



**MK** series

● DIMENSIONS & MAXIMUM PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT

WV Item μF	6.3			10			16			25		
	ØD×L (mm)	Impedance (Ω)max. 20°C 100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C 100kHz	ØD×L (mm)	Impedance (Ω)max. 20°C 100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C 100kHz	ØD×L (mm)	Impedance (Ω)max. 20°C 100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C 100kHz	ØD×L (mm)	Impedance (Ω)max. 20°C 100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C 100kHz
10							5×11	0.525	250	5×11	0.85	250
22	5×11	0.525	250	5×11	0.525	250	5×11	0.525	270	5×11	0.525	270
33	5×11	0.525	270	5×11	0.525	270	5×11	0.525	290	5×11	0.525	290
47	5×11	0.450	290	5×11	0.450	290	5×11	0.450	310	5×11	0.500	310
100	5×11	0.450	310	5×11	0.450	310	5×11	0.450	310	6.3×11	0.225	460
							6.3×11	0.300	405			
150	6.3×11	0.300	405	6.3×11	0.300	405	6.3×11	0.225	460	8×11.5	0.160	760
220	6.3×11	0.225	460	6.3×11	0.225	460	8×11.5	0.108	760	8×11.5	0.160	950
330	6.3×11	0.225	505	8×11.5	0.150	760	8×11.5	0.108	950	10×12.5	0.088	1280
390	8×11.5	0.108	550	8×11.5	0.150	760	8×15	0.098	1000	8×15	0.098	1430
							10×12.5	0.098	1000	10×12.5	0.098	1430
470	8×11.5	0.108	950	8×11.5	0.150	950	8×11.5	0.108	950	10×12.5	0.098	1430
							8×15	0.098	1100	10×16	0.065	1785
							10×12.5	0.088	1280	10×20	0.060	1785
560	8×15	0.098	1000	8×15	0.098	1100	8×20	0.088	1280	8×20	0.088	1900
	10×12.5	0.098	1050	10×12.5	0.098	1100	10×16	0.088	1280	10×16	0.088	1900
680	10×12.5	0.088	1280	8×15	0.098	1280	10×16	0.065	1785	10×16	0.065	1900
820	10×16	0.075	1300	10×12.5	0.088	1400	10×16	0.065	1785	10×20	0.050	2270
				10×16	0.088	1400	10×16	0.065	1785	10×20	0.050	2300
1000	10×16	0.065	1785	8×20	0.088	1600	8×20	0.088	2000	10×20	0.050	2400
				10×12.5	0.065	1785	10×16	0.065	2270	10×25	0.045	2560
				10×16	0.065	2200	10×20	0.050	2270	12.5×20	0.043	2950
1200				10×16	0.065	2200				12.5×20	0.043	3100
1500	10×20	0.050	2270	10×20	0.050	2270	10×25	0.043	2450	12.5×25	0.029	3470
							12.5×20			16×20	0.029	3600
1800	10×20	0.050	2300	12.5×20	0.043	2350	12.5×25	0.029	2950	12.5×25	0.029	3650
				10×20	0.05	2650						
				10×25	0.048	2950	10×30	0.029	3460	12.5×25	0.029	3700
12.5×20	0.043	2950	12.5×25	16×25	0.024	3890						
3300	12.5×20	0.040	3000	12.5×25	0.029	3140	16×25	0.024	3500	16×31.5	0.024	3900
				16×20								
4700	16×25	0.024	3114	16×25	0.024	3200	16×31.5	0.024	3600	18×35.5	0.022	3950
6800	16×25	0.024	3114	16×31.5	0.024	3312	18×35.5	0.022	3700			
10000	16×31.5	0.024	3312	18×35.5	0.022	3420						
15000	18×35.5	0.022	3420									

# MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**MK** series

● DIMENSIONS & MAXIMUM PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT

WV Item μF	35			50			63			100		
	ØD×L (mm)	Impedance (Ω)max. 20°C 100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C 100kHz	ØD×L (mm)	Impedance (Ω)max. 20°C 100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C 100kHz	ØD×L (mm)	Impedance (Ω)max. 20°C 100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C 100kHz	ØD×L (mm)	Impedance (Ω)max. 20°C 100kHz	Ripple current (mA rms) 105°C 100kHz
1.0				5×11	3.00	250						
2.2				5×11	3.00	250				5×11	3.000	125
3.3				5×11	1.50	250	5×11	2.000	165	5×11	2.000	125
4.7	5×11	0.525	250	5×11	1.50	270	5×11	2.000	165	5×11	2.000	125
10	5×11	0.525	270	5×11	0.750	290	5×11	0.800	165	6.3×11	1.200	205
22	5×11	0.525	290	5×11	0.500	310	6.3×11	0.500	265	8×11.5	0.600	355
33	5×11	0.450	310	6.3×11	0.300	405	6.3×11	0.500	265	10×12.5	0.250	450
47	6.3×11	0.330	460	6.3×11	0.300	460	8×11.5	0.300	500	8×15	0.300	500
										10×16	0.200	580
56	6.3×11	0.330	460	8×11.5	0.160	580	10×12.5	0.160	680	10×16	0.160	750
100	8×11.5	0.160	760	8×11.5	0.160	950	10×16	0.100	945	10×20	0.150	800
				8×15	0.108	960				12.5×20	0.100	1045
150	8×11.5	0.160	950	10×12.5	0.088	1280	10×20	0.080	1100	12.5×25	0.080	1195
220	8×15	0.098	1030	10×16	0.065	1785	10×25	0.070	1300	16×25	0.060	1600
	10×12.5	0.088	1280									
330	10×16	0.065	1785	10×20	0.050	2270	12.5×20	0.050	1495	16×31.5	0.040	1750
390	8×20	0.088	1830	10×20	0.050	2270	12.5×25	0.039	1600	16×31.5	0.040	1750
470	8×20	0.088	1930	12.5×20	0.043	2950	16×20	0.035	1990	18×40	0.030	2060
	10×16	0.065										
	10×20	0.050										
680	10×20	0.050	2400	12.5×25	0.029	3460	16×25	0.030	2780			
	12.5×20	0.043	2950									
1000	12.5×20	0.043	3100	16×25	0.027	3890	16×35.5	0.020	2835			
	12.5×25	0.032	3460									
1500	12.5×25	0.029	3500	16×31.5	0.024	3900						
	16×20	0.027	3600									
	16×25	0.024	3890									
2200	16×31.5	0.024	3900	18×35.5	0.022	3950						
3300	18×35.5	0.022	3950									