

# DSS1NB32A102Q55#

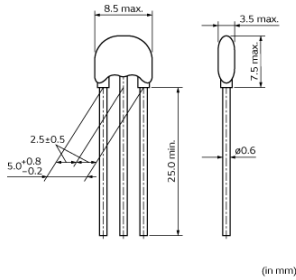
“##” indicates a package specification code.



< List of part numbers with package codes >

DSS1NB32A102Q55B

## Appearance & Shape



## Features

DSS1 series is a compact, high performance lead type 3 terminal capacitor which can be mounted in 2.54mm pitch. Its three terminal structure enables nice high frequency performance. Wide capacitance variation enables flexible selection for various noise frequencies. High speed mounting is available with automatic insertion machine.

## Applications

|             |             |
|-------------|-------------|
| Other Usage | For general |
|-------------|-------------|

## Packaging Information

| Packaging | Specifications | Minimum Order Quantity |
|-----------|----------------|------------------------|
| B         | Bulk(Bag)      | 250                    |

### Attention

1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.  
2.This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications.  
Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.

# DSS1NB32A102Q55#

“#” indicates a package specification code.



## Specifications

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Shape                       | Lead                              |
| Length                      | 8.5mm                             |
| Length Tolerance            | max.                              |
| Width                       | 3.5mm                             |
| Width Tolerance             | max.                              |
| Thickness                   | 7.5mm                             |
| Thickness Tolerance         | max.                              |
| Rated Current               | 6A                                |
| Operating Temperature Range | -40°C to 85°C                     |
| Mass(typ.)                  | 0.45g                             |
| Number of Circuit           | 1                                 |
| Insulation Resistance(min.) | 1000MΩ                            |
| Rated Voltage               | 100Vdc                            |
| Withstanding Voltage        | 250Vdc                            |
| Capacitance                 | 1000pF                            |
| Capacitance Tolerance       | ±10%                              |
| Structure/Shape             | Small type beads inside(straight) |

### Attention

1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.

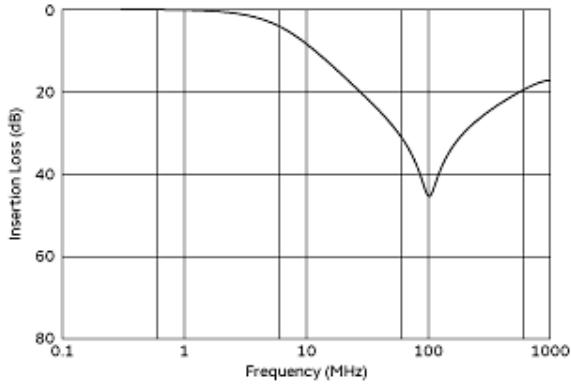
2.This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications.

Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.

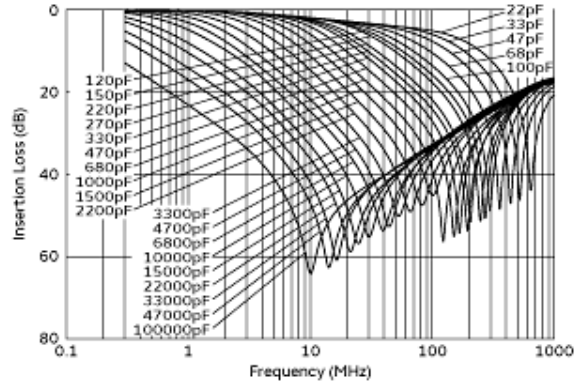
# DSS1NB32A102Q55#

“##” indicates a package specification code.

## Product Data



Insertion Loss Characteristics



Insertion Loss Characteristics (Main Items)



Equivalent Circuit

**Attention**

1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.  
2.This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications.  
Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.



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.