



## AY2 Sample Kit AC Line Rated Ceramic Disc Capacitors Class X1, 440 V<sub>AC</sub>, Class Y2, 300 V<sub>AC</sub>



The sample kit contains a total of 7 capacitance values with 10 pieces each.

### FEATURES

- AEC-Q200 qualified
- Withstand more than 1000 temperature cycles (from -55 °C to +125 °C)
- Complies with IEC 60384-14 3<sup>rd</sup> edition
- High reliability
- Straight and inline kink leads
- Singlelayer AC disc safety capacitors
- Material categorization: for definitions of compliance please see [www.vishay.com/doc?99912](http://www.vishay.com/doc?99912)



| SPECIFICATIONS               |   |
|------------------------------|---|
| Part number                  | AY21-KIT-HF   |
| Capacitors type              | Class X1, 440 V <sub>AC</sub> , Class Y2, 300 V <sub>AC</sub> |
| Temperature coefficient      | Refer to specified ceramic type                               |
| Tolerance                    | 10 %, 20 %  |
| Capacitance range/ E-series  | Refer to below table  |
| Number of capacitance values | 7   |
| Capacitors per value / total | 10 / 70   |

#### Note

- The products are specified by the underlying datasheet “AY2 Series” in its latest edition at [www.vishay.com/doc?28550](http://www.vishay.com/doc?28550)

| CAPACITANCE VALUE LIST |                  |               |                 |                   |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| PART NUMBER            | CAPACITANCE (pF) | TOLERANCE (%) | DIMENSIONS (mm) | LEAD SPACING (mm) |
| AY2101K29Y5SS63L7      | 100              | 10            | 7.5 x 5.0       | 7.5               |
| AY2221K29Y5SS63L7      | 220              | 10            | 7.5 x 5.0       | 7.5               |
| AY2471K29Y5SS63L7      | 470              | 10            | 7.5 x 5.0       | 7.5               |
| AY2102M29Y5US63L7      | 1000             | 20            | 7.5 x 5.0       | 7.5               |
| AY2222M35Y5US63L7      | 2200             | 20            | 9.0 x 5.0       | 7.5               |
| AY2332M41Y5US63L7      | 3300             | 20            | 10.5 x 5.0      | 7.5               |
| AY2472M49Y5US63L7      | 4700             | 20            | 12.5 x 5.0      | 7.5               |

#### Note

- The product can be ordered using the PART NUMBER



LEAKAGE CURRENT VS. VOLTAGE (Typical)



IMPEDANCE VS. FREQUENCY (Typical)



Lead configuration: length = 30 mm, lead spacing: standard, lead diameter: standard, inline crimp

Note

- The capacitors meet the essential requirements of "EIA 198". Unless stated otherwise all electrical values apply at an ambient temperature of 25 °C ± 3 °C, at normal atmospheric conditions.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)