

PX SERIES

105°C Standard

*Load Life : 105°C 1000~2000 hours.

RoHS
compliance



◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics		
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=0.1CV+40μA (1minute) I=0.03CV+15μA (5minutes)	I=0.04CV+100μA (1minute) I=0.02CV+25μA (5minutes)
	I=Leakage Current(μA)	C=Capacitance(μF)	V=Rated Voltage(Vdc)
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	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 0.08 0.20 0.20 0.20 0.25 0.25 0.25	
	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
	Dissipation Factor	Not more than 200% of the specified value.	Life Time (hrs)
	Leakage Current	Not more than the specified value.	φD≤8 1000 φD≥10 2000
Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX)	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 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

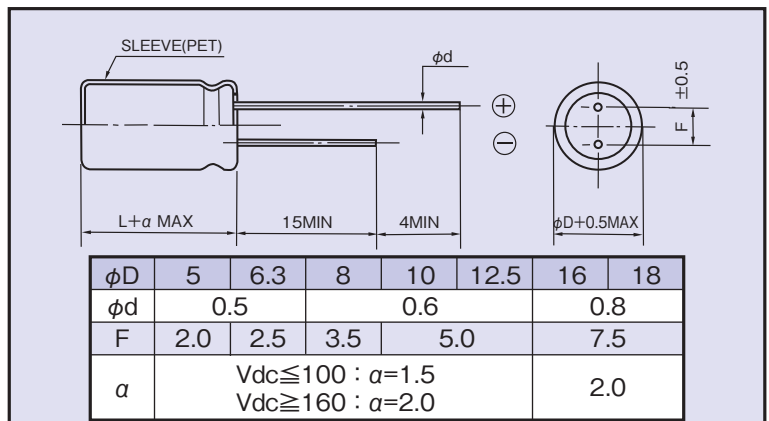
Frequency (Hz)	60(50)	120	500	1k	10k≤
Coefficient	0.47~1μF	0.50	1.00	1.20	1.30 1.50
	2.2~4.7μF	0.65	1.00	1.20	1.30 1.50
	10~47μF	0.80	1.00	1.20	1.30 1.50
	100~1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15 1.20
	2200~33000μF	0.80	1.00	1.05	1.10 1.15

◆OPTION

	Code
PET Sleeve	EFC

◆DIMENSIONS

(mm)



◆PART NUMBER

□□□ Rated Voltage
 PX Series
 □□□□□ Capacitance
 M Capacitance Tolerance
 □□□ Option
 □□ Lead Forming
 D×L 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9