

LSG SERIES

Load Life : 105°C 5000 hours

RoHS
compliance



◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics				
Category Temperature Range	-25~+105℃				
Rated Voltage Range	350~450Vdc				
Capacitance Tolerance	±20%(20℃,120Hz)				
Leakage Current(MAX)	I=3√CV or 5mA whichever is smaller. (After 5 minutes application of rated voltage) I=Leakage Current(μA)				

◆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

LSG M D×L
 Rated Voltage Series Capacitance Capacitance Tolerance Option Clamp Code Case Size

◆DIMENSIONS

		(mm)						
		ϕ D	W1	W2	W3	W4	W5	F
I type	51	34.0	40.0	3.5	6.0	12	21.8	
	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	51	32.5	37.5	4.5	6.0	12	21.8	
	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 (μ F)	Size ϕ DXL (mm)	Ripple Current (A.r.m.s 105°C,120Hz)
350	1800	51×98	5.5
	2200	51×118	6.2
	2700	51×138	7.0
	3300	64×109	8.4
	3900	64×119	9.2
	4700	64×139	10.2
	5600	77×121	12.6
	6800	64×189	12.6
	6800	77×141	14.1
	8200	90×121	18.3
	10000	77×191	17.5
	10000	90×151	20.8
	12000	90×191	23.5
	15000	90×221	26.5
	18000	90×241	29.0
400	1200	51×98	4.7
	1500	51×118	5.3
	1800	51×118	5.8
	2200	51×138	6.5
	2700	64×119	8.0
	3300	64×139	8.9
	3900	64×149	9.7
	4700	77×121	12.0
	5600	64×189	11.8
	5600	77×141	13.2
	6800	90×141	18.0
	8200	77×191	16.3
	8200	90×151	19.5
	10000	90×191	22.1
	12000	90×221	24.1
	15000	90×241	27.4

Rated Voltage (Vdc)	Capacitance (μ F)	Size ϕ DXL (mm)	Ripple Current (A.r.m.s 105°C,120Hz)
450	1000	51×98	4.3
	1200	51×118	4.8
	1500	51×118	5.3
	1800	51×138	5.9
	2200	64×119	7.2
	2700	64×139	8.0
	3300	64×149	8.9
	3900	64×189	9.9
	3900	77×141	11.0
	4700	90×121	14.6
	5600	90×141	16.2
	6800	77×191	14.9
	6800	90×151	17.8
	8200	90×191	20.0
	10000	90×221	22.4
	12000	90×241	24.6

◆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:

<u>350LSG4700MNB64X139</u>	<u>450LSG3900MNB77X141</u>	<u>350LSG1800MNB51X98</u>	<u>350LSG2200MNB51X118</u>
<u>450LSG4700MNB90X121</u>	<u>450LSG5600MNB90X141</u>	<u>450LSG6800MNB90X151</u>	<u>400LSG4700MNB77X121</u>
<u>450LSG3900MNB64X189</u>	<u>450LSG1200MNB51X118</u>	<u>450LSG2200MNB64X119</u>	<u>350LSG1800MNB90X241</u>
<u>400LSG2200MNB51X138</u>	<u>400LSG3900MNB64X149</u>	<u>350LSG2700MNB51X138</u>	<u>400LSG1500MNB90X241</u>
<u>450LSG1000MNB51X98</u>	<u>450LSG1800MNB51X138</u>	<u>350LSG3300MNB64X109</u>	<u>350LSG1500MNB90X221</u>
<u>450LSG8200MNB90X191</u>	<u>400LSG1800MNB51X118</u>	<u>400LSG1200MNB90X221</u>	<u>400LSG8200MNB90X151</u>
<u>350LSG6800MNB77X141</u>	<u>350LSG1000MNB90X151</u>	<u>350LSG6800MNB64X189</u>	<u>400LSG5600MNB77X141</u>
<u>450LSG1200MNB90X241</u>	<u>400LSG8200MNB77X191</u>	<u>400LSG5600MNB64X189</u>	<u>400LSG1500MNB51X118</u>
<u>400LSG1000MNB90X191</u>	<u>450LSG2700MNB64X139</u>	<u>350LSG8200MNB90X121</u>	<u>450LSG6800MNB77X191</u>
<u>400LSG3300MNB64X139</u>	<u>350LSG5600MNB77X121</u>	<u>450LSG1000MNB90X221</u>	<u>350LSG1200MNB90X191</u>
<u>350LSG3900MNB64X119</u>	<u>450LSG3300MNB64X149</u>	<u>350LSG1000MNB77X191</u>	<u>450LSG1500MNB51X118</u>

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А