



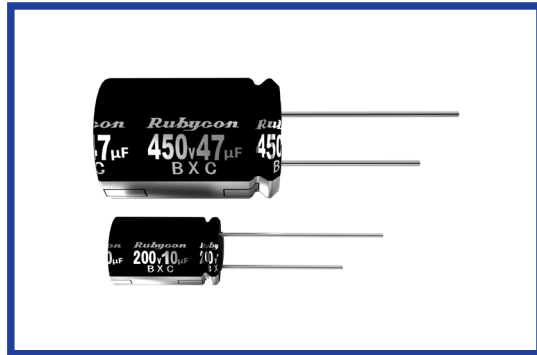
# 引线型铝电解电容器 RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

BXC

## BXC 系列 SERIES

105°C 8000~12000小时品  
Load Life : 105°C 8000~12000 hours

·最适合LED照明用电源电路。  
For LED Lighting.



### 规格表 / SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics																	
工作温度范围 Category Temperature Range	-25~+105°C																	
额定电压范围 Rated Voltage Range	160~500Vdc																	
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																	
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	<table border="1"> <tr> <th>CV ≤ 1000</th> <th>CV &gt; 1000</th> </tr> <tr> <td>I = 0.1CV + 40µA 以下 (1分钟值) I = 0.1CV + 40µA (1 minute)</td> <td>I = 0.04CV + 100µA 以下 (1分钟值) I = 0.04CV + 100µA (1 minute)</td> </tr> <tr> <td>I = 0.03CV + 15µA 以下 (5分钟值) I = 0.03CV + 15µA (5 minutes)</td> <td>I = 0.02CV + 25µA 以下 (5分钟值) I = 0.02CV + 25µA (5 minutes)</td> </tr> </table>	CV ≤ 1000	CV > 1000	I = 0.1CV + 40µA 以下 (1分钟值) I = 0.1CV + 40µA (1 minute)	I = 0.04CV + 100µA 以下 (1分钟值) I = 0.04CV + 100µA (1 minute)	I = 0.03CV + 15µA 以下 (5分钟值) I = 0.03CV + 15µA (5 minutes)	I = 0.02CV + 25µA 以下 (5分钟值) I = 0.02CV + 25µA (5 minutes)	I = 漏电流 (µA) Leakage Current  C = 静电容量 (µF) Capacitance  V = 额定电压 (Vdc) Rated Voltage										
	CV ≤ 1000	CV > 1000																
I = 0.1CV + 40µA 以下 (1分钟值) I = 0.1CV + 40µA (1 minute)	I = 0.04CV + 100µA 以下 (1分钟值) I = 0.04CV + 100µA (1 minute)																	
I = 0.03CV + 15µA 以下 (5分钟值) I = 0.03CV + 15µA (5 minutes)	I = 0.02CV + 25µA 以下 (5分钟值) I = 0.02CV + 25µA (5 minutes)																	
损失角正切值 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (Vdc) Rated Voltage</th> <td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td><td>500</td> </tr> <tr> <th>tanδ</th> <td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.24</td> </tr> </table>	额定电压 (Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500	tanδ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.24	(20°C, 120Hz)
额定电压 (Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500											
tanδ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.24											
耐 久 性 Endurance	在 105°C 环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载右表时间后，满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.																	
	<table border="1"> <tr> <th>静电容量变化率 Capacitance Change</th> <td>初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td> </tr> <tr> <th>损失角正切值 Dissipation Factor</th> <td>规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td> </tr> <tr> <th>漏 电 流 Leakage Current</th> <td>规格值以下 Not more than the specified value.</td> </tr> </table>	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.	损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.	漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.	<table border="1"> <tr> <th>铝壳尺寸 Case Size</th> <th>时间 (hrs) Life Time</th> </tr> <tr> <td>8×11.5, 10×12.5</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td>10×16, 10×20</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td>φD ≥ 12.5</td> <td>12000</td> </tr> </table>	铝壳尺寸 Case Size	时间 (hrs) Life Time	8×11.5, 10×12.5	8000	10×16, 10×20	10000	φD ≥ 12.5	12000		
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.																
损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.																	
漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.																	
铝壳尺寸 Case Size	时间 (hrs) Life Time																	
8×11.5, 10×12.5	8000																	
10×16, 10×20	10000																	
φD ≥ 12.5	12000																	
※但是500Vdc品为10000小时 500Vdc : 10000hrs																		
低温特性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (Vdc) Rated Voltage</th> <td>160</td><td>200</td><td>250</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td><td>500</td> </tr> <tr> <th>Z(-25°C) / Z(20°C)</th> <td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td> </tr> </table>	额定电压 (Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500	Z(-25°C) / Z(20°C)	3	3	3	6	6	6	6	(120Hz)
额定电压 (Vdc) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500											
Z(-25°C) / Z(20°C)	3	3	3	6	6	6	6											

### 纹波电流修正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率 (Hz) Frequency	120	1k	10k	100k ≤
1~5.6µF	0.20	0.40	0.80	1.00
6.8~18µF	0.30	0.60	0.90	1.00
22~82µF	0.40	0.70	0.90	1.00
100~220µF	0.45	0.75	0.90	1.00

### 副记号 / OPTION

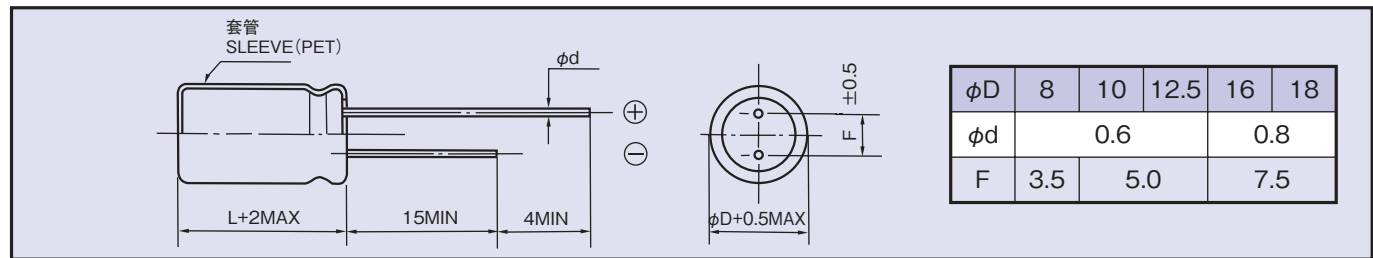
副记号	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

### 产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	BXC	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

Size φD×L(mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)

额定电压 Vdc 静电容量 Cap(μF)	160		200		250		350	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
4.7					8×11.5	160	10×12.5	150
5.6							10×12.5	180
6.8					10×12.5	250	10×16	280
10	10×16	320	10×16	320	10×16	320	10×20	350
18							10×20	350
22	10×20	500	10×20	500	10×16 10×20	470 500	12.5×20	650
33	10×20	650	10×20	650	12.5×16 12.5×20	760 800	16×20	900
47	10×20	750	12.5×20	980	12.5×20	980	16×20	1080
56					12.5×20 18×16	1080 960		
68	12.5×20	1180	12.5×25 16×20	1300	12.5×25 16×20	1300	18×25	1470
82			16×20	1380	12.5×30 16×20	1500 1440	18×25	1530
100	12.5×25 16×20	1420	16×20	1420	16×25 18×20	1530 1440		
120					18×20	1500		
150	16×25	1890	16×25	1890	18×25	1960		
220	18×25	2370	18×25	2370				

额定电压 Vdc 静电容量 Cap(μF)	400		450		500	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
1	8×11.5 10×12.5	60 70				
1.5	8×11.5 10×12.5	90 100				
1.8	8×11.5 10×12.5	95 120				
2.2	8×11.5 10×12.5	95 140				
3.3	10×12.5 10×16	150 180				
4.7	10×16	220	10×16 10×20	180 220		
5.6	10×16	250	10×16 10×20	200 250		
6.8	10×16	280	10×16 10×20	230 280		
8.2			10×20	280		
10	10×20	350	10×20 12.5×16 12.5×20	330 360 450	12.5×20	320
15	12.5×20	550	12.5×20 12.5×25	450 600	12.5×25 16×20	440
22	12.5×25 16×20	760	12.5×25 16×20	600 730	12.5×35 16×25 18×20	560
33	16×20	900	16×20 16×25 18×20	730 980 780	16×31.5 18×25	700
47	16×25 18×20	1180	18×25	1200	18×31.5	880
68	18×25	1470				

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:*

*Click to view products by [Rubycon](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[NRELS102M35V16X16C.140LLF](#) [ESRG160ETC100MD07D](#) [227RZS050M](#) [335CKR250M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#)  
[107CKR010M](#) [107CKH063MSA](#) [RJH-25V222MI9#](#) [RJH-35V221MG5#](#) [B43827A1106M8](#) [RJH-50V221MH6#](#) [EKYA500ELL470MF11D](#)  
[B41022A5686M6](#) [ESRG250ELL101MH09D](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [RJB-10V471MG3#](#) [ESMG160ETD221MF11D](#)  
[EKZH160ETD152MJ20S](#) [RJH-35V122MJ6#](#) [EGXF630ELL621ML20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#) [EKMA350ELL100ME07D](#)  
[ESMG160ETD101ME11D](#) [ELXY100ETD102MJ20S](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#)  
[RXW471M1ESA-0815](#) [ELXZ630ELL221MJ25S](#) [ERR1HM1R0D11OT](#) [LPE681M30060FVA](#) [LPL471M22030FVA](#) [HFE221M25030FVA](#)  
[LKMD1401H221MF](#) [B41888G6108M000](#) [EKMA160ETD470MF07D](#) [UHW1J102MHD6](#) [EKMG500ETD221MJC5S](#) [LKMK2502W101MF](#)  
[LKMD1401H181MF](#) [LKMI2502G820MF](#) [LKMJ2001J122MF](#) [LKML2501C472MF](#) [LKMJ4002C681MF](#) [450MXH330MEFCSN25X45](#)  
[450MXK330MA2RFC22X50](#) [63ZLH560MEFCG412.5X30](#) [ELH2DM331O25KT](#) [ELH2DM471P30KT](#)