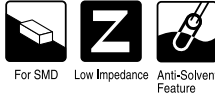


ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WF series Chip Type, Low Impedance



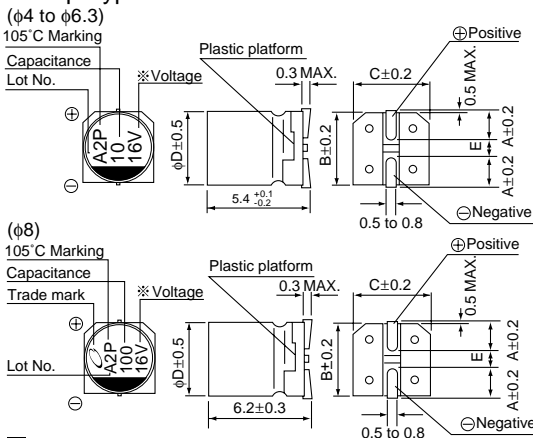
- Chip type, low impedance temperature range up to +105°C.
- Designed for surface mounting on high density PC board.
- Applicable to automatic mounting machine fed with carrier tape.
- Compliant to the RoHS directive (2002/95/EC).



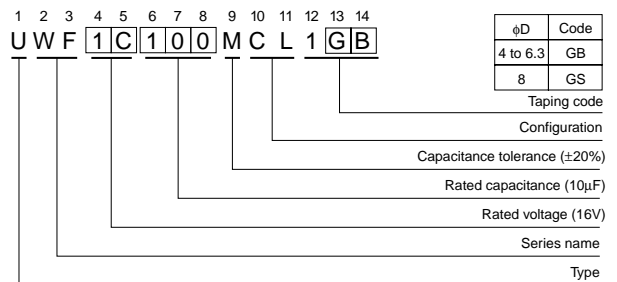
Specifications

Item	Performance Characteristics					
Category Temperature Range	-55 to +105°C					
Rated Voltage Range	6.3 to 35V					
Rated Capacitance Range	1 to 220μF					
Capacitance Tolerance	±20% at 120Hz, 20°C					
Leakage Current	After 2 minutes' application of rated voltage, leakage current is not more than 0.01CV or 3 (μA), whichever is greater.					
Tangent of loss angle (tan δ)	Measurement frequency : 120Hz at 20°C					
	Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35
Stability at Low Temperature	Measurement frequency : 120Hz					
	Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35
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 105°C.					
	Capacitance change	Within ±20% of the initial capacitance value				
Shelf Life	After storing the capacitors under no load at 105°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 specified values for the endurance characteristics listed above.					
	tan δ	200% or less than the initial specified value				
Resistance to soldering heat	The capacitors are kept on a hot plate for 30 seconds, which is maintained at 250°C. The capacitors shall meet the characteristic requirements listed at right when they are removed from the plate and restored to 20°C.					
	Leakage current	Less than or equal to the initial specified value				
Marking	Black print on the case top.					

Chip Type



Type numbering system (Example : 16V 10μF)



Dimensions

Cap. (μF)	Code	6.3			10			16			25			35		
		0J			1A			1C			1E			1V		
1	010													4	5.0	50
1.5	1R5													4	5.0	50
2.2	2R2													4	5.0	50
3.3	3R3													4	5.0	50
4.7	4R7												4	5.0	50	
6.8	6R8												4	5.0	50	
10	100							4	5.0	50	5	2.6	80	5	2.6	80
15	150							5	2.6	80	6.3	1.3	115	6.3	1.3	115
22	220	4	5.0	50	5	2.6	80	5	2.6	80	6.3	1.3	115	6.3	1.3	115
33	330	5	2.6	80	5	2.6	80	6.3	1.3	115	6.3	1.3	115	8	0.8	150
47	470	5	2.6	80	6.3	1.3	115	6.3	1.3	115	8	0.8	150	8	0.8	150
68	680	6.3	1.3	115	6.3	1.3	115	8	0.8	150	8	0.8	150			
100	101	6.3	1.3	115	8	0.8	150	8	0.8	150						
150	151	8	0.8	150	8	0.8	150									
220	221	8	0.8	150												

Case size φD (mm) Impedance Rated ripple

Frequency coefficient of rated ripple current

Frequency	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz or more
Coefficient	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

- Taping specifications are given in page 23.
- Recommended land size, soldering by reflow are given in page 18, 19.
- Please select UJ(p.116) series if high C/V products are required.
- Please refer to page 3 for the minimum order quantity.



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.