



DESIGN KIT

WCAP-FTBE DC Film Capacitors

MKT – Metallized Polyester



SIZE:

7.5 – 37.5 mm Pitch

TECHNICAL DATA:

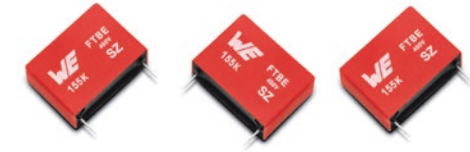
Capacitance Range: 10 – 6800 nF
Capacitance Tolerance: 10 %
Rated Voltages: 100 – 1000 V_{DC}

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 %

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 %

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 %

Technical Data

MKT – Metallized Polyester
Climate Category: 40 / 105 / 56

- Pitch 7.5 mm
- Pitch 10.0 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 | 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.

All products
ex stock!

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2017

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

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

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