

# PPA

## Metallized polypropylene film capacitor

### MKP - Snubber/pulse - High current



#### Main applications

Snubber capacitor for energy conversion and control in power semiconductor circuits, protection circuits in SMPSs, induction heaters, high voltage, high current and high pulse applications

#### Dielectric

Polypropylene

#### Electrodes

Vacuum deposited metal layers

#### Coating

UL 510 / CSA TIL I-26 polyester tape wrapping; UL 94 V-0 resin end fill. Flame retardant execution

#### Construction

Extended double side metallized carrier film with internal series connection and metallized film (refer to general technical information)

#### Terminals

Tinned copper wire (lead free)

#### Degree of protection

IP00

#### Installation

Whatever position assuring correct heat dissipation. Arrangement of many components with surfaces in contact not admitted; suggested minimum distance between side by side elements  $\geq 1/12$  of the diameter size

#### Reference standard

IEC 61071, IEC 60068, RoHS compliant

#### Climatic category

40/85/56 (IEC 60068/1), GPD (DIN40040)

#### Operating temperature range (case)

-40°...+85°C

#### Max. permissible ambient temperature

+70°C (operation at rated power, current, voltage and natural cooling)

#### Rated capacitance (Cr)

0,0047 $\mu$ F to 6,8 $\mu$ F. Refer to article table

#### Capacitance tolerance (at 1kHz)

$\pm 10\%$  (code=K),  $\pm 5\%$  (code=J) and  $\pm 20\%$  (code=M). Other tolerances upon request

#### Capacitance temperature coefficient

Refer to graphs in general technical information

#### Long term stability (at 1 kHz)

Capacitance variation  $\leq \pm 1\%$  after a period of 2 years at standard environmental conditions

#### Rated voltage (Ur)

700, 850, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000 Vdc

#### Non recurrent surge voltage (Upk)

1100, 1300, 1550, 1750, 2200, 2600, 3300, 4000 Vdc

#### Self inductance

$\leq 1$ nH/mm of capacitor and leads length used for connection

#### Maximum pulse rise time

Refer to article table

#### Maximum peak current (Ipeak)

Refer to article table. Max. non repetitive Ipk = 1,5 x Ipeak

#### Dissipation factor (DF), max.

Tg $\delta \times 10^{-4}$ , measured at 25 $\pm 5^\circ$ C, 1kHz

Cr $\leq 0,047\mu$ F	0,047 $\mu$ F < Cr $\leq 1,0\mu$ F	Cr > 1,0 $\mu$ F
6	5	6

#### Insulation resistance (IR)

$\geq 30'000$ s but need not exceed 30G $\Omega$  (typical value), after 1 minute of electrification at 100Vdc (25  $\pm$  5°C)

#### Test voltage between terminals (Ut)

1,6xUr (DC) applied for 10s / 2xUr (DC) applied for 2s, at 25 $\pm 5^\circ$ C

#### Test voltage between terminals and case (Utc)

3kV 50+60Hz applied for 60s at 25 $\pm 5^\circ$ C

#### Damp heat test (steady state)

Test conditions:  
Temperature= +40 $\pm 2^\circ$ C  
Relative humidity=93 $\pm 2\%$   
Test duration= 56 days

Performance:

Capacitance change  $\leq \pm 2\%$   
DF change  $\leq 0.0010$  at 1kHz  
IR  $\geq 50\%$  of initial limit value

#### Typical capacitance change versus operating time

-3% after 30'000 hours at Urms or after 100'000 hours at Ur

#### Life expectancy

$\geq 100'000$  hours (Un); 30'000 hours (Urms)

#### Failure quota

300/10<sup>9</sup> component hours

#### Resistance to soldering heat test

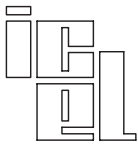
Test conditions:  
Solder bath temperature= +260 $\pm 5^\circ$ C  
Dipping time (with heat screen)= 10 $\pm 1$ s

Performance:

Capacitance change  $\leq \pm 1\%$   
DF change  $\leq 0.0010$  at 1kHz  
IR  $\geq 50\%$  of initial limit value

### Warning

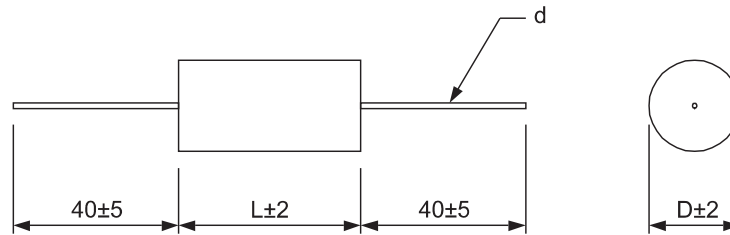
This specification must be completed with the data given in the "General technical information" chapter



# PPA

## Metallized polypropylene film capacitor

### MKP - Snubber/pulse - High current



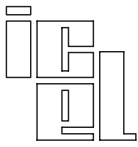
PPA article table (different values available upon request)

Ur Vdc	Urms Vac <sup>(4)</sup>	Upk Vdc	Cap. μF	Dimension in mm			du/dt V/μs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>
				D	L	d					
700	420	1100	0,10	10	27	0,8	950	95	3,5	13	PPA1703100*G
700	420	1100	0,15	11,5	27	0,8	950	142,5	4,5	9,4	PPA1703150*G
700	420	1100	0,22	13,5	27	0,8	950	209	6	7,1	PPA1703220*G
700	420	1100	0,22	11,5	32	0,8	700	154	5,5	8	PPA1703220*J
700	420	1100	0,33	15,5	27	0,8	950	313,5	7	5,4	PPA1703330*G
700	420	1100	0,33	13,5	32	0,8	700	231	7	6	PPA1703330*J
700	420	1100	0,47	16	32	0,8	700	329	8	4,7	PPA1703470*J
700	420	1100	0,68	19,5	32	1	700	476	10,5	3,9	PPA1703680*J
700	420	1100	0,68	16	44	1	475	323	10	4,4	PPA1703680*N
700	420	1100	1	24	32	1,2	700	700	12,5	3,2	PPA1704100*J
700	420	1100	1	19	44	1	475	475	10,5	3,9	PPA1704100*N
700	420	1100	1,5	23,5	44	1,2	475	712,5	14	3,3	PPA1704150*N
700	420	1100	2	27	44	1,2	475	950	14	3	PPA1704200*N
700	420	1100	2,2	28	44	1,2	475	1045	14	2,9	PPA1704220*N
700	420	1100	2,2	25	53	1,2	350	770	14	3,8	PPA1704220*R
700	420	1100	2,2	23,5	57	1,2	300	660	14	4,2	PPA1704220*S
700	420	1100	2,5	30	44	1,2	475	1187,5	14	2,8	PPA1704250*N
700	420	1100	2,5	27	53	1,2	350	875	14	3,5	PPA1704250*R
700	420	1100	2,5	25,5	57	1,2	300	750	14	3,9	PPA1704250*S
700	420	1100	3	33	44	1,2	475	1425	14	2,6	PPA1704300*N
700	420	1100	3	29	53	1,2	350	1050	14	3,2	PPA1704300*R
700	420	1100	3	27,5	57	1,2	300	900	14	3,6	PPA1704300*S
700	420	1100	3,3	34	44	1,2	475	4567,5	14	2,5	PPA1704330*N
700	420	1100	3,3	30	53	1,2	350	1155	14	3,1	PPA1704330*R
700	420	1100	3,3	28,5	57	1,2	300	990	14	3,5	PPA1704330*S
700	420	1100	4	32,5	53	1,2	350	1400	14	2,8	PPA1704400*R
700	420	1100	4	31	57	1,2	300	1200	14	3,1	PPA1704400*S
700	420	1100	4,7	35,5	53	1,2	350	1645	14	2,6	PPA1704470*R
700	420	1100	4,7	33,5	57	1,2	300	1410	14	2,9	PPA1704470*S
700	420	1100	5,6	39	53	1,2	350	1960	14	2,3	PPA1704560*R
700	420	1100	5,6	36,5	57	1,2	300	1680	14	2,6	PPA1704560*S
700	420	1100	6,8	40	57	1,2	300	2040	14	2,4	PPA1704680*S
850	500	1300	0,068	9,5	27	0,8	1200	81,6	3,5	13,9	PPA1852680*G
850	500	1300	0,1	11	27	0,8	1200	120	4,5	10,4	PPA1853100*G
850	500	1300	0,1	9	32	0,8	900	90	4	11,5	PPA1853100*J
850	500	1300	0,15	13	27	0,8	1200	180	5,5	7,6	PPA1853150*G
850	500	1300	0,15	11	32	0,8	900	135	5	8,6	PPA1853150*J
850	500	1300	0,22	15,5	27	0,8	1200	264	7	6,1	PPA1853220*G
850	500	1300	0,22	13	32	0,8	900	198	6,5	6,6	PPA1853220*J
850	500	1300	0,22	11	44	0,8	600	132	6,5	7,9	PPA1853220*N <sup>(5)</sup>
850	500	1300	0,33	16	32	1	900	297	8,5	4,8	PPA1853330*J
850	500	1300	0,33	14	44	1	600	198	7,5	6,1	PPA1853330*N <sup>(5)</sup>
850	500	1300	0,47	19,5	32	1	900	423	10,5	4	PPA1853470*J
850	500	1300	0,47	16	44	1	600	282	9,5	5	PPA1853470*N
850	500	1300	0,68	23,5	32	1	900	612	10,5	3,2	PPA1853680*J
850	500	1300	0,68	19	44	1	600	408	10,5	4,1	PPA1853680*N
850	500	1300	1	23	44	1,2	600	600	14	3,3	PPA1854100*N
850	500	1300	1,5	27,5	44	1,2	600	900	14	2,8	PPA1854150*N
850	500	1300	2	31,5	44	1,2	600	1200	14	2,4	PPA1854200*N
850	500	1300	2	27	53	1,2	425	850	14	3	PPA1854200*R
850	500	1300	2	26	57	1,2	375	750	14	3,4	PPA1854200*S

<sup>(1)</sup>Change the \* symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20%

<sup>(2)</sup> Maximum values at 100kHz, +70°C, C tol. ≤ ±10% - <sup>(3)</sup> Typical values at 100kHz - <sup>(4)</sup>Not suitable for across the line application

<sup>(5)</sup> Not for new design



# PPA

## Metallized polypropylene film capacitor

### MKP - Snubber/pulse - High current

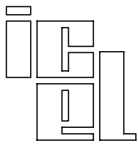


Ur Vdc	Urms Vac <sup>(4)</sup>	Upk Vdc	Cap. μF	Dimension in mm			du/dt V/μs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>
				D	L	d					
850	500	1300	2,2	33	44	1,2	600	1320	14	2,3	PPA1854220*N
850	500	1300	2,2	28,5	53	1,2	425	935	14	2,8	PPA1854220*R
850	500	1300	2,2	27,5	57	1,2	375	825	14	3,2	PPA1854220*S
850	500	1300	2,5	34,5	44	1,2	600	1500	14	2,6	PPA1854250*N
850	500	1300	2,5	30	53	1,2	425	1062,5	14	2,2	PPA1854250*R
850	500	1300	2,5	29	57	1,2	375	937,5	14	2,5	PPA1854250*S
850	500	1300	3	34	53	1,2	425	1275	14	2,5	PPA1854300*R
850	500	1300	3	32	57	1,2	375	1125	14	2,8	PPA1854300*S
850	500	1300	3,3	35	53	1,2	425	1402,5	14	2,4	PPA1854330*R
850	500	1300	3,3	33	57	1,2	375	1237,5	14	2,7	PPA1854330*S
850	500	1300	4	38,5	53	1,2	425	1700	14	2,3	PPA1854400*R
850	500	1300	4	36,5	57	1,2	375	1500	14	2,6	PPA1854400*S
850	500	1300	4,7	39,5	57	1,2	375	1762,5	14	2,4	PPA1854470*S
1000	525	1550	0,068	10,5	27	0,8	1400	95,2	3,5	13,5	PPA2102680*G
1000	525	1550	0,1	12,5	27	0,8	1400	140	4,5	9,9	PPA2103100*G
1000	525	1550	0,1	10,5	32	0,8	1050	105	4,5	11	PPA2103100*J
1000	525	1550	0,15	15	27	0,8	1400	210	6	7,3	PPA2103150*G
1000	525	1550	0,15	12,5	32	0,8	1050	157,5	6	8,2	PPA2103150*J
1000	525	1550	0,22	15,5	32	1	1050	231	7,5	5,9	PPA2103220*J
1000	525	1550	0,33	18,5	32	1	1050	346,5	9,5	4,5	PPA2103330*J
1000	525	1550	0,33	15	44	1	680	224,4	9	5,9	PPA2103330*N
1000	525	1550	0,47	22	32	1	1050	493,5	10,5	3,8	PPA2103470*J
1000	525	1550	0,47	18	44	1	680	319,6	10,5	4,7	PPA2103470*N
1000	525	1550	0,68	21,5	44	1	680	462,4	10,5	4	PPA2103680*N
1000	525	1550	1	26	44	1,2	680	680	14	3,2	PPA2104100*N
1000	525	1550	1,5	31,5	44	1,2	680	1020	14	2,6	PPA2104150*N
1000	525	1550	1,5	27,5	53	1,2	475	712,5	14	3,2	PPA2104150*R
1000	525	1550	1,5	26	57	1,2	425	637,5	14	3,6	PPA2104150*S
1000	525	1550	2	31,5	53	1,2	475	950	14	2,9	PPA2104200*R
1000	525	1550	2	29,5	57	1,2	425	850	14	3,2	PPA2104200*S
1000	525	1550	2,2	33	53	1,2	475	1045	14	2,7	PPA2104220*R
1000	525	1550	2,2	31	57	1,2	425	935	14	3	PPA2104220*S
1000	525	1550	3	38,5	53	1,2	475	1425	14	2,4	PPA2104300*R
1000	525	1550	3	36	57	1,2	425	1275	14	2,6	PPA2104300*S
1000	525	1550	3,3	38	57	1,2	425	1402,5	14	2,5	PPA2104330*S
1200	550	1750	0,047	10	27	0,8	1600	75,2	3	16,9	PPA2122470*G
1200	550	1750	0,047	8,5	32	0,8	1200	56,4	3	19	PPA2122470*J
1200	550	1750	0,068	11,5	27	0,8	1600	108,8	4	12,8	PPA2122680*G
1200	550	1750	0,068	10	32	0,8	1200	81,6	3,5	14,3	PPA2122680*J
1200	550	1750	0,1	14	27	0,8	1600	160	5	9,7	PPA2123100*G
1200	550	1750	0,1	12	32	0,8	1200	120	5	10,7	PPA2123100*J
1200	550	1750	0,1	10	44	0,8	780	78	5	13,1	PPA2123100*N <sup>(5)</sup>
1200	550	1750	0,15	15	32	1	1200	180	6,5	7,7	PPA2123150*J
1200	550	1750	0,15	12	44	0,8	780	117	6	10	PPA2123150*N <sup>(5)</sup>
1200	550	1750	0,22	17,5	32	1	1200	264	9	5,4	PPA2123220*J
1200	550	1750	0,22	14	44	1	780	171,6	9	7,6	PPA2123220*N <sup>(5)</sup>
1200	550	1750	0,33	21	32	1	1200	396	10,5	4,5	PPA2123330*J
1200	550	1750	0,33	17	44	1	780	257,4	9,5	5,4	PPA2123330*N
1200	550	1750	0,47	20	44	1	780	366,6	10,5	4,8	PPA2123470*N
1200	550	1750	0,68	24,5	44	1,2	780	530,4	13,5	3,9	PPA2123680*N
1200	550	1750	1	30	44	1,2	780	780	14	3,4	PPA2124100*N
1200	550	1750	1	25	53	1,2	550	550	14	4	PPA2124100*R
1200	550	1750	1	23,5	57	1,2	350	350	14	4,5	PPA2124100*S
1200	550	1750	1,2	32,5	44	1,2	780	936	14	3	PPA2124120*N
1200	550	1750	1,2	27,5	53	1,2	550	660	14	3,4	PPA2124120*R
1200	550	1750	1,2	26	57	1,2	500	600	14	3,8	PPA2124120*S
1200	550	1750	1,5	35	44	1,2	780	1170	14	2,7	PPA2124150*N
1200	550	1750	1,5	31	53	1,2	550	825	14	3	PPA2124150*R
1200	550	1750	1,5	29	57	1,2	500	750	14	3,4	PPA2124150*S
1200	550	1750	2	35,5	53	1,2	550	1100	14	2,6	PPA2124200*R
1200	550	1750	2	33,5	57	1,2	500	1000	14	2,9	PPA2124200*S
1200	550	1750	2,2	37	53	1,2	550	1210	14	2,5	PPA2124220*R
1200	550	1750	2,2	35	57	1,2	500	1100	14	2,8	PPA2124220*S
1200	550	1750	2,5	39	53	1,2	550	1375	14	2,3	PPA2124250*R
1200	550	1750	2,5	37	57	1,2	500	1250	14	2,6	PPA2124250*S
1200	550	1750	3	40	57	1,2	500	1500	14	2,4	PPA2124300*S

<sup>(1)</sup>Change the \* symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20%

<sup>(2)</sup> Maximum values at 100kHz, +70°C, C tol. ≤ ±10% - <sup>(3)</sup> Typical values at 100kHz - <sup>(4)</sup>Not suitable for across the line application

<sup>(5)</sup> Not for new design



# PPA

## Metallized polypropylene film capacitor

### MKP - Snubber/pulse - High current

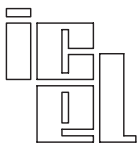


Ur Vdc	Urms Vac <sup>(4)</sup>	Upk Vdc	Cap. μF	Dimension in mm			du/dt V/μs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>
				D	L	d					
1500	600	2200	0,033	10,5	27	0,8	2000	66	3	22	PPA2152330*G
1500	600	2200	0,047	12	27	0,8	2000	94	3,5	16,5	PPA2152470*G
1500	600	2200	0,068	14	27	0,8	2000	136	4,5	12,4	PPA2152680*G
1500	600	2200	0,068	11,5	32	0,8	1500	102	4	13,8	PPA2152680*J
1500	600	2200	0,1	14	32	0,8	1500	150	5,5	9,6	PPA2153100*J
1500	600	2200	0,15	17,5	32	1	1500	225	7	7,2	PPA2153150*J
1500	600	2200	0,22	21	32	1	1500	330	9,5	5,3	PPA2153220*J
1500	600	2200	0,22	17	44	1	980	215,6	9	7	PPA2153220*N
1500	600	2200	0,33	21	44	1	980	323,4	10,5	5,3	PPA2153330*N
1500	600	2200	0,47	25	44	1,2	980	460,6	13,5	4,3	PPA2153470*N
1500	600	2200	0,68	29,5	44	1,2	980	666,4	14	3,7	PPA2153680*N
1500	600	2200	1	35	44	1,2	980	980	14	3,2	PPA2154100*N
1500	600	2200	1	29,5	53	1,2	675	675	14	3,7	PPA2154100*R
1500	600	2200	1	28,5	57	1,2	625	625	14	4,2	PPA2154100*S
1500	600	2200	1,2	33,5	53	1,2	675	810	14	3,4	PPA2154120*R
1500	600	2200	1,2	31,5	57	1,2	625	750	14	3,7	PPA2154120*S
1500	600	2200	1,5	38	53	1,2	675	1012,5	14	2,9	PPA2154150*R
1500	600	2200	1,5	35	57	1,2	625	937,5	14	3,2	PPA2154150*S
1500	600	2200	2	40	57	1,2	625	1250	14	2,8	PPA2154200*S
2000	650	2600	0,015	9	27	0,8	2750	41,2	2	37,5	PPA2202150*G
2000	650	2600	0,022	10,5	27	0,8	2750	60,5	2,5	27,5	PPA2202220*G
2000	650	2600	0,022	9	32	0,8	2000	44	2,5	33,5	PPA2202220*J
2000	650	2600	0,033	12,5	27	0,8	2750	90,7	3,5	20,7	PPA2202330*G
2000	650	2600	0,033	11	32	0,8	2000	66	3,5	23,8	PPA2202330*J
2000	650	2600	0,047	14,5	27	0,8	2750	129,2	4,5	15	PPA2202470*G
2000	650	2600	0,047	13	32	0,8	2000	94	4,5	16,8	PPA2202470*J
2000	650	2600	0,047	10,5	44	0,8	1250	58,7	4	21	PPA2202470*N <sup>(5)</sup>
2000	650	2600	0,068	15	32	1	2000	136	5,5	11,8	PPA2202680*J
2000	650	2600	0,068	12,5	44	0,8	1250	85	5,5	16,3	PPA2202680*N <sup>(5)</sup>
2000	650	2600	0,1	18	32	1	2000	200	7,5	8,4	PPA2203100*J
2000	650	2600	0,1	14,5	44	1	1250	125	7	12,4	PPA2203100*N <sup>(5)</sup>
2000	650	2600	0,15	22	32	1	2000	150	9	6,6	PPA2203150*J
2000	650	2600	0,15	17,5	44	1	1250	187,5	9	8,3	PPA2203150*N
2000	650	2600	0,22	21	44	1	1250	275	10	6	PPA2203220*N
2000	650	2600	0,33	25,5	44	1,2	1250	412,5	12,5	4,7	PPA2203330*N
2000	650	2600	0,47	30,5	44	1,2	1250	587,5	14	3,9	PPA2203470*N
2000	650	2600	0,47	25	53	1,2	875	411,2	13	5,4	PPA2203470*R
2000	650	2600	0,47	24	57	1,2	800	376	12,5	6	PPA2203470*S
2000	650	2600	0,56	33	44	1,2	1250	700	14	3,6	PPA2203560*N
2000	650	2600	0,56	27,5	53	1,2	875	490	14	4,5	PPA2203560*R
2000	650	2600	0,56	26,5	57	1,2	800	448	14	5	PPA2203560*S
2000	650	2600	0,68	30	53	1,2	875	595	14	4	PPA2203680*R
2000	650	2600	0,68	29	57	1,2	800	544	14	4,5	PPA2203680*S
2000	650	2600	1	37	53	1,2	875	875	14	3,3	PPA2204100*R
2000	650	2600	1	35	57	1,2	800	800	14	3,7	PPA2204100*S
2000	650	2600	1,2	38,5	57	1,2	800	960	14	3,4	PPA2204120*S
2500	700	3300	0,010	9,5	27	0,8	3900	39	1,5	52	PPA2202100*G
2500	700	3300	0,015	11,5	27	0,8	3900	58,5	2,5	37	PPA2252150*G
2500	700	3300	0,022	13,5	27	0,8	3900	85,8	3	27	PPA2252220*G
2500	700	3300	0,022	11	32	0,8	2600	57,2	2,5	31	PPA2252220*J
2500	700	3300	0,033	16	27	0,8	3900	128,7	4	20	PPA2252330*G
2500	700	3300	0,033	13	32	0,8	2600	85,8	4	23	PPA2252330*J
2500	700	3300	0,047	15	32	0,8	2600	122,2	5	16,5	PPA2252470*J
2500	700	3300	0,068	18,5	32	1	2600	176,8	6,5	11,5	PPA2252680*J
2500	700	3300	0,1	22,5	32	1	2600	260	8,5	8	PPA2253100*J
2500	700	3300	0,1	17,5	44	1	1650	165	8	11,5	PPA2253100*N
2500	700	3300	0,15	21,5	44	1	1650	247,5	9	8	PPA2253150*N
2500	700	3300	0,22	25,5	44	1,2	1650	363	11,5	5,9	PPA2253220*N
2500	700	3300	0,33	31,5	44	1,2	1650	544,5	14	4,5	PPA2253330*N
2500	700	3300	0,33	26,5	53	1,2	1050	346,5	13,5	5,4	PPA2253330*R
2500	700	3300	0,33	25,5	57	1,2	925	305,2	13	6	PPA2253330*S
2500	700	3300	0,47	31,5	53	1,2	1050	493,5	14	4,4	PPA2253470*R
2500	700	3300	0,47	30	57	1,2	925	434,7	14	4,9	PPA2253470*S
2500	700	3300	0,56	34,5	53	1,2	1050	588	14	4	PPA2253560*R
2500	700	3300	0,56	32,5	57	1,2	925	518	14	4,5	PPA2253560*S
2500	700	3300	0,68	38	53	1,2	1050	714	14	3,7	PPA2253680*R
2500	700	3300	0,68	36	57	1,2	925	629	14	4,1	PPA2253680*S
2500	700	3300	0,82	39,5	57	1,2	925	758,5	14	3,8	PPA2253820*S

<sup>(1)</sup>Change the \* symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20%

<sup>(2)</sup> Maximum values at 100kHz, +70°C, C tol. ≤ ±10% - <sup>(3)</sup> Typical values at 100kHz - <sup>(4)</sup>Not suitable for across the line application

<sup>(5)</sup> Not for new design



# PPA

## Metallized polypropylene film capacitor

### MKP - Snubber/pulse - High current



Ur Vdc	Urms Vac <sup>(4)</sup>	Upk Vdc	Cap. μF	Dimension in mm			du/dt V/μs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>
				D	L	d					
3000	750	4000	0,0047	9	27	0,8	5250	24,6	1	88	PPA2301470*G
3000	750	4000	0,0068	10,5	27	0,8	5250	35,7	1,5	65	PPA2301680*G
3000	750	4000	0,0068	8,5	32	0,8	3500	23,8	1,5	77	PPA2301680*J
3000	750	4000	0,01	12,5	27	0,8	5250	52,5	2	46	PPA2302100*G
3000	750	4000	0,01	10	32	0,8	3500	35	2	54,5	PPA2302100*J
3000	750	4000	0,015	14,5	27	0,8	5250	78,7	3	33,5	PPA2302150*G
3000	750	4000	0,015	12	32	0,8	3500	52,5	3	38,5	PPA2302150*J
3000	750	4000	0,022	14	32	0,8	3500	77	4	27	PPA2302220*J
3000	750	4000	0,033	17	32	1	3500	115,5	5	19	PPA2302330*J
3000	750	4000	0,047	20,5	32	1	3500	164,5	6,5	14	PPA2302470*J
3000	750	4000	0,047	16	44	1	2000	94	6	17,8	PPA2302470*N
3000	750	4000	0,068	19	44	1	2000	136	8	12,8	PPA2302680*N
3000	750	4000	0,1	23	44	1,2	2000	200	11	9,4	PPA2303100*N
3000	750	4000	0,15	28	44	1,2	2000	300	12	6,8	PPA2303150*N
3000	750	4000	0,22	34	44	1,2	2000	440	14	5,2	PPA2303220*N
3000	750	4000	0,22	28,5	53	1,2	1450	319	14	5,9	PPA2303220*R
3000	750	4000	0,22	27	57	1,2	1275	280,5	14	6,5	PPA2303220*S
3000	750	4000	0,33	35	53	1,2	1450	478,5	14	4,9	PPA2303330*R
3000	750	4000	0,33	33	57	1,2	1275	420,7	14	5,4	PPA2303330*S
3000	750	4000	0,39	38	53	1,2	1450	565,5	14	4,4	PPA2303390*R
3000	750	4000	0,39	35,5	57	1,2	1275	497,2	14	4,9	PPA2303390*S
3000	750	4000	0,47	39	57	1,2	1275	599,2	14	4,5	PPA2303470*S

<sup>(1)</sup>Change the \* symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20%

<sup>(2)</sup> Maximum values at 100kHz, +70°C, C tol. ≤ ±10% - <sup>(3)</sup> Typical values at 100kHz - <sup>(4)</sup>Not suitable for across the line application

<sup>(5)</sup> Not for new design

### Warning

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