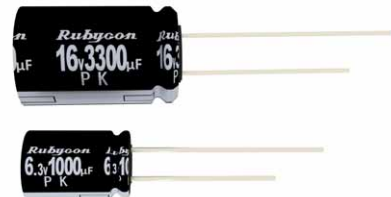


PK SERIES

85°C Standard

*Load Life : 85°C 2000 hours.

RoHS
compliance



◆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
		I=0.1CV+40μA (1minute) I=0.03CV+15μA (5minutes)
		CV>1000 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
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 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.
	Leakage Current	Not more than the specified value.
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 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≤
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)

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
a	Vdc≤100 : a=1.5 Vdc≥160 : a=2.0		2.0

◆PART NUMBER

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

◆ **STANDARD SIZE**

Size $\phi D \times L$ (mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./85°C, 120Hz)[illegible][illegible]

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](#)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331