

UZT

4.5mmL Chip Type, Wide Temperature Range

**UWT**

Smaller

UZT

Smaller

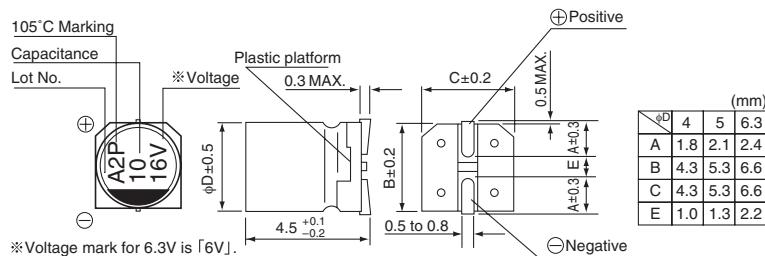
UZG

- Chip type with 4.5mm height, operating over wide temperature range of -40 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 (2011/65/EU,(EU)2015/863).
- AEC-Q200 compliant. Please contact us for details.

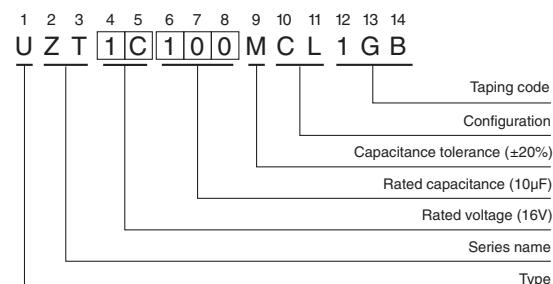
■ Specifications

Item	Performance Characteristics					
Category Temperature Range	-40 to +105°C					
Rated Voltage Range	6.3 to 50V					
Rated Capacitance Range	1 to 100μF					
Capacitance Tolerance	±20% at 120Hz, 20°C					
Leakage Current	After 2 minutes' application of rated voltage at 20°C, leakage current is not more than 0.01CV or 3 (μA), whichever is greater. Measurement frequency : 120Hz at 20°C					
Tangent of loss angle (tan δ)	Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35
	tan δ (MAX.)	0.38	0.32	0.20	0.16	0.14
		50				
Stability at Low Temperature	Measurement frequency : 120Hz Rated voltage (V) 6.3 10 16 25 35 50 Impedance ratio Z-25°C / Z+20°C 6 5 3 3 3 3 ZT / Z20 (MAX.) Z-40°C / Z+20°C 10 10 6 6 4 4					
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 ±25% of the initial capacitance value (16V or less) Within ±20% of the initial capacitance value (25V or more)	
				tan δ	300% or less than initial specified value	
				Leakage current	Less than or equal to the initial specified 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.					
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	
Marking	Capacitance tolerance (±20%) Rated capacitance (10μF) Rated voltage (16V) Series name Type					

■ Chip Type



Type numbering system (Example : 16V 10μF)



■ Dimensions

Cap. (μF)	Code	V	6.3	10	16	25	35	50
		0J	1A	1C	1E	1V	1H	
1	010							4 5.4
2.2	2R2							4 9.6
3.3	3R3							4 12
4.7	4R7					4 11	4 13	5 16
10	100				4 16	5 20	5 22	6.3 26
22	220	4	19	5 24	5 26	6.3 33	6.3 36	
33	330	5	26	5 30	6.3 35	6.3 42		
47	470	5	32	6.3 40	6.3 44			
100	101	6.3	52					Case size φ D (mm) Rated ripple

Rated ripple current (mA rms) at 105°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 select UUX(p.170), UUJ(p.176) series if high C/V products are required.
- 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 дистрибуторами 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 Р В 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