

UZS

4.5mmL Chip Type



For SMD

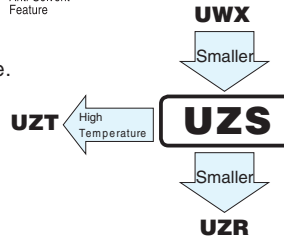


Smaller



Anti-Solvent Feature

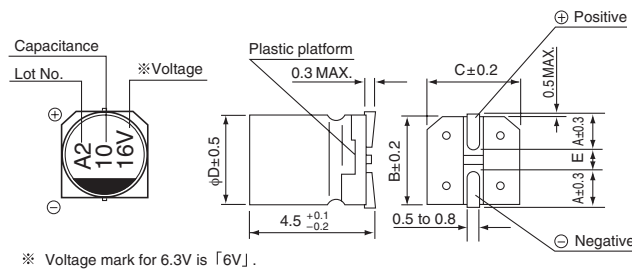
- Chip type with 4.5mm height.
- Designed for surface mounting on high density PC board.
- Applicable to automatic mounting machine fed with carrier tape.
- Compliant to the RoHS directive (2011/65/EU, (EU)2015/863).
- AEC-Q200 compliant. Please contact us for details.



Specifications

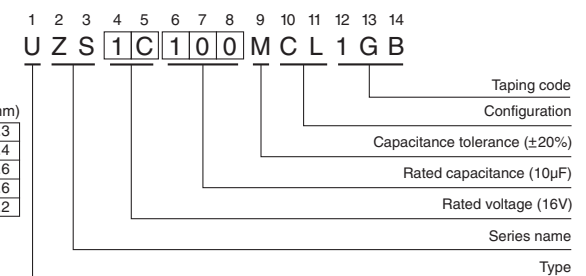
Item	Performance Characteristics								
Category Temperature Range	-40 to + 85°C								
Rated Voltage Range	4 to 50V								
Rated Capacitance Range	1 to 220μF								
Capacitance Tolerance	+20% at 120Hz, 20°C								
Leakage Current	After 2 minutes' application of rated voltage at 20°C, leakage current is not more than 0.01 CV or 3 (μA) ,whichever is greater.								
Tangent of loss angle (tan δ)	Measurement frequency : 120Hz at 20°C								
	Rated voltage (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	
	tan δ (MAX.)	0.50	0.30	0.24	0.19	0.16	0.14	0.14	
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	7	4	3	2	2	2	2
		Z-40°C / Z+20°C	15	8	8	4	4	3	3
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 at 85°C.				Capacitance change		Within ±20% of the initial capacitance value		
					tan δ		200% 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 85°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



φD	4	5	6.3
A	1.8	2.1	2.4
B	4.3	5.3	6.6
C	4.3	5.3	6.6
E	1.0	1.3	2.2

Type numbering system (Example : 16V 10μF)



Dimensions

V		4		6.3		10		16		25		35		50	
Cap. (μF)	Code	0G		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
1	010													4	8.4
2.2	2R2													4	13
3.3	3R3													4	17
4.7	4R7									4	16	4	18	5	20
10	100							4	23	5	27	5	29	6.3	33
22	220			4	28	5	33	5	37	6.3	42	6.3	46		
33	330	4	28	5	37	5	41	6.3	49	6.3	52				
47	470	4	33	5	45	6.3	52	6.3	58						
100	101	5	56	6.3	70										
220	221	6.3	96												

Rated ripple current (mA Arms) at 85°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 UUR(p.168), UUG(p.174) if high C/V products are required.
- Please refer to page 3 for the minimum order quantity.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331