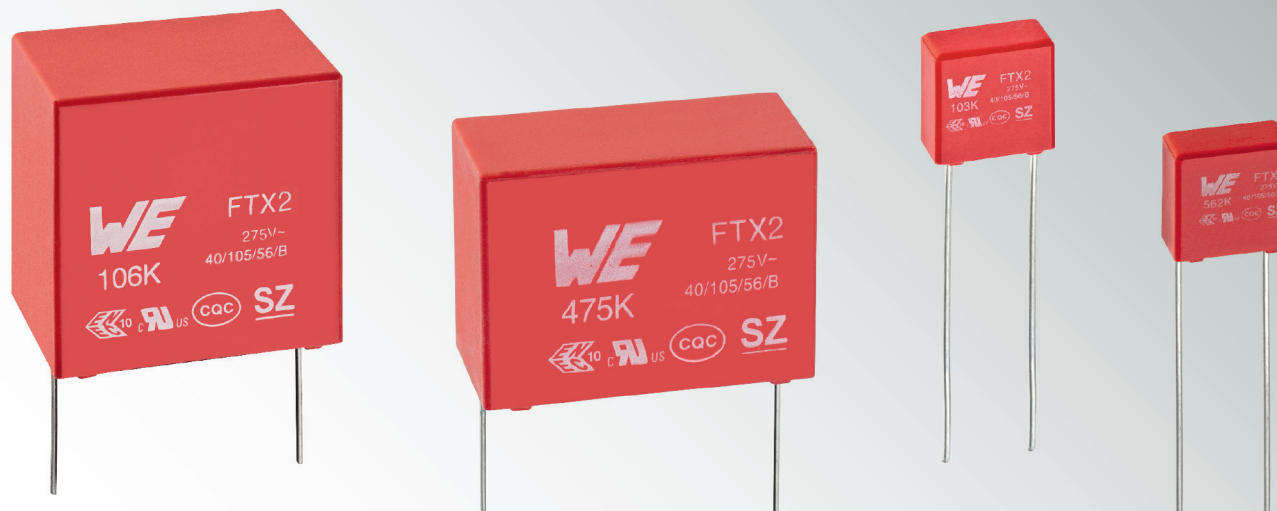




DESIGN KIT

WCAP-FTX2 MKP Film Capacitors X2 275 V AC



SIZE:

7.5 ~ 37.5 mm Pitch

TECHNICAL DATA:

Capacitance Range: 0.01 μ F ~ 6.8 μ F
 R_{iso} : > 10000 M Ω * μ F ~ > 30000 M Ω
 dV/dt : 110 ~ 500 V/ μ S
 Capacitance Tolerance: 10 %
 Climate Category: 40/105/56/B

APPROVALS:

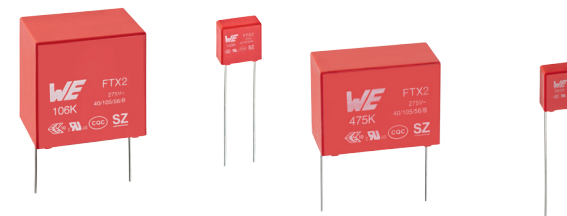
ENEC10 by VDE, cULus, CQC

Order Code 890 324

Version 1.1

WCAP-FTX2

MKP Film Capacitors X2 275 V AC



890 324 022 007

MX2P075153K275ASPB15000

C: 0.015 μ F

R_{iso} : > 30000 M Ω

dV/dt: 500 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.10 %
@ 100 kHz < 0.50 %

890 324 022 017

MX2P075683K275ASPB15000

C: 0.068 μ F

R_{iso} : > 30000 M Ω

dV/dt: 400 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.10 %
@ 100 kHz < 0.50 %

890 324 023 006

MX2P010103K275ASPB16000

C: 0.01 μ F

R_{iso} : > 30000 M Ω

dV/dt: 500 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.10 %
@ 100 kHz < 0.50 %

890 324 023 015

MX2P010473K275ASPB15000

C: 0.047 μ F

R_{iso} : > 30000 M Ω

dV/dt: 300 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.10 %
@ 100 kHz < 0.50 %

890 324 023 025

MX2P010154K275ASPB15000

C: 0.15 μ F

R_{iso} : > 30000 M Ω

dV/dt: 300 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.20 %
@ 100 kHz < 2.00 %

Approvals

ENEC 10 by VDE
DIN EN 60384 -14
(VDE 0565 Part 1-1): 2006 - 04
EN 60384 -14: 2005 - 08
IEC 60384 -14 (ed.3)
cULus
UL 60384 -14
CAN/CSA -E60384 -14
CQC 13001104051
GB/T14472 -1998

890 324 024 002

MX2P125224K275ASPB15000

C: 0.22 μ F

R_{iso} : > 30000 M Ω

dV/dt: 240 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.20 %
@ 100 kHz < 2.00 %

890 324 024 005

MX2P125474K275ASPB15000

C: 0.47 μ F

R_{iso} : > 10000 M Ω * μ F

dV/dt: 280 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.20 %
@ 100 kHz < 2.00 %

890 324 025 006

MX2P015333K275ASPB16000

C: 0.033 μ F

R_{iso} : > 30000 M Ω

dV/dt: 300 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.10 %
@ 100 kHz < 0.50 %

890 324 025 017

MX2P015104K275ASPB16000

C: 0.1 μ F

R_{iso} : > 30000 M Ω

dV/dt: 300 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.10 %
@ 100 kHz < 0.50 %

890 324 025 045

MX2P015684K275ASPB15000

C: 0.68 μ F

R_{iso} : > 10000 M Ω * μ F

dV/dt: 230 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.70 %



890 324 026 018

MX2P225564K275ASPB46000

C: 0.56 μ F

R_{iso} : > 10000 M Ω * μ F

dV/dt: 160 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.70 %

890 324 026 027

MX2P225105K275ASPB46000

C: 1.0 μ F

R_{iso} : > 10000 M Ω * μ F

dV/dt: 170 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.70 %

890 324 027 006

MX2P275684K275ASPB56000

C: 0.68 μ F

R_{iso} : > 10000 M Ω * μ F

dV/dt: 170 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.70 %

890 324 027 025

MX2P275335K275ASPB55000

C: 3.3 μ F

R_{iso} : > 10000 M Ω * μ F

dV/dt: 130 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.70 %

890 324 028 008

MX2P375685K275ASPB65000

C: 6.8 μ F

R_{iso} : > 10000 M Ω * μ F

dV/dt: 110 V/ μ S

DF: @ 1 kHz < 0.10 %
@ 10 kHz < 0.70 %

Technical Data

Capacitance Tolerance: 10 %
Climate Category: 40/105/56/B

- Pitch 7.5 mm
- Pitch 10.0 mm
- Pitch 12.5 mm
- Pitch 15.0 mm
- Pitch 22.5 mm
- Pitch 27.5 mm
- Pitch 37.5 mm

EMC COMPONENTS | INDUCTORS | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | **CAPACITORS** | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS

Important information: Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2014

www.we-online.com

**All articles are standard
with 4 $\pm$ 0.5 mm pin length***

*As standard we deliver our product with cut pins of 4 $\pm$ 0.5 mm. For ordering the cut version please add "CS" to WE part number. These parts are available ex stock. The straight pin version as given in the Design Kit has a pin length of min. 20 mm and is available on request.

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

www.lifeelectronics.ru