

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

nichicon

UUB

Chip Type, High Reliability



For SMD

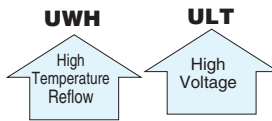


Long Life



Anti-Solvent
Feature
(Through 50V only)

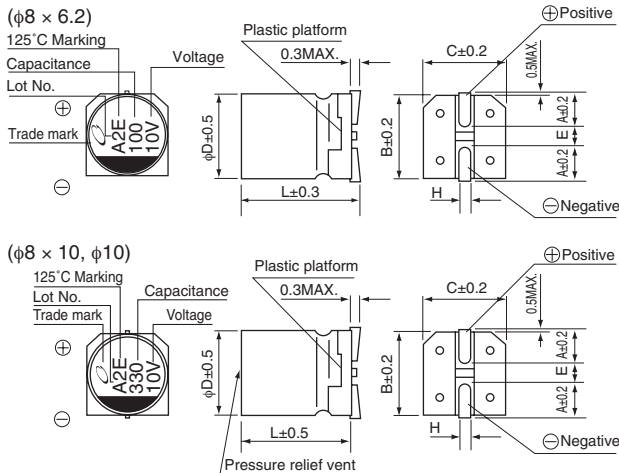
- Chip type, high temperature range, for +125°C use.
- Applicable to automatic mounting machine fed with carrier tape.
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU, (EU)2015/863).
- AEC-Q200 compliant. Please contact us for details.



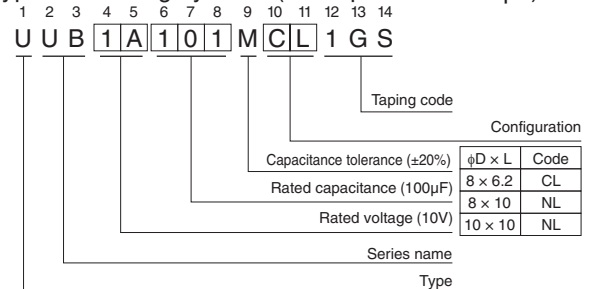
Specifications

Item	Performance Characteristics										
Category Temperature Range	-40 to +125°C										
Rated Voltage Range	10 to 400V										
Rated Capacitance Range	1 to 330μF										
Capacitance Tolerance	±20% at 120Hz, 20°C										
Leakage Current	Rated voltage (V) 10 to 50							160 to 400			
	Leakage Current	After 1 minute's application of rated voltage at 20°C, leakage current is not more than 0.03CV (μA).							I = 0.04CV+100 (μA) max.(1 minute's at 20°C)		
Tangent of loss angle (tan δ)	Measurement frequency : 120Hz at 20°C										
	Rated voltage (V)	10	16	25	35	50	160	200	250	400	
	tan δ (MAX.)	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18	0.30	0.30	0.30	0.30	
Stability at Low Temperature	Measurement frequency : 120Hz										
	Rated voltage (V)		10	16	25	35	50	160	200	250	400
	Impedance ratio ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	12	8	6	4	4	8	8	8	12
Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 2000 hours (1000 hours for φ8 × 6.2) at 125°C.						Capacitance change		Within ±30% of the initial capacitance value		
							tan δ		300% or less than the initial specified value		
							Leakage current		Less than or equal to the initial specified value		
Shelf Life	After storing the capacitors under no load at 125°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.										
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.						Capacitance change		Within ±10% of the initial capacitance value		
							tan δ		Less than or equal to the initial specified value		
							Leakage current		Less than or equal to the initial specified value		
Marking	Black print on the case top.										

Chip Type



Type numbering system (Example : 10V 100μF)



φD × L	8 × 6.2	8 × 10	10 × 10
A	3.3	2.9	3.2
B	8.3	8.3	10.3
C	8.3	8.3	10.3
E	2.3	3.1	4.5
L	6.2	10	10
H	0.5 to 0.8	0.8 to 1.1	0.8 to 1.1

Dimensions

Cap.(μF)	V	10	16	25	35	50
		1A	1C	1E	1V	1H
10	100					8 × 6.2 24
22	220					8 × 6.2 38
33	330					8 × 10 46
47	470					10 × 10 58
100	101	8 × 6.2 58	8 × 10 66	8 × 10 74	10 × 10 80	
220	221	8 × 10 90	10 × 10 102	10 × 10 116		
330	331	10 × 10 112				Case size φD × L (mm)

Cap.(μF)	V	160	200	250	400
		2C	2D	2E	2G
1	010				8 × 10 26
1.8	1R8				8 × 10 27
2.2	2R2				10 × 10 36
3.3	3R3			8 × 10 28	10 × 10 38
4.7	4R7		8 × 10 36	10 × 10 59	
6.8	6R8	8 × 10 42	10 × 10 59		
10	100	10 × 10 59	10 × 10 59		Case size φD × L (mm)

Rated ripple current (mA rms) at 125°C 120Hz

Frequency coefficient of rated ripple current

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

- Taping specifications are given in page 23.
- Recommended land size, soldering by reflow are given in page 18, 19.
- Please refer to page 3 for the minimum order quantity.

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