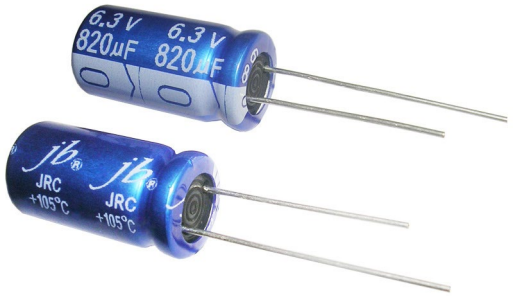
Radial Aluminum Electrolytic Capacitor – JRC

FEATURES

- Load life of 2000 hours at 105℃
- Switch power supply
- High Frequency
- Low Impedance



SPECIFICATIONS

Operating Temperature Range (℃)	-40℃ ~ +105℃	-25℃ ~ +105℃
Rated Voltage Range (V)	6.3 ~ 50	63~100
Capacitance Range (μF)	0.47 ~ 15000	
Capacitance Tolerance (25℃, 120Hz)	±20%	
Leakage Current (μA)	I=0.02CV or 3 whichever is greater (at 25℃, after 2 minutes), C: Nominal Capacitance (μF) V: Rated Voltage (V)	

Dissipation Factor (25℃, 120Hz)

Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100
Tan δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08

Add 0.02 per 1000μF or move.

Characteristics of Low Temperature: Impedance at -10℃, 100KHz<200% of initial specified value at +20℃, 100KHz (Impedance ratio at 100KHz)

Load Life (+105℃): After life test at condition stated in the table below, the capacitors shall meet the following requirement.

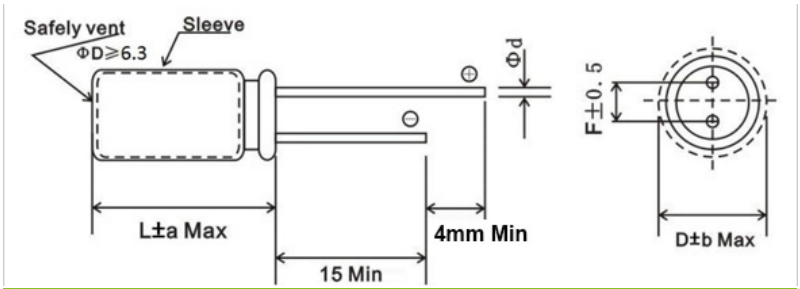
Case Dia	Test time (hrs)
ΦD≤8	1000
ΦD>8	2000

Ripple current applied

Leakage Current	Not more than the specified value.
Capacitance Change	Within±20% of the initial value
Dissipation Factor	Not more than 200% of the specified value.

Shelf Life (+105℃): 1000 hours. No voltage applied. After test:U_R to be applied for 30 minutes, 24 to 48 hours before measurement

DIMENSIONS (mm)



ØD	5	6.3	8	10	13	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5	
Ød±0.05	0.5			0.6		0.8	

a Max	D<18	D=18	
		L<35.5	L≥35.5
	+1.5 -1.0	+1.5 -1.0	+2.0 -1.0

b Max	D<18	0.5
	D≥18	1.0

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

Frequency coefficient

Freq(Hz) Cap(μF)	120	1K	10K	100K
0.47~4.7	0.40	0.68	0.78	1.0
5.6~47	0.50	0.76	0.87	1.0
56~270	0.70	0.85	0.90	1.0
330~1000	0.80	0.93	0.98	1.0
1200~15000	0.90	0.95	1.0	1.0

Temperature coefficient

Temperature(℃)	+70	+85	+105
Factor	1.96	1.68	1.0

Please visit our website to get more update data, those data & specification are subject to change without notice.

jb® Capacitors Company
www.jbcapacitors.com
E-mail: info@jbcapacitors.com
www.jbcapacitors.hk
Tel : (852)2790 5091 Fax: (852)8169 8283

Radial Aluminum Electrolytic Capacitor – JRC

STANDARD RATINGS

V / μF	6.3V			10V			16V		
	DxL	Impedance (Ωmax) 20℃ 100KHz	Rated Ripple Current (mA.m.s./ 105℃ 100KHZ)	DxL	Impedance (Ωmax) 20℃ 100KHz	Rated Ripple Current (mA.m.s./ 105℃ 100KHZ)	DxL	Impedance (Ωmax) 20℃ 100KHz	Rated Ripple Current (mA.m.s./ 105℃ 100KHZ)
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
47	--	--	--	--	--	--	5x11	1.4	194
56	--	--	--	--	--	--	5x11	1.4	194
68	--	--	--	--	--	--	5x12	0.93	201
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	5x11	1.3	221	6.3x11	0.85	300
120	--	--	--	5x11	1.3	221	6.3x11	0.5	300
150	5x11	0.25	340	5x11	0.8	340	6.3x11	0.41	300
180	5x11	0.25	340	6.3x11	0.8	340	6.3x11	0.38	300
220	6.3x11	0.25	340	6.3x11	0.5	340	6.3x11	0.33	300
270	6.3x11	0.25	340	6.3x11	0.5	300	8x12	0.33	580
330	6.3x11	0.2	500	8x12	0.33	300	8x12	0.3	580
390	6.3x12	0.2	500	8x12	0.33	300	--	--	--
470	6.3x12	0.2	650	8x12	0.29	580	8x12	0.28	870
560	8x12	0.2	650	8x12	0.25	580	8x16	0.28	870
680	8x12	0.22	650	8x12	0.13	580	8x16	0.26	850
820	8x14	0.15	870	8x16	0.1	870	8x19	0.18	1210
1000	8x16	0.15	870	8x16	0.1	850	10x17	0.12	1210
1200	8x16	0.15	870	10x17	0.095	1400	10x21	0.15	1400
1500	8x16	0.1	1150	10x21	0.092	1400	13x20	0.096	1400
1800	10x17	0.1	1300	10x25	0.08	1400	13x20	0.096	1900
2200	10x17	0.1	1300	13x20	0.065	1400	13x20	0.063	1900
2700	10x21	0.1	1550	13x21	0.065	1900	16x26	0.063	2130
3300	13x20	0.087	1900	13x20	0.065	1900	13x30	0.056	2550
3900	13x25	0.068	2060	--	--	--	16x26	0.04	2850
4700	13x25	0.068	2130	13x25	0.06	2262	16x26	0.035	3200
5600	16x26	0.065	2350	16x30	0.06	2543	16x35	0.03	3300
6800	16x26	0.06	2560	16x30	0.048	2650	18x25	0.04	2820
8200	16x32	0.05	2950	16x35	0.048	2850	--	--	--
10000	16x35	0.05	3050	16x40	0.035	3105	--	--	--

Please visit our website to get more update data, those data & specification are subject to change without notice.

Radial Aluminum Electrolytic Capacitor – JRC

STANDARD RATINGS

V / μF	25V			35V			50V		
	DxL	Impedance (Ωmax) 20℃ 100KHz	Rated Ripple Current (mA.m.s./ 105℃ 100KHZ)	DxL	Impedance (Ωmax) 20℃ 100KHz	Rated Ripple Current (mA.m.s./ 105℃ 100KHZ)	DxL	Impedance (Ωmax) 20℃ 100KHz	Rated Ripple Current (mA.m.s./ 105℃ 100KHZ)
1	--	--	--	--	--	--	5x11	3	45
2.2	--	--	--	--	--	--	5x11	3	56
3.3	--	--	--	--	--	--	5x11	2.8	75
4.7	--	--	--	5x11	3	45	5x11	2	95
6.8	--	--	--	5x11	3	55	5x11	1.8	104
10	--	--	--	5x11	2	108	5x12	1.5	118
15	--	--	--	5x11	2	108	5x12	1.5	118
18	--	--	--	5x11	2	108	5x12	1.5	118
22	5x11	1.9	130	5x11	1	155	6.3x11	0.8	175
27	--	--	--	5x11	1	155	6.3x11	0.8	175
33	--	--	--	6.3x11	1.2	163	6.3x11	0.6	295
39	--	--	--	6.3x11	1	205	6.3x11	0.6	295
47	5x11	1.3	198	6.3x11	0.5	340	6.3x12	0.4	295
56	5x11	1.3	198	6.3x11	0.5	340	6.3x12	0.4	560
68	5x12	0.82	228	6.3x11	0.5	340	8x12	0.4	560
82	6.3x11	0.55	340	6.3x11	0.3	650	8x12	0.3	560
100	6.3x11	0.55	300	8x12	0.3	650	8x12	0.3	760
120	6.3x11	0.42	650	8x12	0.3	650	8x16	0.25	730
150	8x12	0.42	650	8x12	0.3	650	8x19	0.2	1050
180	8x12	0.42	650	8x14	0.18	870	8x19	0.2	1050
220	8x12	0.42	650	10x17	0.18	870	10x17	0.2	1050
270	8x14	0.38	870	10x17	0.15	1210	10x21	0.15	1440
330	10x12	0.32	870	10x17	0.15	1210	10x21	0.13	1660
390	8x19	0.34	1020	10x17	0.13	1280	13x20	0.13	1720
470	10x17	0.25	870	10x17	0.1	1210	13x20 13x21	0.12	1950
560	8x19	0.22	1210	10x25	0.09	1400	13x21	0.12	1950
680	10x17	0.22	1210	13x20	0.09	1400	13x25	0.1	1950
820	10x25	0.18	1400	13x20	0.06	1900	13x25	0.08	2130
1000	10x21	0.2	1400	13x25	0.05	2130	13x25	0.08	2230
1200	13x20	0.18	1400	16x20	0.04	2310	13x30	0.05	2430
1500	13x20	0.16	1900	16x20	0.032	2485	16x26	0.03	2520
1800	13x25	0.12	2130	16x26	0.018	2750	16x32	0.02	2850
2200	13x25	0.12	2130	16x26	0.018	2820	16x35	0.015	2980
2700	13x25	0.1	2280	16x35	0.01	3150	18x40	0.01	3350
3300	16x26	0.08	2680	16x35	0.01	3310	18x40	0.01	3580
3900	16x26	0.08	2350	18x40	0.01	4013	--	--	--
4700	16x26	0.08	2550	--	--	--	--	--	--
5600	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8200	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10000	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Please visit our website to get more update data, those data & specification are subject to change without notice.

Radial Aluminum Electrolytic Capacitor – JRC

STANDARD RATINGS

V / μF	63V			100V		
	DxL	Impedance (Ωmax) 20℃ 100KHz	Rated Ripple Current (mA.m.s./ 105℃ 100KHZ)	DxL	Impedance (Ωmax) 20℃ 100KHz	Rated Ripple Current (mA.m.s./ 105℃ 100KHZ)
1	--	--	--	--	--	--
2.2	--	--	--	--	--	--
3.3	--	--	--	--	--	--
4.7	--	--	--	--	--	--
6.8	--	--	--	--	--	--
10	5x12	1.5	81	6.3x11	1.2	175
15	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--
22	6.3x11	1.5	120	8x12	0.3	185
27	--	--	--	--	--	--
33	6.3x11	1.5	120	10x13	0.32	255
39	--	--	--	--	--	--
47	8x12	1	235	10x17	0.34	315
56	--	--	--	--	--	--
68	10x13	1	235	10x21	0.245	360
82	--	--	--	--	--	--
100	10x17	0.8	315	13x20	0.165	470
120	--	--	--	--	--	--
150	--	--	--	--	--	--
180	--	--	--	--	--	--
220	10x21	0.3	470	16x26	0.095	930
270	--	--	--	--	--	--
330	13x20	0.25	700	16x26	0.08	1620
390	--	--	--	--	--	--
470	13x20	0.13	1820	16x31	0.05	1850
560	--	--	--	--	--	--
680	16x26	0.1	2030			
820	--	--	--	--	--	--
1000	16x26	0.08	2230	--	--	--
1200	16x30	0.06	2520	--	--	--
1500	--	--	--	--	--	--
1800	--	--	--	--	--	--
2200	18x40	0.04	2810			
2700	--	--	--	--	--	--
3300	--	--	--	--	--	--
3900	--	--	--	--	--	--
4700	--	--	--	--	--	--
5600	--	--	--	--	--	--
6800	--	--	--	--	--	--
8200	--	--	--	--	--	--
10000	--	--	--	--	--	--

Please visit our website to get more update data, those data & specification are subject to change without notice.