

PX SERIES

105°C Standard

\*Load Life : 105°C 1000~2000 hours.



◆SPECIFICATIONS

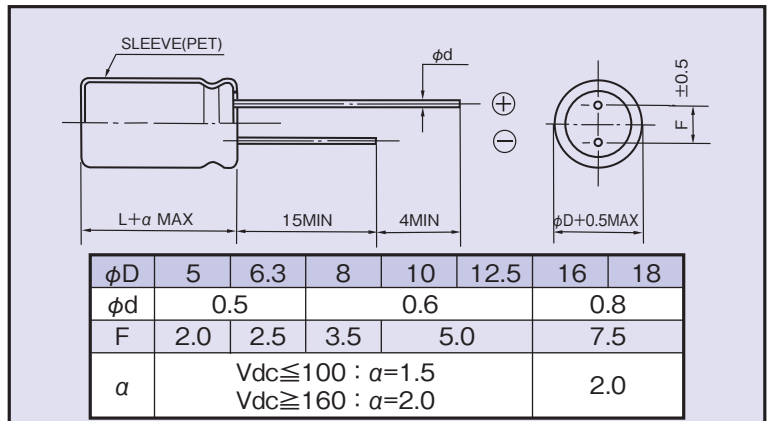
Items	Characteristics																										
	-55~+105°C	-40~+105°C	-25~+105°C																								
Category Temperature Range	-55~+105°C	-40~+105°C	-25~+105°C																								
Rated Voltage Range	6.3~100Vdc	160~400Vdc	450Vdc																								
Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)																										
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=Leakage Current(µA)		C=Capacitance(µF)	V=Rated Voltage(Vdc)																								
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	Rated Voltage (Vdc)												(20°C, 120Hz)														
	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350		400	450												
When capacitance is over 1000µF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF.																											
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.																										
	Capacitance Change						Within ±25% of the initial value.						Case Size		Life Time (hrs)												
	Dissipation Factor						Not more than 200% of the specified value.						φD≤8		1000												
Leakage Current						Not more than the specified value.						φD≥10		2000													
Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX)	Rated Voltage (Vdc)												(120Hz)														
	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350		400	450												
	Z(-25°C)/Z(20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4		6	6	7											
Z(-40°C)/Z(20°C)														10	8	6	4	3	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)



◆OPTION

	Code
PET Sleeve	EFC

◆PART NUMBER

PX     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:

[100PX1000MEFC18X35.5](#) [100PX100MEFC10X16](#) [100PX10MEFC5X11](#) [100PX1MEFC5X11](#)  
[100PX220MEFC12.5X20](#) [100PX22MEFC6.3X11](#) [63PX470MEFC12.5X20](#) [63PX47MEFC6.3X11](#)  
[63PX680MEFC12.5X25](#) [63PX10MEFC5X11](#) [63PX2200MEFC18X31.5](#) [63PX220MEFC10X16](#) [63PX22MEFC5X11](#)  
[63PX330MEFC10X20](#) [63PX33MEFC6.3X11](#) [6.3PX4700MEFC12.5X20](#) [6.3PX470MEFC6.3X11](#)  
[6.3PX6800MEFC12.5X25](#) [6.3PX680MEFC6.3X11](#) [63PX1000MEFC16X25](#) [63PX100MEFC8X11.5](#)  
[6.3PX15000MEFC16X31.5](#) [6.3PX22000MEFC18X31.5](#) [6.3PX2200MEFC10X16](#) [6.3PX220MEFC5X11](#)  
[6.3PX33000MEFC18X40](#) [6.3PX3300MEFC10X20](#) [50PX680MEFC12.5X20](#) [6.3PX10000MEFC16X25](#)  
[6.3PX1000MEFC8X11.5](#) [6.3PX100MEFC5X11](#) [50PX330MEFC10X16](#) [50PX33MEFC5X11](#) [50PX3R3MEFC5X11](#)  
[50PX470MEFC10X20](#) [50PX47MEFC6.3X11](#) [50PX4R7MEFC5X11](#) [50PX1MEFC5X11](#) [50PX2200MEFC16X31.5](#)  
[50PX220MEFC10X12.5](#) [50PX22MEFC5X11](#) [50PX2R2MEFC5X11](#) [50PX3300MEFC18X35.5](#)  
[450PX3R3MEFC10X12.5](#) [450PX47MEFC16X31.5](#) [450PX4R7MEFC10X12.5](#) [50PX1000MEFC12.5X25](#)  
[50PX100MEFC8X11.5](#) [50PX10MEFC5X11](#) [450PX100MEFC18X40](#) [450PX10MEFC10X20](#) [450PX1MEFC6.3X11](#)  
[450PX22MEFC12.5X25](#) [450PX2R2MEFC8X11.5](#) [450PX33MEFC16X25](#) [400PX22MEFC12.5X20](#)  
[400PX2R2MEFC8X11.5](#) [400PX33MEFC16X25](#) [400PX3R3MEFC8X11.5](#) [400PX47MEFC16X25](#)  
[400PX4R7MEFC10X12.5](#) [35PX680MEFC10X16](#) [400PX100MEFC18X35.5](#) [400PX10MEFC10X16](#)  
[400PX1MEFC6.3X11](#) [35PX330MEFC10X12.5](#) [35PX33MEFC5X11](#) [35PX4700MEFC16X35.5](#) [35PX470MEFC10X12.5](#)  
[35PX47MEFC5X11](#) [35PX6800MEFC18X35.5](#) [35PX1000MEFC10X20](#) [35PX100MEFC6.3X11](#)  
[35PX2200MEFC16X25](#) [35PX220MEFC8X11.5](#) [35PX22MEFC5X11](#) [35PX3300MEFC16X25](#) [350PX1MEFC6.3X11](#)  
[350PX22MEFC12.5X20](#) [350PX2R2MEFC6.3X11](#) [350PX33MEFC12.5X25](#) [350PX3R3MEFC8X11.5](#)  
[350PX4R7MEFC8X11.5](#) [25PX6800MEFC16X35.5](#) [25PX680MEFC10X12.5](#) [350PX100MEFC18X31.5](#)  
[350PX10MEFC10X16](#) [25PX3300MEFC16X25](#) [25PX330MEFC8X11.5](#) [25PX33MEFC5X11](#) [25PX4700MEFC16X25](#)  
[25PX470MEFC8X11.5](#) [25PX47MEFC5X11](#) [250PX4R7MEFC8X11.5](#) [25PX10000MEFC18X35.5](#)  
[25PX1000MEFC10X16](#) [25PX100MEFC5X11](#) [25PX2200MEFC12.5X20](#) [25PX220MEFC6.3X11](#)  
[250PX220MEFC18X35.5](#)

## 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