

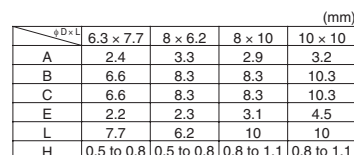
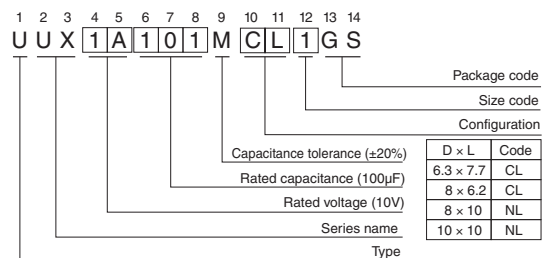
## Chip Type, Wide Temperature Range



- 
- UUB      ULR
- High Temperature      High Voltage
- UJJ      UUX
- Extended range

[illegible]

Type numbering system (Example : 10V 100 $\mu$ F)



CAT.8100 I

UUX

## ■ Dimensions

| Cap.<br>(μF) | V   | 6.3              | 10               | 16               | 25               | 35               | 50               | 63               | 100                                      |
|--------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|
| Code         | 0J  | 1A               | 1C               | 1E               | 1V               | 1H               | 1J               | 2A               |                                          |
| 4.7          | 4R7 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 8×6.2 42                                 |
| 10           | 100 |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 8×6.2 51         | 8×10 75                                  |
| 22           | 220 |                  |                  |                  |                  |                  | ○ 8×6.2 67(64)   | 8×10 108         | ■ 10×10 150(121)                         |
| 33           | 330 |                  |                  |                  |                  | ○ 8×6.2 76(75)   | 8×10 133         | ■ 10×10 185(179) | 10×10 180                                |
| 47           | 470 |                  |                  |                  | ○ 8×6.2 79(78)   | 8×10 124         | ■ 10×10 180(167) | 10×10 220        | 10×10 230                                |
| 100          | 101 |                  | 8×6.2 90         | ○ 8×10 148(111)  | 8×10 181         | ■ 10×10 304(283) | 10×10 310        | 10×10 320        |                                          |
| 220          | 221 | ○ 8×10 161(121)  | 8×10 173         | ■ 10×10 330(307) | ■ 10×10 351(283) | 10×10 450        |                  |                  |                                          |
| 330          | 331 | 8×10 288         | ■ 10×10 318(296) | ■ 10×10 441(410) | 10×10 372        |                  |                  |                  |                                          |
| 470          | 471 | ■ 10×10 340(316) | ■ 10×10 351(326) | 10×10 489        |                  |                  |                  |                  |                                          |
| 680          | 681 | 10×10 408        | 10×10 392        |                  |                  |                  |                  |                  |                                          |
| 1000         | 102 | 10×10 495        |                  |                  |                  |                  |                  |                  | Case size<br>φD × L (mm) Rated<br>ripple |

| Cap.<br>(μF) | V   | 160      | 200      | 250      | 400      |
|--------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| Code         | 2C  | 2D       | 2E       | 2G       |          |
| 1            | 010 |          |          |          | 8×10 25  |
| 1.8          | 1R8 |          |          |          | 8×10 26  |
| 2.2          | 2R2 |          |          |          | 8×10 27  |
| 3.3          | 3R3 |          | 8×10 31  | 8×10 31  | 10×10 38 |
| 3.9          | 3R9 |          | 8×10 34  | 8×10 34  | 10×10 39 |
| 4.7          | 4R7 |          | 8×10 37  | 8×10 37  | 10×10 40 |
| 6.8          | 6R8 |          | 8×10 44  | 8×10 44  |          |
| 10           | 100 | 8×10 57  | 10×10 64 | 10×10 64 |          |
| 18           | 180 | 10×10 64 |          |          |          |

Rated ripple current (mArms) at 105°C 120Hz

Size φ6.3 × 7.7 is available for capacitors marked. "○" / Size φ8 × 10 is available for capacitors marked. "■"  
 ※ In this case, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.

## ● Frequency coefficient of rated ripple current

| Cap.(μF)    | Frequency | 50 Hz | 120 Hz | 300 Hz | 1 kHz | 10 kHz or more |
|-------------|-----------|-------|--------|--------|-------|----------------|
| 1 to 47     |           | 0.80  | 1.00   | 1.15   | 1.40  | 1.67           |
| 100 to 1000 |           | 0.85  | 1.00   | 1.08   | 1.20  | 1.30           |

- Taping specifications are given in page 23.
- Recommended land size, soldering by reflow are given in page 18, 19.
- Please select UUX(p.176) if high C/V products are required.
- Please refer to page 3 for the minimum order quantity.

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)