



PPA

- MKP with double side met. current carriers
- axial terminals • snubber • high pulse applications
- high current • high frequency



Main applications

Snubber capacitor for energy conversion and control in power semiconductor circuits, protection circuits in SMPSSs, 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)

Please refer also to paragraph C10 (humid ambient) of the General Technical Information

Operating temperature range (case)

-40...+85°C

Max. permissible ambient temperature

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

Nominal Capacitance (Cn) μF

0,0047 μF to 6,8 μF . 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 General Technical Information

Long term stability (at 1kHz)

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

Rated voltage (Ur) (Vdc) at 85°C

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

Non recurrent surge voltage (Upk) at 85°C

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

Self inductance

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

Maximum pulse rise time V/ μs

Refer to article table

Maximum peak current (Ipeak)

Refer to article table. Max. non repetitive $I_{pk} = 1,5 \times I_{peak}$

Dissipation factor (DF), max.

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

$C_n \leq 0.047 \mu\text{F}$	$0.047 \mu\text{F} < C_n \leq 1 \mu\text{F}$	$C_n > 1 \mu\text{F}$
6	5	6

Insulation resistance (R_{INS})

$\geq 30000\text{s}$ but need not exceed $30\text{G}\Omega$ (typical value), after 1 minute of electrification at 100Vdc ($25 \pm 5^\circ\text{C}$)

Test voltage between terminals (Ut)

$1,6 \times U_r$ (DC) applied for 10s / $2 \times U_r$ (DC) applied for 2s, at $25 \pm 5^\circ\text{C}$

Test voltage between terminals and case (Utc)

3kV 50÷60Hz applied for 60s at $25 \pm 5^\circ\text{C}$

Damp heat test (steady state)

Test conditions:

Temperature = $+40 \pm 2^\circ\text{C}$

Relative humidity = $93 \pm 2\%$

Test duration = 56 days

Performance:

Capacitance change $\leq \pm 2\%$

DF change ≤ 0.0010 at 1kHz

$R_{INS} \geq 50\%$ of initial limit value

Typical capacitance change versus operating time

-3% after 30000 hours at U_{rms} or after 100000 hours at U_r

Life expectancy

≥ 100000 hours (U_r); 30000 hours (U_{rms})

Failure quota

300/10⁹ component hours

Resistance to soldering heat test

Test conditions:

Solder bath temperature = $+260 \pm 5^\circ\text{C}$

Dipping time (with heat screen) = $10 \pm 1\text{s}$

Performance:

Capacitance change $\leq \pm 1\%$

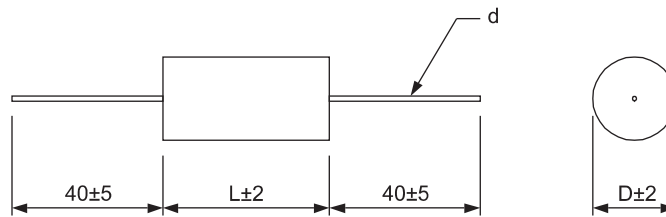
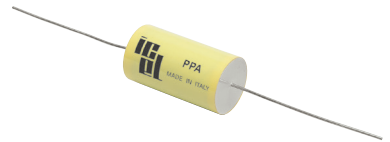
DF change ≤ 0.0010 at 1kHz

$R_{INS} \geq 50\%$ of initial limit value



PPA

- MKP with double side met. current carriers
- axial terminals • snubber • high pulse applications
- high current • high frequency



PPA article table (different values available upon request)

Voltage at +85°C			Cn μF	Dimensions (mm)			du/dt V/μs	Ipeak A	Irms ⁽²⁾ A	ESR ⁽³⁾ mΩ	ICEL CODE ⁽¹⁾ -
Ur (Vdc)	Urms (Vac) ⁽⁴⁾	Upk (Vdc)		D	L	d					
700	420	1100	0,1	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	1	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

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

⁽²⁾ Maximum values at 100kHz, +70°C, C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerance, ESR variation must be taken in consideration)

⁽³⁾ Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the reference, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration)

⁽⁴⁾ Not suitable for across the line application



PPA

- MKP with double side met. current carriers
- axial terminals • snubber • high pulse applications
- high current • high frequency



Voltage at +85°C			Cn μF	Dimensions (mm)			du/dt V/μs	Ipeak A	Irms ⁽²⁾ A	ESR ⁽³⁾ mΩ	ICEL CODE ⁽¹⁾ -
Ur (Vdc)	Urms (Vac) ⁽⁴⁾	Upk (Vdc)		D	L	d					
850	500	1300	0,33	16	32	1	900	297	8,5	4,8	PPA1853330*J
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
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	0,047	8,5	27	0,8	1400	65,8	2,5	18,6	PPA2102470*G
1000	525	1550	0,068	10,5	27	0,8	1400	95,2	3,5	13,6	PPA2102680*G
1000	525	1550	0,1	12,5	27	0,8	1400	140	4,5	10,2	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	0,033	8,5	27	0,8	1600	52,8	2	23,5	PPA2122330*G
1200	550	1750	0,047	10	27	0,8	1600	75,2	3	17	PPA2122470*G
1200	550	1750	0,047	8,5	32	0,8	1200	56,4	3	19	PPA2122470*J

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

⁽²⁾ Maximum values at 100kHz, +70°C, C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerance, ESR variation must be taken in consideration)

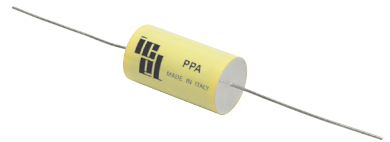
⁽³⁾ Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the reference, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration)

⁽⁴⁾ Not suitable for across the line application



PPA

- MKP with double side met. current carriers
- axial terminals • snubber • high pulse applications
- high current • high frequency



Voltage at +85°C			Cn μF	Dimensions (mm)			du/dt V/μs	Ipeak A	Irms ⁽²⁾ A	ESR ⁽³⁾ mΩ	ICEL CODE ⁽¹⁾ -
Ur (Vdc)	Urms (Vac) ⁽⁴⁾	Upk (Vdc)		D	L	d					
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	0,15	15	32	1	1200	180	6,5	7,7	PPA2123150*J
1200	550	1750	0,22	17,5	32	1	1200	264	9	5,4	PPA2123220*J
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
1500	600	2200	0,022	8,5	27	0,8	2000	44	2	29,5	PPA2152220*G
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

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

⁽²⁾ Maximum values at 100kHz, +70°C, C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerance, ESR variation must be taken in consideration)

⁽³⁾ Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the tolerance, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration)

⁽⁴⁾ Not suitable for across the line application



PPA

- MKP with double side met. current carriers
- axial terminals • snubber • high pulse applications
- high current • high frequency



Voltage at +85°C			Cn μF	Dimensions (mm)			du/dt V/μs	Ipeak A	Irms ⁽²⁾ A	ESR ⁽³⁾ mΩ	ICEL CODE ⁽¹⁾ -
Ur (Vdc)	Urms (Vac) ⁽⁴⁾	Upk (Vdc)		D	L	d					
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	0,068	15	32	1	2000	136	5,5	11,8	PPA2202680*J
2000	650	2600	0,1	18	32	1	2000	200	7,5	8,4	PPA2203100*J
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	0,01	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
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

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

⁽²⁾ Maximum values at 100kHz, +70°C, C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerance, ESR variation must be taken in consideration)

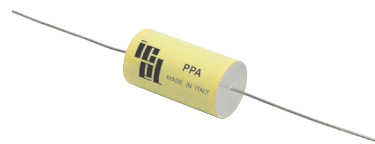
⁽³⁾ Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the reference, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration)

⁽⁴⁾ Not suitable for across the line application



PPA

- MKP with double side met. current carriers
- axial terminals • snubber • high pulse applications
- high current • high frequency



Voltage at +85°C			Cn μF	Dimensions (mm)			du/dt V/μs	Ipeak A	Irms ⁽²⁾ A	ESR ⁽³⁾ mΩ	ICEL CODE ⁽¹⁾ -
Ur (Vdc)	Urms (Vac) ⁽⁴⁾	Upk (Vdc)		D	L	d					
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

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

⁽²⁾ Maximum values at 100kHz, +70°C, C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerance, ESR variation must be taken in consideration)

⁽³⁾ Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the reference, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration)

⁽⁴⁾ Not suitable for across the line application

Warning: this specification must be completed with the data given in the "General technical information" chapter