



**CAPACITOR
COMPETENCE**
since 1958

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS · SNAP-IN TYPE

CD 295 BC SERIES

JIANGHAI EUROPE
Electronic Components GmbH

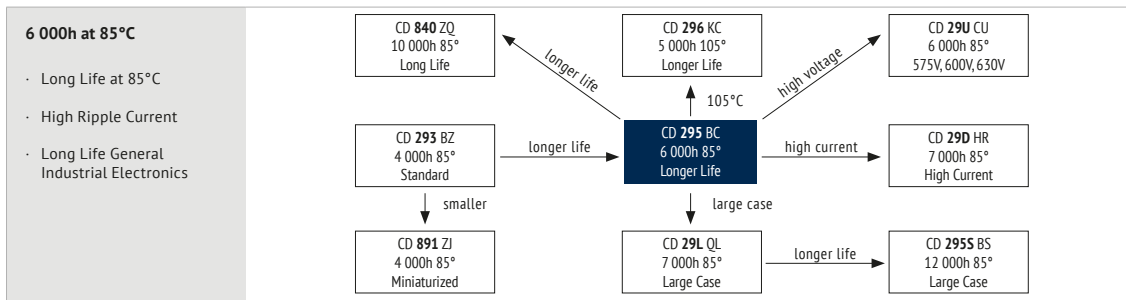


ENGINEERED SOLUTIONS

v2019.1

CD 295 BC SERIES

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS · SNAP-IN TYPE



ITEM CHARACTERISTICS

Operating Temperature Range (°C)	-40 ~ +85	-25 ~ +85	<p>! The usage at lower temperatures than indicated may be possible. Please contact the Jianghai Europe sales office for approval. Additionally please ask for series CD 295D ZD with temperature range -55°C ~ +85°C and 10 000h useful life.</p>				
Voltage Range (V)	10 ~ 400	420 ~ 500					
Capacitance Range (µF)	68 ~ 22 000						
Capacitance Tolerance (20°C, 120Hz)	± 20%						
Leakage Current	After 5 minutes at 20°C application of rated voltage, leakage current is not more than specified in table.						
Stability at Low Temperature (Impedance Ratio at 120Hz)	Rated Voltage (V)	10	16 ~ 35	50 ~ 100	160 ~ 200	250 ~ 400	420 ~ 500
	$Z_{-25°C} / Z_{+20°C}$	5	4	3	3	4	-
	$Z_{-40°C} / Z_{+20°C}$	18	15	10	6	8	-
Fast Charge-Discharge	<p>! Please contact Jianghai for an appropriate choice of the capacitor or possible technical adaptations, esp. for applications like: Welding, Photoflash, Servo motors, X-Ray</p>						

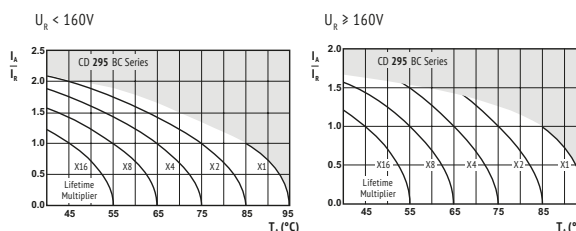
ITEM	USEFUL LIFE	LOAD LIFE	ENDURANCE TEST	SHELF LIFE	
Lifetime	6 000h, > 100 000h	5 000h	5 000h	1 000h	
Leakage Current	Not more than specified value		Not more than specified value	Not more than specified value	
Capacitance Change	Within ± 30% of initial value		Within ± 20% of initial value	Within ± 20% of initial value	
Dissipation Factor	Not more than 300% of specified value		Not more than 200% of specified value	Not more than 200% of specified value	
Condition: Applied Voltage Applied Current Applied Temperature	U_R I_R 85°C	U_R $1,2 \times I_R$ 40°C	U_R I_R 85°C	$U_R = 0$ $I_R = 0$ 85°C	After test: U_R to be applied for 30 min > 24h before measurement

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT (FREQUENCY COEFFICIENT)

Rated Voltage (V)	Frequency					
	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz	100kHz
≤ 50	0,88	1,00	1,07	1,15	1,15	1,15
63 ~ 100	0,80	1,00	1,17	1,32	1,45	1,50
≥ 160	0,80	1,00	1,16	1,30	1,41	1,43

Multipliers for typical operating conditions.

MULTIPLIER FOR LIFETIME (LIFETIME DIAGRAM)



I_a = actual ripple current at 120Hz,
 I_R = rated ripple current at 120Hz, 85°C
Multiplier of Useful Life as a function of ambient temperature & ripple current load

I_a = actual ripple current at 120Hz,
 I_R = rated ripple current at 120Hz, 85°C
Multiplier of Useful Life as a function of ambient temperature & ripple current load

ENVIRONMENTAL

The products are RoHS, WEEE and REACH compliant. The detailed version please see separate "Environmental Certificates" document or www.jianghai-europe.com

! SAFETY FACTOR

This diagram includes a safety margin. In many cases the allowed current capability/lifetime may be increased. For details and approvals please contact the Jianghai Europe sales office.

JIANGHAI EUROPE

Electronic Components GmbH



ENGINEERED SOLUTIONS

Customer specific adaptations needed? Please contact Jianghai Europe GmbH:
TELEFON: +49 (0) 2151 652088-72 | E-MAIL: INFO@JIANGHAI-EUROPE.COM

CD 295 BC SERIES

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS · SNAP-IN TYPE

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C _r Rated Capacitance (µF)	ESR _{max} Equivalent Series Resistance 20°C (mΩ)	ESR _{typ} Equivalent Series Resistance 20°C (mΩ)	tanδ Dissipation Factor 20°C	I _{leak} Leakage Current (mA)	I _{RAC} Rated Ripple Current 85°C (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE ◇◇ = pin style & length △△ = pin number Details: Page 6	
10 (13) 1A	10 000	107	74	0,80	1,0	2,5	22 x 25	ECS1ABC103M◇◇△△2225	
	12 000	89	62	0,80	1,2	2,7	22 x 25	ECS1ABC123M◇◇△△2225	
	15 000	71	50	0,80	1,5	3,2	22 x 30	ECS1ABC153M◇◇△△2230	
		71	50	0,80	1,5	3,1	25 x 25	ECS1ABC153M◇◇△△2525	
	18 000	59	41	0,80	1,5	3,6	22 x 35	ECS1ABC183M◇◇△△2235	
		59	41	0,80	1,5	3,6	25 x 30	ECS1ABC183M◇◇△△2530	
	22 000	49	34	0,80	1,5	4,0	22 x 40	ECS1ABC223M◇◇△△2240	
		49	34	0,80	1,5	4,1	25 x 35	ECS1ABC223M◇◇△△2535	
	49	34	0,80	1,5	4,1	30 x 25	ECS1ABC223M◇◇△△3025		
	16 (20) 1C	8 200	98	68	0,60	1,3	2,2	22 x 25	ECS1CBC822M◇◇△△2225
		10 000	80	56	0,60	1,5	2,6	22 x 30	ECS1CBC103M◇◇△△2230
			80	56	0,60	1,5	2,6	25 x 25	ECS1CBC103M◇◇△△2525
12 000		67	46	0,60	1,5	2,9	22 x 35	ECS1CBC123M◇◇△△2235	
		54	37	0,60	1,5	3,3	22 x 40	ECS1CBC153M◇◇△△2240	
15 000		54	37	0,60	1,5	3,3	25 x 30	ECS1CBC153M◇◇△△2530	
		54	37	0,60	1,5	3,4	30 x 25	ECS1CBC153M◇◇△△3025	
18 000		45	31	0,60	1,5	3,8	22 x 45	ECS1CBC183M◇◇△△2245	
		45	31	0,60	1,5	3,7	25 x 35	ECS1CBC183M◇◇△△2535	
22 000		37	25	0,60	1,5	4,2	22 x 50	ECS1CBC223M◇◇△△2250	
		37	25	0,60	1,5	4,2	25 x 40	ECS1CBC223M◇◇△△2540	
		37	25	0,60	1,5	4,2	30 x 30	ECS1CBC223M◇◇△△3030	
	37	25	0,60	1,5	4,4	35 x 25	ECS1CBC223M◇◇△△3525		
25 (32) 1E	5 600	119	83	0,50	1,4	2,0	22 x 25	ECS1EBC562M◇◇△△2225	
	6 800	98	68	0,50	1,5	2,3	22 x 30	ECS1EBC682M◇◇△△2230	
		98	68	0,50	1,5	2,3	25 x 25	ECS1EBC682M◇◇△△2525	
	8 200	81	57	0,50	1,5	2,6	22 x 35	ECS1EBC822M◇◇△△2235	
		67	46	0,50	1,5	2,9	22 x 40	ECS1EBC103M◇◇△△2240	
	10 000	67	46	0,50	1,5	2,8	25 x 30	ECS1EBC103M◇◇△△2530	
		67	46	0,50	1,5	3,0	30 x 25	ECS1EBC103M◇◇△△3025	
	12 000	56	39	0,50	1,5	3,3	22 x 45	ECS1EBC123M◇◇△△2245	
		56	39	0,50	1,5	3,2	25 x 35	ECS1EBC123M◇◇△△2535	
	15 000	56	39	0,50	1,5	3,4	30 x 30	ECS1EBC123M◇◇△△3030	
		45	31	0,50	1,5	3,7	25 x 40	ECS1EBC153M◇◇△△2540	
	18 000	45	31	0,50	1,5	3,9	35 x 25	ECS1EBC153M◇◇△△3525	
37		26	0,50	1,5	4,3	25 x 50	ECS1EBC183M◇◇△△2550		
37		26	0,50	1,5	4,2	30 x 35	ECS1EBC183M◇◇△△3035		
22 000	37	26	0,50	1,5	4,4	35 x 30	ECS1EBC183M◇◇△△3530		
	31	21	0,50	1,5	4,8	30 x 40	ECS1EBC223M◇◇△△3040		
31	21	0,50	1,5	5,0	35 x 35	ECS1EBC223M◇◇△△3535			
35 (44) 1V	3 300	161	113	0,40	1,2	1,8	22 x 25	ECS1VBC332M◇◇△△2225	
	3 900	137	95	0,40	1,4	2,1	22 x 30	ECS1VBC392M◇◇△△2230	
	4 700	113	79	0,40	1,5	2,2	25 x 25	ECS1VBC472M◇◇△△2525	
		95	66	0,40	1,5	2,3	22 x 35	ECS1VBC562M◇◇△△2235	
	5 600	95	66	0,40	1,5	2,3	25 x 30	ECS1VBC562M◇◇△△2530	
		79	55	0,40	1,5	2,9	22 x 40	ECS1VBC682M◇◇△△2240	
	6 800	79	55	0,40	1,5	2,6	25 x 35	ECS1VBC682M◇◇△△2535	
		79	55	0,40	1,5	2,7	30 x 25	ECS1VBC682M◇◇△△3025	
	8 200	65	45	0,40	1,5	2,8	22 x 50	ECS1VBC822M◇◇△△2250	
		65	45	0,40	1,5	2,8	25 x 40	ECS1VBC822M◇◇△△2540	
		65	45	0,40	1,5	2,8	30 x 30	ECS1VBC822M◇◇△△3030	
	10 000	65	45	0,40	1,5	2,9	35 x 25	ECS1VBC822M◇◇△△3525	
54		37	0,40	1,5	3,1	25 x 45	ECS1VBC103M◇◇△△2545		
54		37	0,40	1,5	3,2	30 x 35	ECS1VBC103M◇◇△△3035		
12 000	45	31	0,40	1,5	3,5	25 x 50	ECS1VBC123M◇◇△△2550		
	45	31	0,40	1,5	3,5	30 x 40	ECS1VBC123M◇◇△△3040		
15 000	45	31	0,40	1,5	3,6	35 x 30	ECS1VBC123M◇◇△△3530		
	36	25	0,40	1,5	4,1	30 x 45	ECS1VBC153M◇◇△△3045		
18 000	36	25	0,40	1,5	4,1	35 x 35	ECS1VBC153M◇◇△△3535		
	30	21	0,40	1,5	4,6	30 x 50	ECS1VBC183M◇◇△△3050		
22 000	30	21	0,40	1,5	4,7	35 x 40	ECS1VBC183M◇◇△△3540		
	25	17	0,40	1,5	5,3	35 x 45	ECS1VBC223M◇◇△△3545		
50 (63) 1H	2 200	181	127	0,30	1,1	1,7	22 x 25	ECS1HBC222M◇◇△△2225	
	2 700	148	103	0,30	1,4	1,9	22 x 30	ECS1HBC272M◇◇△△2230	
		148	103	0,30	1,4	1,9	25 x 25	ECS1HBC272M◇◇△△2525	

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C _r Rated Capacitance (µF)	ESR _{max} Equivalent Series Resistance 20°C (mΩ)	ESR _{typ} Equivalent Series Resistance 20°C (mΩ)	tanδ Dissipation Factor 20°C	I _{leak} Leakage Current (mA)	I _{RAC} Rated Ripple Current 85°C (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE ◇◇ = pin style & length △△ = pin number Details: Page 6
50 (63) 1H	3 300	121	85	0,30	1,5	2,0	22 x 30	ECS1HBC332M◇◇△△2230
	3 900	103	72	0,30	1,5	2,1	22 x 35	ECS1HBC392M◇◇△△2235
		103	72	0,30	1,5	2,1	25 x 30	ECS1HBC392M◇◇△△2530
	4 700	103	72	0,30	1,5	2,4	30 x 25	ECS1HBC392M◇◇△△3025
		85	59	0,30	1,5	2,4	22 x 40	ECS1HBC472M◇◇△△2240
	5 600	85	59	0,30	1,5	2,4	25 x 35	ECS1HBC472M◇◇△△2535
		72	50	0,30	1,5	2,5	22 x 50	ECS1HBC562M◇◇△△2250
	6 800	72	50	0,30	1,5	2,5	25 x 40	ECS1HBC562M◇◇△△2540
		72	50	0,30	1,5	2,5	30 x 30	ECS1HBC562M◇◇△△3030
		72	50	0,30	1,5	2,6	35 x 25	ECS1HBC562M◇◇△△3525
	8 200	59	41	0,30	1,5	2,8	25 x 45	ECS1HBC682M◇◇△△2545
		59	41	0,30	1,5	2,8	30 x 35	ECS1HBC682M◇◇△△3035
10 000	49	34	0,30	1,5	3,2	25 x 50	ECS1HBC822M◇◇△△2550	
	49	34	0,30	1,5	3,0	30 x 40	ECS1HBC822M◇◇△△3040	
12 000	49	34	0,30	1,5	3,0	35 x 30	ECS1HBC822M◇◇△△3530	
	40	28	0,30	1,5	3,4	30 x 45	ECS1HBC103M◇◇△△3045	
15 000	40	28	0,30	1,5	3,4	35 x 35	ECS1HBC103M◇◇△△3535	
	34	23	0,30	1,5	3,8	30 x 50	ECS1HBC123M◇◇△△3050	
34	23	0,30	1,5	3,8	35 x 40	ECS1HBC123M◇◇△△3540		
27	15	0,30	1,5	4,5	35 x 50	ECS1HBC153M◇◇△△3550		
63 (79) 1J	1 500	177	124	0,20	0,9	1,6	22 x 25	ECS1JBC152M◇◇△△2225
	1 800	148	103	0,20	1,1	1,8	22 x 25	ECS1JBC182M◇◇△△2225
		121	84	0,20	1,4	2,0	22 x 30	ECS1JBC222M◇◇△△2230
	2 200	121	84	0,20	1,4	2,0	25 x 25	ECS1JBC222M◇◇△△2525
		99	69	0,20	1,5	2,2	22 x 35	ECS1JBC272M◇◇△△2235
	2 700	99	69	0,20	1,5	2,3	25 x 30	ECS1JBC272M◇◇△△2530
		81	56	0,20	1,5	2,3	22 x 40	ECS1JBC332M◇◇△△2240
	3 300	81	56	0,20	1,5	2,3	25 x 35	ECS1JBC332M◇◇△△2535
		81	56	0,20	1,5	2,3	30 x 25	ECS1JBC332M◇◇△△3025
	3 900	69	48	0,20	1,5	2,5	22 x 45	ECS1JBC392M◇◇△△2245
		69	48	0,20	1,5	2,6	25 x 40	ECS1JBC392M◇◇△△2540
		69	48	0,20	1,5	2,6	30 x 30	ECS1JBC392M◇◇△△3030
4 700	69	48	0,20	1,5	2,7	35 x 25	ECS1JBC392M◇◇△△3525	
	57	40	0,20	1,5	2,9	30 x 30	ECS1JBC472M◇◇△△3030	
5 600	48	33	0,20	1,5	3,1	25 x 45	ECS1JBC562M◇◇△△2545	
	48	33	0,20	1,5	3,2	30 x 35	ECS1JBC562M◇◇△△3035	
6 800	48	33	0,20	1,5	3,3	35 x 30	ECS1JBC562M◇◇△△3530	
	40	27	0,20	1,5	3,6	30 x 40	ECS1JBC682M◇◇△△3040	
8 200	40	27	0,20	1,5	3,7	35 x 35	ECS1JBC682M◇◇△△3535	
	33	23	0,20	1,5	3,7	30 x 50	ECS1JBC822M◇◇△△3050	
33	23	0,20	1,5	3,8	35 x 40	ECS1JBC822M◇◇△△3540		
27	19	0,20	1,5	4,3	35 x 45	ECS1JBC103M◇◇△△3545		
23	16	0,20	1,5	4,8	35 x 50	ECS1JBC123M◇◇△△3550		
80 (100) 1K	1 000	266	186	0,20	0,8	1,3	22 x 25	ECS1KBC102M◇◇△△2225
	1 200	222	155	0,20	1,0	1,5	22 x 30	ECS1KBC122M◇◇△△2230
		177	124	0,20	1,2	1,7	25 x 25	ECS1KBC152M◇◇△△2525
	1 500	148	103	0,20	1,4	1,9	22 x 35	ECS1KBC182M◇◇△△2235
		148	103	0,20	1,4	1,9	25 x 30	ECS1KBC182M◇◇△△2530
	1 800	121	84	0,20	1,5	2,1	22 x 40	ECS1KBC222M◇◇△△2240
		121	84	0,20	1,5	2,2	25 x 35	ECS1KBC222M◇◇△△2535
	2 200	121	84	0,20	1,5	2,2	30 x 25	ECS1KBC222M◇◇△△3025
		99	69	0,20	1,5	2,5	22 x 50	ECS1KBC272M◇◇△△2250
		99	69	0,20	1,5	2,5	25 x 40	ECS1KBC272M◇◇△△2540
	2 700	99	69	0,20	1,5	2,5	30 x 30	ECS1KBC272M◇◇△△3030
		99	69	0,20	1,5	2,5	35 x 25	ECS1KBC272M◇◇△△3525
3 300	81	56	0,20	1,5	2,8	25 x 45	ECS1KBC332M◇◇△△2545	
	81	56	0,20	1,5	2,8	30 x 35	ECS1KBC332M◇◇△△3035	
3 900	69	48	0,20	1,5	3,1	25 x 50	ECS1KBC392M◇◇△△2550	
	69	48	0,20	1,5	3,2	30 x 40	ECS1KBC392M◇◇△△3040	
4 700	69	48	0,20	1,5	3,2	35 x 30	ECS1KBC392M◇◇△△3530	
	57							

CD 295 BC SERIES

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS · SNAP-IN TYPE

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C _R Rated Capacitance (µF)	ESR _{max} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	ESR _{typ} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	tanδ Dissipation Factor 20°C 120Hz	I _{leak} Leakage Current (mA)	I _{RAC} Rated Ripple Current 85°C 120Hz (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
100 (125) 2A	680	391	273	0,20	0,7	1,1	22 x 25	ECS2ABC681M00ΔΔ2225
	820	324	227	0,20	0,8	1,2	22 x 30	ECS2ABC821M00ΔΔ2230
	1 000	266	186	0,20	1,0	1,4	25 x 25	ECS2ABC102M00ΔΔ2525
	1 200	222	155	0,20	1,2	1,6	22 x 35	ECS2ABC122M00ΔΔ2235
		222	155	0,20	1,2	1,6	25 x 30	ECS2ABC122M00ΔΔ2530
		177	124	0,20	1,5	1,8	22 x 40	ECS2ABC152M00ΔΔ2240
	1 500	177	124	0,20	1,5	1,7	25 x 35	ECS2ABC152M00ΔΔ2535
		177	124	0,20	1,5	1,8	30 x 25	ECS2ABC152M00ΔΔ3025
		148	103	0,20	1,5	2,1	22 x 50	ECS2ABC182M00ΔΔ2250
	1 800	148	103	0,20	1,5	2,0	25 x 40	ECS2ABC182M00ΔΔ2540
		148	103	0,20	1,5	2,1	30 x 30	ECS2ABC182M00ΔΔ3030
		148	103	0,20	1,5	2,2	35 x 25	ECS2ABC182M00ΔΔ3525
	2 200	121	84	0,20	1,5	2,2	25 x 45	ECS2ABC222M00ΔΔ2545
		121	84	0,20	1,5	2,3	30 x 35	ECS2ABC222M00ΔΔ3035
		121	84	0,20	1,5	2,5	35 x 30	ECS2ABC222M00ΔΔ3530
	2 700	99	69	0,20	1,5	2,6	25 x 50	ECS2ABC272M00ΔΔ2550
		99	69	0,20	1,5	2,7	30 x 40	ECS2ABC272M00ΔΔ3040
		3 300	81	56	0,20	1,5	3,0	30 x 45
	81		56	0,20	1,5	3,1	35 x 35	ECS2ABC332M00ΔΔ3535
	3 900	69	48	0,20	1,5	3,4	30 x 50	ECS2ABC392M00ΔΔ3050
69		48	0,20	1,5	3,4	35 x 40	ECS2ABC392M00ΔΔ3540	
4 700		57	40	0,20	1,5	4,0	35 x 50	ECS2ABC472M00ΔΔ3550

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C _R Rated Capacitance (µF)	ESR _{max} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	ESR _{typ} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	tanδ Dissipation Factor 20°C 120Hz	I _{leak} Leakage Current (mA)	I _{RAC} Rated Ripple Current 85°C 120Hz (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
200 (250) 2D	220	905	633	0,15	0,4	1,1	22 x 25	ECS2DBC221M00ΔΔ2225
	270	737	516	0,15	0,5	1,2	22 x 25	ECS2DBC271M00ΔΔ2225
	350	603	422	0,15	0,7	1,4	22 x 30	ECS2DBC331M00ΔΔ2230
		603	422	0,15	0,7	1,4	25 x 25	ECS2DBC331M00ΔΔ2525
	390	511	357	0,15	0,8	1,6	22 x 35	ECS2DBC391M00ΔΔ2235
		511	357	0,15	0,8	1,6	25 x 30	ECS2DBC391M00ΔΔ2530
	470	424	296	0,15	0,9	1,8	22 x 40	ECS2DBC471M00ΔΔ2240
		424	296	0,15	0,9	1,9	30 x 25	ECS2DBC471M00ΔΔ3025
	560	356	249	0,15	1,1	2,0	22 x 45	ECS2DBC561M00ΔΔ2245
		356	249	0,15	1,1	2,0	25 x 35	ECS2DBC561M00ΔΔ2535
		356	249	0,15	1,1	2,1	30 x 30	ECS2DBC561M00ΔΔ3030
		356	249	0,15	1,1	2,0	35 x 25	ECS2DBC561M00ΔΔ3525
	680	293	205	0,15	1,4	2,3	25 x 40	ECS2DBC681M00ΔΔ2540
		293	205	0,15	1,4	2,4	30 x 35	ECS2DBC681M00ΔΔ3035
		243	170	0,15	1,5	2,6	25 x 50	ECS2DBC821M00ΔΔ2550
	820	243	170	0,15	1,5	2,7	30 x 40	ECS2DBC821M00ΔΔ3040
		243	170	0,15	1,5	2,5	35 x 30	ECS2DBC821M00ΔΔ3530
		1 000	199	139	0,15	1,5	3,1	30 x 45
	199		139	0,15	1,5	2,8	35 x 35	ECS2DBC102M00ΔΔ3535
	1 200	166	116	0,15	1,5	3,4	30 x 50	ECS2DBC122M00ΔΔ3050
166		116	0,15	1,5	3,2	35 x 40	ECS2DBC122M00ΔΔ3540	
1 500	133	93	0,15	1,5	3,8	35 x 50	ECS2DBC152M00ΔΔ3550	

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C _R Rated Capacitance (µF)	ESR _{max} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	ESR _{typ} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	tanδ Dissipation Factor 20°C 120Hz	I _{leak} Leakage Current (mA)	I _{RAC} Rated Ripple Current 85°C 120Hz (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
160 (200) 2C	220	905	633	0,15	0,4	1,1	22 x 25	ECS2CBC221M00ΔΔ2225
	270	737	516	0,15	0,4	1,1	22 x 25	ECS2CBC271M00ΔΔ2225
	350	603	422	0,15	0,5	1,3	22 x 25	ECS2CBC331M00ΔΔ2225
	390	511	357	0,15	0,6	1,5	22 x 30	ECS2CBC391M00ΔΔ2230
		511	357	0,15	0,6	1,5	25 x 25	ECS2CBC391M00ΔΔ2525
	470	424	297	0,15	0,8	1,7	25 x 25	ECS2CBC471M00ΔΔ2525
		356	249	0,15	0,9	1,9	22 x 35	ECS2CBC561M00ΔΔ2235
	560	356	249	0,15	0,9	1,9	25 x 30	ECS2CBC561M00ΔΔ2530
		356	249	0,15	0,9	2,0	30 x 25	ECS2CBC561M00ΔΔ3025
	680	293	205	0,15	1,1	2,1	22 x 40	ECS2CBC681M00ΔΔ2240
		293	205	0,15	1,1	2,2	25 x 35	ECS2CBC681M00ΔΔ2535
		243	170	0,15	1,3	2,5	22 x 50	ECS2CBC821M00ΔΔ2250
	820	243	170	0,15	1,3	2,4	25 x 40	ECS2CBC821M00ΔΔ2540
		243	170	0,15	1,3	2,5	30 x 30	ECS2CBC821M00ΔΔ3030
		243	170	0,15	1,3	2,4	35 x 25	ECS2CBC821M00ΔΔ3525
	1 000	199	139	0,15	1,5	2,7	25 x 45	ECS2CBC102M00ΔΔ2545
		199	139	0,15	1,5	2,8	30 x 35	ECS2CBC102M00ΔΔ3035
		199	139	0,15	1,5	2,7	35 x 30	ECS2CBC102M00ΔΔ3530
	1 200	166	116	0,15	1,5	3,1	25 x 50	ECS2CBC122M00ΔΔ2550
		166	116	0,15	1,5	3,2	30 x 40	ECS2CBC122M00ΔΔ3040
166		116	0,15	1,5	3,0	35 x 35	ECS2CBC122M00ΔΔ3535	
1 500	133	93	0,15	1,5	3,7	30 x 45	ECS2CBC152M00ΔΔ3045	
	133	93	0,15	1,5	3,5	35 x 40	ECS2CBC152M00ΔΔ3540	
1 800	111	77	0,15	1,5	3,9	35 x 45	ECS2CBC182M00ΔΔ3545	
2 200	91	63	0,15	1,5	4,5	35 x 50	ECS2CBC222M00ΔΔ3550	

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C _R Rated Capacitance (µF)	ESR _{max} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	ESR _{typ} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	tanδ Dissipation Factor 20°C 120Hz	I _{leak} Leakage Current (mA)	I _{RAC} Rated Ripple Current 85°C 120Hz (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
250 (300) 2E	100	1990	1393	0,15	0,3	0,72	22 x 25	ECS2EBC101M00ΔΔ2225
	180	1106	774	0,15	0,5	0,94	22 x 25	ECS2EBC181M00ΔΔ2225
	220	905	633	0,15	0,6	1,1	22 x 30	ECS2EBC221M00ΔΔ2230
		905	633	0,15	0,6	1,1	25 x 25	ECS2EBC221M00ΔΔ2525
	270	737	516	0,15	0,7	1,2	22 x 35	ECS2EBC271M00ΔΔ2235
		603	422	0,15	0,8	1,4	22 x 40	ECS2EBC331M00ΔΔ2240
	330	603	422	0,15	0,8	1,4	25 x 30	ECS2EBC331M00ΔΔ2530
		603	422	0,15	0,8	1,5	30 x 25	ECS2EBC331M00ΔΔ3025
	390	511	357	0,15	1,0	1,6	22 x 45	ECS2EBC391M00ΔΔ2245
		511	357	0,15	1,0	1,6	25 x 35	ECS2EBC391M00ΔΔ2535
		424	296	0,15	1,2	1,8	22 x 50	ECS2EBC471M00ΔΔ2250
	470	424	296	0,15	1,2	1,8	25 x 40	ECS2EBC471M00ΔΔ2540
		424	296	0,15	1,2	1,8	30 x 30	ECS2EBC471M00ΔΔ3030
		424	296	0,15	1,2	1,9	35 x 25	ECS2EBC471M00ΔΔ3525
	560	356	249	0,15	1,4	2,0	25 x 45	ECS2EBC561M00ΔΔ2545
		356	249	0,15	1,4	2,0	30 x 35	ECS2EBC561M00ΔΔ3035
		293	205	0,15	1,5	2,3	30 x 40	ECS2EBC681M00ΔΔ3040
	680	293	205	0,15	1,5	2,4	35 x 30	ECS2EBC681M00ΔΔ3530
		243	170	0,15	1,5	2,6	30 x 40	ECS2EBC821M00ΔΔ3045
		243	170	0,15	1,5	2,6	35 x 35	ECS2EBC821M00ΔΔ3535
1 000	199	139	0,15	1,5	3,0	35 x 40	ECS2EBC102M00ΔΔ3540	
1 200	166	116	0,15	1,5	3,4	35 x 45	ECS2EBC122M00ΔΔ3545	

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C _R Rated Capacitance (µF)	ESR _{max} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	ESR _{typ} Equivalent Series Resistance 20°C 120Hz (mΩ)	tanδ Dissipation Factor 20°C 120Hz	I _{leak} Leakage Current (mA)	I _{RAC} Rated Ripple Current 85°C 120Hz (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
180 (225) 2K	270	737	516	0,15	0,5	1,2	22 x 25	ECS2KBC271M00ΔΔ2225
	350	603	422	0,15	0,6	1,4	22 x 30	ECS2KBC331M00ΔΔ2230
	390	511	357	0,15	0,7	1,5	25 x 25	ECS2KBC391M00ΔΔ2525
		424	296	0,15	0,8	1,7	22 x 35	ECS2KBC471M00ΔΔ2235
	470	424	296	0,15	0,8	1,7	25 x 30	ECS2KBC471M00ΔΔ2530
		424	296	0,15	0,8	1,8	30 x 25	ECS2KBC471M00ΔΔ3025
	560	356	249	0,15	1,0	1,9	22 x 40	ECS2KBC561M00ΔΔ2240
		356	249	0,15	1,0	2,0	25 x 35	ECS2KBC561M00ΔΔ2535
		293	205	0,15	1,2	2,3	22 x 50	ECS2KBC681M00ΔΔ2250
	680	293	205	0,15	1,2	2,2	25 x 40	ECS2KBC681M00ΔΔ2540
		293	205	0,15	1,2	2,3	30 x 30	ECS2KBC681M00ΔΔ3030
		293	205	0,15	1,2	2,3	35 x 25	ECS2KBC681M00ΔΔ3525
	820	243	170	0,15	1,5	2,5	25 x 45	ECS2KBC821M00ΔΔ2545
		243	170	0,15	1,5	2,6	30 x 35	ECS2KBC821M00ΔΔ3035
		243	170	0,15	1,5	2,5	35 x 30	ECS2KBC821M00ΔΔ3530
	1 000	199	139	0,15	1,5	2,9	25 x 50	ECS2KBC102M00ΔΔ2550
		199	139	0,15	1,5	2,9	30 x 40	ECS2KBC102M00ΔΔ3040
		166	116	0,15	1,5	3,3	30 x 45	ECS2KBC122M00ΔΔ3045
	1 200	166	116	0,15	1,5	3,1	35 x 35	ECS2KBC122M00ΔΔ3535
	1 500	133	93	0,15	1,5	3,6	35 x 45	ECS2KBC152M00ΔΔ3545
1 800	111	77	0,15	1,5	4,1	35 x 50	ECS2KBC182M00ΔΔ3550	

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C _R Rated Capacitance (µF)	ESR<
---	---	------

CD 295 BC SERIES

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS · SNAP-IN TYPE

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C ₀ (μF)	ESR _{max} (mΩ)	ESR _{typ} (mΩ)	tanδ	I _{leak} (mA)	I _{RAC} (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
350 (400) 2V	82	2427	1699	0,15	0,3	0,64	22 x 25	ECS2VBC820M00ΔΔ2225
	100	1990	1393	0,15	0,4	0,72	22 x 25	ECS2VBC101M00ΔΔ2225
	120	1658	1161	0,15	0,4	0,82	22 x 30	ECS2VBC121M00ΔΔ2230
		1658	1161	0,15	0,4	0,81	25 x 25	ECS2VBC121M00ΔΔ2525
	150	1327	929	0,15	0,5	0,94	22 x 35	ECS2VBC151M00ΔΔ2235
		1327	929	0,15	0,5	0,94	25 x 30	ECS2VBC151M00ΔΔ2530
	180	1106	774	0,15	0,6	1,1	22 x 40	ECS2VBC181M00ΔΔ2240
		1106	774	0,15	0,6	1,1	30 x 25	ECS2VBC181M00ΔΔ3025
	220	905	633	0,15	0,8	1,2	22 x 45	ECS2VBC221M00ΔΔ2245
		905	633	0,15	0,8	1,2	25 x 35	ECS2VBC221M00ΔΔ2535
		905	633	0,15	0,8	1,2	30 x 30	ECS2VBC221M00ΔΔ3030
		905	633	0,15	0,8	1,3	35 x 25	ECS2VBC221M00ΔΔ3525
	270	737	516	0,15	0,9	1,4	25 x 45	ECS2VBC271M00ΔΔ2545
		737	516	0,15	0,9	1,4	30 x 35	ECS2VBC271M00ΔΔ3035
	330	603	422	0,15	1,2	1,6	25 x 50	ECS2VBC331M00ΔΔ2550
		603	422	0,15	1,2	1,6	35 x 30	ECS2VBC331M00ΔΔ3530
	390	511	357	0,15	1,4	1,7	30 x 40	ECS2VBC391M00ΔΔ3040
		511	357	0,15	1,4	1,8	35 x 35	ECS2VBC391M00ΔΔ3535
	470	424	296	0,15	1,5	2,0	30 x 45	ECS2VBC471M00ΔΔ3045
		424	296	0,15	1,5	2,0	35 x 40	ECS2VBC471M00ΔΔ3540
	560	356	249	0,15	1,5	2,3	35 x 45	ECS2VBC561M00ΔΔ3545
	680	293	205	0,15	1,5	2,6	35 x 50	ECS2VBC681M00ΔΔ3550

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C ₀ (μF)	ESR _{max} (mΩ)	ESR _{typ} (mΩ)	tanδ	I _{leak} (mA)	I _{RAC} (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
400 (450) 2G	68	2926	2049	0,15	0,3	0,55	22 x 25	ECS2GBC680M00ΔΔ2225
	82	2427	1699	0,15	0,3	0,60	22 x 25	ECS2GBC820M00ΔΔ2225
	100	1990	1393	0,15	0,4	0,70	22 x 30	ECS2GBC101M00ΔΔ2230
		1990	1393	0,15	0,4	0,70	25 x 25	ECS2GBC101M00ΔΔ2525
	120	1658	1161	0,15	0,5	0,79	22 x 35	ECS2GBC121M00ΔΔ2235
		1327	929	0,15	0,6	0,90	22 x 40	ECS2GBC151M00ΔΔ2240
	150	1327	929	0,15	0,6	0,89	25 x 30	ECS2GBC151M00ΔΔ2530
		1327	929	0,15	0,6	0,95	30 x 25	ECS2GBC151M00ΔΔ3025
	180	1106	774	0,15	0,7	1,0	22 x 45	ECS2GBC181M00ΔΔ2245
		1106	774	0,15	0,7	1,0	25 x 35	ECS2GBC181M00ΔΔ2535
		1106	774	0,15	0,7	1,1	30 x 30	ECS2GBC181M00ΔΔ3030
		1106	774	0,15	0,7	1,2	35 x 25	ECS2GBC181M00ΔΔ3525
	220	905	633	0,15	0,9	1,1	22 x 50	ECS2GBC221M00ΔΔ2250
		905	633	0,15	0,9	1,2	25 x 40	ECS2GBC221M00ΔΔ2540
		905	633	0,15	0,9	1,2	30 x 35	ECS2GBC221M00ΔΔ3035
		737	516	0,15	1,1	1,3	25 x 45	ECS2GBC271M00ΔΔ2545
	270	737	516	0,15	1,1	1,4	30 x 40	ECS2GBC271M00ΔΔ3040
		737	516	0,15	1,1	1,6	35 x 30	ECS2GBC271M00ΔΔ3530
	330	603	422	0,15	1,3	1,6	30 x 45	ECS2GBC331M00ΔΔ3045
		603	422	0,15	1,3	1,7	35 x 35	ECS2GBC331M00ΔΔ3535
	390	511	357	0,15	1,5	1,8	30 x 50	ECS2GBC391M00ΔΔ3050
		511	357	0,15	1,5	1,8	35 x 40	ECS2GBC391M00ΔΔ3540
	470	424	296	0,15	1,5	2,1	35 x 45	ECS2GBC471M00ΔΔ3545
	560	356	249	0,15	1,5	2,3	35 x 50	ECS2GBC561M00ΔΔ3550
680	293	235	0,15	1,5	2,7	35 x 55	ECS2GBC681M00ΔΔ3555	
820	243	194	0,15	1,5	3,1	35 x 60	ECS2GBC821M00ΔΔ3560	
	243	194	0,15	1,5	3,1	40 x 50	ECS2GBC821M00ΔΔ4050	
1 000	199	139	0,15	1,5	3,8	35 x 70	ECS2GBC102M00ΔΔ3570	

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C ₀ (μF)	ESR _{max} (mΩ)	ESR _{typ} (mΩ)	tanδ	I _{leak} (mA)	I _{RAC} (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
420 (470) 2X	68	2926	1522	0,15	0,3	0,56	22 x 25	ECS2XBC680M00ΔΔ2225
	82	2427	1262	0,15	0,3	0,62	22 x 30	ECS2XBC820M00ΔΔ2230
	100	1990	1035	0,15	0,4	0,71	22 x 35	ECS2XBC101M00ΔΔ2235
		1658	863	0,15	0,5	0,80	22 x 40	ECS2XBC121M00ΔΔ2240
	120	1658	863	0,15	0,5	0,81	25 x 30	ECS2XBC121M00ΔΔ2530
		1327	690	0,15	0,6	0,92	22 x 45	ECS2XBC151M00ΔΔ2245
	150	1327	690	0,15	0,6	0,93	25 x 35	ECS2XBC151M00ΔΔ2535
		1106	575	0,15	0,8	1,1	25 x 40	ECS2XBC181M00ΔΔ2540
	180	1106	575	0,15	0,8	1,1	30 x 30	ECS2XBC181M00ΔΔ3030
		905	471	0,15	0,9	1,2	25 x 45	ECS2XBC221M00ΔΔ2545
	220	905	471	0,15	0,9	1,3	30 x 35	ECS2XBC221M00ΔΔ3035
		737	383	0,15	1,1	1,3	25 x 50	ECS2XBC271M00ΔΔ2550
	270	737	383	0,15	1,1	1,4	30 x 40	ECS2XBC271M00ΔΔ3040
		603	314	0,15	1,4	1,6	30 x 45	ECS2XBC331M00ΔΔ3045
	330	603	314	0,15	1,4	1,6	35 x 35	ECS2XBC331M00ΔΔ3535
		511	265	0,15	1,5	1,9	30 x 50	ECS2XBC391M00ΔΔ3050

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C ₀ (μF)	ESR _{max} (mΩ)	ESR _{typ} (mΩ)	tanδ	I _{leak} (mA)	I _{RAC} (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
420 (470) 2X	470	424	220	0,15	1,5	2,2	35 x 45	ECS2XBC471M00ΔΔ3545
	560	356	185	0,15	1,5	2,4	35 x 50	ECS2XBC561M00ΔΔ3550
	680	293	153	0,15	1,5	2,8	35 x 55	ECS2XBC681M00ΔΔ3555
	820	243	126	0,15	1,5	3,2	35 x 60	ECS2XBC821M00ΔΔ3560
450 (500) 2W	68	2926	2049	0,15	0,3	0,6	22 x 30	ECS2WBC680M00ΔΔ2230
	82	2427	1699	0,15	0,4	0,6	22 x 35	ECS2WBC820M00ΔΔ2235
	100	1990	1393	0,15	0,5	0,7	22 x 35	ECS2WBC101M00ΔΔ2235
		1990	1393	0,15	0,5	0,7	25 x 30	ECS2WBC101M00ΔΔ2530
	120	1658	1161	0,15	0,5	0,8	22 x 40	ECS2WBC121M00ΔΔ2240
		1658	1161	0,15	0,5	0,8	25 x 35	ECS2WBC121M00ΔΔ2535
	150	1327	929	0,15	0,7	1,0	22 x 50	ECS2WBC151M00ΔΔ2250
		1327	929	0,15	0,7	1,0	25 x 40	ECS2WBC151M00ΔΔ2540
		1327	929	0,15	0,7	1,0	30 x 30	ECS2WBC151M00ΔΔ3030
		1106	774	0,15	0,8	1,1	25 x 45	ECS2WBC181M00ΔΔ2545
	180	1106	774	0,15	0,8	1,1	30 x 35	ECS2WBC181M00ΔΔ3035
		1106	774	0,15	0,8	1,2	35 x 25	ECS2WBC181M00ΔΔ3525
	220	905	633	0,15	1,0	1,2	25 x 50	ECS2WBC221M00ΔΔ2550
		905	633	0,15	1,0	1,3	30 x 40	ECS2WBC221M00ΔΔ3040
		905	633	0,15	1,0	1,3	35 x 30	ECS2WBC221M00ΔΔ3530
		737	516	0,15	1,2	1,4	30 x 45	ECS2WBC271M00ΔΔ3045
	270	737	516	0,15	1,2	1,5	35 x 35	ECS2WBC271M00ΔΔ3535
		330	603	423	0,15	1,5	1,7	30 x 50
	390	511	357	0,15	1,5	1,9	35 x 45	ECS2WBC391M00ΔΔ3545
	470	424	296	0,15	1,5	2,2	35 x 50	ECS2WBC471M00ΔΔ3550
	560	356	285	0,15	1,5	2,4	35 x 55	ECS2WBC561M00ΔΔ3555
	680	293	235	0,15	1,5	2,8	35 x 60	ECS2WBC681M00ΔΔ3560
		293	235	0,15	1,5	2,8	40 x 50	ECS2WBC681M00ΔΔ4050
	820	243	194	0,15	1,5	3,2	35 x 65	ECS2WBC821M00ΔΔ3565
243		194	0,15	1,5	3,3	40 x 60	ECS2WBC821M00ΔΔ4060	
1 000	199	139	0,15	1,5	3,9	35 x 75	ECS2WBC102M00ΔΔ3575	

U _{RDC} (Surge Voltage) Code	C ₀ (μF)	ESR _{max} (mΩ)	ESR _{typ} (mΩ)	tanδ	I _{leak} (mA)	I _{RAC} (Arms)	Size øD x L (mm)	ORDER CODE
500 (550) 2H	100	1990	1592	0,15	0,5	0,90	25 x 30	ECS2HBC101M00ΔΔ2530
	1990	1592	0,15	0,5	0,88	30 x 25	ECS2HBC101M00ΔΔ3025	
	120	1658	1327	0,15	0,6	1,0	25 x 35	ECS2HBC121M00ΔΔ2535
		1658	1327	0,15	0,6	1,0	30 x 30	ECS2HBC121M00ΔΔ3030
	150	1658	1327	0,15	0,6	0,95	35 x 25	ECS2HBC121M00ΔΔ3525
		1327	1062	0,15	0,8	1,2	25 x 40	ECS2HBC151M00ΔΔ2540
	180	1327	1062	0,15	0,8	1,2	30 x 35	ECS2HBC151M00ΔΔ3035
		1106	885	0,15	0,9	1,4	30 x 40	ECS2HBC181M00ΔΔ3040
	220	1106	885	0,15	0,9	1,3	35 x 30	ECS2HBC181M00ΔΔ3530
		905	724	0,15	1,1	1,6	30 x 45	ECS2HBC221M00ΔΔ3045
	270	905	724	0,15	1,1	1,5	35 x 35	ECS2HBC221M00ΔΔ3535
		737	590	0,15	1,4	1,8	30 x 50	ECS2HBC271M00ΔΔ3050
	330	737	590	0,15	1,4	1,7	35 x 40	ECS2HBC271M00ΔΔ3540
		603	483	0,15	1,5	2,0	30 x 50	ECS2HBC331M00ΔΔ30

Per visualizzare il catalogo completo siete invitati ad [effettuare il login sul sito](#) oppure ad [effettuare la registrazione gratuita](#).