



DESIGN KIT

WCAP-FTBE DC Film Capacitors

MKT – Metallized Polyester

**SIZE:**

7.5 – 37.5 mm Pitch

TECHNICAL DATA:

Capacitance Range: 10 – 6800 nF
Capacitance Tolerance: 10 %
Rated Voltages: 100 – 1000 V_{DC}

Order Code 890 020

Version 1.0

DESIGN KIT

WCAP-FTBE DC Film Capacitors

MKT – Metallized Polyester



890 273 422 002 CS

MPSP075224K250DCPB15004

C:	220 nF
U _R :	250 V _{DC}
U _{RMS} :	90 V _{AC}
R _{ISO} :	> 9,000 MΩ
dV/dt:	38 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.4 %
	@ 100 kHz 2.4 %

890 283 422 005 CS

MPSP075154K400DCPB15004

C:	150 nF
U _R :	400 V _{DC}
U _{RMS} :	200 V _{AC}
R _{ISO} :	> 9,000 MΩ
dV/dt:	46 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.4 %
	@ 100 kHz 2.3 %

890 493 422 002 CS

MPSP075103KA00DCPB15004

C:	10 nF
U _R :	1000 V _{DC}
U _{RMS} :	250 V _{AC}
R _{ISO} :	> 9,000 MΩ
dV/dt:	160 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.4 %
	@ 100 kHz 2.2 %

890 283 423 001 CS

MPSP010104K400DCPB15004

C:	100 nF
U _R :	400 V _{DC}
U _{RMS} :	200 V _{AC}
R _{ISO} :	> 9,000 MΩ
dV/dt:	34 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.4 %
	@ 100 kHz 2.4 %

890 303 423 005 CS

MPSP010683K630DCPB15004

C:	68 nF
U _R :	630 V _{DC}
U _{RMS} :	220 V _{AC}
R _{ISO} :	> 9,000 MΩ
dV/dt:	52 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.4 %
	@ 100 kHz 2.3 %

Technical Data

MKT – Metallized Polyester

Climate Category: 40 / 105 / 56

890 263 425 004 CS

MPSP015225K100DCPB15004

C:	2200 nF
U _R :	100 V _{DC}
U _{RMS} :	63 V _{AC}
R _{ISO} :	> 3,000 MΩ*μF
dV/dt:	9 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.6 %
	@ 100 kHz 5 %

890 273 425 007 CS

MPSP015105K250DCPB15004

C:	1000 nF
U _R :	250 V _{DC}
U _{RMS} :	90 V _{AC}
R _{ISO} :	> 3,000 MΩ*μF
dV/dt:	11 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.5 %
	@ 100 kHz 4.3 %

890 283 425 008 CS

MPSP015684K400DCPB15004

C:	680 nF
U _R :	400 V _{DC}
U _{RMS} :	200 V _{AC}
R _{ISO} :	> 3,000 MΩ*μF
dV/dt:	18 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.5 %
	@ 100 kHz 3.8 %

890 493 425 009 CS

MPSP015104KA00DCPB15004

C:	100 nF
U _R :	1000 V _{DC}
U _{RMS} :	250 V _{AC}
R _{ISO} :	> 9,000 MΩ
dV/dt:	44 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.4 %
	@ 100 kHz 2.5 %

890 263 426 003 CS

MPSP225335K100DCPB45004

C:	3300 nF
U _R :	100 V _{DC}
U _{RMS} :	63 V _{AC}
R _{ISO} :	> 3,000 MΩ*μF
dV/dt:	5 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 2.1 %
	@ 100 kHz 10 %

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

890 283 426 008 CS

MPSP225105K400DCPB45004

C:	1000 nF
U _R :	400 V _{DC}
U _{RMS} :	200 V _{AC}
R _{ISO} :	> 3,000 MΩ*μF
dV/dt:	13 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.6 %
	@ 100 kHz 4.8 %

890 493 426 011 CS

MPSP225224KA00DCPB45004

C:	220 nF
U _R :	1000 V _{DC}
U _{RMS} :	250 V _{AC}
R _{ISO} :	> 9,000 MΩ
dV/dt:	27 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.5 %
	@ 100 kHz 3.6 %

890 303 427 009 CS

MPSP275155K630DCPB55004

C:	1500 nF
U _R :	630 V _{DC}
U _{RMS} :	220 V _{AC}
R _{ISO} :	> 3,000 MΩ*μF
dV/dt:	17 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.6 %
	@ 100 kHz 5.2 %

890 493 427 007 CS

MPSP275474KA00DCPB55004

C:	470 nF
U _R :	1000 V _{DC}
U _{RMS} :	250 V _{AC}
R _{ISO} :	> 3,000 MΩ*μF
dV/dt:	22 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 1.5 %
	@ 100 kHz 4.3 %

890 283 428 007 CS

MPSP375685K400DCPB65004

C:	6800 nF
U _R :	400 V _{DC}
U _{RMS} :	200 V _{AC}
R _{ISO} :	> 3,000 MΩ*μF
dV/dt:	9 V/μS
DF:	@ 1 kHz < 1 %
	@ 10 kHz 2.3 %
	@ 100 kHz 13 %



EMC COMPONENTS | INDUCTORS | TRANSFORMERS | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | LEDs | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | REDCUBE TERMINALS | CAPACITORS

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. © 2017

www.we-online.com

All products
ex stock!

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