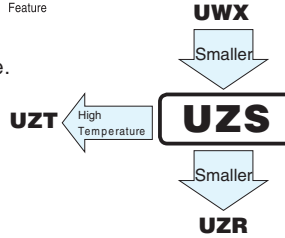


UZS 4.5mmL Chip Type



- 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
Stability at Low Temperature	Measurement frequency : 120Hz							
	Rated voltage (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
Endurance	Impedance ratio	Z-25°C / Z+20°C	7	4	3	2	2	2
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	15	8	8	4	4	3
Shelf Life	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						
Resistance to soldering heat	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 : 16V 10μF)



Dimensions

Cap. (μF)	Code	4		6.3		10		16		25		35		50	
		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													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.



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.