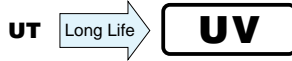


UV series 6mmL Chip Type, Long Life Assurance



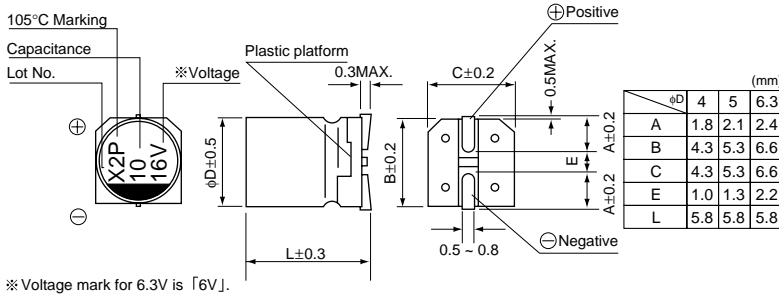
- Chip type with load life of 5000 hours at +105°C.
- Designed for surface mounting on high density PC board.
- Applicable to automatic insertion machine using carrier tape.



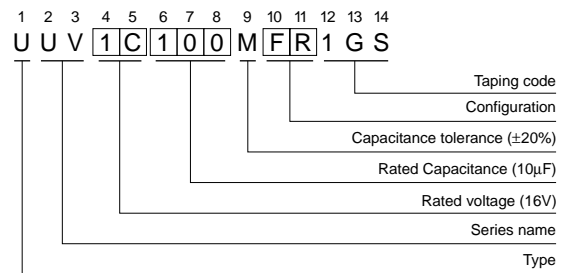
Specifications

Item	Performance Characteristics							
Category Temperature Range	-40 ~ +105°C							
Rated Voltage Range	4 ~ 50V							
Rated Capacitance Range	0.1 ~ 100μF							
Capacitance Tolerance	±20% at 120Hz, 20°C							
Leakage Current	After 2 minutes' application of rated voltage, leakage current is not more than 0.01 CV or 3 (μA), whichever is greater.							
tan δ	Measurement frequency : 120Hz, Temperature : 20°C							
	Rated voltage (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
Stability at Low Temperature	Measurement frequency : 120Hz							
	Rated voltage (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	Impedance ratio ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	8	4	3	2	2	2
Endurance	After 5000 hours' application of rated voltage at 105°C, capacitors meet the characteristic requirements listed at right.							
	Capacitance change	Within ±30% of initial value						
	tan δ	300% or less of initial specified value						
Shelf Life	After leaving capacitors under no load at 105°C for 1000 hours, they meet the specified value for endurance characteristics listed above.							
	The capacitors shall be kept on the hot plate maintained at 250°C for 30 seconds. After removing from the hot plate and restored at room temperature, they meet the characteristic requirements listed at right.							
	Capacitance change	Within ±10% of initial value						
Resistance to soldering heat	The capacitors shall be kept on the hot plate maintained at 250°C for 30 seconds. After removing from the hot plate and restored at room temperature, they meet the characteristic requirements listed at right.							
	tan δ	Initial specified value or less						
	Leakage current	Initial specified value or less						
Marking	Black print on the case top.							

Chip Type



Type numbering system (Example : 16V 10μF)



- The lead-free product is also available upon request.
In this case, [CL] will be put at 10th and 11th digit of type numbering system.

Dimensions

Cap. (μF)	Code	V		4		6.3		10		16		25		35		50		
		Code	0G	0J	1A	1C	1E	1V	1H									
0.1	0R1																4	1.0
0.22	R22																4	2.6
0.33	R33																4	3.2
0.47	R47																4	3.8
1	010																4	6.2
2.2	2R2																4	11
3.3	3R3																4	14
4.7	4R7																4	19
10	100																4	30
22	220	4	22	4	22	5	27	5	30	6.3	38	6.3	42					
33	330	5	30	5	30	5	35	6.3	40	6.3	48							
47	470	5	36	5	36	6.3	46	6.3	50									
100	101	6.3	60	6.3	60													

Rated ripple (mA rms) at 105°C 120Hz

Frequency coefficient of rated ripple current

Frequency	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
Coefficient	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

- Taping Specifications are given in page 22.

Please refer to page 3 for the minimum order quantity.

CAT.8100S



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

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