





+105°C High Frequency

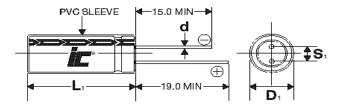
**FEATURES** 

Low ESR - High Ripple Current - Multiple case sizes

## **APPLICATIONS**

Filtering - Bypass - Coupling - Blocking

Operating Temperature Range		-55°C to +105°C													
Capacitance Tolerance			<u>+</u> 20% at 120 Hz, 20°C												
Surge voltage	WVDC	6.3	10	16	25	35	5	60							
Surge voitage	SVDC	7.9	13	20	32	44	6	3							
	WVDC	6.3	10	16	25	35	5	0							
Dissipation Facto	r Tan δ	.26	.22	.18	.16	.14		12							
							Add .	02 for	every 1	000uF	above 10	000uF			
Laskana sumant			1 Minute												
Leakage cı	arrent		.030	V											
Low temperature stability	WVDC	6.3	10	16	2	5	35	50							
Impedance ratio (120 Hz)	-55°C to +20°C	6	6	4	4	4	4	3							
	3000 hours at 105°C with rated WVDC and ripple current applied (2000 hrs for D≤6.3)														
Load Life		Capacitance change <20% of initial measured value													
		Dissipation factor				<u>&lt;</u> 2	≤200% of maximum specified value								
		Leaka	age cu	rrent		<u>&lt;</u> 1	00%	of max	maximum specified value						
	1000 hours at 105°C with no voltage applied														
Shelf Life		Capacitance change					≤20% initial measured value								
011011 21	Dissipation factor					≤200% of maximum specified value									
		Leaka	age cu	rrent		<u>&lt;</u> 1	00%	of max	of maximum specified value						
						Frequency (Hz)					Temperature (°C)				
			acitan	се	50	12		300	1k	10k	100k	+105	+85	+65	+50
		C <u>&lt;</u> 4.7		.3	_	3	.7	.54	.83	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
Ripple Current Multipliers		4.7 <c<u>&lt;33</c<u>		.38	.5		.62	.76	.87	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		33 <c<100< th=""><th>.48</th><th>.6</th><th>_</th><th>.71</th><th>.85</th><th>.9</th><th>1.0</th><th>1.0</th><th>1.73</th><th>2.19</th><th>2.4</th></c<100<>		.48	.6	_	.71	.85	.9	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		100 <c<270< th=""><th>.6</th><th></th><th>2</th><th>.8</th><th>.91</th><th>.95</th><th>1.0</th><th>1.0</th><th>1.73</th><th>2.19</th><th>2.4</th></c<270<>		.6		2	.8	.91	.95	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		270 <c<1000< th=""><th>.68</th><th>.8</th><th></th><th>.9</th><th>.96</th><th>1.0</th><th>1.0</th><th>1.0</th><th>1.73</th><th>2.19</th><th>2.4</th></c<1000<>		.68	.8		.9	.96	1.0	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
			>1000		.82	.9	1	.98	.98	1.0	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4



D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
S	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	8.0
L<16mm, L₁=L+1.5mm Max.							mm

 $L \le 16$ mm,  $L_1 = L + 1.5$ mm Max. L>16mm,  $L_1 = L + 2$ mm Max.

 $D_1=D+0.5mm$  Max.

 $S_1 = S + 0.5 \text{ mm}$ 

**I**LLINOIS CAPACITOR

North America Tel: 847.675.1760 sales@illcap.com Asia Tel: 852.2793 0931 sales@illcap.com.hk



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

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