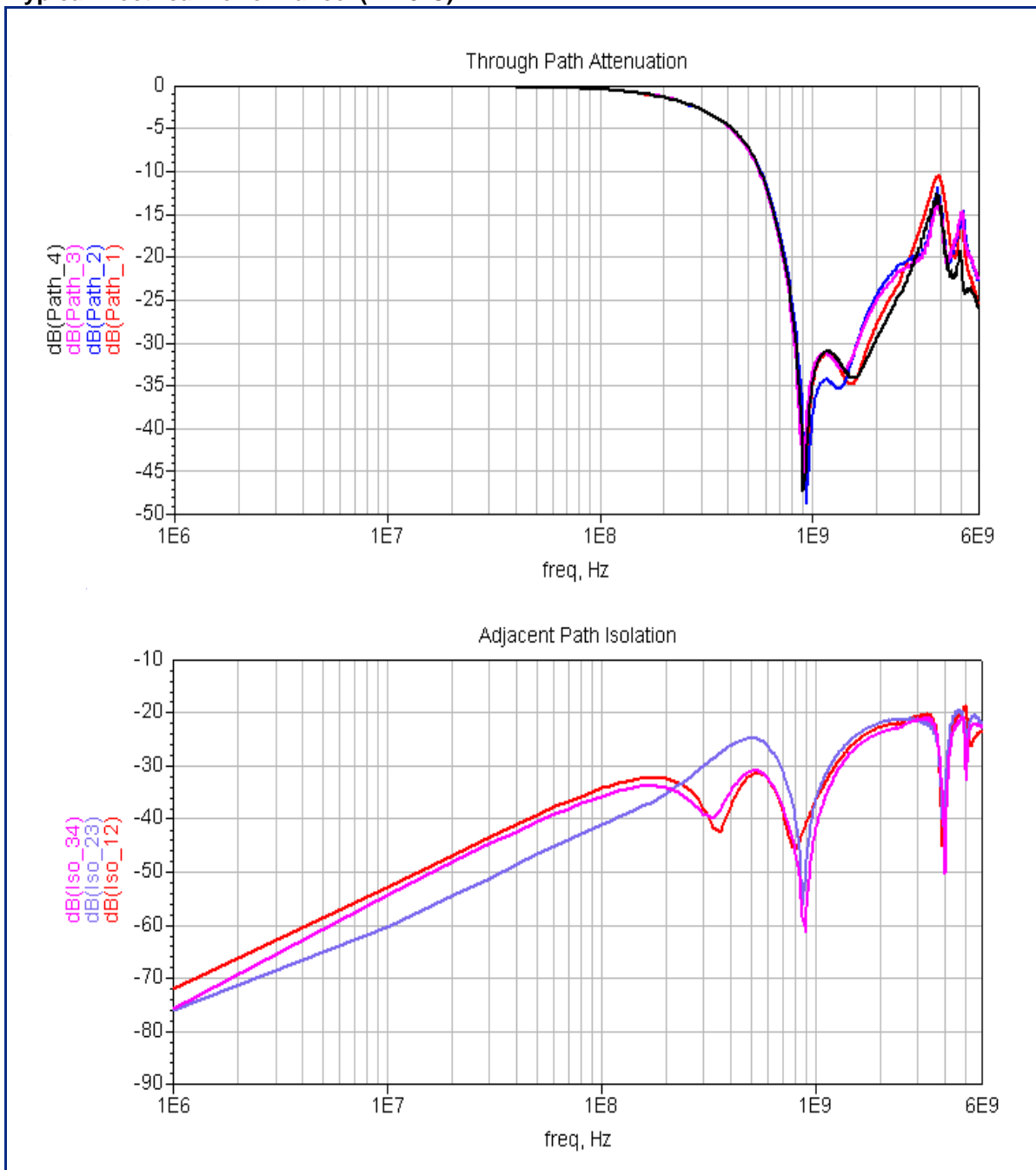
400 MHz EMI Filter Array

P/N 0200FA18A0400

Detail Specification: 02/05/04

Page 2 of 2

## Typical Electrical Performance (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



[www.johansontechnology.com](http://www.johansontechnology.com)

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved



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.