



DESIGN KIT

WCAP-FTX2 MKP Film Capacitors X2 275 V AC



SIZE:

7.5 ~ 37.5mm 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 %

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 %

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 for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2014

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.