

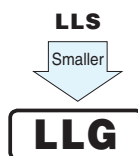
LLG

Snap-in Terminal Type, 85°C Smaller-Sized



Smaller

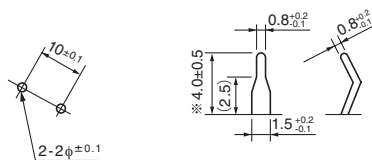
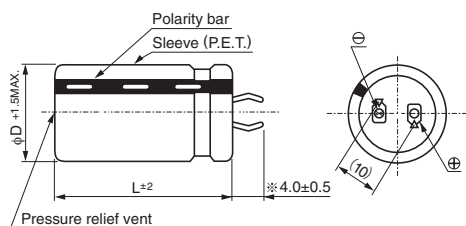
- One rank smaller case sized than LLS.
- Suited for equipment down sizing.
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU,(EU)2015/863).



Specifications

Item	Performance Characteristics				
Category Temperature Range	− 40 to + 85°C (160 to 250V), − 25 to + 85°C (400 to 450V)				
Rated Voltage Range	160 to 450V				
Rated Capacitance Range	120 to 3900μF				
Capacitance Tolerance	± 20% at 120Hz, 20°C				
Leakage Current	I ≤ 3/√CV (μA) (After 5 minutes' application of rated voltage) [C : Rated Capacitance (μF) V : Voltage (V)]				
Tangent of loss angle (tan δ)	Rated voltage (V)	160 to 400	450	Measurement frequency : 120Hz at 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.15	0.20		
Stability at Low Temperature	Rated voltage(V)		160 to 250	400・450	Measurement frequency : 120Hz
	Impedance ratio ZT/Z20 (MAX.)	Z − 25°C/Z+20°C	4	8	
Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after D.C. bias plus rated ripple current is applied for 2000 hours at 85°C, the peak voltage shall not exceed the rated voltage.			Capacitance change	Within ±20% of the initial capacitance value
				tan δ	200% or less than the initial specified value
				Leakage current	Less than or equal to the initial specified value
Shelf Life	After storing the capacitors under no load at 85°C for 1000 hours and then performing voltage treatment based on JIS C 5101-4 clause 4.1 at 20°C, they shall meet the characteristic requirements listed at right.			Capacitance change	Within ±20% of the initial capacitance value
				tan δ	200% or less than the initial specified value
				Leakage current	Less than or equal to the initial specified value
Marking	Printed with white color letter on black sleeve.				

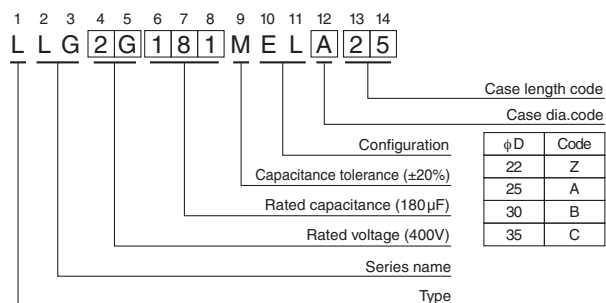
Drawing



(PC board hole dimensions) (Terminal dimensions)

* The other terminal is also available upon request.
Please refer to page 346 for schematic of dimensions.

Type numbering system (Example : 400V 180μF)



Minimum order quantity : 50pcs.

● Dimension table in next page.

LLG

■ Dimensions

400V (2G)				
Cap. (μ F)	Size ϕ D $\times$ L(mm)	Rated ripple (mA _{rms})	Leakage Current (mA)	Code
150	22 $\times$ 25	1030	0.73	LLG2G151MELZ25
180	22 $\times$ 30	1160	0.80	LLG2G181MELZ30
	25 $\times$ 25	1160	0.80	LLG2G181MELA25
220	22 $\times$ 35	1400	0.88	LLG2G221MELZ35
	25 $\times$ 30	1400	0.88	LLG2G221MELA30
270	22 $\times$ 40	1500	0.98	LLG2G271MELZ40
	25 $\times$ 35	1500	0.98	LLG2G271MELA35
330	22 $\times$ 45	1700	1.08	LLG2G331MELZ45
	25 $\times$ 35	1700	1.08	LLG2G331MELA35
	30 $\times$ 30	1700	1.08	LLG2G331MELB30
390	22 $\times$ 50	1900	1.18	LLG2G391MELZ50
	25 $\times$ 40	1900	1.18	LLG2G391MELA40
	30 $\times$ 30	1900	1.18	LLG2G391MELB30
	35 $\times$ 25	1900	1.18	LLG2G391MELC25
470	25 $\times$ 50	2130	1.30	LLG2G471MELA50
	30 $\times$ 35	2130	1.30	LLG2G471MELB35
	35 $\times$ 30	2130	1.30	LLG2G471MELC30
560	30 $\times$ 40	2390	1.41	LLG2G561MELB40
	35 $\times$ 35	2390	1.41	LLG2G561MELC35
680	30 $\times$ 45	2690	1.56	LLG2G681MELB45
	35 $\times$ 35	2690	1.56	LLG2G681MELC35
820	35 $\times$ 40	2960	1.71	LLG2G821MELC40
1000	35 $\times$ 50	3300	1.89	LLG2G102MELC50

450V (2W)				
Cap. (μ F)	Size ϕ D $\times$ L(mm)	Rated ripple (mA _{rms})	Leakage Current (mA)	Code
120	22 $\times$ 25	930	0.69	LLG2W121MELZ25
150	22 $\times$ 30	1040	0.77	LLG2W151MELZ30
	25 $\times$ 25	1040	0.77	LLG2W151MELA25
180	22 $\times$ 35	1300	0.85	LLG2W181MELZ35
	25 $\times$ 30	1300	0.85	LLG2W181MELA30
220	22 $\times$ 40	1400	0.94	LLG2W221MELZ40
	25 $\times$ 35	1500	0.94	LLG2W221MELA35
	30 $\times$ 25	1400	0.94	LLG2W221MELB25
270	22 $\times$ 45	1660	1.04	LLG2W271MELZ45
	25 $\times$ 40	1800	1.04	LLG2W271MELA40
	30 $\times$ 30	1800	1.04	LLG2W271MELB30
330	25 $\times$ 45	1950	1.15	LLG2W331MELA45
	30 $\times$ 35	1950	1.15	LLG2W331MELB35
	35 $\times$ 30	1950	1.15	LLG2W331MELC30
390	25 $\times$ 50	2100	1.25	LLG2W391MELA50
	30 $\times$ 35	2100	1.25	LLG2W391MELB35
	35 $\times$ 30	2100	1.25	LLG2W391MELC30
470	30 $\times$ 40	2320	1.37	LLG2W471MELB40
	35 $\times$ 35	2320	1.37	LLG2W471MELC35
560	30 $\times$ 50	2660	1.50	LLG2W561MELB50
	35 $\times$ 40	2660	1.50	LLG2W561MELC40
680	35 $\times$ 45	2820	1.65	LLG2W681MELC45
820	35 $\times$ 50	3000	1.82	LLG2W821MELC50

Rated ripple current (mA_{rms}) at 85°C 120Hz

● Frequency coefficient of rated ripple current

Frequency (Hz)		50	60	120	300	1k	10k	50k or more
coeff	160 to 250V	0.81	0.85	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
	400 • 450V	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

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