

# EMI/EMC Filter

2 Line, 2 Stage Power Filter



## Features

- 2 line, 2 stage filter
- Easy connection and installation
- Excellent filtering characteristics for both differential mode and common mode

## Applications

- Use in medical, industrial equipment, gaming, other ground-current-sensitive applications
- For equipment requiring very high noise attenuation
- Measuring and testing instruments

| Part Number     | Rated Voltage | Rated Current | Leakage Current Max [at 250 V, 60Hz] [mA] | Temperature Rise [°C] | Operating Temperature [°C]         |
|-----------------|---------------|---------------|---|-----------------------|------------------------------------|
| 62-MTB-060-5-21 | 250(50/60Hz)  | 06            | 0.5                                       | 45                    | -40~+85 including temperature rise |
| 62-MTB-100-5-21 |               | 10            |   |                       |                                    |
| 62-MTB-160-5-21 |               | 16            |   |                       |                                    |
| 62-MTB-200-5-21 |               | 20            |   |                       |                                    |
| 62-MTB-300-5-21 |               | 30            |   |                       |                                    |
| 62-MTB-060-4-21 |               | 06            | 0.1                                       |                       |                                    |
| 62-MTB-100-4-21 |               | 10            |   |                       |                                    |
| 62-MTB-160-4-21 |               | 16            |   |                       |                                    |
| 62-MTB-200-4-21 |               | 20            |   |                       |                                    |
| 62-MTB-300-4-21 |               | 30            |   |                       |                                    |

\*Many variations in X and Y capacitor value are available with approvals. For the details, consult with a local agent.

Note:

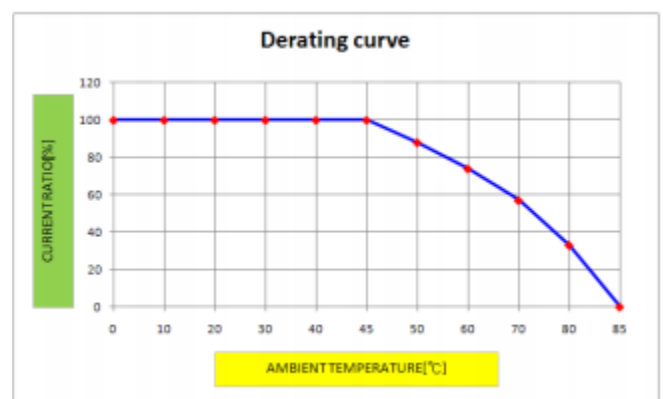
Storage Temperature Range: -25°C to +60°C

Withstand Voltage:

4000V AC or 1500V for 1 minute between line and ground  
(62-MTB-\*\*\*-4-21: 4000VAC, 62-MTB-\*\*\*-5-21: 1500VAC)  
1800V DC for 1 minute between line and line (Without Resistor)

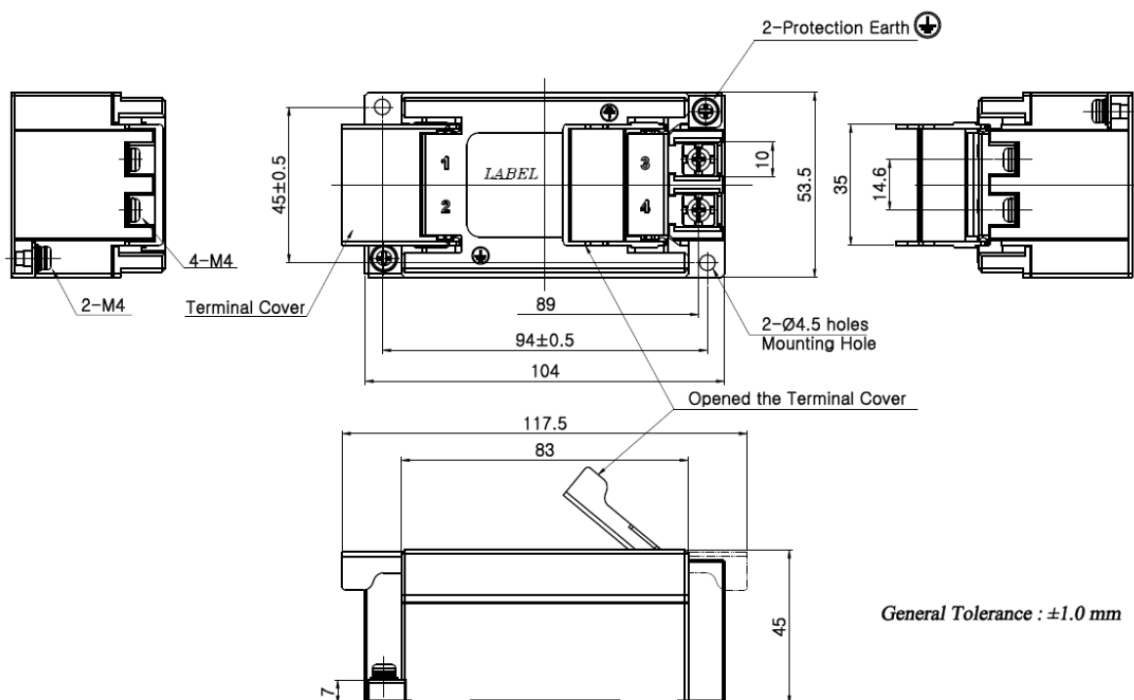
Insulation Resistance

300MΩ minimum at 500V DC between line and ground



| Model/Freq. | Common mode [MHz] |      |    |    |    |    |    | Normal mode [MHz] |      |    |    |    |    |    |
|-------------|-------------------|------|----|----|----|----|----|-------------------|------|----|----|----|----|----|
|             | 0.15              | 0.45 | 1  | 2  | 5  | 10 | 30 | 0.15              | 0.45 | 1  | 2  | 5  | 10 | 30 |
| -060-5-21   | 55                | 60   | 55 | 49 | 41 | 35 | 30 | 60                | 78   | 78 | 72 | 69 | 60 | 51 |
| -100-5-21   | 52                | 70   | 60 | 56 | 50 | 42 | 39 | 52                | 75   | 80 | 75 | 70 | 61 | 59 |
| -160-5-21   | 35                | 52   | 60 | 50 | 45 | 39 | 30 | 42                | 70   | 80 | 78 | 70 | 62 | 60 |
| -200-5-21   | 25                | 45   | 58 | 55 | 49 | 40 | 31 | 35                | 62   | 76 | 70 | 70 | 70 | 60 |
| -300-5-21   | 5                 | 21   | 31 | 39 | 45 | 45 | 30 | 19                | 38   | 78 | 70 | 60 | 58 | 55 |
| -060-4-21   | 50                | 66   | 60 | 58 | 50 | 42 | 37 | 60                | 82   | 78 | 70 | 62 | 58 | 52 |
| -100-4-21   | 39                | 61   | 60 | 52 | 58 | 40 | 38 | 55                | 69   | 78 | 78 | 69 | 60 | 59 |
| -160-4-21   | 15                | 38   | 48 | 49 | 41 | 35 | 28 | 41                | 80   | 78 | 72 | 67 | 69 | 58 |
| -200-4-21   | 12                | 28   | 38 | 40 | 40 | 35 | 29 | 32                | 72   | 78 | 70 | 61 | 60 | 58 |
| -300-4-21   | 8                 | 11   | 19 | 22 | 28 | 31 | 38 | 20                | 40   | 79 | 70 | 61 | 58 | 50 |

**Shapes and Dimensions**





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.