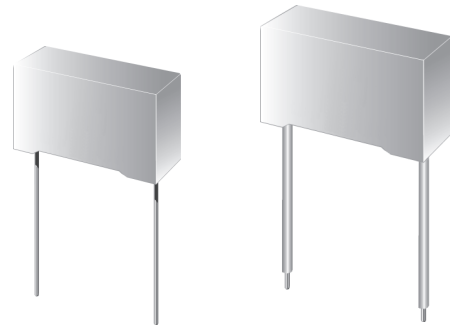


Metallized polypropylene film capacitor MKP - AC - Motor run - Switching

Main applications: Motor run capacitor, general purpose AC applications, medium-low power switching capacitor for industrial and motor speed controls, electronic ballasts and SMPS.



Dielectric	Polypropylene										
Electrodes	Vacuum deposited metal layers										
Coating (flame retardant)	Solvent resistant plastic case (UL 94 V-1 minimum) with resin sealing (UL 94 V-0)										
Construction	Extended metallized film (refer to general technical information)										
Terminals	Tinned copper wire (lead-free), insulated tinned copper (lead-free) or stranded insulated tinned copper (lead-free) wire leads. Insulated leads available for box size $\geq 10 \times 18,5 \times 26,5$ mm. Cable leads execution not suitable for high Irms switching use										
Terminals code	S for 5 ± 1 mm length tinned copper leads, L for 30 ± 5 mm length tinned copper leads, C for tinned copper insulated wire, M for stranded insulated tinned copper leads										
Reference standard	IEC60068, EN60252-1, SEV1029, CSA22.2 n.190 and UL810 (construction only), RoHS compliant										
Approvals	Please refer to the article tables. Construction only UL810 (file E192977) and CSA22.2 N.190 approved execution available upon request										
Climatic category	40/100/56 (IEC 60068/1), GPD (DIN40040) 25/085/56 (IEC 60068/1), HPF (DIN40040) for approvals reference										
Operating temperature range	-40...+100°C -25...+85°C for approvals reference										
Rated capacitance (Cr)	0,1μF to 33μF. Refer to article table										
Capacitance tolerance (at 1kHz)	$\pm 10\%$ (code=K), $\pm 5\%$ (code=J), $\pm 2.5\%$ (code=H) and $\pm 20\%$ (code=M). Other tolerances upon request										
Capacitance temperature coefficient	Refer to graphs in general technical information										
Long term stability (at 1kHz)	Capacitance variation $\leq \pm 1\%$ after 2 years at standard environmental conditions										
Rated voltage (Ur)	160 ÷ 600V 50÷60Hz (370 ÷ 1200Vdc). Please refer to the article table										
Category voltage (Uc)	$U_c = 0,8 \times U_r$ at +100°C (for $+85^\circ\text{C} < T \leq +100^\circ\text{C}$, U_r must be decreased 1,5% for every °C exceeding +85°C); $U_c = U_r$ at +85°C for approvals reference										
Self inductance	≤ 1 nH/mm of capacitor pitch and leads length used for connection										
Maximum pulse rise time	Refer to article table. The pulse characteristic K_o depends on the voltage waveform. In any case the value given in the article table must not be overcome										
Dissipation factor (DF), max.	($\text{tg} \delta \times 10^{-4}$, measured at $25 \pm 5^\circ\text{C}$)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Freq.</th> <th>$Cr \leq 2,2\mu\text{F}$</th> <th>$2,2\mu\text{F} < Cr \leq 10\mu\text{F}$</th> <th>$15\mu\text{F} < Cr \leq 20\mu\text{F}$</th> <th>$Cr > 20\mu\text{F}$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1kHz</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Freq.	$Cr \leq 2,2\mu\text{F}$	$2,2\mu\text{F} < Cr \leq 10\mu\text{F}$	$15\mu\text{F} < Cr \leq 20\mu\text{F}$	$Cr > 20\mu\text{F}$	1kHz	6	10	12	15
Freq.	$Cr \leq 2,2\mu\text{F}$	$2,2\mu\text{F} < Cr \leq 10\mu\text{F}$	$15\mu\text{F} < Cr \leq 20\mu\text{F}$	$Cr > 20\mu\text{F}$							
1kHz	6	10	12	15							
Insulation resistance (IR)	Measured between terminals, at $25 \pm 5^\circ\text{C}$, after 1 minute of electrification at 100Vdc: $IR \geq 10000\text{s}$ for $Cr < 1\mu\text{F}$ (typical value 30000s) $IR \geq 3000\text{s}$ for $Cr \geq 1\mu\text{F}$ (typical value 10000s)										
Test voltage between terminals (Ut)	$1,6 \times U_r$ (AC) applied for 1 minute at $25 \pm 5^\circ\text{C}$ $2,0 \times U_r$ (AC) applied for 1 minute at $25 \pm 5^\circ\text{C}$ for EN60252-1 approved ratings										
Test voltage between terminals and case (Utc)	3kV 50÷60Hz applied for 60s at $25 \pm 5^\circ\text{C}$										
Protection class	IP00										
Life expectancy class	In accordance with EN60252-1: Class A : 30000 h; Class B : 10000 h; Class C : 3000 h; Class D : 1000 h Please refer to the article table for each series ratings and life expectancy class										
Damp heat test (steady state)	<table border="0"> <tr> <td>Test conditions:</td> <td>Performance:</td> </tr> <tr> <td>Temperature= $+40 \pm 2^\circ\text{C}$</td> <td>Capacitance change $\leq \pm 3\%$</td> </tr> <tr> <td>Relative humidity= $93 \pm 2\%$</td> <td>DF change $\leq 0,0010$ at 1kHz for $Cr < 15\mu\text{F}$</td> </tr> <tr> <td>Test Duration= 56 days</td> <td>DF change $\leq 0,0015$ at 1kHz for $Cr \geq 15\mu\text{F}$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IR $\geq 50\%$ of initial limit value</td> </tr> </table>	Test conditions:	Performance:	Temperature= $+40 \pm 2^\circ\text{C}$	Capacitance change $\leq \pm 3\%$	Relative humidity= $93 \pm 2\%$	DF change $\leq 0,0010$ at 1kHz for $Cr < 15\mu\text{F}$	Test Duration= 56 days	DF change $\leq 0,0015$ at 1kHz for $Cr \geq 15\mu\text{F}$		IR $\geq 50\%$ of initial limit value
Test conditions:	Performance:										
Temperature= $+40 \pm 2^\circ\text{C}$	Capacitance change $\leq \pm 3\%$										
Relative humidity= $93 \pm 2\%$	DF change $\leq 0,0010$ at 1kHz for $Cr < 15\mu\text{F}$										
Test Duration= 56 days	DF change $\leq 0,0015$ at 1kHz for $Cr \geq 15\mu\text{F}$										
	IR $\geq 50\%$ of initial limit value										

Endurance test
(reference: EN60252-1)

Test conditions:

Applied voltage and temperature: 1,25 x Ur AC at +85°C.

Test duration:

200h for class D (1000 hours expected life, continuous operation)

600h for class C (3000 hours expected life, continuous operation)

2000h for class B (10000 hours expected life, continuous operation)

6000h for class A (30000 hours expected life, continuous operation)

Performance:

Capacitance change $\leq \pm 3\%$ (1 piece $> \pm 3\%$ on 21 tested for EN60252-1 approved ratings)

Resistance to soldering heat test

Test conditions:

Solder bath temperature = +260 \pm 5°C

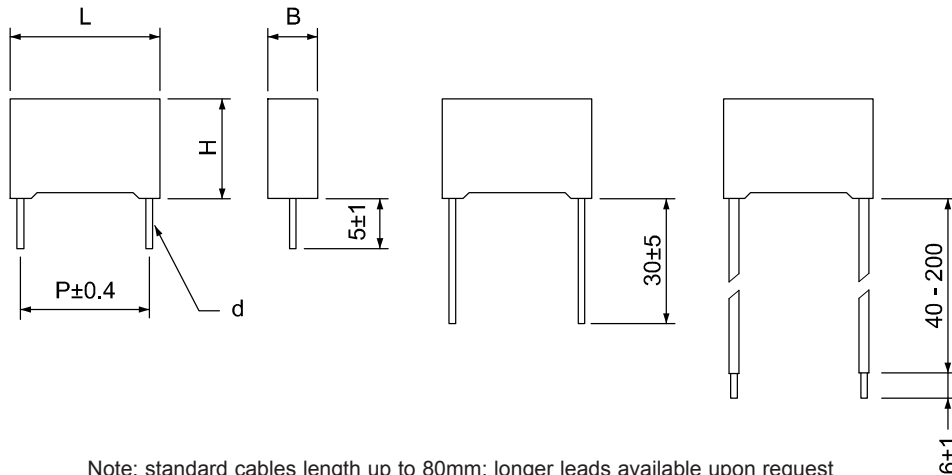
Dipping time (with heat screen) = 10 \pm 1s

Performance:

Capacitance change $\leq \pm 1\%$

DF change $\leq 0,0010$ at 1kHz

IR $\geq 50\%$ initial limit value



Note: standard cables length up to 80mm; longer leads available upon request

MABA05 article table

500V 50÷60Hz, +85°C, continuous service, class B (10000 h)

600V 50÷60Hz, +85°C, continuous service, class C (3000 h)

1200Vdc; Upk= 1500Vdc

Construction only UL810 (file E192977) and CSA22.2 N.190 approved execution available upon request

Cap. (μ F)	Dimension in mm					du/dt V/ μ s	Ko V ² / μ s	ICEL ordering code ⁽¹⁾
	B	H	L	P	d			
0,1	7	16	26,5	22,5	0,8	175	296E03	MABA053100*G#
0,12	8,5	17	26,5	22,5	0,8	175	296E03	MABA053120*G#
0,15	8,5	17	26,5	22,5	0,8	175	296E03	MABA053150*G#
0,18	10	18,5	26,5	22,5	0,8	175	296E03	MABA053180*G#
0,22	11	20	26,5	22,5	0,8	175	296E03	MABA053220*G#
0,22	11	20	32	27,5	0,8	145	245E03	MABA053220*H#
0,27	13	22	26,5	22,5	0,8	175	296E03	MABA053270*G#
0,27	11	20	32	27,5	0,8	145	245E03	MABA053270*H#
0,33	13	22	32	27,5	0,8	145	245E03	MABA053330*H#
0,39	13	22	32	27,5	0,8	145	245E03	MABA053390*H#
0,47	14	28	32	27,5	0,8	145	245E03	MABA053470*H#
0,56	14	28	32	27,5	0,8	145	245E03	MABA053560*H#
0,68	18	33	32	27,5	0,8	145	245E03	MABA053680*H#
0,75	18	33	32	27,5	0,8	145	245E03	MABA053750*H#
0,82	18	33	32	27,5	0,8	145	245E03	MABA053820*H#
1	17	28	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054100*J#
1,2	22	30	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054120*J#
1,5	22	30	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054150*J#
1,8	28	37	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054180*J#
2	28	37	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054200*J#
2,2	28	37	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054220*J#
2,5	28	37	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054250*J#
2,7	30	45	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054270*J#
3	30	45	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054300*J#
3,3	30	45	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054330*J#
3,5	30	45	42,5	37,5	1	90	152E03	MABA054350*J#

⁽¹⁾Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: H= $\pm 2,5\%$, J= $\pm 5\%$, K= $\pm 10\%$, M= $\pm 20\%$ and the # symbol with the needed leads execution (S, L, M or C)

MABA01 article table

400V 50+60Hz, +85°C, continuous service. Approved IMQ EN60252-1 class A (30000 h), SEV1029

432V 50+60Hz, +85°C, continuous service. Approved IMQ EN60252-1 class B (10000 h), SEV1029

500V 50+60Hz, +85°C, continuous service, class C (3000 h);

800Vdc; Upk= 1050Vdc

Construction only UL810 (file E192977) and CSA22.2 N.190 approved execution available upon request



EN60252-1



1029

Cap. (μ F)	Dimension in mm					d	du/dt V/ μ s	Ko V ² / μ s	ICEL ordering code ⁽¹⁾
	B	H	L	P					
0,1	7	16	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013100*G#	
0,12	7	16	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013120*G#	
0,15	8,5	17	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013150*G#	
0,18	10	18,5	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013180*G#	
0,22	10	18,5	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013220*G#	
0,27	10	18,5	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013270*G#	
0,33	10	18,5	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013330*G#	
0,33	11	20	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA013330*H#	
0,39	10	18,5	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013390*G#	
0,39	11	20	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA013390*H#	
0,47	11	20	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013470*G#	
0,47	11	20	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA013470*H#	
0,56	13	22	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013560*G#	
0,56	11	20	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA013560*H#	
0,62	13	22	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013620*G#	
0,62	11	20	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA013620*H#	
0,62 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	70	85300	MABA013620*I#	
0,68	13	22	26,5	22,5	0,8	120	146E03	MABA013680*G#	
0,68	11	20	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA013680*H#	
0,68 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	70	85300	MABA013680*I#	
0,75	13	22	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA013750*H#	
0,75 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	70	85300	MABA013750*I#	
0,82	13	22	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA013820*H#	
0,82 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	70	85300	MABA013820*I#	
1	15	24,5	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA014100*H#	
1 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	70	85300	MABA014100*I#	
1,2	15	24,5	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA014120*H#	
1,2 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	70	85300	MABA014120*I#	
1,5	18	33	32	27,5	0,8	100	122E03	MABA014150*H#	
1,5	15	26	39,5	35	0,8	70	85300	MABA014150*I#	
1,8	18	33	32	27,5	0,8	70	85300	MABA014180*H#	
1,8	17	28	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014180*J#	
2	18	33	32	27,5	0,8	65	85300	MABA014200*H#	
2	17	28	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014200*J#	
2,2	18	33	32	27,5	0,8	65	85300	MABA014220*H#	
2,2	17	28	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014220*J#	
2,5	17	28	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014250*J#	
2,7	22	30	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014270*J#	
3	22	30	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014300*J#	
3,3	22	30	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014330*J#	
3,5	22	33,5	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014350*J#	
4	22	33,5	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014400*J#	
4,5	22	33,5	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014450*J#	
4,7	28	37	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014470*J#	
5	28	37	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014500*J#	
5,5	28	37	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014550*J#	
6	28	37	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014600*J#	
6,3	28	37	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014630*J#	
7	30	45	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014700*J#	
8	30	45	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014800*J#	
8,5	30	45	42,5	37,5	1	65	79000	MABA014850*J#	

(1)Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: H=±2,5%; J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with the needed leads execution (S, L, M or C) - (2) also available with size 14x24,5x38,3mm.

MABA02 article table

320V 50+60Hz, +85°C, continuous service. Approved IMQ EN60252-1 class A (30000 h), SEV1029

400V 50+60Hz, +85°C, continuous service. Approved IMQ EN60252-1 class B (10000 h), SEV1029

430V 50+60Hz, +85°C, continuous service. Approved IMQ EN60252-1 class D (1000 h), SEV1029

600Vdc; Upk= 750Vdc

Construction only UL810 (file E192977) and CSA22.2 N.190 approved execution available upon request



EN60252-1



1029

Cap. (μ F)	B	Dimension in mm			d	du/dt V/ μ s	Ko V ² / μ s	ICEL ordering code ⁽¹⁾
		H	L	P				
0,33	7	16	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA023330*G#
0,39	7	16	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA023390*G#
0,47	8,5	17	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA023470*G#
0,50	8,5	17	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA023500*G#
0,56	8,5	17	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA023560*G#
0,62	10	18,5	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA023620*G#
0,68	10	18,5	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA023680*G#
0,68	11	20	32	27,5	0,8	70	63200	MABA023680*H#
0,75	10	18,5	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA023750*G#
0,75	11	20	32	27,5	0,8	70	63200	MABA023750*H#
0,82	11	20	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA023820*G#
0,82	11	20	32	27,5	0,8	70	63200	MABA023820*H#
1	13	22	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA024100*G#
1	11	20	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024100*H#
1,2	13	22	26,5	22,5	0,8	90	81200	MABA024120*G#
1,2	11	20	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024120*H#
1,5	13	22	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024150*H#
1,5 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	50	45100	MABA024150*H#
1,8	15	24,5	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024180*H#B
1,8	14	28	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024180*H#
2	15	24,5	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024180*H#B
2	14	28	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024200*H#
2 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	50	45100	MABA024200*H#
2,2	15	24,5	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024220*H#B
2,2	14	28	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024220*H#
2,2 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	50	45100	MABA024220*H#
2,5	14	28	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024250*H#
2,5 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	50	45100	MABA024250*H#
2,7	14	28	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024270*H#
2,7 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	50	45100	MABA024270*H#
3	18	33	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024300*H#
3 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	50	45100	MABA024300*H#
3	17	28	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024300*J#
3,3	18	33	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024330*H#
3,3	15	26	39,5	35	0,8	50	45100	MABA024330*H#
3,3	17	28	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024330*J#
3,5	18	33	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024350*H#
3,5	17	28	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024350*J#
4	18	33	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024400*H#
4	17	28	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024400*J#
4,5	22	37	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024450*H#
4,5	22	30	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024450*J#
4,7	22	37	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024470*H#
4,7	22	30	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024470*J#
5	22	37	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024500*H#
5	22	30	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024500*J#
5,5	22	37	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024550*H#
5,5	22	30	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024550*J#
6	22	37	32	27,5	0,8	70	63200	MABA024600*H#
6	22	30	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024600*J#
6,3	22	30	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024630*J#
6,8	22	33,5	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024680*J#
7	22	33,5	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024700*J#
8	22	33,5	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024800*J#
8,5	28	37	42,5	37,5	1	50	45100	MABA024850*J#
10	28	37	42,5	37,5	1	50	45100	MABA025100*J#
11	30	45	42,5	37,5	1	50	45100	MABA025110*J#
12	30	45	42,5	37,5	1	50	45100	MABA025120*J#
13	30	45	42,5	37,5	1	50	45100	MABA025130*J#
14	30	45	42,5	37,5	1	50	45100	MABA025140*J#
15	30	45	42,5	37,5	1	50	45100	MABA025150*J#

⁽¹⁾Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: H=±2.5%, J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with the needed leads execution (S, L, M or C) - ⁽²⁾ also available with size 14x24,5x38,3mm.

MABA03 article table

250V 50+60Hz, +85°C, continuous service, class A (30000 h)

275V 50+60Hz, +85°C, continuous service, class B (10000 h)

320V 50+60Hz, +85°C, continuous service, class D (1000 h)

500Vdc; Upk= 625Vdc

Construction only UL810 (file E192977) and CSA22.2 N.190 approved execution available upon request

Cap. (μ F)	Dimension in mm					d	du/dt V/ μ s	Ko V ² / μ s	ICEL ordering code ⁽¹⁾
	B	H	L	P					
0,68	7	16	26,5	22,5	0,8	60	42300	MABA033680*G#	
0,75	8,5	17	26,5	22,5	0,8	60	42300	MABA033750*G#	
0,82	8,5	17	26,5	22,5	0,8	60	42300	MABA033820*G#	
1	10	18,5	26,5	22,5	0,8	60	42300	MABA034100*G#	
1,2	11	20	26,5	22,5	0,8	60	42300	MABA034120*G#	
1,2	9	17	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034120*H#	
1,5	13	22	26,5	22,5	0,8	60	42300	MABA034150*G#	
1,5	11	20	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034150*H#	
1,8	13	22	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034180*H#	
2	13	22	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034200*H#	
2,2	13	22	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034220*H#	
2,5	13	22	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034250*H#	
2,7	13	22	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034270*H#	
3	15	24,5	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034300*H#	
3,15	15	24,5	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034315*H#	
3,15 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	40	28200	MABA034315*I#	
3,3	15	24,5	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034330*H#	
3,3 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	40	28200	MABA034330*I#	
3,5	15	24,5	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034350*H#	
3,5 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	40	28200	MABA034350*I#	
4	18	33	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034400*H#	
4	15	26	39,5	35	0,8	40	28200	MABA034400*I#	
4,5	18	33	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034450*H#	
4,5	17	28	42,5	37,5	1	35	24700	MABA034450*J#	
4,7	18	33	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034470*H#	
4,7	17	28	42,5	37,5	1	35	24700	MABA034470*J#	
5	18	33	32	27,5	0,8	50	35300	MABA034500*H#	
5	17	28	42,5	37,5	1	35	24700	MABA034500*J#	
6	17	28	42,5	37,5	1	35	24700	MABA034600*J#	
6,5	17	28	42,5	37,5	1	35	24700	MABA034650*J#	
8	22	30	42,5	37,5	1	35	24700	MABA034800*J#	
10	22	30	42,5	37,5	1	35	24700	MABA035100*J#	
12	28	37	42,5	37,5	1	35	24700	MABA035120*J#	
15	28	37	42,5	37,5	1	35	24700	MABA035150*J#	
18	30	45	42,5	37,5	1	35	24700	MABA035180*J#	
20	30	45	42,5	37,5	1	35	24700	MABA035200*J#	
22	30	45	42,5	37,5	1	35	24700	MABA035220*J#	

⁽¹⁾Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: H=±2.5%, J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with the needed leads execution (S, L, M or C) - ⁽²⁾ also available with size 14x24,5x38,3mm.

MABA04 article table

160V 50+60Hz, +85°C, continuous service, class B (10000 h)

200V 50+60Hz, +85°C, continuous service, class C (3000 h);

370Vdc; Upk= 470Vdc.

Construction only UL810 (file E192977) and CSA22.2 N.190 approved execution available upon request

Cap. (μ F)	Dimension in mm					d	du/dt V/ μ s	Ko V ² / μ s	ICEL ordering code ⁽¹⁾
	B	H	L	P					
1	7	16	26,5	22,5	0,8	50	22500	MABA044100*G#	
1,2	8,5	17	26,5	22,5	0,8	50	22500	MABA044120*G#	
1,5	8,5	17	26,5	22,5	0,8	50	22500	MABA044150*G#	
1,8	10	18,5	26,5	22,5	0,8	50	22500	MABA044150*G#	
1,8	9	17	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044180*H#	
2	11	20	26,5	22,5	0,8	50	22500	MABA044200*G#	
2	9	17	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044200*H#	
2,2	11	20	26,5	22,5	0,8	50	22500	MABA044220*G#	
2,2	11	20	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044220*H#	
2,5	13	22	26,5	22,5	0,8	50	22500	MABA044250*G#	
2,5	11	20	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044250*H#	
2,7	13	22	26,5	22,5	0,8	50	22500	MABA044270*G#	
2,7	11	20	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044270*H#	
3	13	22	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044300*H#	
3,3	13	22	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044330*H#	
3,5	13	22	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044350*H#	
4	13	22	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044400*H#	
4,5	15	24,5	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044450*H#	
4,7	14	28	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044470*H#	
5	14	28	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044500*H#	
6	18	33	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044600*H#	
6 ⁽²⁾	15	26	39,5	35	0,8	30	13500	MABA044600*I#	
6,8	18	33	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044680*H#	
6,8	15	26	39,5	35	0,8	30	13500	MABA044680*I#	
6,8	17	28	42,5	37,5	0,8	25	11300	MABA044680*J#	
7	18	33	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044700*H#	
7	15	26	39,5	35	0,8	30	13500	MABA044700*I#	
7	17	28	42,5	37,5	0,8	25	11300	MABA044700*J#	
8	18	33	32	27,5	0,8	40	18000	MABA044800*H#	
8	17	28	42,5	37,5	1	25	11300	MABA044800*J#	
10	17	28	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045100*J#	
12	22	30	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045120*J#	
15	22	30	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045150*J#	
18	28	37	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045180*J#	
20	28	37	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045200*J#	
22	28	37	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045220*J#	
25	28	37	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045250*J#	
27	30	45	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045270*J#	
30	30	45	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045300*J#	
33	30	45	42,5	37,5	1	25	11300	MABA045330*J#	

⁽¹⁾Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: H=±2.5%, J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with the needed leads execution (S, L, M or C) - ⁽²⁾ also available with size 14x24,5x38,3mm.

Warning

**This specification must be completed with the data given in the
“General technical information” chapter**