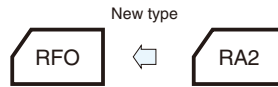
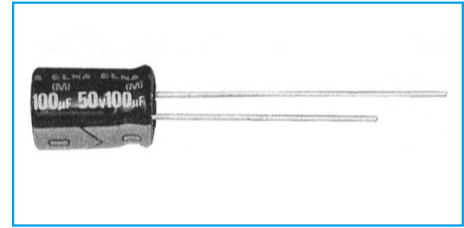


### Miniature Capacitors for Audio

GREEN CAP For audio

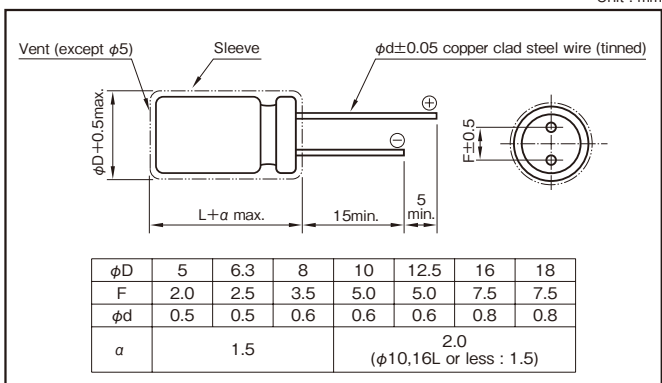
- A standard capacitor utilizing a newly developed material for a high grade of audio reproduction.
- Copper clad steel wire is used for leads.
- New type miniaturized capacitor for audio, using synthetic mica paper for the separator.



### 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.)   | 0.22  | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.08 |
| 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   | 150% or less of the initial specified value |      |      |      |      |      |      |      |
| Shelf life (85°C)  | Test time : 1000 hours. Other have same as endurance. Voltage application treatment                                   |   |      |      |      |      |      |      |      |
| Applicable standards   | JIS C5101-1, -4 1998 (IEC 60384-1 1992, -4 1985)  |   |      |      |      |      |      |      |      |

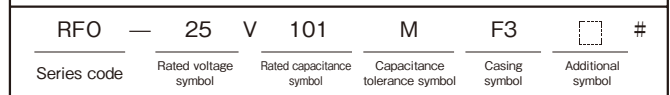
### Outline Drawing



### Coefficient of Frequency for Rated Ripple Current

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

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



### Case symbol

| Case φD×L (mm) | Casing Symbol | Case φD×L (mm) | Casing Symbol | Case φD×L (mm) | Casing Symbol | Case φD×L (mm) | Casing Symbol |
|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 5×11           | E3            | 10×12.5        | H3            | 12.5×20        | 15            | 16×31.5        | J7            |
| 6.3×11         | F3            | 10×16          | H4            | 12.5×25        | 16            | 16×35.5        | J8            |
| 8×11.5         | G3            | 10×20          | H5            | 16×25          | J6            | 18×35.5        | K8            |
|                |               |                |               | 18×40          |               |                | K9            |

### Standard Ratings

| Rated capacitance (µF) | 6.3            |                            | 10             |                            | 16             |                            | 25             |                            | 35             |                            | 50             |                            | 63             |                            | 100            |                            |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
|                        | Case φD×L (mm) | Rated ripple current mArms | Case φD×L (mm) | Rated ripple current mArms | Case φD×L (mm) | Rated ripple current mArms | Case φD×L (mm) | Rated ripple current mArms | Case φD×L (mm) | Rated ripple current mArms | Case φD×L (mm) | Rated ripple current mArms | Case φD×L (mm) | Rated ripple current mArms | Case φD×L (mm) | Rated ripple current mArms |
| 0.47                   | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | 5×11           | 10                         | —              | —                          | 5×11           | 10                         |
| 1                      | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | 5×11           | 15                         | —              | —                          | 5×11           | 15                         |
| 2.2                    | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | 5×11           | 20                         | —              | —                          | 5×11           | 25                         |
| 3.3                    | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | 5×11           | 25                         | —              | —                          | 5×11           | 30                         |
| 4.7                    | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | 5×11           | 30                         | 5×11           | 35                         | 5×11           | 35                         |
| 10                     | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | 5×11           | 45                         | 5×11           | 50                         | 6.3×11         | 60                         |
| 22                     | —              | —                          | —              | —                          | 5×11           | 50                         | 5×11           | 55                         | 5×11           | 60                         | 5×11           | 70                         | 6.3×11         | 85                         | 8×11.5         | 110                        |
| 33                     | —              | —                          | 5×11           | 55                         | 5×11           | 60                         | 5×11           | 70                         | 5×11           | 80                         | 6.3×11         | 100                        | 6.3×11         | 100                        | 10×12.5        | 160                        |
| 47                     | —              | —                          | 5×11           | 65                         | 5×11           | 75                         | 5×11           | 85                         | 6.3×11         | 110                        | 6.3×11         | 120                        | 8×11.5         | 150                        | 10×16          | 210                        |
| 100                    | 5×11           | 85                         | 5×11           | 95                         | 6.3×11         | 120                        | 6.3×11         | 140                        | 8×11.5         | 190                        | 8×11.5         | 210                        | 10×12.5        | 260                        | 12.5×20        | 380                        |
| 220                    | 6.3×11         | 150                        | 6.3×11         | 165                        | 8×11.5         | 220                        | 8×11.5         | 250                        | 10×12.5        | 330                        | 10×16          | 400                        | 10×20          | 460                        | 16×25          | 720                        |
| 330                    | 6.3×11         | 180                        | 8×11.5         | 240                        | 8×11.5         | 270                        | 10×12.5        | 370                        | 10×16          | 450                        | 10×20          | 540                        | 12.5×20        | 650                        | 16×25          | 880                        |
| 470                    | 8×11.5         | 260                        | 8×11.5         | 280                        | 10×12.5        | 390                        | 10×16          | 480                        | 10×20          | 590                        | 12.5×20        | 740                        | 12.5×25        | 850                        | 16×31.5        | 1150                       |
| 1000                   | 10×12.5        | 450                        | 10×16          | 540                        | 10×20          | 680                        | 12.5×20        | 880                        | 12.5×25        | 1050                       | 16×25          | 1350                       | 16×31.5        | 1550                       | —              | —                          |
| 2200                   | 12.5×20        | 890                        | 12.5×20        | 970                        | 12.5×25        | 1200                       | 16×25          | 1550                       | 16×31.5        | 1750                       | 16×35.5        | 2100                       | —              | —                          | —              | —                          |
| 3300                   | 12.5×20        | 1050                       | 12.5×25        | 1250                       | 16×25          | 1600                       | 16×31.5        | 1950                       | 18×35.5        | 2250                       | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          |
| 4700                   | 16×25          | 1550                       | 16×25          | 1650                       | 16×31.5        | 2050                       | 18×35.5        | 2500                       | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          |
| 6800                   | 16×25          | 1750                       | 16×31.5        | 2050                       | 18×35.5        | 2550                       | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          |
| 10000                  | 16×31.5        | 2150                       | 18×35.5        | 2550                       | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          |
| 15000                  | 18×35.5        | 2700                       | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          | —              | —                          |

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

### NOTE

Design, Specifications are subject to change without notice. Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331