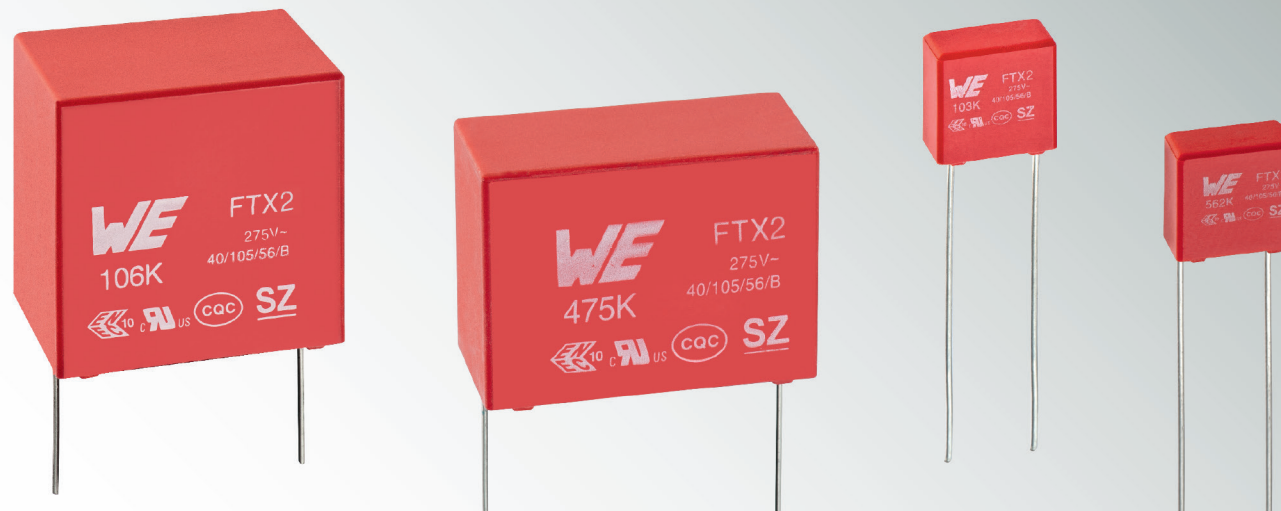




## DESIGN KIT

# WCAP-FTX2 MKP Film Capacitors X2 275 V AC



### SIZE:

7.5 ~ 37.5mm Pitch

### TECHNICAL DATA:

Capacitance Range: 0.01 $\mu$ F ~ 6.8 $\mu$ F  
 $R_{iso}$ : > 10000 M $\Omega$ \* $\mu$ F ~ > 30000 M $\Omega$   
 dV/dt: 110 ~ 500 V/ $\mu$ 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



<b>890 324 022 007</b>	
<b>MX2P075153K275ASPB15000</b>	
C:	0.015 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 30000 M $\Omega$
dV/dt:	500 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.10 % @ 100 kHz < 0.50 %

<b>890 324 022 017</b>	
<b>MX2P075683K275ASPB15000</b>	
C:	0.068 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 30000 M $\Omega$
dV/dt:	400 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.10 % @ 100 kHz < 0.50 %

<b>890 324 023 006</b>	
<b>MX2P010103K275ASPB16000</b>	
C:	0.01 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 30000 M $\Omega$
dV/dt:	500 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.10 % @ 100 kHz < 0.50 %

<b>890 324 023 015</b>	
<b>MX2P010473K275ASPB15000</b>	
C:	0.047 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 30000 M $\Omega$
dV/dt:	300 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.10 % @ 100 kHz < 0.50 %

<b>890 324 023 025</b>	
<b>MX2P010154K275ASPB15000</b>	
C:	0.15 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 30000 M $\Omega$
dV/dt:	300 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.20 % @ 100 kHz < 2.00 %

<b>890 324 024 002</b>	
<b>MX2P125224K275ASPB15000</b>	
C:	0.22 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 30000 M $\Omega$
dV/dt:	240 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.20 % @ 100 kHz < 2.00 %

<b>890 324 024 005</b>	
<b>MX2P125474K275ASPB15000</b>	
C:	0.47 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 10000 M $\Omega$ * $\mu$ F
dV/dt:	280 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.20 % @ 100 kHz < 2.00 %

<b>890 324 025 006</b>	
<b>MX2P015333K275ASPB16000</b>	
C:	0.033 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 30000 M $\Omega$
dV/dt:	300 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.10 % @ 100 kHz < 0.50 %

<b>890 324 025 017</b>	
<b>MX2P015104K275ASPB16000</b>	
C:	0.1 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 30000 M $\Omega$
dV/dt:	300 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.10 % @ 100 kHz < 0.50 %

<b>890 324 025 045</b>	
<b>MX2P015684K275ASPB15000</b>	
C:	0.68 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 10000 M $\Omega$ * $\mu$ F
dV/dt:	230 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.70 %

<b>890 324 026 018</b>	
<b>MX2P225564K275ASPB46000</b>	
C:	0.56 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 10000 M $\Omega$ * $\mu$ F
dV/dt:	160 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.70 %

<b>890 324 026 027</b>	
<b>MX2P225105K275ASPB46000</b>	
C:	1.0 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 10000 M $\Omega$ * $\mu$ F
dV/dt:	170 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.70 %

<b>890 324 027 006</b>	
<b>MX2P275684K275ASPB56000</b>	
C:	0.68 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 10000 M $\Omega$ * $\mu$ F
dV/dt:	170 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.70 %

<b>890 324 027 025</b>	
<b>MX2P275335K275ASPB55000</b>	
C:	3.3 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 10000 M $\Omega$ * $\mu$ F
dV/dt:	130 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.70 %

<b>890 324 028 008</b>	
<b>MX2P375685K275ASPB65000</b>	
C:	6.8 $\mu$ F
$R_{iso}$ :	> 10000 M $\Omega$ * $\mu$ F
dV/dt:	110 V/ $\mu$ S
DF:	@ 1 kHz < 0.10 % @ 10 kHz < 0.70 %

### 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



### 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](http://www.we-online.com) for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2014

[www.we-online.com](http://www.we-online.com)

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

\*As standard we deliver our product with cut pins of 4 ± 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А