

**LSA SERIES**

**85°C Long Life, High Ripple Current**

\*Load Life : 85°C 20000 hours.



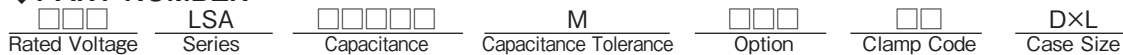
**◆SPECIFICATIONS**

Items	Characteristics						
Category Temperature Range	-25~+85°C						
Rated Voltage Range	350~450Vdc						
Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)						
Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ or 5mA whichever is smaller. (After 5 minutes application of rated voltage) $I$ =Leakage Current(μA) $C$ =Capacitance(μF) $V$ =Rated Voltage(Vdc)						
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	0.25 (20°C, 120Hz)						
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for 20000 hours at 85°C, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Capacitance Change</td> <td>Within ±20% of the initial value.</td> </tr> <tr> <td>Dissipation Factor</td> <td>Not more than 200% of the specified value.</td> </tr> <tr> <td>Leakage Current</td> <td>Not more than the specified value.</td> </tr> </table>	Capacitance Change	Within ±20% of the initial value.	Dissipation Factor	Not more than 200% of the specified value.	Leakage Current	Not more than the specified value.
Capacitance Change	Within ±20% of the initial value.						
Dissipation Factor	Not more than 200% of the specified value.						
Leakage Current	Not more than the specified value.						

**◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT**

Frequency (Hz)	60 (50)	120 (100)	300	500	1k	10k ≤
Coefficient	0.80	1.00	1.17	1.23	1.30	1.40

**◆PART NUMBER**



**◆DIMENSIONS**

(mm)

	φD	W1	W2	W3	W4	W5	F
I type	64	40.0	45.0	4.5	7.0	12	28.2
	77	47.0	53.0	4.5	6.0	12	31.4
	90	54.0	60.0	4.5	6.0	14	31.4
Y type	64	38.0	43.0	4.5	8.0	14	28.2
	77	44.5	49.0	4.5	7.0	14	31.4
	90	50.8	56.0	4.5	8.0	16	31.4

**◆STANDARD SIZE**

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μF)	Size φDXL (mm)	Rated Ripple Current (A.r.m.s 85°C, 120Hz)
350	2700	64×104	12.2
	3300	64×114	13.6
	3900	64×129	15.1
	3900	77×101	16.5
	4700	64×149	16.9
	4700	77×111	18.9
	5600	64×174	18.9
	5600	77×126	21.1
	5600	90×104	23.4
	6800	64×204	21.3
	6800	77×151	24.0
	6800	90×119	26.5
	8200	64×249	24.2
	8200	77×171	26.8
	8200	90×134	29.7
	10000	77×206	30.5
	10000	90×159	34.0
	12000	77×241	34.2
	12000	90×184	38.3
	15000	90×219	44.1
400	2200	64×104	11.3
	2700	64×114	12.7
	3300	64×134	14.4
	3300	77×101	16.0
	3900	64×154	16.0
	3900	77×116	17.8
	4700	64×179	18.0
	4700	77×131	20.0
	4700	90×104	22.0
	5600	64×209	20.1
	5600	77×151	22.3
	5600	90×119	24.7
	6800	64×249	22.7
	6800	77×176	25.2
	6800	90×139	28.1
	8200	77×211	28.5
	8200	90×159	31.7
	10000	77×246	32.2
10000	90×189	36.2	
12000	90×219	40.7	

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μF)	Size φDXL (mm)	Rated Ripple Current (A.r.m.s 85°C, 120Hz)
450	1800	64×104	9.6
	2200	64×114	11.0
	2700	64×134	12.6
	2700	77×101	13.5
	3300	64×154	14.2
	3300	77×116	15.2
	3900	64×179	15.8
	3900	77×131	16.9
	3900	90×104	18.7
	4700	64×209	17.7
	4700	77×151	19.0
	4700	90×119	21.1
	5600	64×244	19.8
	5600	77×176	21.3
	5600	90×134	23.6
	6800	77×206	24.1
	6800	90×159	27.0
	8200	77×241	27.1
	8200	90×184	30.5
	10000	90×219	34.8

**◆Tightening torque of bolt and Permissible current of terminal**

Clamp Bolt	Recommended Tightening torque
M3	0.6 [N·m]
M4	1.3 [N·m]

Terminal	Recommended Tightening torque (Permissible Range)	Permissible Current of Terminal
M5	2.2(1.5~3.2) [N·m]	60 [A r.m.s.]

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## Rubycon:

[350LSA10000MNB77X206](#) [350LSA10000MNB90X159](#) [350LSA12000MNB77X241](#) [350LSA12000MNB90X184](#)  
[350LSA15000MNB90X219](#) [350LSA2700MNB64X104](#) [450LSA5600MNB77X176](#) [450LSA5600MNB90X134](#)  
[450LSA6800MNB77X206](#) [450LSA6800MNB90X159](#) [450LSA8200MNB77X241](#) [450LSA8200MNB90X184](#)  
[450LSA3900MNB77X131](#) [450LSA3900MNB90X104](#) [450LSA4700MNB64X209](#) [450LSA4700MNB77X151](#)  
[450LSA4700MNB90X119](#) [450LSA5600MNB64X244](#) [450LSA2200MNB64X114](#) [450LSA2700MNB64X134](#)  
[450LSA2700MNB77X101](#) [450LSA3300MNB64X154](#) [450LSA3300MNB77X116](#) [450LSA3900MNB64X179](#)  
[400LSA6800MNB77X176](#) [400LSA6800MNB90X139](#) [400LSA8200MNB77X211](#) [400LSA8200MNB90X159](#)  
[450LSA10000MNB90X219](#) [450LSA1800MNB64X104](#) [400LSA4700MNB77X131](#) [400LSA4700MNB90X104](#)  
[400LSA5600MNB64X209](#) [400LSA5600MNB77X151](#) [400LSA5600MNB90X119](#) [400LSA6800MNB64X249](#)  
[400LSA2700MNB64X114](#) [400LSA3300MNB64X134](#) [400LSA3300MNB77X101](#) [400LSA3900MNB64X154](#)  
[400LSA3900MNB77X116](#) [400LSA4700MNB64X179](#) [350LSA8200MNB77X171](#) [350LSA8200MNB90X134](#)  
[400LSA10000MNB77X246](#) [400LSA10000MNB90X189](#) [400LSA12000MNB90X219](#) [400LSA2200MNB64X104](#)  
[350LSA5600MNB77X126](#) [350LSA5600MNB90X104](#) [350LSA6800MNB64X204](#) [350LSA6800MNB77X151](#)  
[350LSA6800MNB90X119](#) [350LSA8200MNB64X249](#) [350LSA3300MNB64X114](#) [350LSA3900MNB64X129](#)  
[350LSA3900MNB77X101](#) [350LSA4700MNB64X149](#) [350LSA4700MNB77X111](#) [350LSA5600MNB64X174](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.