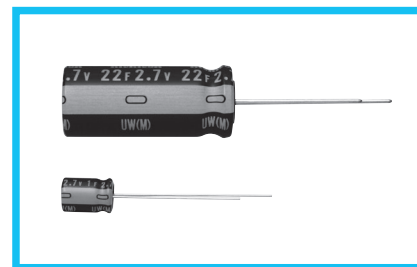
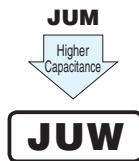


JUW

Radial Lead Type, High Capacitance

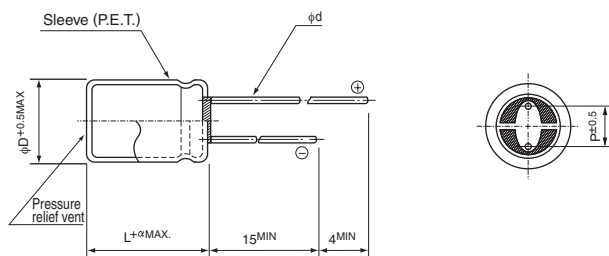
- High Capacitance type (2.7V).
- Higher capacitance than JUM.
- Wide temperature range (−25 to +70°C).
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU,(EU)2015/863).



Specifications

Item	Performance Characteristics		
Category Temperature Range	− 25 to +70°C		
Rated Voltage	2.7V		
Rated Capacitance Range	1 to 82F See Note		
Capacitance Tolerance	± 20% , 20°C		
Stability at Low Temperature	Capacitance (− 25°C) / Capacitance (+20°C) ×100 ≥ 70% ESR (− 25°C) / ESR (+20°C) ≤ 4		
ESR, DCR*	Refer to the table below (20°C). *DC internal resistance		
Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 1000 hours at 70°C.	Capacitance change	Within ±30% of the initial capacitance value
		ESR	300% or less than the initial specified value
Shelf Life	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after storing the capacitors under no load for 1000 hours at 70°C.	Capacitance change	Within ±30% of the initial capacitance value
		ESR	300% or less than the initial specified value
Humidity Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 500 hours at 40°C 90%RH.	Capacitance change	Within ±30% of the initial capacitance value
		ESR	300% or less than the initial specified value
Marking	Printed with white color letter on black sleeve.		

Drawing



	φD	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	
φd	0.5	0.6	0.6*	0.6*	0.8	0.8	

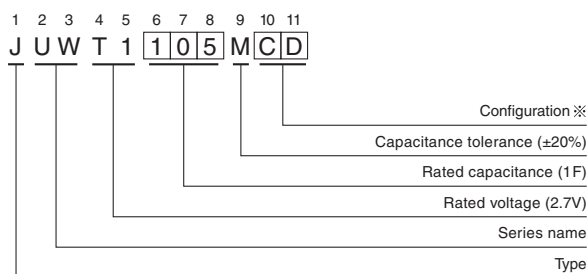
(mm)

α	($\phi D < 10$) 1.5
	($\phi D \geq 10$) 2.0

※ In case L>25 for the $\phi 10$ and $\phi 12.5$ dia unit, lead dia $\phi d=0.8$

● Please refer to page 20 about the end seal configuration.

Type numbering system (Example : 2.7V 1F)



※ Configuration

φ D	Pb-free lead finishing Pb-free PET sleeve
6.3	CD
8 · 10	PD
12.5 to 18	HD

Dimensions

Rated Voltage (Code)	Rated Capacitance (F)	Code	ESR (Ω) (at 1kHz)	DCR※ Typical (Ω)	Case size φ D × L (mm)
2.7V (T1)	1.0	105	1.8	4	6.3 × 9
	1.5	155	1.2	2.5	8 × 11.5
	2.7	275	0.6	1.2	8 × 20
	3.3	335	0.5	1.1	10 × 12.5
	4.7	475	0.4	0.8	10 × 20
	6.8	685	0.3	0.7	12.5 × 20
	12	126	0.3	0.6	10 × 31.5
	22	226	0.2	0.4	12.5 × 31.5
	33	336	0.12	0.28	16 × 31.5
	47	476	0.1	0.22	18 × 31.5
	82	826	0.06	0.13	18 × 40

※ The listed DCR value is typical and therefore not a guaranteed value.

Note :

The capacitance calculated from discharge time (ΔT) with constant current (i) after 30minute charge with rated voltage (2.7V).

The discharge current (i) is $0.01 \times$ rated capacitance (F).

The discharge time (ΔT) measured between 2V and 1V with constant current.

The capacitance calculated below.

$$\text{Capacitance (F)} = i \times \Delta T$$

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