

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

nichicon

UV

6mmL Chip Type, Long Life Assurance

series



For SMD



Long Life

- 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.

UT

Long Life

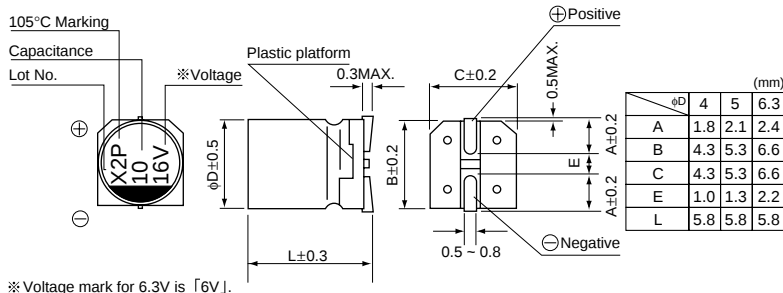
UV



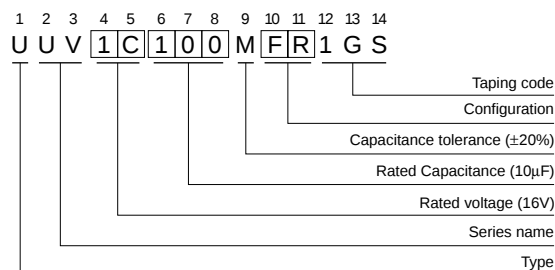
Specifications

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	
	tan δ (MAX.)	0.37	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12	
Stability at Low Temperature	Measurement frequency : 120Hz								
	Rated voltage (V)		4	6.3	10	16	25	35	50
	Impedance ratio	Z-25°C / Z+20°C	8	4	3	2	2	2	2
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	14	10	7	5	3	3	3
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		
					Leakage current		Initial specified value or less		
Shelf Life	After leaving capacitors under no load at 105°C for 1000 hours, they meet the specified value for endurance characteristics listed above.								
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.					Capacitance change		Within ±10% of initial value	
						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

V		4		6.3		10		16		25		35		50	
Cap.(μF)	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	13	4	15	5	19
10	100							4	18	5	23	5	25	6.3	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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9