

FEATURES

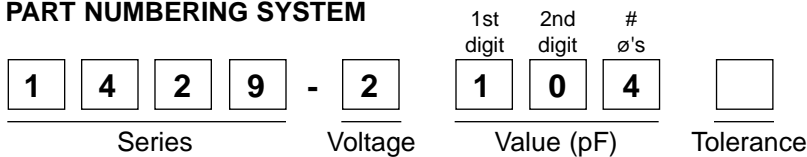
- Low dissipation factor
- High insulation resistance
- High stability of capacitance and DF versus temperature and frequency
- Self-healing properties
- Non-inductive construction
- Epoxy resin coating



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 |

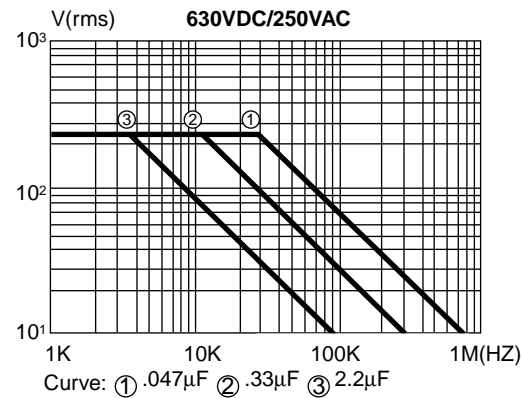
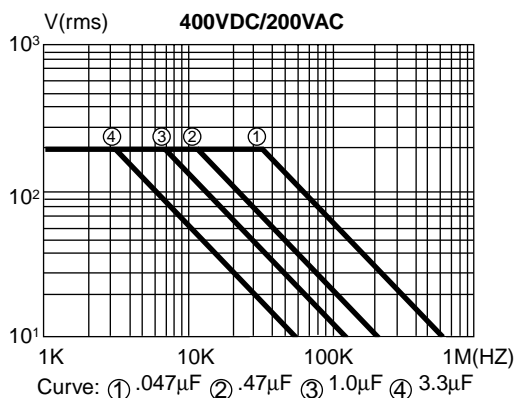
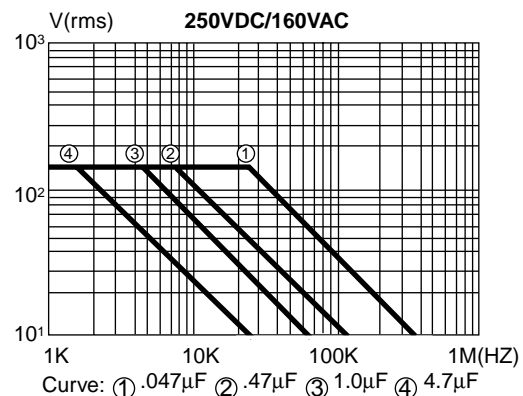
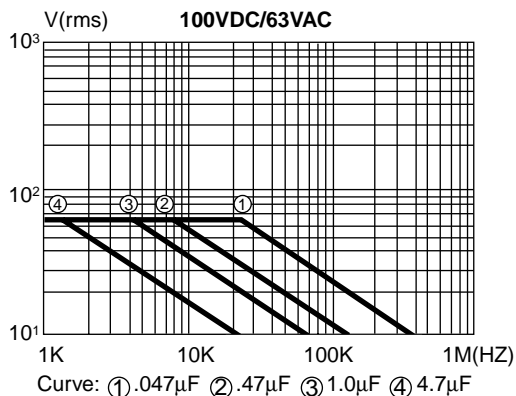
PART NUMBERING SYSTEM



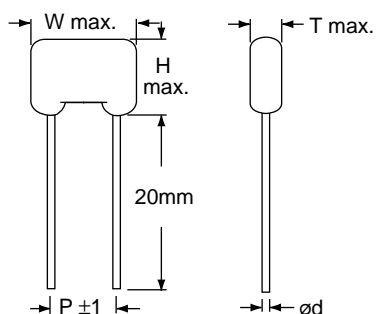
| Voltage Code: | |
|---------------|-------|
| 1 | = 100 |
| 2 | = 250 |
| 4 | = 400 |
| 6 | = 630 |

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

TYPICAL PERFORMANCE CHARACTERISTICS: RATED VOLTAGE VS FREQUENCY

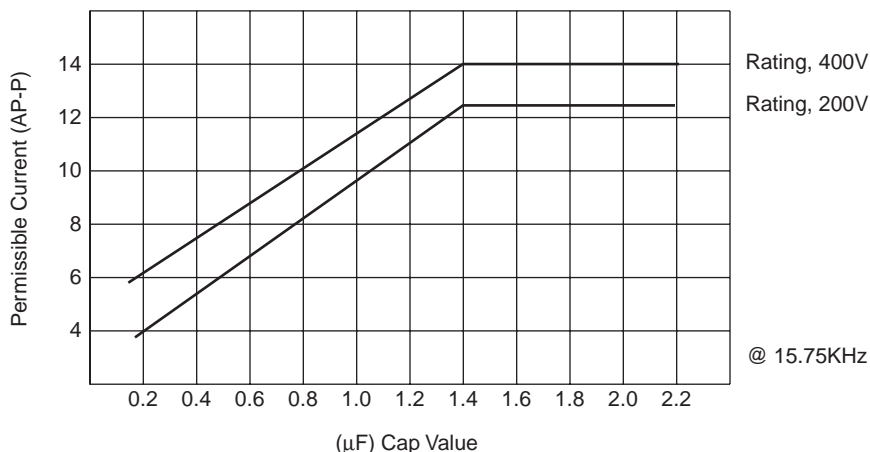


■ DIMENSIONS



| 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9