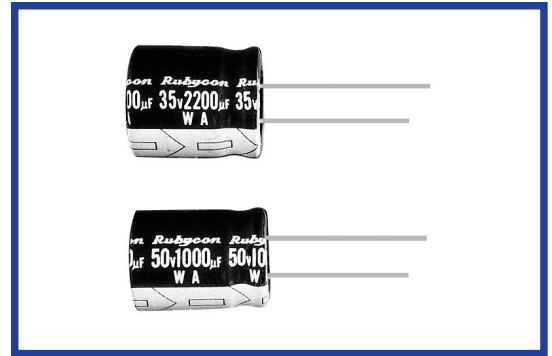


WA SERIES
85°C 9mm~25mm Height

*Load Life : 85°C 2000 hours.

 RoHS
compliance

◆SPECIFICATIONS

| Items | Characteristics | |
|---|--|---|
| Category Temperature Range | -40~+85°C | -25~+85°C |
| Rated Voltage Range | 6.3~250Vdc | 350~450Vdc |
| Capacitance Tolerance | ±20%(20°C, 120Hz) | |
| Leakage Current(MAX) | 6.3~50Vdc | 160~450Vdc |
| | I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage) | CV≤1000 |
| | | CV>1000 |
| | I=0.1CV+40µA (1minute) I=0.03CV+15µA (5minutes) | I=0.04CV+100µA (1minute) I=0.02CV+25µA (5minutes) |
| | I=Leakage Current(µA) | C=Capacitance(µF) V=Rated Voltage(Vdc) |
| Dissipation Factor(MAX) (tanδ) | Rated Voltage (Vdc) | 6.3 10 16 25 35 50 160 200 250 350 400 450 (20°C, 120Hz) |
| | tanδ | 0.26 0.22 0.18 0.16 0.14 0.12 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 |
| | When capacitance is over 1000µF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF. | |
| Endurance | After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 85°C, the capacitors shall meet the following requirements. | |
| | Capacitance Change | Within ±25% of the initial value. |
| | Dissipation Factor | Not more than 200% of the specified value. |
| | Leakage Current | Not more than the specified value. |
| Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX) | Rated Voltage (Vdc) | 6.3 10 16 25 35 50 160 200 250 350 400 450 (120Hz) |
| | Z(-25°C)/Z(20°C) | 6 4 4 3 2 2 3 3 3 5 5 7 |
| | Z(-40°C)/Z(20°C) | 12 10 8 6 4 3 - - - - - |

◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

| Frequency (Hz) | 60(50) | 120 | 500 | 1k | 10k≤ | |
|----------------|--------------|------|------|------|------|------|
| Coefficient | 1.5~6.8µF | 0.65 | 1.00 | 1.20 | 1.30 | 1.50 |
| | 10~68µF | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.30 | 1.50 |
| | 100~1000µF | 0.80 | 1.00 | 1.10 | 1.15 | 1.20 |
| | 2200~10000µF | 0.80 | 1.00 | 1.05 | 1.10 | 1.15 |

◆OPTION

| | Code |
|------------|------|
| PET Sleeve | EFC |

◆PART NUMBER

| | | | | | | |
|---------------|--------|-------------|-----------------------|--------|--------------|-----------|
| □□□ | WA | □□□□□ | M | □□□ | □□ | D×L |
| Rated Voltage | Series | Capacitance | Capacitance Tolerance | Option | Lead Forming | Case Size |

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Rubycon:

[10WA10000MEFC18X25](#) [10WA1000MEFC10X9](#) [10WA2200MEFC12.5X16](#) [10WA3300MEFC16X16](#)
[10WA4700MEFC16X20](#) [10WA470MEFC8X9](#) [6.3WA3300MEFC12.5X16](#) [6.3WA4700MEFC18X16](#)
[6.3WA470MEFC8X9](#) [6.3WA6800MEFC16X20](#) [6.3WA680MEFC8X9](#) [50WA2200MEFC18X25](#) [50WA470MEFC12.5X16](#)
[50WA680MEFC16X16](#) [6.3WA10000MEFC18X20](#) [6.3WA1000MEFC10X9](#) [6.3WA2200MEFC12.5X16](#)
[450WA2R2MEFC10X9](#) [450WA47MEFC18X25](#) [450WA6R8MEFC12.5X16](#) [50WA1000MEFC16X20](#)
[50WA100MEFC8X9](#) [50WA150MEFC10X9](#) [400WA4R7MEFC10X9](#) [400WA68MEFC18X25](#) [400WA6R8MEFC12.5X16](#)
[450WA10MEFC16X16](#) [450WA1R5MEFC8X9](#) [450WA22MEFC16X20](#) [35WA680MEFC12.5X16](#)
[400WA10MEFC12.5X16](#) [400WA22MEFC18X16](#) [400WA33MEFC16X20](#) [400WA3R3MEFC10X9](#)
[400WA47MEFC18X20](#) [35WA1000MEFC16X16](#) [35WA150MEFC8X9](#) [35WA2200MEFC18X20](#) [35WA220MEFC10X9](#)
[35WA3300MEFC18X25](#) [35WA330MEFC10X9](#) [350WA33MEFC18X16](#) [350WA3R3MEFC8X9](#) [350WA47MEFC16X20](#)
[350WA4R7MEFC10X9](#) [350WA68MEFC18X25](#) [350WA6R8MEFC12.5X16](#) [25WA680MEFC12.5X16](#)
[25WA2200MEFC16X20](#) [25WA220MEFC8X9](#) [25WA3300MEFC18X20](#) [350WA10MEFC12.5X16](#)
[350WA22MEFC16X16](#) [250WA10MEFC10X9](#) [250WA100MEFC18X20](#) [25WA1000MEFC12.5X16](#)
[25WA330MEFC10X9](#) [25WA4700MEFC18X25](#) [25WA470MEFC10X9](#) [250WA22MEFC12.5X16](#) [250WA33MEFC16X16](#)
[250WA47MEFC18X16](#) [250WA68MEFC16X20](#) [250WA6R8MEFC10X9](#) [250WA150MEFC18X25](#)
[200WA10MEFC10X9](#) [200WA150MEFC18X25](#) [200WA47MEFC16X16](#) [200WA4R7MEFC8X9](#) [200WA68MEFC18X16](#)
[200WA6R8MEFC8X9](#) [16WA330MEFC8X9](#) [16WA4700MEFC18X20](#) [16WA470MEFC8X9](#) [16WA6800MEFC18X25](#)
[16WA680MEFC10X9](#) [200WA100MEFC16X20](#) [160WA47MEFC12.5X16](#) [160WA4R7MEFC8X9](#) [160WA68MEFC16X16](#)
[160WA6R8MEFC8X9](#) [16WA2200MEFC16X16](#) [16WA3300MEFC16X20](#) [10WA6800MEFC18X20](#)
[160WA100MEFC16X20](#) [160WA10MEFC10X9](#) [160WA150MEFC18X20](#) [160WA220MEFC18X25](#)
[160WA33MEFC12.5X16](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.