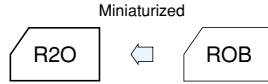
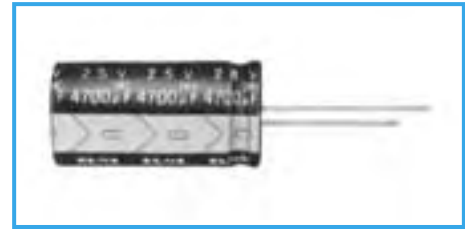


### Miniature Standard Capacitors for Audio (PURECAP)

GREEN CAP

For audio

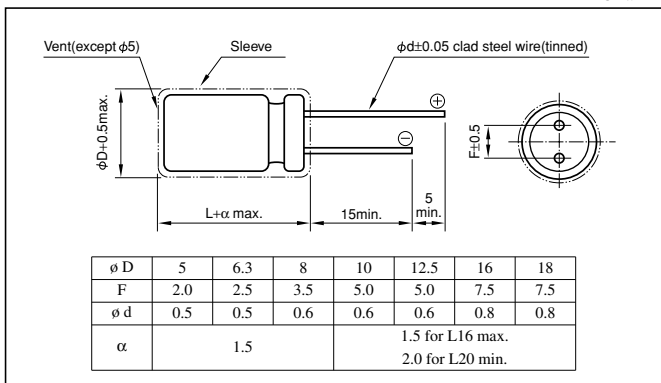
- A standard grade capacitor for excellent sound quality.
- A new foil and refined electrolyte allow improved tone quality.
- New type standard miniaturized capacitor for audio, using synthetic mica paper for the separator.



### Specifications

| Item   | Performance  |  |
|--|--|--|
| Category temperature range (°C)                                  | -40 to +85   |  |
| Tolerance at rated capacitance (%)                               | ±20 (20°C, 120Hz)  |  |
| Leakage current (µA)   | Less than 0.01CV or 3 whichever is larger (after 2 minutes) C: Rated capacitance(µF); V: Rated voltage(V) (20°C) |  |
| Tangent of loss angle (tanδ)                                     | Rated voltage (V)  | 6.3    10    16    25    35    50    63    100               |
|  | tanδ (max.)  | 0.30    0.25    0.19    0.16    0.14    0.12    0.10    0.10 |
| 0.02 is added to every 1000µF increase over 1000µF (20°C, 120Hz) |  |  |
| Endurance (85°C)<br>(Applied ripple current)                     | Test time  | 1000 hours   |
|  | Leakage current  | The initial specified value or less                          |
|  | Percentage of capacitance change   | Within ±20% of initial value                                 |
|  | Tangent of the loss angle  | 200% or less of the initial specified value                  |
| Shelf life (85°C)  | Test time : 500 hours. Other have same as endurance. Voltage application treatment                               |  |
| Applicable standards   | JIS C5101-1, -4 1998 (IEC 60384-1 1992, -4 1985)   |  |

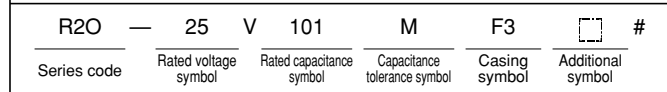
### Outline Drawing



### Coefficient of Frequency for Rated Ripple Current

| Rated voltage(V) | Frequency(Hz)<br>CV(µF×V) | Frequency(Hz) |     |     |     |      |
|------------------|---------------------------|---------------|-----|-----|-----|------|
|                  |                           | 50 · 60       | 120 | 1k  | 10k | 100k |
| 6.3 to 16        | All CV value              | 0.80          | 1   | 1.1 | 1.2 | 1.2  |
|                  | ≤ 1000                    | 0.80          | 1   | 1.5 | 1.7 | 1.7  |
| 25 to 35         | 1000 <                    | 0.80          | 1   | 1.2 | 1.3 | 1.3  |
|                  | ≤ 1000                    | 0.80          | 1   | 1.6 | 1.9 | 1.9  |
| 50 to 100        | 1000 <                    | 0.80          | 1   | 1.2 | 1.3 | 1.3  |
|                  | ≤ 1000                    | 0.80          | 1   | 1.2 | 1.3 | 1.3  |

### Part numbering system (example: 25V100µF)



### Case symbol

| Case      | Casing | Case      | Casing | Case      | Casing | Case      | Casing |
|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| φ DxL(mm) | Symbol | φ DxL(mm) | Symbol | φ DxL(mm) | Symbol | φ DxL(mm) | Symbol |
| 5x11      | E3     | 10x12.5   | H3     | 12.5x20   | I5     | 16x31.5   | J7     |
| 6.3x11    | F3     | 10x16     | H4     | 12.5x25   | I6     | 16x35.5   | J8     |
| 8x11.5    | G3     | 10x20     | H5     | 16x25     | J6     | 18x35.5   | K8     |
|           |        |           |        | 18x40     |        |           | K9     |

### Standard Ratings

| Rated capacitance(µF) | Item    | 6.3       |                      | 10        |                      | 16        |                      | 25        |                      | 35        |                      | 50        |                      | 63        |                      | 100       |                      |
|-----------------------|---------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|
|                       |         | Case      | Rated ripple current | Case      | Rated ripple current | Case      | Rated ripple current | Case      | Rated ripple current | Case      | Rated ripple current | Case      | Rated ripple current | Case      | Rated ripple current | Case      | Rated ripple current |
|                       |         | φ DxL(mm) | mArms                | φ DxL(mm) | mArms                | φ DxL(mm) | mArms                | φ DxL(mm) | mArms                | φ DxL(mm) | mArms                | φ DxL(mm) | mArms                | φ DxL(mm) | mArms                | φ DxL(mm) | mArms                |
| 0.47                  | —       | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | 5x11      | 9                    | —         | —                    | 5x11      | 10                   |
| 1                     | —       | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | 5x11      | 14                   | —         | —                    | 5x11      | 15                   |
| 2.2                   | —       | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | 5x11      | 20                   | —         | —                    | 5x11      | 20                   |
| 3.3                   | —       | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | 5x11      | 25                   | —         | —                    | 5x11      | 25                   |
| 4.7                   | —       | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | 5x11      | 25                   | 5x11      | 30                   | 5x11      | 30                   | 5x11      | 30                   |
| 10                    | —       | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | 5x11      | 40                   | 5x11      | 40                   | 5x11      | 45                   | 6.3x11    | 55                   |
| 22                    | —       | —         | —                    | —         | 5x11                 | 50        | 5x11                 | 55        | 5x11                 | 60        | 5x11                 | 65        | 6.3x11               | 80        | 8x11.5               | 95        |                      |
| 33                    | —       | —         | 5x11                 | 55        | 5x11                 | 60        | 5x11                 | 70        | 5x11                 | 75        | 6.3x11               | 90        | 6.3x11               | 100       | 10x12.5              | 140       |                      |
| 47                    | —       | —         | 5x11                 | 65        | 5x11                 | 75        | 5x11                 | 80        | 6.3x11               | 100       | 6.3x11               | 110       | 8x11.5               | 140       | 10x16                | 180       |                      |
| 100                   | 5x11    | 85        | 5x11                 | 95        | 6.3x11               | 120       | 6.3x11               | 140       | 8x11.5               | 170       | 8x11.5               | 190       | 10x12.5              | 250       | 12.5x20              | 340       |                      |
| 220                   | 6.3x11  | 150       | 6.3x11               | 165       | 8x11.5               | 220       | 8x11.5               | 240       | 10x12.5              | 310       | 10x16                | 370       | 10x20                | 440       | 16x25                | 640       |                      |
| 330                   | 6.3x11  | 180       | 8x11.5               | 240       | 8x11.5               | 270       | 10x12.5              | 350       | 10x16                | 420       | 10x20                | 490       | 12.5x20              | 620       | 16x25                | 780       |                      |
| 470                   | 8x11.5  | 260       | 8x11.5               | 280       | 10x12.5              | 390       | 10x16                | 460       | 10x20                | 540       | 12.5x20              | 670       | 12.5x25              | 810       | 16x31.5              | 1000      |                      |
| 1000                  | 10x12.5 | 450       | 10x16                | 540       | 10x20                | 680       | 12.5x20              | 850       | 12.5x25              | 540       | 16x25                | 1250      | 16x31.5              | 1500      | —                    | —         |                      |
| 2200                  | 12.5x20 | 890       | 12.5x20              | 970       | 12.5x25              | 1200      | 16x25                | 1500      | 16x31.5              | 1750      | 16x35.5              | 2100      | —                    | —         | —                    | —         |                      |
| 3300                  | 12.5x20 | 1050      | 12.5x25              | 1250      | 16x25                | 1600      | 16x31.5              | 1900      | 18x35.5              | 2250      | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         |                      |
| 4700                  | 16x25   | 1550      | 16x25                | 1650      | 16x31.5              | 2050      | 18x35.5              | 2450      | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         |                      |
| 6800                  | 16x25   | 1750      | 16x31.5              | 2050      | 18x35.5              | 2550      | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         |                      |
| 10000                 | 16x31.5 | 2150      | 18x35.5              | 2550      | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         |                      |
| 15000                 | 18x35.5 | 2700      | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         | —                    | —         |                      |

(Note) Rated ripple current : 85°C, 120Hz



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](mailto:org@eplast1.ru)

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