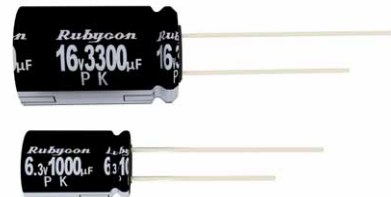


PK SERIES

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)	
	(20°C, 120Hz)	
Endurance	Rated Voltage (Vdc)	6.3 10 16 25 35 50 63 100 160 200 250 350 400 450
	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.	
Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX)	Rated Voltage (Vdc)	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 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)

Technical drawing of a sleeve assembly. The side view shows a sleeve (PET) with a length dimension $L+\alpha$ MAX, a 15 MIN section, and a 4 MIN section. The diameter of the sleeve is ϕD , and the diameter of the hole is ϕd . The end view shows a circular cross-section with a diameter of $\phi D+0.5$ MAX and a distance F from the center to the edge, with a tolerance of ± 0.5 . The drawing includes a plus/minus symbol and a minus symbol.

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	$V_{dc} \leq 100 : \alpha = 1.5$ $V_{dc} \geq 160 : \alpha = 2.0$					2.0	

◆OPTION

	Code
PET Sleeve	EFC

◆PART NUMBER

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

◆ **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](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru