

**PK SERIES**

**85°C Standard**

\*Load Life : 85°C 2000 hours.



**◆ SPECIFICATIONS**

Items	Characteristics		
Category Temperature Range	-40~+85°C	-25~+85°C	
Rated Voltage Range	6.3~400Vdc	450Vdc	
Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)		
Leakage Current(MAX)	6.3~100Vdc	160~450Vdc	
	I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage)	CV≤1000	CV>1000
		I=0.1CV+40µA (1minute) I=0.03CV+15µA (5minutes)	I=0.04CV+100µA (1minute) I=0.02CV+25µA (5minutes)
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	I=Leakage Current(µA)      C=Capacitance(µF)      V=Rated Voltage(Vdc)		
	Rated Voltage (Vdc)	6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450 (20°C, 120Hz)	
	tanδ	0.28 0.24 0.20 0.16 0.14 0.12 0.10 0.10 0.20 0.20 0.20 0.25 0.25 0.25	
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 85°C, the capacitors shall meet the following requirements.		
	Capacitance Change	Within ±25% of the initial value.	
	Dissipation Factor	Not more than 200% of the specified value.	
Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX)	When capacitance is over 1000µF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF.		
	Rated Voltage (Vdc)	6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450 (120Hz)	
	Z(-25°C)/Z(20°C)	5 4 3 2 2 2 2 2 3 3 4 5 5 7	
	Z(-40°C)/Z(20°C)	12 10 8 5 4 3 3 3 4 4 8 8 10 -	

**◆ MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT**

Frequency (Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≤
0.47~1µF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2~4.7µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~47µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100~1000µF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
2200~33000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

**◆ DIMENSIONS**

(mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5		0.6			0.8	
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5	
α	Vdc≤100 : α=1.5 Vdc≥160 : α=2.0					2.0	

**◆ OPTION**

	Code
PET Sleeve	EFC

**◆ PART NUMBER**

□□□      PK      □□□□□      M      □□□      □□      D×L  
 Rated Voltage      Series      Capacitance      Capacitance Tolerance      Option      Lead Forming      Case Size



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Rubycon:

[100PK1000MEFC18X31.5](#) [100PK100MEFC10X16](#) [100PK10MEFC5X11](#) [100PK1MEFC5X11](#)  
[100PK220MEFC12.5X20](#) [100PK22MEFC6.3X11](#) [63PK680MEFC12.5X25](#) [63PK22MEFC5X11](#) [63PK3300MEFC18X40](#)  
[63PK330MEFC10X20](#) [63PK33MEFC6.3X11](#) [63PK470MEFC12.5X20](#) [63PK47MEFC6.3X11](#) [6.3PK680MEFC6.3X11](#)  
[63PK1000MEFC16X25](#) [63PK100MEFC8X11.5](#) [63PK10MEFC5X11](#) [63PK2200MEFC18X31.5](#) [63PK220MEFC10X16](#)  
[6.3PK33000MEFC18X40](#) [6.3PK3300MEFC10X20](#) [6.3PK330MEFC6.3X11](#) [6.3PK4700MEFC12.5X20](#)  
[6.3PK470MEFC6.3X11](#) [6.3PK6800MEFC12.5X25](#) [6.3PK10000MEFC16X25](#) [6.3PK1000MEFC8X11.5](#)  
[6.3PK15000MEFC16X31.5](#) [6.3PK22000MEFC16X35.5](#) [6.3PK2200MEFC10X16](#) [6.3PK220MEFC5X11](#)  
[50PK3R3MEFC5X11](#) [50PK4700MEFC18X40](#) [50PK470MEFC10X20](#) [50PK47MEFC6.3X11](#) [50PK4R7MEFC5X11](#)  
[50PK680MEFC12.5X20](#) [50PK220MEFC10X12.5](#) [50PK22MEFC5X11](#) [50PK2R2MEFC5X11](#) [50PK3300MEFC18X31.5](#)  
[50PK330MEFC10X16](#) [50PK33MEFC5X11](#) [450PK4R7MEFC10X12.5](#) [50PK1000MEFC12.5X25](#)  
[50PK100MEFC8X11.5](#) [50PK10MEFC5X11](#) [50PK1MEFC5X11](#) [50PK2200MEFC16X31.5](#) [450PK1MEFC6.3X11](#)  
[450PK22MEFC12.5X25](#) [450PK2R2MEFC8X11.5](#) [450PK33MEFC16X25](#) [450PK3R3MEFC8X11.5](#)  
[450PK47MEFC16X31.5](#) [400PK3R3MEFC8X11.5](#) [400PK47MEFC16X25](#) [400PK4R7MEFC10X12.5](#)  
[450PK0R47MEFC6.3X11](#) [450PK100MEFC18X40](#) [450PK10MEFC10X20](#) [400PK100MEFC18X35.5](#)  
[400PK10MEFC10X16](#) [400PK1MEFC6.3X11](#) [400PK22MEFC12.5X20](#) [400PK2R2MEFC8X11.5](#)  
[400PK33MEFC12.5X25](#) [35PK4700MEFC16X35.5](#) [35PK470MEFC10X12.5](#) [35PK47MEFC5X11](#)  
[35PK6800MEFC18X35.5](#) [35PK680MEFC10X16](#) [400PK0R47MEFC6.3X11](#) [35PK2200MEFC16X25](#)  
[35PK220MEFC8X11.5](#) [35PK22MEFC5X11](#) [35PK3300MEFC16X25](#) [35PK330MEFC10X12.5](#) [35PK33MEFC5X11](#)  
[350PK33MEFC12.5X25](#) [350PK3R3MEFC8X11.5](#) [350PK47MEFC16X25](#) [350PK4R7MEFC8X11.5](#)  
[35PK1000MEFC10X20](#) [35PK100MEFC6.3X11](#) [25PK680MEFC10X12.5](#) [350PK0R47MEFC6.3X11](#)  
[350PK100MEFC18X31.5](#) [350PK10MEFC10X16](#) [350PK1MEFC6.3X11](#) [350PK22MEFC12.5X20](#)  
[25PK330MEFC8X11.5](#) [25PK33MEFC5X11](#) [25PK4700MEFC16X25](#) [25PK470MEFC8X11.5](#) [25PK47MEFC5X11](#)  
[25PK6800MEFC16X31.5](#) [25PK10000MEFC18X35.5](#) [25PK1000MEFC10X16](#) [25PK100MEFC5X11](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9