

Chip Type, High Voltage.



- Chip Type, high Voltage.
- Applicable to automatic mounting machine using carrier tape.
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU,(EU)2015/863).
- AEC-Q200 compliant. Please contact us for details.

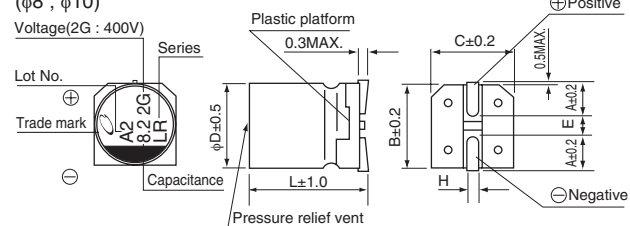


High Voltage  
**UUX**

[illegible]

( $\phi 8$  ,  $\phi 10$ )

(φ8 , φ10)  
Voltage(2G : 400V)



| $\phi \times L$ | 8 × 10     | 10 × 10    | 10 × 13.5  |
|-----------------|------------|------------|------------|
| A               | 2.9        | 3.2        | 3.2        |
| B               | 8.3        | 10.3       | 10.3       |
| C               | 8.3        | 10.3       | 10.3       |
| E               | 3.1        | 4.5        | 4.5        |
| L               | 10         | 10         | 13.5       |
| H               | 0.8 to 1.1 | 0.8 to 1.1 | 0.8 to 1.1 |

## Voltage

|      |     |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| V    | 160 | 200 | 250 | 400 | 450 | 500 |
| Code | 2C  | 2D  | 2E  | 2G  | 2W  | 2H  |

Type numbering system (Example : 400V 8.2 $\mu$ F)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

U L R 2 G 8 R 2 M N L 1 G S

Taping code

Configuration

Capacitance tolerance ( $\pm 20\%$ )

Rated capacitance (8.2 $\mu$ F)

Rated voltage (400V)

Series name

Type

## ■ Dimensions

| Cap.(μF) | V<br>Code | 160<br>2C |    | 200<br>2D |    | 250<br>2E |    | 400<br>2G |    | 450<br>2W |    | 500<br>2H                 |                 |
|----------|-----------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|---------------------------|-----------------|
| 2.7      | 2R7       |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    | 8 × 10                    | 20              |
| 3.9      | 3R9       |           |    |           |    |           |    |           |    | 8 × 10    | 25 | 10 × 10                   | 35              |
| 4.7      | 4R7       |           |    |           |    |           |    | 8 × 10    | 35 |           |    |                           |                 |
| 5.6      | 5R6       |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    | 10 × 13.5                 | 40              |
| 6.8      | 6R8       |           |    |           |    |           |    |           |    | 10 × 10   | 40 |                           |                 |
| 8.2      | 8R2       |           |    |           |    |           |    | 10 × 10   | 50 |           |    |                           |                 |
| 10       | 100       |           |    |           |    | 8 × 10    | 35 |           |    | 10 × 13.5 | 45 |                           |                 |
| 12       | 120       |           |    | 8 × 10    | 50 |           |    | 10 × 13.5 | 55 |           |    |                           |                 |
| 15       | 150       | 8 × 10    | 50 |           |    | 10 × 10   | 50 |           |    |           |    |                           |                 |
| 22       | 220       |           |    | 10 × 10   | 65 | 10 × 13.5 | 55 |           |    |           |    |                           |                 |
| 27       | 270       | 10 × 10   | 65 |           |    |           |    |           |    |           |    |                           |                 |
| 33       | 330       |           |    | 10 × 13.5 | 70 |           |    |           |    |           |    |                           |                 |
| 39       | 390       | 10 × 13.5 | 70 |           |    |           |    |           |    |           |    | Case size<br>ø D × L (mm) | Rated<br>ripple |

Rated ripple current (mA<sub>rms</sub>) at 105°C 120Hz

- Frequency coefficient of rated ripple current

|             |       |        |        |       |                |
|-------------|-------|--------|--------|-------|----------------|
| Frequency   | 50 Hz | 120 Hz | 300 Hz | 1 kHz | 10 kHz or more |
| Coefficient | 0.80  | 1.00   | 1.25   | 1.40  | 1.60           |

- Taping specifications are given in page 23.
- Recommended land size, soldering by reflow are given in page 18, 19.
- Please refer to page 3 for the minimum order quantity.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9