

UWX

5.5mmL Chip Type



- Chip type with 5.5mm height.
- Designed for surface mounting on high density PC board.
- Applicable to automatic mounting machine fed with carrier tape.
- Load life of 2000 hours at 85°C.
- 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 330μF																																				
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.																																				
Tangent of loss angle (tan δ)	Measurement frequency : 120Hz at 20°C								Values in () applicable to WR.																												
	Rated voltage (V)	4	6.3	10	16	25	35	50																													
Stability at Low Temperature	Measurement frequency : 120Hz																																				
	Impedance ratio ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C		7	4	3	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.		<table border="1"> <tr> <td>Capacitance change</td> <td colspan="8">Within ±20% of the initial capacitance value (Within ±25% for 4 V and WR series units)</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td colspan="8">200% or less than the initial specified value</td> </tr> <tr> <td>Leakage Current</td> <td colspan="8">Less than or equal to the initial specified value</td> </tr> </table>								Capacitance change	Within ±20% of the initial capacitance value (Within ±25% for 4 V and WR series units)								tan δ	200% or less than the initial specified value								Leakage Current	Less than or equal to the initial specified value							
	Capacitance change	Within ±20% of the initial capacitance value (Within ±25% for 4 V and WR series units)																																			
	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.		<table border="1"> <tr> <td>Capacitance change</td> <td colspan="8">Within ±10% of the initial capacitance value</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td colspan="8">Less than or equal to the initial specified value</td> </tr> <tr> <td>Leakage current</td> <td colspan="8">Less than or equal to the initial specified value</td> </tr> </table>								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							
	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



※1. Voltage mark for 6.3V is 「6V」.

Type numbering system (Example : 16V 10μF)



● Dimension table in next page.

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