



■ Dimensions

D×L (mm)

Cap. (μF)	V (Code)		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)	
	Code	Size code	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6
22	220											5×11
27	270											5×11
33	330									5×11		6.3×11
39	390									5×11		6.3×11
47	470							5×11		6.3×11		6.3×11
56	560							5×11		6.3×11		6.3×11
68	680					5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15
82	820					5×11		6.3×11		6.3×11		6.3×15
100	101	5×11			6.3×11			6.3×11		6.3×15		8×11.5
120	121	5×11			6.3×11			6.3×11		6.3×15		8×15
150	151	6.3×11			6.3×11			6.3×15		8×11.5		8×15
180	181	6.3×11			6.3×11			6.3×15		8×15	10×12.5	8×15
220	221	6.3×11			6.3×15			8×11.5		8×15	10×12.5	8×20
270	271	6.3×15			6.3×15			8×15		8×20	10×15	10×15
330	331	6.3×15			8×11.5			8×15	10×12.5	8×20	10×15	10×20
390	391	8×11.5			8×15	10×12.5		8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×25
470	471	8×15	10×12.5		8×15	10×12.5		8×20	10×15	10×20	12.5×15	10×31.5
560	561	8×15	10×12.5		8×20	10×15		10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	16×15
680	681	8×20	10×15		8×20	10×15		10×20	12.5×15	10×25	12.5×15	16×15
820	821	8×20	10×15		10×20	12.5×15		10×25	12.5×15	10×25	12.5×20	16×15
1000	102	10×20	12.5×15		10×20	12.5×15		10×31.5	16×15	12.5×25	18×15	12.5×25
1200	122	10×20	12.5×15		10×25	12.5×15		12.5×20	16×15	12.5×25	18×15	12.5×25
1500	152	10×25	12.5×15		10×31.5	16×15		12.5×25	18×15	12.5×31.5	16×20	12.5×31.5
1800	182	10×31.5	16×15		12.5×20	16×15		12.5×31.5	16×20	12.5×35.5	16×25	12.5×35.5
2200	222	10×31.5	16×15		12.5×25	18×15		12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20	16×31.5
2700	272	12.5×25	18×15		12.5×31.5	16×20		12.5×35.5	16×25	16×31.5	18×25	16×35.5
3300	332	12.5×25	18×15		12.5×35.5	16×20		12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5	18×35.5
3900	392	12.5×31.5	16×20		12.5×40	18×20		16×31.5	18×25	16×40	18×35.5	18×40
4700	472	12.5×35.5	18×20		16×31.5	18×25		16×35.5	18×31.5	16×40	18×35.5	
5600	562	12.5×40	18×20		16×35.5	18×25		16×40	18×35.5			
6800	682	16×31.5	18×25		16×35.5	18×31.5		18×35.5				
8200	822	16×35.5	18×31.5		16×40	18×35.5		18×40				
10000	103	16×40	18×31.5		18×40							
12000	123	18×35.5										
15000	153	18×40										

Cap. (μF)	V (Code)		50 (1H)		63 (1J)		80 (1K)		100 (2A)	
	Code	Size code	—	6	—	6	—	6	—	6
0.47	R47		5×11						5×11	
0.68	R68		5×11						5×11	
1	010		5×11						5×11	
1.5	1R5		5×11						5×11	
2.2	2R2		5×11						5×11	
3.3	3R3		5×11						5×11	
4.7	4R7		5×11					5×11	6.3×11	
6.8	6R8		5×11					5×11	6.3×11	
10	100		5×11		5×11			6.3×11	6.3×11	
12	120		5×11		5×11			6.3×11	6.3×11	
15	150		5×11		6.3×11			6.3×11	6.3×15	
18	180		5×11		6.3×11			6.3×11	6.3×15	
22	220		6.3×11		6.3×11			6.3×15	8×11.5	
27	270		6.3×11		6.3×11			6.3×15	8×15	10×12.5
33	330		6.3×11		6.3×15			8×11.5	8×15	10×12.5
39	390		6.3×11		6.3×15			8×15	10×12.5	8×20
47	470		6.3×15		8×11.5			8×15	10×12.5	10×20
56	560		6.3×15		8×15	10×12.5		8×20	10×15	10×20
68	680		8×11.5		8×15	10×12.5		10×20	12.5×15	10×25
82	820		8×15	10×12.5	8×20	10×15		10×20	12.5×15	10×31.5
100	101		8×20	10×15	10×20	12.5×15		10×25	12.5×15	10×31.5
120	121		8×20	10×15	10×20	12.5×15		10×31.5	16×15	12.5×25
150	151		10×20	12.5×15	10×25	12.5×15		10×31.5	16×15	12.5×25
180	181		10×20	12.5×15	10×31.5	16×15		12.5×25	16×15	12.5×31.5
220	221		10×25	12.5×15	12.5×20	16×15		12.5×31.5	18×15	12.5×35.5
270	271		10×31.5	16×15	12.5×25	18×15		12.5×31.5	16×20	12.5×40
330	331		10×31.5	16×15	12.5×25	18×15		12.5×35.5	16×25	16×31.5
390	391		12.5×25	16×15	12.5×31.5	16×20		12.5×40	18×20	16×35.5
470	471		12.5×25	18×15	12.5×35.5	16×25		16×31.5	18×25	16×40
560	561		12.5×31.5	16×20	12.5×40	18×20		16×35.5	18×31.5	18×35.5
680	681		12.5×35.5	16×20	16×31.5	18×25		16×40	18×31.5	18×40
820	821		12.5×40	18×20	16×35.5	18×31.5		18×35.5		
1000	102		16×31.5	18×25	16×40	18×35.5		18×40		
1200	122		16×35.5	18×31.5	18×40					
1500	152		16×40	18×31.5						
1800	182		18×35.5							
2200	222		18×40							

※ In case of low profile type, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.

Standard ratings

Cap. (μF)		V (Code) Size code	6.3 (0J)										
			Item	—					6				
				Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)	
					20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz		20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz
100	101	5×11	1.40	3.50	150	99							
120	121	5×11	1.10	2.80	175	115							
150	151	6.3×11	0.78	2.10	225	155							
180	181	6.3×11	0.60	1.50	250	175							
220	221	6.3×11	0.48	1.20	285	205							
270	271	6.3×15	0.39	1.00	370	275							
330	331	6.3×15	0.32	0.80	405	310							
390	391	8×11.5	0.27	0.68	445	345							
470	471	8×15	0.22	0.55	550	435	10×12.5	0.23	0.58	575	455		
560	561	8×15	0.19	0.48	595	480	10×12.5	0.21	0.53	600	485		
680	681	8×20	0.16	0.40	730	605	10×15	0.18	0.45	700	580		
820	821	8×20	0.13	0.33	795	670	10×15	0.15	0.38	750	635		
1000	102	10×20	0.12	0.30	950	820	12.5×15	0.13	0.33	890	765		
1200	122	10×20	0.10	0.25	1020	895	12.5×15	0.12	0.30	950	835		
1500	152	10×25	0.084	0.21	1220	1090	12.5×15	0.10	0.25	1020	915		
1800	182	10×31.5	0.078	0.20	1370	1230	16×15	0.084	0.21	1270	1140		
2200	222	10×31.5	0.066	0.17	1470	1320	16×15	0.078	0.20	1340	1200		
2700	272	12.5×25	0.051	0.14	1590	1430	18×15	0.072	0.18	1500	1350		
3300	332	12.5×25	0.045	0.11	1710	1530	18×15	0.065	0.16	1600	1440		
3900	392	12.5×31.5	0.037	0.093	1910	1710	16×20	0.056	0.14	1720	1540		
4700	472	12.5×35.5	0.034	0.085	2100	1890	18×20	0.050	0.13	1920	1720		
5600	562	12.5×40	0.031	0.078	2270	2040	18×20	0.047	0.12	1980	1780		
6800	682	16×31.5	0.029	0.073	2370	2130	18×25	0.039	0.098	2210	1980		
8200	822	16×35.5	0.027	0.068	2550	2290	18×31.5	0.031	0.078	2390	2150		
10000	103	16×40	0.025	0.063	2750	2470	18×31.5	0.028	0.070	2490	2240		
12000	123	18×35.5	0.023	0.058	2820	2530							
15000	153	18×40	0.022	0.055	2960	2660							

Cap. (μF)		V (Code) Size code	10 (1A)										
			Item	—					6				
				Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)	
					20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz		20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz
68	680	5×11	1.30	3.30	155	97							
82	820	5×11	1.10	2.80	175	110							
100	101	6.3×11	0.84	2.10	210	135							
120	121	6.3×11	0.72	1.80	235	160							
150	151	6.3×11	0.55	1.40	265	185							
180	181	6.3×11	0.46	1.20	290	205							
220	221	6.3×15	0.38	0.95	370	270							
270	271	6.3×15	0.31	0.78	405	300							
330	331	8×11.5	0.26	0.65	460	350							
390	391	8×15	0.22	0.55	550	430	10×12.5	0.24	0.60	555	430		
470	471	8×15	0.19	0.48	595	475	10×12.5	0.21	0.53	600	475		
560	561	8×20	0.16	0.40	730	590	10×15	0.18	0.45	700	565		
680	681	8×20	0.13	0.33	795	660	10×15	0.14	0.35	770	635		
820	821	10×20	0.11	0.28	985	835	12.5×15	0.13	0.33	920	780		
1000	102	10×20	0.096	0.24	1060	915	12.5×15	0.10	0.25	1040	895		
1200	122	10×25	0.078	0.20	1280	1120	12.5×15	0.096	0.24	1060	930		
1500	152	10×31.5	0.072	0.18	1440	1290	16×15	0.078	0.20	1330	1190		
1800	182	12.5×20	0.057	0.14	1470	1320	16×15	0.072	0.18	1420	1270		
2200	222	12.5×25	0.045	0.11	1710	1530	18×15	0.060	0.15	1600	1440		
2700	272	12.5×31.5	0.036	0.090	1940	1740	16×20	0.051	0.13	1740	1560		
3300	332	12.5×35.5	0.032	0.080	2180	1960	16×20	0.045	0.11	1850	1660		
3900	392	12.5×40	0.030	0.075	2360	2120	18×20	0.041	0.10	2050	1840		
4700	472	16×31.5	0.028	0.070	2420	2170	18×25	0.035	0.088	2250	2020		
5600	562	16×35.5	0.026	0.065	2610	2340	18×25	0.033	0.083	2340	2100		
6800	682	16×35.5	0.024	0.060	2680	2410	18×31.5	0.027	0.068	2540	2280		
8200	822	16×40	0.023	0.058	2820	2530	18×35.5	0.025	0.063	2690	2420		
10000	103	18×40	0.021	0.053	3040	2730							

※ In case of low profile type, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.



Standard ratings

Cap. (μF)		V (Code) Size code Item Code		16 (1C)									
				—				6					
				Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)	
					20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz		20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz
47	470	5×11	1.30	3.30	155	92							
56	560	5×11	1.10	2.80	175	105							
68	680	6.3×11	0.78	2.00	220	135							
82	820	6.3×11	0.66	1.70	240	155							
100	101	6.3×11	0.55	1.40	265	175							
120	121	6.3×11	0.45	1.10	290	195							
150	151	6.3×15	0.37	0.93	375	260							
180	181	6.3×15	0.31	0.78	405	285							
220	221	8×11.5	0.26	0.65	460	335							
270	271	8×15	0.22	0.55	550	410	10×12.5	0.22	0.55	575	430		
330	331	8×15	0.18	0.45	595	455	10×12.5	0.18	0.45	625	480		
390	391	8×20	0.16	0.40	730	570	10×15	0.16	0.40	730	570		
470	471	8×20	0.14	0.35	770	615	10×15	0.14	0.35	770	615		
560	561	10×20	0.12	0.30	950	770	12.5×15	0.13	0.33	920	745		
680	681	10×20	0.10	0.25	1020	845	12.5×15	0.11	0.28	985	815		
820	821	10×25	0.084	0.21	1220	1030	12.5×15	0.096	0.24	1060	895		
1000	102	10×31.5	0.072	0.18	1410	1210	16×15	0.084	0.21	1270	1090		
1200	122	12.5×20	0.060	0.15	1430	1250	16×15	0.072	0.18	1390	1220		
1500	152	12.5×25	0.048	0.12	1660	1490	18×15	0.066	0.17	1560	1400		
1800	182	12.5×31.5	0.039	0.10	1880	1690	16×20	0.054	0.14	1700	1530		
2200	222	12.5×31.5	0.034	0.085	2010	1800	16×20	0.048	0.12	1800	1620		
2700	272	12.5×35.5	0.031	0.078	2220	1990	16×25	0.040	0.10	2010	1800		
3300	332	12.5×40	0.028	0.070	2410	2160	18×20	0.039	0.10	2090	1880		
3900	392	16×31.5	0.027	0.068	2470	2220	18×25	0.034	0.085	2290	2060		
4700	472	16×35.5	0.025	0.063	2680	2410	18×31.5	0.028	0.070	2490	2240		
5600	562	16×40	0.024	0.060	2820	2530	18×35.5	0.027	0.068	2620	2350		
6800	682	18×35.5	0.022	0.055	2900	2610							
8200	822	18×40	0.021	0.053	3040	2730							

Cap. (μF)		V (Code) Size code Item Code		25 (1E)									
				—				6					
				Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)	
					20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz		20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz
33	330	5×11	1.30	3.30	155	88							
39	390	5×11	1.10	2.80	175	100							
47	470	6.3×11	0.84	2.10	210	125							
56	560	6.3×11	0.72	1.80	235	140							
68	680	6.3×11	0.57	1.40	260	160							
82	820	6.3×11	0.47	1.20	285	180							
100	101	6.3×15	0.39	0.98	370	245							
120	121	6.3×15	0.32	0.80	405	275							
150	151	8×11.5	0.26	0.65	460	320							
180	181	8×15	0.22	0.55	550	390	10×12.5	0.24	0.60	555	395		
220	221	8×15	0.18	0.45	625	455	10×12.5	0.21	0.53	600	435		
270	271	8×20	0.15	0.38	750	560	10×15	0.18	0.45	700	525		
330	331	8×20	0.13	0.33	795	610	10×15	0.15	0.38	750	575		
390	391	10×20	0.11	0.28	985	770	12.5×15	0.13	0.33	920	720		
470	471	10×20	0.10	0.25	1020	810	12.5×15	0.11	0.28	985	785		
560	561	10×25	0.084	0.21	1220	990	12.5×15	0.10	0.25	1060	860		
680	681	10×31.5	0.072	0.18	1420	1180	16×15	0.084	0.21	1270	1050		
820	821	12.5×20	0.059	0.15	1430	1210	16×15	0.079	0.20	1340	1130		
1000	102	12.5×25	0.048	0.12	1660	1430	18×15	0.066	0.17	1520	1310		
1200	122	12.5×25	0.043	0.11	1760	1550	18×15	0.061	0.15	1600	1400		
1500	152	12.5×31.5	0.035	0.088	1980	1780	16×20	0.050	0.13	1770	1590		
1800	182	12.5×35.5	0.032	0.080	2180	1960	16×25	0.041	0.10	1980	1780		
2200	222	12.5×40	0.029	0.073	2360	2120	18×20	0.040	0.10	2050	1840		
2700	272	16×31.5	0.027	0.068	2470	2220	18×25	0.034	0.085	2290	2060		
3300	332	16×35.5	0.025	0.063	2680	2410	18×31.5	0.029	0.073	2490	2240		
3900	392	16×40	0.023	0.058	2820	2530	18×35.5	0.026	0.065	2690	2420		
4700	472	18×40	0.022	0.055	2960	2660							

※ In case of low profile type, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.



Standard ratings

Cap. (μF)		V (Code)		35 (1V)									
		Size code		—				6					
		Item		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)	
		Code	20°C/100kHz		—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz	20°C/100kHz		—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz	
22	220	5×11	1.30	3.30	160	85							
27	270	5×11	1.00	2.50	180	99							
33	330	6.3×11	0.78	2.00	225	125							
39	390	6.3×11	0.66	1.70	245	140							
47	470	6.3×11	0.54	1.40	270	160							
56	560	6.3×11	0.45	1.10	295	180							
68	680	6.3×15	0.37	0.93	370	230							
82	820	6.3×15	0.31	0.78	415	265							
100	101	8×11.5	0.26	0.65	460	305							
120	121	8×15	0.22	0.55	550	370	10×12.5	0.24	0.60	555	375		
150	151	8×15	0.18	0.45	595	415	10×12.5	0.20	0.50	625	435		
180	181	8×20	0.16	0.40	730	520	10×15	0.18	0.45	700	500		
220	221	8×20	0.13	0.33	795	580	10×15	0.14	0.35	770	560		
270	271	10×20	0.11	0.28	985	735	12.5×15	0.13	0.33	920	690		
330	331	10×20	0.096	0.24	1060	810	12.5×15	0.10	0.25	1020	780		
390	391	10×25	0.084	0.21	1220	955	12.5×15	0.096	0.24	1060	825		
470	471	10×31.5	0.072	0.18	1420	1130	16×15	0.084	0.21	1270	1010		
560	561	12.5×20	0.059	0.15	1430	1160	16×15	0.075	0.19	1360	1100		
680	681	12.5×25	0.048	0.12	1660	1370	18×15	0.066	0.17	1540	1270		
820	821	12.5×25	0.042	0.11	1760	1490	18×15	0.060	0.15	1620	1370		
1000	102	12.5×31.5	0.035	0.088	1980	1710	16×20	0.050	0.13	1770	1530		
1200	122	12.5×35.5	0.031	0.078	2180	1920	16×25	0.041	0.10	1980	1740		
1500	152	12.5×40	0.029	0.073	2360	2120	18×20	0.040	0.10	2050	1840		
1800	182	16×31.5	0.027	0.068	2470	2220	18×25	0.034	0.085	2290	2060		
2200	222	16×35.5	0.024	0.060	2680	2410	18×31.5	0.028	0.070	2490	2240		
2700	272	16×40	0.022	0.055	2900	2610	18×35.5	0.026	0.065	2690	2420		
3300	332	18×40	0.021	0.053	3040	2730							

Cap. (μF)		V (Code)		50 (1H)									
		Size code		—				6					
		Item		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)	
		Code	20°C/100kHz		—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz	20°C/100kHz		—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz	
0.47	R47	5×11	31.0	80.0	22	11							
0.68	R68	5×11	21.0	55.0	28	14							
1	010	5×11	14.0	38.0	36	18							
1.5	1R5	5×11	9.80	28.0	45	22							
2.2	2R2	5×11	6.50	18.0	54	27							
3.3	3R3	5×11	4.60	12.0	66	33							
4.7	4R7	5×11	3.10	7.80	81	40							
6.8	6R8	5×11	2.50	6.30	91	45							
10	100	5×11	2.00	5.00	115	57							
12	120	5×11	1.70	4.30	125	62							
15	150	5×11	1.30	3.30	145	72							
18	180	5×11	1.10	2.80	155	79							
22	220	6.3×11	0.91	2.30	195	100							
27	270	6.3×11	0.74	1.90	215	115							
33	330	6.3×11	0.60	1.50	240	135							
39	390	6.3×11	0.50	1.30	260	150							
47	470	6.3×15	0.42	1.10	330	195							
56	560	6.3×15	0.35	0.88	360	220							
68	680	8×11.5	0.28	0.70	410	255							
82	820	8×15	0.22	0.55	500	320	10×12.5	0.23	0.58	510	330		
100	101	8×20	0.18	0.45	620	410	10×15	0.21	0.53	580	385		
120	121	8×20	0.16	0.40	670	455	10×15	0.17	0.43	640	435		
150	151	10×20	0.13	0.33	820	570	12.5×15	0.14	0.35	785	545		
180	181	10×20	0.11	0.28	890	635	12.5×15	0.12	0.31	845	605		
220	221	10×25	0.098	0.25	1040	760	12.5×15	0.10	0.25	920	670		
270	271	10×31.5	0.085	0.21	1200	900	16×15	0.091	0.23	1120	840		
330	331	10×31.5	0.072	0.18	1300	995	16×15	0.078	0.20	1210	925		
390	391	12.5×25	0.053	0.13	1440	1120	16×15	0.072	0.18	1270	990		
470	471	12.5×25	0.048	0.12	1500	1190	18×15	0.060	0.15	1470	1170		
560	561	12.5×31.5	0.040	0.10	1680	1360	16×20	0.053	0.13	1550	1260		
680	681	12.5×35.5	0.036	0.090	1850	1530	16×20	0.048	0.12	1630	1350		
820	821	12.5×40	0.033	0.083	2010	1700	18×20	0.043	0.11	1810	1530		
1000	102	16×31.5	0.030	0.075	2120	1830	18×25	0.036	0.090	2000	1730		
1200	122	16×35.5	0.028	0.070	2260	1990	18×31.5	0.031	0.078	2140	1880		
1500	152	16×40	0.026	0.065	2410	2170	18×31.5	0.029	0.073	2220	1990		
1800	182	18×35.5	0.025	0.063	2460	2210							
2200	222	18×40	0.024	0.060	2560	2300							

※ In case of low profile type, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.



Standard ratings

Cap. (μF)	V (Code)	Size code	63 (1J)										
			Item	—					6				
				Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)	
					20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz		20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz
10	100	5×11	1.60	4.00	135	67							
12	120	5×11	1.40	3.50	145	72							
15	150	6.3×11	1.10	2.80	185	92							
18	180	6.3×11	0.95	2.40	195	100							
22	220	6.3×11	0.78	2.00	215	110							
27	270	6.3×11	0.64	1.60	240	130							
33	330	6.3×15	0.52	1.30	305	170							
39	390	6.3×15	0.45	1.10	330	190							
47	470	8×11.5	0.37	0.93	365	215							
56	560	8×15	0.31	0.78	450	275	10×12.5	0.34	0.85	450	275		
68	680	8×15	0.26	0.65	500	315	10×12.5	0.28	0.70	495	310		
82	820	8×20	0.22	0.55	600	385	10×15	0.24	0.60	580	375		
100	101	10×20	0.18	0.45	750	495	12.5×15	0.20	0.50	695	460		
120	121	10×20	0.15	0.38	820	555	12.5×15	0.18	0.45	750	510		
150	151	10×25	0.13	0.33	950	665	12.5×15	0.14	0.35	845	590		
180	181	10×31.5	0.11	0.28	1110	790	16×15	0.12	0.30	1050	750		
220	221	12.5×20	0.094	0.24	1140	835	16×15	0.10	0.25	1120	820		
270	271	12.5×25	0.081	0.20	1340	1000	18×15	0.088	0.22	1290	965		
330	331	12.5×25	0.072	0.18	1420	1090	18×15	0.078	0.20	1410	1080		
390	391	12.5×31.5	0.059	0.15	1620	1260	16×20	0.070	0.18	1500	1170		
470	471	12.5×35.5	0.052	0.13	1780	1420	16×25	0.063	0.16	1700	1350		
560	561	12.5×40	0.047	0.12	1950	1580	18×20	0.058	0.15	1730	1400		
680	681	16×31.5	0.043	0.11	2050	1700	18×25	0.051	0.13	1940	1610		
820	821	16×35.5	0.040	0.10	2220	1880	18×31.5	0.043	0.12	2110	1780		
1000	102	16×40	0.037	0.093	2370	2050	18×35.5	0.040	0.10	2280	1970		
1200	122	18×40	0.034	0.085	2510	2210							

Cap. (μF)	V (Code)	Size code	80 (1K)										
			Item	—					6				
				Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)	
					20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz		20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz
4.7	4R7	5×11	4.20	11.00	53	26							
6.8	6R8	5×11	2.60	7.00	68	34							
10	100	6.3×11	1.70	4.60	87	43							
12	120	6.3×11	1.40	3.80	96	48							
15	150	6.3×11	1.20	3.20	104	52							
18	180	6.3×11	1.00	2.70	114	58							
22	220	6.3×15	0.77	2.10	135	71							
27	270	6.3×15	0.63	1.70	149	80							
33	330	8×11.5	0.53	1.40	234	132							
39	390	8×15	0.46	1.20	272	156	10×12.5	0.49	1.30	271	155		
47	470	8×15	0.39	1.10	295	175	10×12.5	0.42	1.10	293	174		
56	560	8×20	0.34	0.92	347	208	10×15	0.36	0.97	337	202		
68	680	10×20	0.28	0.76	426	264	12.5×15	0.31	0.84	402	249		
82	820	10×20	0.25	0.68	447	284	12.5×15	0.27	0.73	430	273		
100	101	10×25	0.21	0.57	526	347	12.5×15	0.23	0.62	466	308		
120	121	10×31.5	0.18	0.49	606	406	16×15	0.20	0.54	663	444		
150	151	10×31.5	0.15	0.41	663	459	16×15	0.18	0.47	699	484		
180	181	12.5×25	0.13	0.35	734	520	16×15	0.15	0.41	766	543		
220	221	12.5×31.5	0.12	0.32	816	595	18×15	0.13	0.35	881	643		
270	271	12.5×31.5	0.10	0.27	894	667	16×20	0.11	0.30	995	742		
330	331	12.5×35.5	0.088	0.24	1000	767	16×25	0.099	0.27	1140	874		
390	391	12.5×40	0.078	0.21	1060	822	18×20	0.089	0.24	1170	908		
470	471	16×31.5	0.069	0.19	1450	1150	18×25	0.080	0.22	1330	1060		
560	561	16×35.5	0.062	0.17	1600	1300	18×31.5	0.072	0.19	1490	1210		
680	681	16×40	0.055	0.15	1770	1470	18×31.5	0.065	0.18	1560	1300		
820	821	18×35.5	0.049	0.13	1890	1590							
1000	102	18×40	0.044	0.12	2080	1790							

※ In case of low profile type, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.



Standard ratings

Cap. (μF)	V (Code)	Size code	Item	100 (2A)									
				Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)		Case size φD×L (mm)	Impedance (Ω MAX.)		Rated ripple (mA rms)	
					20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz		20°C/100kHz	—10°C/100kHz	105°C/10kHz ~ 200kHz	105°C/120Hz
0.47	R47	5×11	43.0	116.0	17	8							
0.68	R68	5×11	23.0	62.0	23	11							
1	010	5×11	17.0	46.0	27	13							
1.5	1R5	5×11	10.0	27.0	35	17							
2.2	2R2	5×11	6.60	18.0	43	21							
3.3	3R3	5×11	4.10	11.0	54	27							
4.7	4R7	6.3×11	2.80	7.60	68	34							
6.8	6R8	6.3×11	1.90	5.10	83	41							
10	100	6.3×11	1.20	3.20	104	52							
12	120	6.3×11	1.00	2.70	114	57							
15	150	6.3×15	0.81	2.20	131	65							
18	180	6.3×15	0.67	1.80	155	73							
22	220	8×11.5	0.55	1.50	230	122							
27	270	8×15	0.47	1.30	269	146	10×12.5	0.50	1.40	268	145		
33	330	8×15	0.38	1.00	299	169	10×12.5	0.42	1.10	293	166		
39	390	8×20	0.33	0.89	352	202	10×15	0.36	0.97	337	193		
47	470	10×20	0.28	0.76	423	252	12.5×15	0.31	0.84	402	239		
56	560	10×20	0.24	0.65	456	274	12.5×15	0.27	0.73	430	258		
68	680	10×25	0.21	0.57	526	326	12.5×15	0.23	0.62	466	289		
82	820	10×31.5	0.18	0.49	606	386	16×15	0.19	0.51	681	433		
100	101	10×31.5	0.15	0.41	663	438	16×15	0.17	0.46	719	475		
120	121	12.5×25	0.13	0.35	774	519	16×15	0.14	0.38	793	531		
150	151	12.5×25	0.11	0.30	798	553	18×15	0.12	0.32	917	635		
180	181	12.5×31.5	0.098	0.26	904	641	16×20	0.11	0.30	995	706		
220	221	12.5×35.5	0.087	0.23	1000	730	16×25	0.093	0.25	1170	854		
270	271	12.5×40	0.072	0.19	1130	843	18×20	0.080	0.22	1230	918		
330	331	16×31.5	0.062	0.17	1520	1160	18×25	0.070	0.19	1420	1080		
390	391	16×35.5	0.053	0.14	1730	1340	18×31.5	0.062	0.17	1600	1240		
470	471	16×40	0.047	0.13	1920	1530	18×35.5	0.056	0.15	1770	1410		
560	561	18×35.5	0.041	0.11	2070	1680							
680	681	18×40	0.036	0.097	2300	1910							

※ In case of low profile type, [6] will be put at 12th digit of type numbering system.

Cap. (μF)	V (Code)	160		200		250		315		350		400		450	
		2C		2D		2E		2F		2V		2G		2W	
		φD×L	W	φD×L	W	φD×L	W	φD×L	W	φD×L	W	φD×L	W	φD×L	W
1	010	8×11.5	19	8×11.5	19	8×11.5	19	8×11.5	19	10×12.5	21	10×12.5	17	10×15	17
2.2	2R2	8×11.5	30	8×11.5	30	10×12.5	32	10×12.5	32	10×15	34	10×15	28	10×20	28
3.3	3R3	10×12.5	50	10×12.5	50	10×15	52	10×15	52	10×20	54	10×20	47	12.5×20	48
4.7	4R7	10×12.5	57	10×15	60	10×15	60	10×20	65	10×20	65	12.5×20	55	12.5×25	55
10	100	10×15	90	10×20	95	12.5×20	98	12.5×20	98	12.5×25	100	12.5×25	85	16×25	90
22	220	12.5×20	140	12.5×25	145	16×25	150	16×25	150	16×25	150	16×31.5	130	16×35.5	135
33	330	12.5×25	175	16×25	180	16×25	180	16×31.5	185	16×35.5	190	18×35.5	170	18×40	170
47	470	16×25	220	16×25	220	16×31.5	225	18×35.5	235	18×40	240				
100	101	16×35.5	330	18×40	345	18×40	345								Case size ※

※ Rated Ripple (mA rms) at 105°C 120Hz