

## Type BMB-B Series

### Key Features

- Effective EMI Protection
- Wide Frequency Characteristics
- High Soldering Heat Resistance
- Various Package Sizes Available
- Suited to a Variety of Applications



These beads are designed for high speed applications. The BMB-B Series will minimise the attenuation of the signal wave form due to its sharp impedance characteristics.

This series is offered in 04:02, 06:03 and 08:05 package sizes.

### Specifications

| Part Number  | Impedance (ohms) at 100MHz ( $\pm 25\%$ ) | DC Resistance (ohms) maximum | Rated Current (mA) maximum |
|--------------|---|------------------------------|----------------------------|
| BMB1E0120BN3 | 120                                       | 0.4                          | 300                        |
| BMB1E0220BN3 | 220                                       | 0.6                          |                            |
| BMB1E0300BN3 | 300                                       | 0.8                          |                            |
| BMB1J0030BN3 | 30  | 0.3                          | 250                        |
| BMB1J0070BN3 | 70  | 0.4                          | 200                        |
| BMB1J0120BN3 | 120                                       |                              |                            |
| BMB1J0240BN3 | 240                                       |                              |                            |
| BMB1J0300BN3 | 300                                       | 0.5                          | 100                        |
| BMB1J0420BN3 | 420                                       |                              | 200                        |
| BMB1J0600BN3 | 600                                       |                              | 100                        |
| BMB2A0007BN3 | 7   | 0.1                          | 300                        |
| BMB2A0030BN3 | 30  | 0.2                          |                            |
| BMB2A0070BN3 | 70  | 0.4                          |                            |
| BMB2A0100BN3 | 100                                       |                              |                            |
| BMB2A0120BN3 | 120                                       |                              |                            |
| BMB2A0200BN3 | 200                                       | 0.5                          | 200                        |
| BMB2A0300BN3 | 300                                       |                              |                            |
| BMB2A0450BN3 | 450                                       |                              |                            |
| BMB2A0600BN3 | 600                                       | 0.6                          |                            |
| BMB2A0750BN3 | 750                                       | 0.7                          |                            |
| BMB2A1000BN3 | 1000                                      | 0.8                          |                            |

### Chip Dimensions



| Size | Code | L              | W              | t              | a               |
|------|------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 0402 | 1E   | 1.0 $\pm 0.10$ | 0.5 $\pm 0.10$ | 0.5 $\pm 0.10$ | 0.25 $\pm 0.10$ |
| 0603 | 1J   | 1.6 $\pm 0.15$ | 0.8 $\pm 0.15$ | 0.8 $\pm 0.15$ | 0.3 $\pm 0.20$  |
| 0805 | 2A   | 2.0 $\pm 0.20$ | 1.2 $\pm 0.20$ | 0.9 $\pm 0.20$ | 0.5 $\pm 0.30$  |

Operating Temperature Range: -55°C to +125°C

## Type BMB-B Series

### Characteristic Curves



**Type BMB-B Series**

**Characteristic Curves (continued)**



TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks.  
 Other logos, product and Company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this datasheet, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this datasheet are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.



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.