

# NCU18WF104J60RB

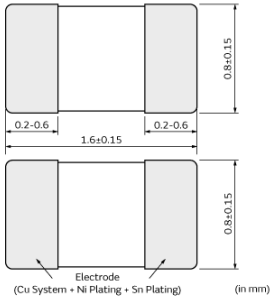
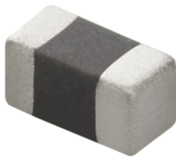
In Production

Recommended

RoHS

REACH

## Appearance & Shape



## Features

1. Excellent solderability and high stability in environment
2. Excellent long time aging stability
3. High accuracy in resistance and B-constant
4. Flow / Reflow soldering possible
5. Lead is not contained in the product.
6. NCU series are recognized by UL/cUL (UL1434, File No.E137188).

## Applications

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limited Usage | Consumer Grade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Other Usage   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temperature compensation for transistor, IC and crystal oscillator in mobile communications</li> <li>2. Temperature sensor for rechargeable batteries</li> <li>3. Temperature compensation of LCD</li> <li>4. Temperature compensation in general use of electric circuits</li> </ol> |

## Packaging Information

| Packaging | Specifications   | Minimum Order Quantity |
|-----------|------------------|------------------------|
| RB        | 180mm Paper Tape | 4000                   |

**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.

# NCU18WF104J60RB



## Specifications

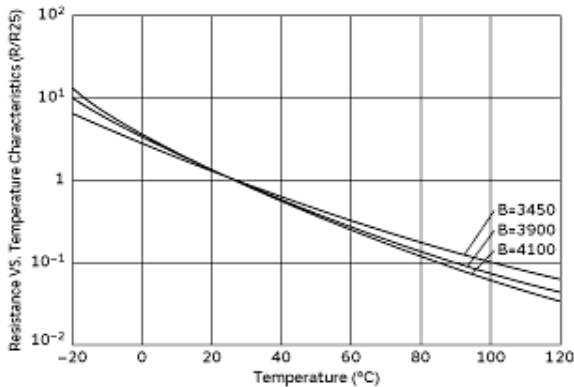
|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Resistance (25°C)                     | 100kΩ          |
| Resistance Value Tolerance (at 25°C)  | ±5%            |
| B-Constant (25/50°C)                  | 4250K          |
| B-Constant (25/50°C) Tolerance        | ±2%            |
| B-Constant(25/80°C)(Reference Value)  | 4303K          |
| B-Constant(25/85°C)(Reference Value)  | 4311K          |
| B-Constant(25/100°C)(Reference Value) | 4334K          |
| Max. Voltage                          | 5V             |
| Maximum Operating Current (25°C)      | 0.032mA        |
| Typical Dissipation Constant (25°C)   | 1mW/°C         |
| Operating Temperature Range           | -40°C to 125°C |
| Size Code (in mm)                     | 1.6x0.8mm      |
| Size Code (in inch)                   | 0.6x0.3inch    |
| Shape                                 | SMD            |
| Mass                                  | 0.0047g        |

### Attention

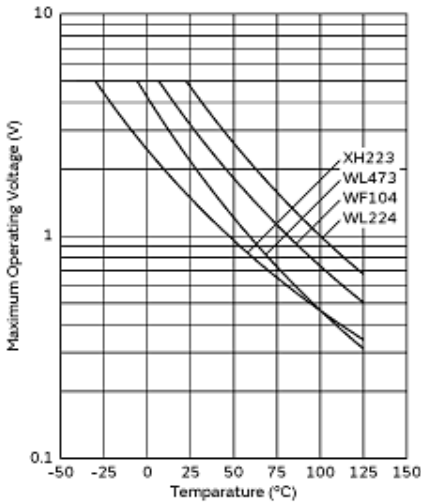
1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.  
2.This datasheet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

# NCU18WF104J60RB

## Product Data



Resistance-Temperature Characteristics



Maximum Operating Voltage Reduction Characteristics

### 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)