

VXR SERIES

105°C 7000 hours

•Load Life : 105°C 7000 hours.

RoHS
compliance



◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics		
Category Temperature Range	-25~+105°C		
Rated Voltage Range	160~450Vdc		
Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)		
Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) I =Leakage Current(µA) C =Capacitance(µF) V =Rated Voltage(Vdc)		
Dissipation Factor(MAX) (tanδ)	Rated Voltage (Vdc)	160~250 315~450	(20°C, 120Hz)
	tanδ	0.15 0.20	
Endurance	After applying rated voltage with rated ripple current for 7000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.		
	Capacitance Change	Within ±20% 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)	Rated Voltage (Vdc)	160~250 315~450	(120Hz)
	$Z(-25°C)/Z(20°C)$	3 8	

◆MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency (Hz)		60 (50)	120 (100)	300	500	1k	10k≤
Coefficient	160~250Vdc	0.80	1.00	1.15	1.20	1.30	1.50
	315~450Vdc	0.80	1.00	1.15	1.20	1.25	1.40

◆OPTION

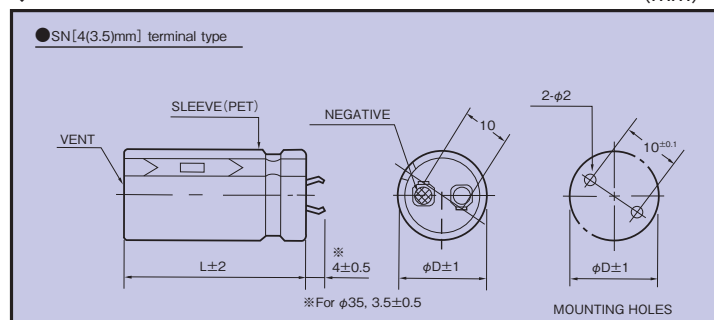
	Code
PET Sleeve without plate	EFC

◆PART NUMBER

□□□ VXR □□□□□ M □□□ SN DXL
 Rated Voltage Series Capacitance Capacitance Tolerance Option Terminal Code Case Size

◆DIMENSIONS

(mm)



◆STANDARD SIZE

Cap(μF) Vdc φD	160				180			
	φ22	φ25	φ30	φ35	φ22	φ25	φ30	φ35
220					22×25: 1.00			
270	22×25: 1.10				22×25: 1.10			
330	22×25: 1.20				22×30: 1.20	25×25: 1.20		
390	22×30: 1.30	25×25: 1.30			22×30: 1.30	25×25: 1.30		
470	22×35: 1.40	25×30: 1.40			22×35: 1.40	25×30: 1.40	30×25: 1.40	
560	22×40: 1.50	25×30: 1.50	30×25: 1.50		22×40: 1.50	25×35: 1.50	30×25: 1.50	
680	22×45: 1.70	25×35: 1.70	30×30: 1.70		22×45: 1.70	25×35: 1.70	30×30: 1.70	
820	22×50: 2.00	25×40: 2.00	30×30: 2.00			25×40: 2.00	30×35: 2.00	35×30: 2.00
1000		25×45: 2.20	30×35: 2.20	35×30: 2.20		25×50: 2.20	30×35: 2.20	35×30: 2.20
1200		25×50: 2.30	30×40: 2.30	35×35: 2.30			30×40: 2.30	35×35: 2.30
1500			30×45: 2.50	35×35: 2.50			30×50: 2.50	35×40: 2.50
1800			30×50: 2.70	35×40: 2.70				35×45: 2.70
2200				35×45: 2.90				35×50: 2.90

Cap(μF) Vdc φD	200				250			
	φ22	φ25	φ30	φ35	φ22	φ25	φ30	φ35
180					22×25: 0.90	25×25: 0.90		
220	22×25: 1.00				22×30: 1.00	25×25: 1.00		
270	22×30: 1.10	25×25: 1.10			22×35: 1.10	25×30: 1.10	30×25: 1.10	
330	22×30: 1.20	25×25: 1.20			22×40: 1.20	25×30: 1.20	30×25: 1.20	
390	22×35: 1.30	25×30: 1.30	30×25: 1.30		22×45: 1.30	25×35: 1.30	30×30: 1.30	
470	22×40: 1.40	25×35: 1.40	30×25: 1.40		22×50: 1.40	25×40: 1.40	30×30: 1.40	35×30: 1.40
560	22×45: 1.50	25×35: 1.50	30×30: 1.50			25×45: 1.50	30×35: 1.50	35×30: 1.50
680	22×50: 1.70	25×40: 1.70	30×30: 1.70			25×50: 1.70	30×40: 1.70	35×35: 1.70
820		25×45: 2.00	30×35: 2.00	35×30: 2.00			30×45: 2.00	35×35: 2.00
1000			30×40: 2.20	35×35: 2.20			30×50: 2.20	35×40: 2.20
1200			30×45: 2.30	35×40: 2.30				35×45: 2.30
1500				35×50: 2.50				

Cap(μF) Vdc φD	315				350			
	φ22	φ25	φ30	φ35	φ22	φ25	φ30	φ35
82	22×25: 0.64				22×25: 0.64			
100	22×30: 0.69				22×30: 0.69	25×25: 0.69		
120	22×30: 0.75	25×25: 0.75			22×35: 0.75	25×30: 0.75		
150	22×35: 0.82	25×30: 0.82	30×25: 0.82		22×40: 0.82	25×30: 0.82	30×25: 0.82	
180	22×40: 0.90	25×30: 0.90	30×25: 0.90		22×45: 0.90	25×35: 0.90	30×30: 0.90	
220	22×45: 1.00	25×35: 1.00	30×30: 1.00		22×50: 1.00	25×40: 1.00	30×30: 1.00	
270		25×40: 1.10	30×35: 1.10	35×30: 1.10		25×45: 1.10	30×35: 1.10	35×30: 1.10
330		25×50: 1.20	30×40: 1.20	35×30: 1.20			30×40: 1.20	35×35: 1.20
390			30×40: 1.30	35×35: 1.30			30×45: 1.30	35×35: 1.30
470			30×45: 1.40	35×40: 1.40			30×50: 1.40	35×40: 1.40
560				35×45: 1.50				35×50: 1.50
680				35×50: 1.70				

Cap(μF) Vdc φD	400				450			
	φ22	φ25	φ30	φ35	φ22	φ25	φ30	φ35
39					22×25: 0.37			
47					22×30: 0.40			
56	22×25: 0.51				22×35: 0.47	25×25: 0.47		
68	22×30: 0.56	25×25: 0.56			22×40: 0.53	25×30: 0.53		
82	22×30: 0.64	25×25: 0.64			22×45: 0.56	25×35: 0.56	30×25: 0.56	
100	22×35: 0.69	25×30: 0.69			22×50: 0.64	25×40: 0.64	30×30: 0.64	
120	22×40: 0.75	25×30: 0.75	30×25: 0.75			25×45: 0.72	30×30: 0.72	
150	22×45: 0.82	25×35: 0.82	30×30: 0.82			25×50: 0.79	30×40: 0.79	35×30: 0.79
180	22×50: 0.90	25×40: 0.90	30×30: 0.90	35×25: 0.90			30×45: 0.87	35×35: 0.87
220		25×45: 1.00	30×35: 1.00	35×30: 1.00			30×50: 1.00	35×40: 1.00
270			30×40: 1.10	35×35: 1.10				35×45: 1.19
330			30×45: 1.20	35×40: 1.20				35×50: 1.38
390				35×45: 1.30				
470				35×50: 1.40				

Case Size φD×L(mm)

Ripple Current (A r.m.s./120Hz, 105°C)

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

250VXR560MEFCSN35X30	450VXR120MEFCSN30X30	400VXR330MEFCSN30X45	200VXR330MEFCSN25X25
160VXR680MEFCSN30X30	160VXR820MEFCSN25X40	180VXR820MEFCSN30X35	400VXR180MEFCSN35X25
350VXR100MEFCSN25X25	200VXR820MEFCSN25X45	250VXR220MEFCSN25X25	160VXR680MEFCSN22X45
200VXR270MEFCSN22X30	160VXR820MEFCSN22X50	400VXR180MEFCSN25X40	180VXR680MEFCSN22X45
400VXR56MEFCSN22X25	400VXR150MEFCSN25X35	180VXR1500MEFCSN30X50	160VXR1000MEFCSN30X35
160VXR1000MEFCSN35X30	200VXR680MEFCSN25X40	180VXR680MEFCSN30X30	200VXR1200MEFCSN35X40
315VXR150MEFCSN30X25	250VXR820MEFCSN30X45	450VXR180MEFCSN35X35	160VXR680MEFCSN25X35
350VXR560MEFCSN35X50	250VXR470MEFCSN30X30	160VXR270MEFCSN22X25	350VXR470MEFCSN30X50
350VXR120MEFCSN25X30	160VXR1000MEFCSN25X45	450VXR330MEFCSN35X50	400VXR470MEFCSN35X50
450VXR39MEFCSN22X25	350VXR150MEFCSN22X40	315VXR330MEFCSN25X50	160VXR2200MEFCSN35X45
315VXR82MEFCSN22X25	400VXR330MEFCSN35X40	250VXR270MEFCSN22X35	250VXR330MEFCSN25X30
350VXR120MEFCSN22X35	180VXR820MEFCSN25X40	180VXR1000MEFCSN25X50	160VXR470MEFCSN25X30
315VXR270MEFCSN35X30	350VXR220MEFCSN22X50	160VXR560MEFCSN30X25	250VXR270MEFCSN30X25
160VXR560MEFCSN22X40	350VXR330MEFCSN35X35	160VXR390MEFCSN25X25	250VXR820MEFCSN35X35
450VXR150MEFCSN35X30	250VXR390MEFCSN25X35	315VXR220MEFCSN25X35	450VXR270MEFCSN35X45
450VXR56MEFCSN22X35	200VXR390MEFCSN30X25	450VXR120MEFCSN25X45	160VXR1200MEFCSN25X50
450VXR220MEFCSN30X50	250VXR1200MEFCSN35X45	400VXR220MEFCSN30X35	315VXR270MEFCSN30X35
180VXR470MEFCSN22X35	200VXR1000MEFCSN30X40	200VXR680MEFCSN22X50	400VXR120MEFCSN22X40
200VXR470MEFCSN22X40	180VXR560MEFCSN22X40	315VXR470MEFCSN30X45	315VXR680MEFCSN35X50
160VXR1500MEFCSN30X45	315VXR470MEFCSN35X40	350VXR270MEFCSN25X45	315VXR150MEFCSN25X30
180VXR1500MEFCSN35X40	160VXR1500MEFCSN35X35	160VXR1200MEFCSN35X35	160VXR820MEFCSN30X30
180VXR1800MEFCSN35X45	315VXR560MEFCSN35X45	250VXR1000MEFCSN35X40	200VXR220MEFCSN22X25
450VXR68MEFCSN22X40	180VXR820MEFCSN35X30	400VXR180MEFCSN22X50	400VXR82MEFCSN22X30
200VXR560MEFCSN22X45	315VXR390MEFCSN35X35	400VXR270MEFCSN30X40	400VXR150MEFCSN22X45
250VXR220MEFCSN22X30	180VXR560MEFCSN30X25	200VXR390MEFCSN22X35	315VXR330MEFCSN35X30

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