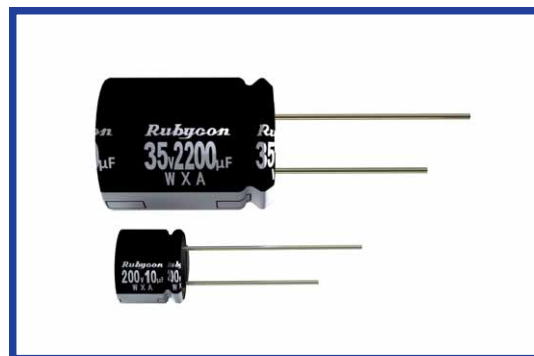


WXA SERIES
105°C 9mm~25mm Height

•Load Life : 105°C 2000 hours.

•AEC-Q200.

 RoHS
compliance

◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics																																																				
Category Temperature Range	−55~+105℃				−40~+105℃				−25~+105℃																																												
Rated Voltage Range	6.3~50Vdc				160~250Vdc				350~450Vdc																																												
Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 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=0.03CV+15μA (5minutes)			I=0.04CV+100μA (1minute) I=0.02CV+25μA (5minutes)																																											
	I=Leakage Current(μA)				C=Capacitance(μF)				V=Rated Voltage(Vdc)																																												
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	<table><tr><td>Rated Voltage (Vdc)</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td></tr><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></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℃, 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℃, 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><tr><td>Rated Voltage (Vdc)</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td></tr><tr><td>Z(−25℃)/Z(20℃)</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℃)/Z(20℃)</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></table>												Rated Voltage (Vdc)	6.3	10	16	25	35	50	160	200	250	350	400	450	Z(−25℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2	3	3	3	6	6	6	Z(−40℃)/Z(20℃)	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℃)/Z(20℃)	4	3	2	2	2	2	3	3	3	6	6	6																																								
Z(−40℃)/Z(20℃)	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

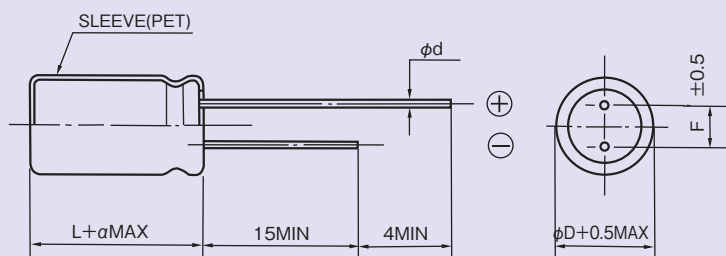
	Code
PET Sleeve	EFC

◆PART NUMBER

Rated Voltage	WXA Series	Capacitance	Capacitance Tolerance M	Option	Lead Forming	Case Size D×L

◆ DIMENSIONS

(mm)



ϕD	8	10	12.5	16	18
ϕd	0.6			0.8	
F	3.5	5.0		7.5	
α	$L \leq 16 : \alpha = 1.5$ $L \geq 20 : \alpha = 2.0$				

◆ **STANDARD SIZE**

Size $\phi D \times L$ (mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120Hz)

Vdc Cap(μF)	6.3		10		16		25		35		50	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
100											8×9	200
150									8×9	250	10×9	300
220							8×9	240	10×9	300		
330					8×9	270	10×9	310	10×9	360		
470	8×9	270	8×9	295	8×9	310	10×9	370			12.5×16	570
680	8×9	300	10×9	350	10×9	370	12.5×16	640	12.5×16	640	16×16	710
1000	10×9	460	10×9	460			12.5×16	670	16×16	850	16×20	890
2200	12.5×16	770	12.5×16	770	16×16	930	16×20	1100	18×20	1200	18×25	1320
3300	16×16	930	16×16	930	16×20	1200	18×20	1200	18×25	1490		
4700	18×16	1000	16×20	1200	18×20	1330	18×25	1490				
6800	16×20	1200	18×20	1330	18×25	1680						
10000	18×20	1430	18×25	1680								

[illegible]

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А