



# 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)

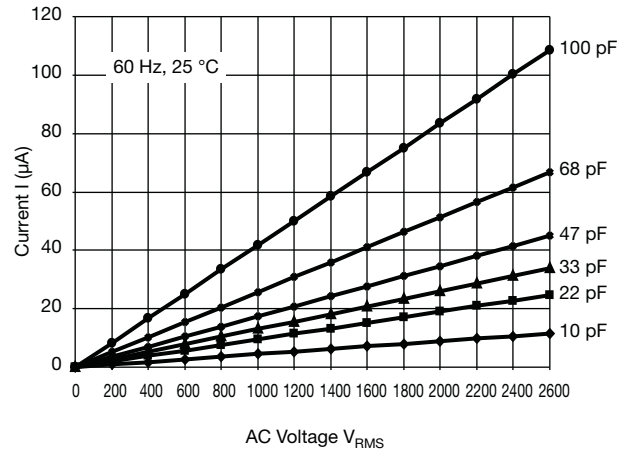
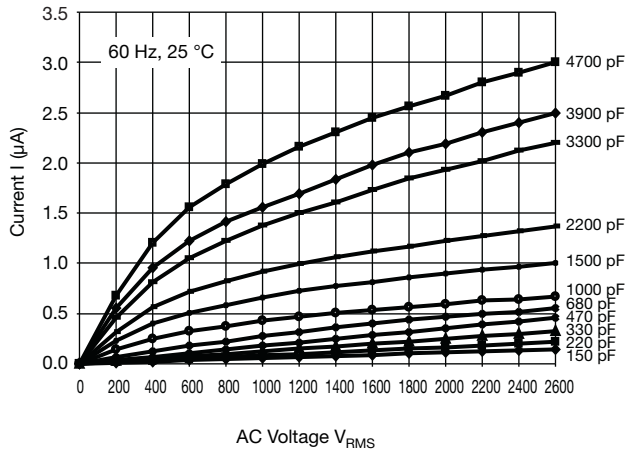
CAPACITANCE VALUE LIST				
PART NUMBER	CAPACITANCE (pF)	TOLERANCE (%)	DIMENSIONS (mm)	LEAD SPACING (mm)
AY2101K29Y5SS63L7	100	10	7.5 x 5.0	7.5
AY2221K29Y5SS63L7	220	10	7.5 x 5.0	7.5
AY2471K29Y5SS63L7	470	10	7.5 x 5.0	7.5
AY2102M29Y5US63L7	1000	20	7.5 x 5.0	7.5
AY2222M35Y5US63L7	2200	20	9.0 x 5.0	7.5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

#### Note

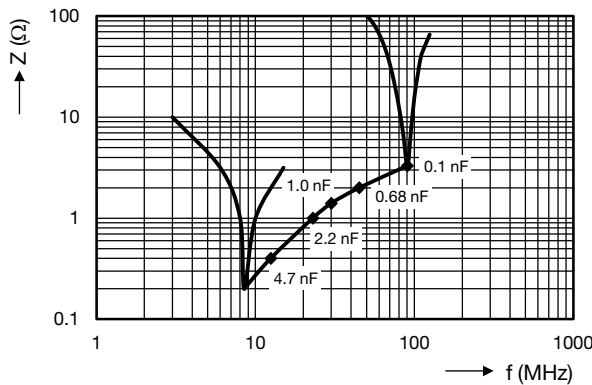
- The product can be ordered using the PART NUMBER



### 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  $25\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$ , at normal atmospheric conditions.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9