

LEX SERIES

Load Life: 125°C 4000~5000 hours

•For LED Lighting.

RoHS
compliance



◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics				
Category Temperature Range	-40~+125°C				
Rated Voltage Range	160~400Vdc				
Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)				
Leakage Current(MAX)	CV≤1000		CV>1000		I=Leakage Current(µA) C=Capacitance(µF) V=Rated Voltage(Vdc)
	I=0.1CV+40µA (1minute) I=0.03CV+15µA (5minutes)		I=0.04CV+100µA (1minute) I=0.02CV+25µA (5minutes)		
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	Rated Voltage (Vdc)	160	200	250	400 (20°C, 120Hz)
		0.24	0.24	0.24	0.24
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 125°C, the capacitors shall meet the following requirements.				
	Capacitance Change	Within ±30% of the initial value.			
	Dissipation Factor	Not more than 300% of the specified value.			
	Leakage Current	Not more than the specified value.			
	Case Size	6.3×11, 8×9, 10×9		Life Time (hrs)	
		8×11.5, 10×12.5, 10×16		4000	
				5000	
Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX)	Rated Voltage (Vdc)	160	200	250	400 (120Hz)
	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	3	6	6
	Z(-40°C)/Z(20°C)	8	8	10	12

◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k≤
1~5.6µF	1.0	1.6	1.8	2.0
6.8~18µF	1.0	1.5	1.7	1.9
22~33µF	1.0	1.4	1.6	1.8

◆OPTION

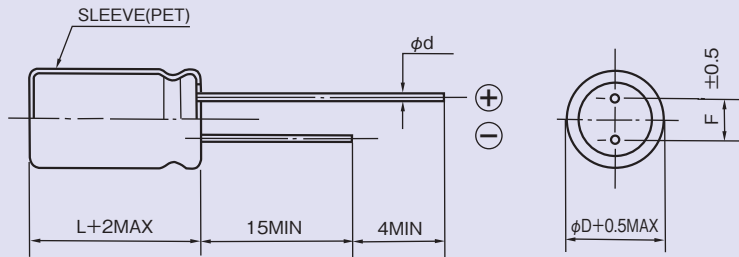
	Code
PET Sleeve	EFC

◆PART NUMBER

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

◆DIMENSIONS

(mm)



ϕD	6.3	8	10
ϕd	0.5	0.6	
F	2.5	3.5	5

◆STANDARD SIZE

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μF)	Size $\phi D \times L$ (mm)	Rated Ripple Current (mA r.m.s., 125°C)	
			120Hz	100kHz
160	5.6	6.3×11	52	104
	10	8×9	70	133
	15	8×11.5	92	174
		10×9	95	180
	22	10×12.5	121	217
	33	10×16	158	284
200	2.2	6.3×11	36	72
	3.3	6.3×11	42	84
	4.7	6.3×11	49	98
	5.6	8×9	56	112
	6.8	8×9	62	117
	8.2	8×9	66	125
	10	8×11.5	80	152
	12	10×9	88	167
	18	10×12.5	113	214
	27	10×16	149	268

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μF)	Size $\phi D \times L$ (mm)	Rated Ripple Current (mA r.m.s., 125°C)	
			120Hz	100kHz
250	1.8	6.3×11	33	66
	2.2	6.3×11	36	72
	3.3	6.3×11	42	84
	4.7	8×9	53	106
	5.6	8×11.5	56	112
	6.8	8×11.5	68	129
	8.2	10×9	76	144
	10	10×12.5	83	157
	12	10×12.5	97	184
	18	10×16	127	241
400	1	6.3×11	24	48
	1.2	8×9	28	56
	1.5	8×9	30	60
	1.8	8×9	33	66
	2.2	8×9	36	72
		8×11.5	40	80
	2.7	8×11.5	43	86
	3.3	8×11.5	47	94
		10×9	48	96
	3.9	10×12.5	57	114
	4.7	10×12.5	61	122
	6.8	10×16	85	161

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

[160LEX10MEFC8X9](#) [160LEX15MEFC10X9](#) [160LEX15MEFC8X11.5](#) [160LEX22MEFC10X12.5](#)
[160LEX33MEFC10X16](#) [160LEX5R6MEFC6.3X11](#) [400LEX6R8MEFC10X16](#) [400LEX2R2MEFC8X9](#)
[400LEX2R7MEFC8X11.5](#) [400LEX3R3MEFC10X9](#) [400LEX3R3MEFC8X11.5](#) [400LEX3R9MEFC10X12.5](#)
[400LEX4R7MEFC10X12.5](#) [400LEX1MEFC6.3X11](#) [400LEX1R2MEFC8X9](#) [400LEX1R5MEFC8X9](#)
[400LEX1R8MEFC8X9](#) [400LEX2R2MEFC8X11.5](#) [250LEX6R8MEFC8X11.5](#) [250LEX8R2MEFC10X9](#)
[250LEX18MEFC10X16](#) [250LEX1R8MEFC6.3X11](#) [250LEX2R2MEFC6.3X11](#) [250LEX3R3MEFC6.3X11](#)
[250LEX4R7MEFC8X9](#) [250LEX5R6MEFC8X11.5](#) [200LEX4R7MEFC6.3X11](#) [200LEX5R6MEFC8X9](#)
[200LEX6R8MEFC8X9](#) [200LEX8R2MEFC8X9](#) [250LEX10MEFC10X12.5](#) [250LEX12MEFC10X12.5](#)
[200LEX10MEFC8X11.5](#) [200LEX12MEFC10X9](#) [200LEX18MEFC10X12.5](#) [200LEX27MEFC10X16](#)
[200LEX2R2MEFC6.3X11](#) [200LEX3R3MEFC6.3X11](#)

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