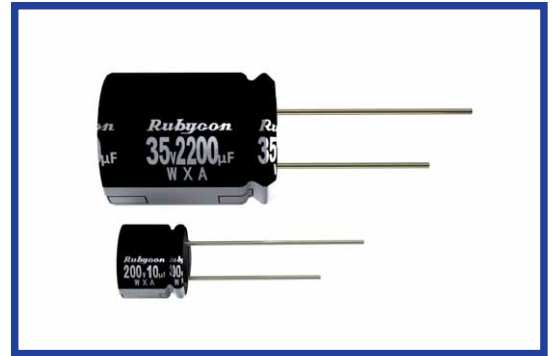


WXA SERIES
105°C 9mm~25mm Height

•Load Life : 105°C 2000 hours.

•AEC-Q200.

 RoHS
compliance

◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics																																																		
Category Temperature Range	-55~+105°C	-40~+105°C	-25~+105°C																																																
Rated Voltage Range	6.3~50Vdc	160~250Vdc	350~450Vdc																																																
Capacitance Tolerance	±20%(20°C, 120Hz)																																																		
Leakage Current(MAX)	6.3~50Vdc		160~450Vdc																																																
	I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage)		CV≤1000																																																
			CV>1000																																																
		I=0.1CV+40μA (1minute)	I=0.04CV+100μA (1minute)																																																
		I=0.03CV+15μA (5minutes)	I=0.02CV+25μA (5minutes)																																																
		I=Leakage Current(μA)	C=Capacitance(μF) V=Rated Voltage(Vdc)																																																
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rated Voltage (Vdc)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tanδ</td> <td>φ8, φ10</td> <td>0.30</td> <td>0.26</td> <td>0.20</td> <td>0.18</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ12.5~φ18</td> <td>0.26</td> <td>0.22</td> <td>0.18</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table>											Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450	tanδ	φ8, φ10	0.30	0.26	0.20	0.18	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25		φ12.5~φ18	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	(20°C, 120Hz)
	Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450																																						
tanδ	φ8, φ10	0.30	0.26	0.20	0.18	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25																																							
	φ12.5~φ18	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25																																							
When capacitance is over 1000μF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.																																																			
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.																																																		
	Capacitance Change		Within ±25% of the initial value.																																																
	Dissipation Factor		Not more than 200% of the specified value.																																																
Leakage Current		Not more than the specified value.																																																	
Low Temperature Stability Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rated Voltage (Vdc)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>											Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2	3	3	3	6	6	6	Z(-40°C)/Z(20°C)	8	6	4	4	3	3	-	-	-	-	-	-	(120Hz)
	Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450																																						
	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2	3	3	3	6	6	6																																						
Z(-40°C)/Z(20°C)	8	6	4	4	3	3	-	-	-	-	-	-																																							

◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)		60(50)	120	500	1k	10k≤
Coefficient	1.5~6.8μF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	10~68μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	100~1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
	2200~10000μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆OPTION

	Code
PET Sleeve	EFC

◆PART NUMBER

□□□	WXA	□□□□□	M	□□□	□□	DXL
Rated Voltage	Series	Capacitance	Capacitance Tolerance	Option	Lead Forming	Case Size

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Rubycon:

[450WXA1R5MEFC8X9](#) [160WXA220MEFC18X25](#) [250WXA6R8MEFC10X9](#) [450WXA33MEFC18X25](#)
[400WXA47MEFC18X20](#) [6.3WXA6800MEFC16X20](#) [400WXA3R3MEFC10X9](#) [10WXA3300MEFC16X16](#)
[50WXA680MEFC16X16](#) [16WXA680MEFC10X9](#) [35WXA680MEFC12.5X16](#) [200WXA4R7MEFC8X9](#)
[450WXA10MEFC16X16](#) [200WXA22MEFC12.5X16](#) [250WXA22MEFC12.5X16](#) [250WXA33MEFC16X16](#)
[160WXA6R8MEFC8X9](#) [350WXA4R7MEFC10X9](#) [35WXA220MEFC10X9](#) [35WXA3300MEFC18X25](#)
[200WXA150MEFC18X25](#) [400WXA4R7MEFC10X9](#) [450WXA47MEFC18X25](#) [16WXA3300MEFC16X20](#)
[160WXA150MEFC18X20](#) [35WXA1000MEFC16X16](#) [350WXA68MEFC18X25](#) [16WXA470MEFC8X9](#)
[50WXA100MEFC8X9](#) [250WXA68MEFC16X20](#) [10WXA680MEFC10X9](#) [25WXA2200MEFC16X20](#)
[200WXA6R8MEFC8X9](#) [400WXA6R8MEFC12.5X16](#) [6.3WXA470MEFC8X9](#) [400WXA22MEFC16X20](#)
[25WXA680MEFC12.5X16](#) [450WXA2R2MEFC10X9](#) [16WXA4700MEFC18X20](#) [160WXA33MEFC12.5X16](#)
[6.3WXA10000MEFC18X20](#) [10WXA4700MEFC16X20](#) [350WXA22MEFC18X16](#) [160WXA10MEFC10X9](#)
[200WXA100MEFC16X20](#) [6.3WXA1000MEFC10X9](#) [450WXA22MEFC16X20](#) [6.3WXA3300MEFC16X16](#)
[200WXA33MEFC12.5X16](#) [10WXA10000MEFC18X25](#) [200WXA47MEFC16X16](#) [160WXA47MEFC16X16](#)
[50WXA150MEFC10X9](#) [25WXA3300MEFC18X20](#) [400WXA33MEFC16X20](#) [50WXA470MEFC12.5X16](#)
[400WXA10MEFC12.5X16](#) [25WXA330MEFC10X9](#) [350WXA33MEFC16X20](#) [250WXA4R7MEFC8X9](#)
[250WXA100MEFC18X25](#) [160WXA68MEFC18X16](#) [16WXA330MEFC8X9](#) [25WXA470MEFC10X9](#)
[350WXA47MEFC18X20](#) [50WXA2200MEFC18X25](#) [10WXA6800MEFC18X20](#) [25WXA4700MEFC18X25](#)
[6.3WXA680MEFC8X9](#) [16WXA2200MEFC16X16](#) [25WXA1000MEFC12.5X16](#) [35WXA2200MEFC18X20](#)
[250WXA47MEFC18X16](#) [16WXA6800MEFC18X25](#) [400WXA2R2MEFC8X9](#) [160WXA100MEFC16X20](#)
[25WXA220MEFC8X9](#) [50WXA1000MEFC16X20](#) [200WXA68MEFC16X20](#) [10WXA1000MEFC10X9](#)
[350WXA10MEFC12.5X16](#) [35WXA330MEFC10X9](#) [10WXA470MEFC8X9](#) [200WXA10MEFC10X9](#)
[6.3WXA2200MEFC12.5X16](#) [10WXA2200MEFC12.5X16](#) [450WXA6R8MEFC12.5X16](#)



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.