

ML SERIES

105°C 5mm~9mm Height, Long Life

*Load Life : 105°C 3000~5000 hours.

RoHS
compliance



◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics					
Category Temperature Range	-40~+105°C					
Rated Voltage Range	6.3~50Vdc					
Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)					
Leakage Current(MAX)	$I=0.01CV$ or $3\mu A$ whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage) I =Leakage Current(μA) C =Capacitance(μF) V =Rated Voltage(Vdc)					
Dissipation Factor(MAX) (tan δ)	Rated Voltage (V)	6.3	10	16	25	35 50
		tan δ	0.40	0.35	0.30	0.25 0.20 0.20
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 ±30% of the initial value.				Case Size
	Dissipation Factor	Not more than 300% of the specified value.				L=5mm
	Leakage Current	Not more than the specified value.				L≥7mm
Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX)	Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35 50
	$Z(-25^{\circ}C)/Z(20^{\circ}C)$	6	4	4	3	2 2
	$Z(-40^{\circ}C)/Z(20^{\circ}C)$	12	10	8	6	4 4

◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)		60(50)	120	500	1k	10k≤
Coefficient	1 μF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
	2.2~6.8 μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	10~82 μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	100~1000 μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20

◆OPTION

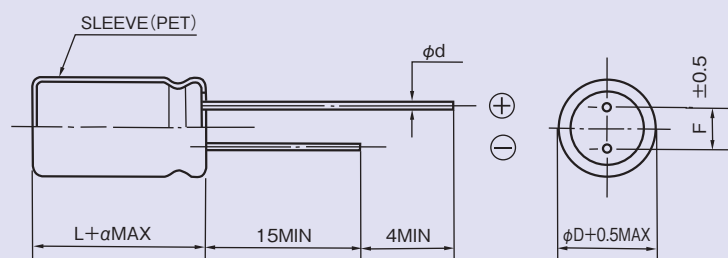
	Code
PET Sleeve	EFC

◆PART NUMBER

□□□	ML	□□□□□	M	□□□	□□	DxL
Rated Voltage	Series	Capacitance	Capacitance Tolerance	Option	Lead Forming	Case Size

◆ DIMENSIONS

(mm)



ϕD	4	5	6.3	8×5	8×7	8×7.5	8×9	10
ϕd	0.45						0.6	
F	1.5	2.0	2.5		3.5			5.0
α	L=7 : α =1.0 L=5 : α =1.5		1.5		1.0		2.0	

◆ **STANDARD SIZE**

Size $\phi D \times L$ (mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120Hz)[illegible]

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

[10ML100MEFC6.3X5](#) [10ML120MEFC6.3X7](#) [10ML180MEFC8X5](#) [10ML220MEFC8X7](#) [10ML22MEFC4X5](#)
[10ML330MEFC8X7.5](#) [6.3ML82MEFC5X7](#) [6.3ML270MEFC8X7](#) [6.3ML27MEFC4X5](#) [6.3ML470MEFC8X7.5](#)
[6.3ML47MEFC4X7](#) [6.3ML560MEFC8X9](#) [6.3ML56MEFC5X5](#) [50ML56MEFC8X7.5](#) [50ML82MEFC8X9](#)
[6.3ML1000MEFC10X9](#) [6.3ML120MEFC6.3X5](#) [6.3ML180MEFC6.3X7](#) [6.3ML220MEFC8X5](#) [50ML22MEFC6.3X7](#)
[50ML22MEFC8X5](#) [50ML2R2MEFC4X5](#) [50ML33MEFC8X7](#) [50ML3R3MEFC4X5](#) [50ML4R7MEFC4X7](#)
[35ML6R8MEFC4X5](#) [50ML10MEFC5X7](#) [50ML120MEFC10X9](#) [50ML12MEFC6.3X5](#) [50ML18MEFC6.3X7](#)
[50ML1MEFC4X5](#) [35ML18MEFC5X7](#) [35ML220MEFC10X9](#) [35ML27MEFC6.3X5](#) [35ML39MEFC6.3X7](#)
[35ML47MEFC8X5](#) [35ML56MEFC8X7](#) [25ML56MEFC6.3X7](#) [25ML82MEFC8X5](#) [35ML100MEFC8X7.5](#)
[35ML10MEFC4X7](#) [35ML12MEFC5X5](#) [35ML150MEFC8X9](#) [25ML15MEFC4X7](#) [25ML220MEFC8X9](#) [25ML22MEFC5X5](#)
[25ML27MEFC5X7](#) [25ML330MEFC10X9](#) [25ML47MEFC6.3X5](#) [16ML39MEFC5X7](#) [16ML470MEFC10X9](#)
[16ML68MEFC6.3X5](#) [25ML100MEFC8X7](#) [25ML10MEFC4X5](#) [25ML150MEFC8X7.5](#) [16ML150MEFC8X7](#)
[16ML18MEFC4X5](#) [16ML220MEFC8X7.5](#) [16ML22MEFC4X7](#) [16ML330MEFC8X9](#) [16ML33MEFC5X5](#)
[10ML33MEFC4X7](#) [10ML470MEFC8X9](#) [10ML47MEFC5X5](#) [10ML56MEFC5X7](#) [16ML100MEFC6.3X7](#)
[16ML120MEFC8X5](#)

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