

## FEATURES

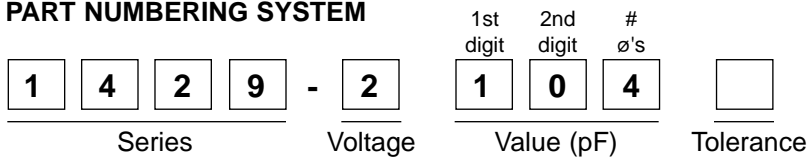
- Low dissipation factor
- High insulation resistance
- High stability of capacitance and DF versus temperature and frequency
- Self-healing properties
- Non-inductive construction
- Epoxy resin coating



## CHARACTERISTICS

| Item                          | Characteristics                                 |
|-------------------------------|---|
| Operating Temperature Range   | -40°C ~ +85°C                                   |
| Capacitance Tolerance         | ±5%, ±10%, ±20%                                 |
| Standard Working Voltage (WV) | 100, 250, 400, 630                              |
| Dissipation Factor            | 0.1% max. (1KHz), 25°C                          |
| Insulation Resistance         | ≤.33μF is >30,000MΩ; >.33μF is >10,000MΩ per μF |

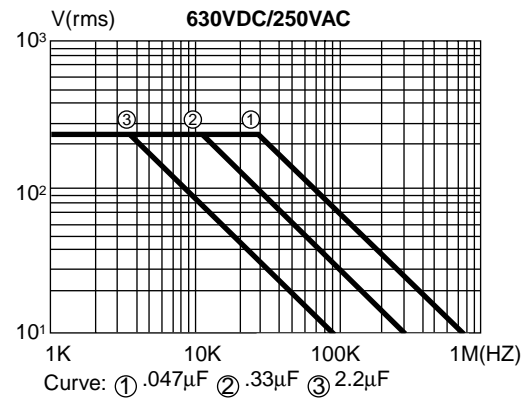
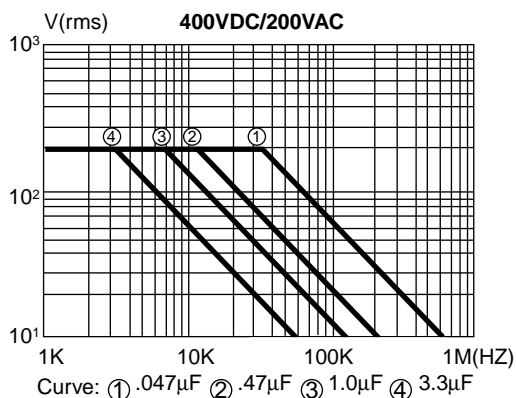
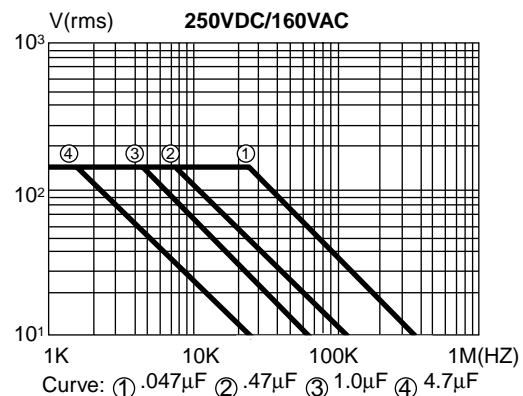
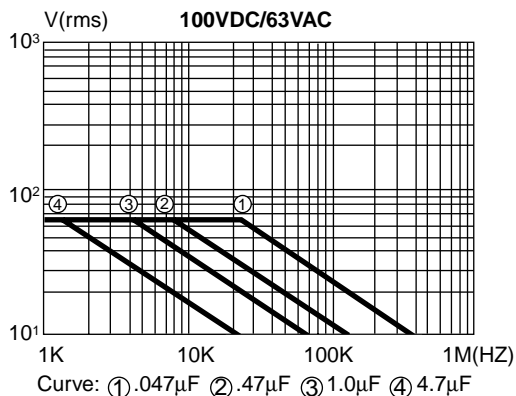
## PART NUMBERING SYSTEM



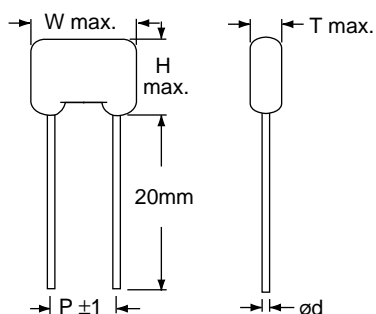
| Voltage Code: |       |
|---------------|-------|
| 1             | = 100 |
| 2             | = 250 |
| 4             | = 400 |
| 6             | = 630 |

| Tolerance Code: |        |
|-----------------|--------|
| J               | = ±5%  |
| (blank)         | = ±10% |
| M               | = ±20% |

## TYPICAL PERFORMANCE CHARACTERISTICS: RATED VOLTAGE VS FREQUENCY

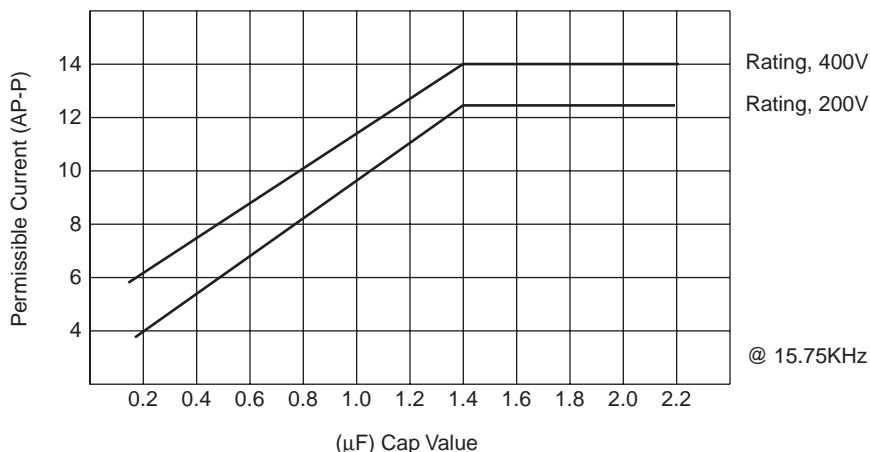


## ■ DIMENSIONS



| Value (µF) | Working Voltage (WV); Dimensions (mm) |      |     |                    |      |     |                    |      |     |                    |      |     |  |
|------------|---------------------------------------|------|-----|--------------------|------|-----|--------------------|------|-----|--------------------|------|-----|--|
|            | 100                                   |      |     |                    | 250  |     |                    | 400  |     |                    | 630  |     |  |
|            | W x H x T                             | P    | ød  | W x H x T          | P    | ød  | W x H x T          | P    | ød  | W x H x T          | P    | ød  |  |
| 0.01       | 10.5 x 9.0 x 6.0                      | 7.5  | 0.6 | 10.5 x 9.0 x 6.0   | 7.5  | 0.6 | 13.0 x 10.0 x 6.5  | 10   | 0.6 | 13.0 x 11.0 x 6.5  | 10   | 0.6 |  |
| 0.015      | 10.5 x 9.5 x 6.0                      | 7.5  | 0.6 | 10.5 x 9.5 x 6.0   | 7.5  | 0.6 | 13.0 x 10.5 x 6.5  | 10   | 0.6 | 13.0 x 11.5 x 7.0  | 10   | 0.6 |  |
| 0.022      | 10.5 x 9.5 x 6.0                      | 7.5  | 0.6 | 13.0 x 10.0 x 6.0  | 10   | 0.6 | 13.0 x 11.0 x 7.5  | 10   | 0.6 | 13.0 x 12.5 x 8.0  | 10   | 0.6 |  |
| 0.033      | 10.5 x 9.5 x 6.0                      | 7.5  | 0.6 | 13.0 x 10.0 x 6.5  | 10   | 0.6 | 13.0 x 11.5 x 7.5  | 10   | 0.6 | 18.5 x 13.0 x 8.0  | 15   | 0.8 |  |
| 0.047      | 10.5 x 10 x 6.0                       | 7.5  | 0.6 | 13.0 x 10.0 x 6.5  | 10   | 0.6 | 13.0 x 12.5 x 7.5  | 10   | 0.6 | 18.5 x 14.0 x 8.5  | 15   | 0.8 |  |
| 0.068      | 13.0 x 10.5 x 6.0                     | 10   | 0.6 | 13.0 x 10.5 x 6.5  | 10   | 0.6 | 18.5 x 12.5 x 7.5  | 15   | 0.8 | 18.5 x 15.0 x 9.5  | 15   | 0.8 |  |
| 0.1        | 13.0 x 11.0 x 7.0                     | 10   | 0.6 | 13.0 x 12.0 x 7.0  | 10   | 0.6 | 18.5 x 13.5 x 8.0  | 15   | 0.8 | 23.0 x 17.0 x 10.0 | 20   | 0.8 |  |
| 0.15       | 18.5 x 12.0 x 7.0                     | 15   | 0.8 | 18.5 x 12.0 x 7.0  | 15   | 0.8 | 18.5 x 15.0 x 9.5  | 15   | 0.8 | 23.0 x 18.5 x 11.5 | 20   | 0.8 |  |
| 0.22       | 18.5 x 12.5 x 7.5                     | 15   | 0.8 | 18.5 x 12.5 x 7.5  | 15   | 0.8 | 23.0 x 15.0 x 9.5  | 20   | 0.8 | 32.0 x 19.0 x 12.0 | 27.5 | 0.8 |  |
| 0.33       | 18.5 x 14.5 x 8.5                     | 15   | 0.6 | 18.5 x 14.5 x 8.5  | 15   | 0.8 | 23.0 x 17.5 x 11.0 | 20   | 0.8 | 32.0 x 22.0 x 14.5 | 27.5 | 0.8 |  |
| 0.47       | 18.5 x 15.5 x 10.0                    | 15   | 0.8 | 18.5 x 15.5 x 10.0 | 15   | 0.8 | 32.0 x 18.5 x 11.5 | 27.5 | 0.8 | 32.0 x 24.5 x 15.0 | 27.5 | 0.8 |  |
| 0.68       | 23.0 x 16.5 x 10.0                    | 20   | 0.8 | 23.0 x 16.5 x 10.0 | 20   | 0.8 | 32.0 x 20.5 x 12.5 | 27.5 | 0.8 | 32.0 x 29.0 x 16.5 | 27.5 | 0.8 |  |
| 0.82       |                                       |      |     | 23.5 x 18.5 x 11.0 | 20   | 0.8 |                    |      |     |                    |      |     |  |
| 1.0        | 23.0 x 18.5 x 11.0                    | 20   | 0.8 | 23.0 x 18.5 x 11.0 | 20   | 0.8 | 32.0 x 24.5 x 16.0 | 27.5 | 0.8 | 37.0 x 31.0 x 18.0 | 32.5 | 0.8 |  |
| 1.5        | 23.0 x 19.0 x 12.0                    | 20   | 0.8 | 23.0 x 20.0 x 13.0 | 20   | 0.8 | 32.0 x 29.5 x 17.0 | 27.5 | 0.8 |                    |      |     |  |
| 2.2        | 32.0 x 22.0 x 12.5                    | 27.5 | 0.8 | 32.0 x 22.0 x 13.5 | 27.5 | 0.8 | 37.0 x 31.0 x 18.0 | 32.5 | 0.8 |                    |      |     |  |
| 3.3        | 32.0 x 24.0 x 13.0                    | 27.5 | 0.8 | 32.0 x 26.0 x 16.5 | 27.5 | 0.8 |                    |      |     |                    |      |     |  |
| 3.9        | 32.0 x 26.0 x 16.0                    | 27.5 | 1.0 | 32.0 x 26.0 x 16.0 | 27.5 | 0.8 |                    |      |     |                    |      |     |  |
| 4.7        | 32.0 x 25.0 x 14.5                    | 27.5 | 1.0 | 37.0 x 27.0 x 18.0 | 32.5 | 0.8 |                    |      |     |                    |      |     |  |
| 6.8        | 37.0 x 27.0 x 16.0                    | 32.5 | 1.0 | 37.0 x 32.0 x 19.5 | 32.5 | 0.8 |                    |      |     |                    |      |     |  |
| 10         | 37.0 x 32.0 x 18.5                    | 32.5 | 1.0 |                    |      |     |                    |      |     |                    |      |     |  |

## ■ CHARACTERISTICS REFERENCE



## 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