

## Metallized polypropylene film capacitor MKP - Switching/snubber - High current

**Main applications:** Snubber, energy conversion and control in power semiconductor circuits, industrial and motor speed controls, SMPS, induction heaters, high voltage, high current and medium-high pulse applications



<b>Dielectric</b>	Polypropylene	
<b>Electrodes</b>	Vacuum deposited metal layers	
<b>Coating</b>	UL 510 / CSA TIL I-26 polyester tape wrapping; UL 94 V-0 resin end fill (flame retardant execution)	
<b>Construction</b>	Extended metallized film with internal series connection (refer to general technical information)	
<b>Leads</b>	Tinned copper wire	
<b>Degree of protection</b>	IP00	
<b>Installation</b>	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.	
<b>Reference standard</b>	IEC 61071, IEC 60068	
<b>Climatic category</b>	40/85/56 (IEC 60068/1), GPD (DIN40040)	
<b>Operating temperature range(case)</b>	-40°...+85°C	
<b>Max. permissible ambient temperature</b>	+70°C (operation at rated power, rated current and natural cooling)	
<b>Rated capacitance (Cr)</b>	0,0068 $\mu$ F to 10 $\mu$ F. Refer to article table	
<b>Capacitance tolerance (at 1kHz)</b>	$\pm 10\%$ (code=K), $\pm 5\%$ (code=J) and $\pm 20\%$ (code=M). Other tolerances upon request	
<b>Capacitance temperature coefficient</b>	Refer to graphs in general technical information	
<b>Long term stability (at 1kHz)</b>	Capacitance variation $\leq \pm 1\%$ after a period of 2 years at standard environmental conditions	
<b>Rated voltage (Ur)</b>	700, 850, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000 Vdc	
<b>Non Recurrent Surge Voltage (Upk)</b>	1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2400, 3000, 3500 Vdc	
<b>Self inductance</b>	$\leq 1$ nH/mm of capacitor and leads length used for connection	
<b>Maximum pulse rise time</b>	Refer to article table	
<b>Maximum peak current (Ipeak)</b>	Refer to article table. Max. non repetitive Ipk = 1,5 x Ipeak	
<b>Dissipation factor (DF), max.</b>	(tg $\delta$ x 10 <sup>-4</sup> , measured at 25 $\pm$ 5°C)	
	Freq.	Cr $\leq$ 1,5 $\mu$ F
	1kHz	5
		Cr > 1,5 $\mu$ F
		7
<b>Insulation resistance (IR)</b>	30000s but need not exceed 30G $\Omega$ (typical value), after 1 minute of electrification at 100Vdc (25 $\pm$ 5°C).	
<b>Test voltage between terminals (Ut)</b>	2xUr (DC) applied for 10s at 25 $\pm$ 5°C (1 minute for type test)	
<b>Test voltage between terminals and case (Utc)</b>	3kV 50+60Hz applied for 60s at 25 $\pm$ 5°C	
<b>Damp heat test (steady state)</b>	<b>Test conditions:</b> Temperature= +40 $\pm$ 2°C Relative humidity= 93 $\pm$ 2% Test Duration= 56 days	<b>Performance:</b> Capacitance change $\leq \pm 2\%$ DF change $\leq 0,0010$ at 1kHz IR $\geq 50\%$ of initial limit value
<b>Typical capacitance change versus operating time</b>	-3% after 30'000 hours at Urms or after 100'000 hours at Ur	
<b>Life expectancy</b>	$\geq 30'000$ hours	
<b>Failure quota</b>	300/10 <sup>9</sup> component hours	

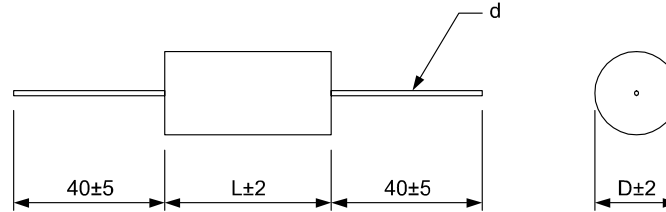
## Resistance to soldering heat

### Test conditions:

Solder bath temperature= +260±5°C  
Dipping time (with heat screen)= 10±1s

### Performance:

Capacitance change ≤ ±1%  
DF change ≤ 0,0010 at 1kHz  
IR ≥ 50% of limit value



PPS 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	380	1000	0,15	9,5	27	0,8	235	35,2	3,5	11	PPS1703150*G
700	380	1000	0,22	11	27	0,8	235	51,7	4,5	8,7	PPS1703220*G
700	380	1000	0,33	13	27	0,8	235	77,5	5,5	6,7	PPS1703330*G
700	380	1000	0,33	11	32	0,8	185	61	5	7,4	PPS1703330*J
700	380	1000	0,47	15,5	27	0,8	235	110,4	6,5	5,3	PPS1703470*G
700	380	1000	0,47	13	32	0,8	185	87	6,5	5,9	PPS1703470*J
700	380	1000	0,68	15,5	32	1	185	126	8	4,9	PPS1703680*J
700	380	1000	1	19	32	1	185	185	9	4,1	PPS1704100*J
700	380	1000	1	15,5	44	1	130	130	9	4,8	PPS1704100*N
700	380	1000	1,5	23	32	1	185	277	9	3,5	PPS1704150*J
700	380	1000	1,5	19	44	1	130	195	9	4,3	PPS1704150*N
700	380	1000	2	22	44	1	130	260	9	4,0	PPS1704200*N
700	380	1000	2,2	23	44	1	130	286	9	3,9	PPS1704220*N
700	380	1000	2,5	24,5	44	1,2	130	325	12	3,5	PPS1704250*N
700	380	1000	3	27	44	1,2	130	390	12	3,3	PPS1704300*N
700	380	1000	3,3	28	44	1,2	130	429	12	3,1	PPS1704330*N
700	380	1000	3,3	24,5	53	1,2	110	363	12	3,9	PPS1704330*R
700	380	1000	3,3	23	57	1,2	90	297	12	4,4	PPS1704330*S
700	380	1000	4	30,5	44	1,2	130	520	12	2,8	PPS1704400*N
700	380	1000	4	26,5	53	1,2	110	440	12	3,6	PPS1704400*R
700	380	1000	4	25	57	1,2	90	360	12	4,1	PPS1704400*S
700	380	1000	4,7	29	53	1,2	110	517	12	3,3	PPS1704470*R
700	380	1000	4,7	27	57	1,2	90	423	12	3,7	PPS1704470*S
700	380	1000	5	30	53	1,2	110	550	12	3,2	PPS1704500*R
700	380	1000	5	28	57	1,2	90	450	12	3,6	PPA1704500*S
700	380	1000	6,8	35	53	1,2	110	748	12	2,7	PPS1704680*R
700	380	1000	6,8	32,5	57	1,2	90	612	12	3,1	PPS1404680*S
700	380	1000	8,2	38,5	53	1,2	110	902	12	2,4	PPS1704820*R
700	380	1000	8,2	36	57	1,2	90	738	12	2,7	PPS1704820*S
700	380	1000	10	39,5	57	1,2	90	900	12	2,5	PPS1705100*S
850	450	1200	0,1	9,5	27	0,8	375	37,5	3,5	12,9	PPS1853100*G
850	450	1200	0,15	11	27	0,8	375	56,2	4,5	9,8	PPS1853150*G
850	450	1200	0,15	10	32	0,8	300	45	4,5	10,8	PPS1853150*J
850	450	1200	0,22	13	27	0,8	375	82,5	5,5	7,7	PPS1853220*G
850	450	1200	0,22	11,5	32	0,8	300	65	5,5	8,4	PPS1853220*J
850	450	1200	0,33	15,5	27	0,8	375	123,7	7	5,9	PPS1853330*G
850	450	1200	0,33	14	32	0,8	300	99	7	6,6	PPS1853330*J
850	450	1200	0,47	16,5	32	1	300	141	9	5,4	PPS1853470*J
850	450	1200	0,68	19,5	32	1	300	204	9	4,3	PPS1853680*J
850	450	1200	0,68	16	44	1	200	136	9	5,4	PPS1853680*N
850	450	1200	1	24	32	1,2	300	300	12	3,2	PPS1854100*J
850	450	1200	1	19,5	44	1	200	200	9	4,3	PPS1854100*N
850	450	1200	1,5	23,5	44	1,2	200	300	12	3,5	PPS1854150*N
850	450	1200	2	27	44	1,2	200	400	12	2,9	PPS1854200*N
850	450	1200	2,2	28	44	1,2	200	440	12	2,9	PPS1854220*N
850	450	1200	2,2	24,5	53	1,2	125	275	12	3,8	PPS1854220*R
850	450	1200	2,2	23	57	1,2	110	242	12	4,3	PPS1854220*S
850	450	1200	2,5	30	44	1,2	200	500	12	2,7	PPS1854250*N
850	450	1200	2,5	26	53	1,2	125	312	12	3,6	PPS1854250*R
850	450	1200	2,5	24,5	57	1,2	110	275	12	4,1	PPS1854250*S
850	450	1200	3	32,5	44	1,2	200	600	12	2,4	PPS1854300*N

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

(2) Maximum values at 100kHz, +70°C - (3) Typical values at 100kHz - (4)Not suitable for across the line application.

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	450	1200	3	28,5	53	1,2	125	375	12	3,2	PPS1854300*R
850	450	1200	3	27	57	1,2	110	330	12	3,6	PPS1854300*S
850	450	1200	3,3	30	53	1,2	125	412	12	3,1	PPS1854330*R
850	450	1200	3,3	28	57	1,2	110	363	12	3,5	PPS1854330*S
850	450	1200	4	33	53	1,2	125	500	12	2,8	PPS1854400*R
850	450	1200	4	31	57	1,2	110	440	12	3,1	PPS1854400*S
850	450	1200	4,7	35	53	1,2	125	587	12	2,5	PPS1854470*R
850	450	1200	4,7	33,5	57	1,2	110	517	12	2,8	PPS1854470*S
850	450	1200	5	36	53	1,2	125	625	12	2,4	PPS1854500*R
850	450	1200	5	34,5	57	1,2	110	550	12	2,7	PPS1854500*S
850	450	1200	6,8	39,5	57	1,2	110	748	12	2,3	PPS1854680*S
1000	450	1400	0,068	9,5	27	0,8	425	28,9	3	16,7	PPS2102680*G
1000	450	1400	0,1	11	27	0,8	425	42,5	3,5	12,4	PPS2103100*G
1000	450	1400	0,15	13	27	0,8	425	63,7	4,5	9,3	PPS2103150*G
1000	450	1400	0,15	11	32	0,8	340	51	4,5	10,3	PPS2103150*J
1000	480	1400	0,22	15	27	0,8	425	93,5	5,5	7	PPS2103220*G
1000	480	1400	0,22	13	32	0,8	340	74,8	5,5	7,7	PPS2103220*J
1000	480	1400	0,33	15,5	32	1	340	112	7,5	5,8	PPS2103330*J
1000	480	1400	0,47	19	32	1	340	160	9	4,6	PPS2103470*J
1000	480	1400	0,47	15,5	44	1	225	106	9	5,8	PPS2103470*N
1000	480	1400	0,68	22,5	32	1	340	231	9	3,8	PPS2103680*J
1000	480	1400	0,68	18,5	44	1	225	153	9	4,9	PPS2103680*N
1000	480	1400	1	22,5	44	1,2	225	225	12	3,9	PPS2104100*N
1000	480	1400	1,5	27,5	44	1,2	225	337	12	3,1	PPS2104150*N
1000	480	1400	1,5	23,5	53	1,2	165	247	12	4,1	PPS2104150*R
1000	480	1400	1,5	22,5	57	1,2	135	202,5	12	4,7	PPS2104150*S
1000	480	1400	2	31	44	1,2	225	450	12	2,6	PPS2104200*N
1000	480	1400	2	27	53	1,2	165	330	12	3,5	PPS2104200*R
1000	480	1400	2	25,5	57	1,2	135	270	12	3,9	PPS2104200*S
1000	480	1400	2,2	28,5	53	1,2	165	363	12	3,4	PPS2104220*R
1000	480	1400	2,2	26,5	57	1,2	135	297	12	3,8	PPS2104220*S
1000	480	1400	2,5	31	53	1,2	165	412	12	3,1	PPS2104250*R
1000	480	1400	2,5	29	57	1,2	135	337,5	12	3,5	PPS2104250*S
1000	480	1400	3	33,5	53	1,2	165	495	12	2,8	PPS2104300*R
1000	480	1400	3	31	57	1,2	135	405	12	3,1	PPS2104300*S
1000	480	1400	3,3	34,5	53	1,2	165	544	12	2,7	PPS2104330*R
1000	480	1400	3,3	32,5	57	1,2	135	445,5	12	3,0	PPS2104330*S
1000	480	1400	4	38	53	1,2	165	660	12	2,4	PPS2104400*R
1000	480	1400	4	36	57	1,2	135	540	12	2,7	PPS2104400*S
1000	480	1400	4,7	38,5	57	1,2	135	634,5	12	2,4	PPS2104470*S
1200	500	1600	0,047	9	27	0,8	480	22,5	2,5	20,5	PPS2122470*G
1200	500	1600	0,068	10,5	27	0,8	480	32,6	3	15,8	PPS2122680*G
1200	500	1600	0,1	12,5	27	0,8	480	48	4	12	PPS2123100*G
1200	500	1600	0,1	10,5	32	0,8	390	39	3,5	13,5	PPS2123100*J
1200	500	1600	0,15	15	27	0,8	485	72,7	5	8,8	PPS2123150*G
1200	500	1600	0,15	12,5	32	0,8	390	58,5	5	9,8	PPS2123150*J
1200	500	1600	0,22	15	32	0,8	390	85,8	6,5	7,1	PPS2123220*J
1200	500	1600	0,33	18,5	32	1	390	129	8,5	5,3	PPS2123330*J
1200	500	1600	0,33	15	44	1	255	84,2	7,5	6,7	PPS2123330*N
1200	500	1600	0,47	21,5	32	1	390	183	9	3,7	PPS2123470*J
1200	500	1600	0,47	18	44	1	255	120	9	5,6	PPS2123470*N
1200	500	1600	0,68	21	44	1	255	173	9	4,9	PPS2123680*N
1200	500	1600	1	25,5	44	1,2	255	255	12	4,1	PPS2124100*N
1200	500	1600	1,2	28	44	1,2	255	306	12	3,7	PPS2124120*N
1200	500	1600	1,5	31,5	44	1,2	255	383	12	3,2	PPS2124150*N
1200	500	1600	1,5	27	53	1,2	190	285	12	3,7	PPS2124150*R
1200	500	1600	1,5	25	57	1,2	150	225	12	4,2	PPS2124150*S
1200	500	1600	2	31	53	1,2	190	380	12	3,2	PPS2124200*R
1200	500	1600	2	29	57	1,2	150	300	12	3,6	PPS2124200*S
1200	500	1600	2,2	32,5	53	1,2	190	418	12	3	PPS2124220*R
1200	500	1600	2,2	30,5	57	1,2	150	330	12	3,4	PPS2124220*S
1200	500	1600	2,5	34,5	53	1,2	190	475	12	2,7	PPS2124250*R
1200	500	1600	2,5	32,5	57	1,2	150	375	12	3,0	PPS2124250*S
1200	500	1600	3	38	53	1,2	190	570	12	2,4	PPS2124300*R
1200	500	1600	3	35,5	57	1,2	150	450	12	2,7	PPS2124300*S
1200	500	1600	3,3	39,5	53	1,2	190	627	12	2,3	PPS2124330*R
1200	500	1600	3,3	37	57	1,2	150	495	12	2,6	PPS2124330*S

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

(2) Maximum values at 100kHz, +70°C - (3) Typical values at 100kHz - (4) Not suitable for across the line application.

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	575	2000	0,033	9,5	27	0,8	610	20,1	2,5	26	PPS2152330*G
1500	575	2000	0,047	11	27	0,8	610	28,6	3	19,5	PPS2152470*G
1500	575	2000	0,068	12,5	27	0,8	610	41,5	3,5	14,5	PPS2152680*G
1500	575	2000	0,068	10,5	32	0,8	490	33,3	3,5	16,1	PPS2152680*J
1500	575	2000	0,1	15,5	27	0,8	610	61	4,5	10,9	PPS2153100*G
1500	575	2000	0,1	12,5	32	0,8	490	49	4,5	12	PPS2153100*J
1500	575	2000	0,15	15,5	32	1	490	73,5	6	8,7	PPS2153150*J
1500	575	2000	0,22	18,5	32	1	490	108	8	6,5	PPS2153220*J
1500	575	2000	0,22	15	44	1	320	70,4	7,5	8,5	PPS2153220*N
1500	575	2000	0,33	22,5	32	1	490	162	9	4,7	PPS2153330*J
1500	575	2000	0,33	18,5	44	1	320	106	9	6,4	PPS2153330*N
1500	575	2000	0,47	22	44	1,2	320	150	12	5,1	PPS2153470*N
1500	575	2000	0,68	26	44	1,2	320	218	12	4,4	PPS2153680*N
1500	575	2000	1	31,5	44	1,2	320	320	12	3,3	PPS2154100*N
1500	575	2000	1	27	53	1,2	235	235	12	4,5	PPS2154100*R
1500	575	2000	1	26	57	1,2	175	175	12	5,1	PPS2154100*S
1500	575	2000	1,2	29,5	53	1,2	235	282	12	4	PPS2154120*R
1500	575	2000	1,2	28	57	1,2	175	210	12	4,5	PPS2154120*S
1500	575	2000	1,5	33,5	53	1,2	235	353	12	3,5	PPS2154150*R
1500	575	2000	1,5	31,5	57	1,2	175	262,5	12	3,9	PPS2154150*S
1500	575	2000	2	38,5	53	1,2	235	470	12	3	PPS2154200*R
1500	575	2000	2	36	57	1,2	175	350	12	3,3	PPS2154200*S
1500	575	2000	2,2	39,5	53	1,2	235	517	12	2,9	PPS2154220*R
1500	575	2000	2,2	38	57	1,2	175	385	12	3,2	PPS2154220*S
2000	630	2400	0,022	10	27	0,8	810	17,8	2,5	33	PPS2203220*G
2000	630	2400	0,033	11,5	27	0,8	810	26,7	3	24,5	PPS2202330*G
2000	630	2400	0,047	13,5	27	0,8	810	38,1	3,5	18,5	PPS2202470*G
2000	630	2400	0,047	11	32	0,8	650	30,6	3	20,5	PPS2202470*J
2000	630	2400	0,068	15,5	27	0,8	810	55,1	4	13,8	PPS2202680*G
2000	630	2400	0,068	13	32	0,8	650	44,2	4	15	PPS2202680*J
2000	630	2400	0,1	15,5	32	0,8	650	65	5,5	11,6	PPS2203100*J
2000	630	2400	0,15	19,5	32	1	650	97,5	7,5	8,2	PPS2203150*J
2000	630	2400	0,15	15,5	44	1	410	61,5	6,5	10	PPS2203150*N
2000	630	2400	0,22	23,5	32	1	650	143	9	5,7	PPS2203220*J
2000	630	2400	0,22	19	44	1	410	90,2	9	7,2	PPS2203220*N
2000	630	2400	0,33	23	44	1,2	410	135	12	5,5	PPS2203330*N
2000	630	2400	0,47	27	44	1,2	410	193	12	4,5	PPS2203470*N
2000	630	2400	0,68	32,5	44	1,2	410	279	12	3,7	PPS2203680*N
2000	630	2400	0,68	28	53	1,2	300	204	12	4,7	PPS2203680*R
2000	630	2400	0,68	26,5	57	1,2	225	153	12	5,4	PPS2203680*S
2000	630	2400	1	33,5	53	1,2	300	300	12	3,8	PPS2204100*R
2000	630	2400	1	31,5	57	1,2	225	225	12	4,3	PPS2204100*S
2000	630	2400	1,3	38,5	53	1,2	300	390	12	3,3	PPS2204130*R
2000	630	2400	1,3	36	57	1,2	225	292,5	12	3,7	PPS2204130*S
2000	630	2400	1,5	38,5	57	1,2	225	337,5	12	3,5	PPS2204150*S
2500	700	3000	0,01	9,5	27	0,8	1050	105	1,5	58	PPS2252100*G
2500	700	3000	0,015	11	27	0,8	1050	15,7	2	42	PPS2252150*G
2500	700	3000	0,022	13	27	0,8	1050	23,1	2,5	30,5	PPS2252220*G
2500	700	3000	0,033	15,5	27	0,8	1050	34,6	3	22,5	PPS2252330*G
2500	700	3000	0,033	11,5	32	0,8	870	28,7	3	26	PPS2252330*J
2500	700	3000	0,047	13,5	32	0,8	870	40,9	4	19,1	PPS2252470*J
2500	700	3000	0,068	16	32	0,8	870	59,2	5	14,5	PPS2252680*J
2500	700	3000	0,1	20	32	1	870	87	7	11	PPS2253100*J
2500	700	3000	0,1	15,5	44	1	550	55	6	14,2	PPS2253100*N
2500	700	3000	0,15	24	32	1	870	131	8,5	7,6	PPS2253150*J
2500	700	3000	0,15	19,5	44	1	550	82,5	7,5	9,3	PPS2253150*N
2500	700	3000	0,22	23	44	1,2	550	121	10	6,8	PPS2253220*N
2500	700	3000	0,33	28	44	1,2	550	182	12	5,2	PPS2253330*N
2500	700	3000	0,33	24	53	1,2	375	124	12	6,3	PPS2253330*R
2500	700	3000	0,33	23	57	1,2	280	92,4	11	7,3	PPS2253330*S
2500	700	3000	0,47	33,5	44	1,2	550	259	12	4,2	PPS2253470*N
2500	700	3000	0,47	28,5	53	1,2	375	176	12	5,1	PPS2253470*R
2500	700	3000	0,47	27,5	57	1,2	280	131,6	12	5,8	PPS2253470*S
2500	700	3000	0,68	34,5	53	1,2	375	255	12	4,2	PPS2253680*R
2500	700	3000	0,68	33	57	1,2	280	190,4	12	4,8	PPS2253680*S
2500	700	3000	0,82	38	53	1,2	375	308	12	3,7	PPS2253820*R
2500	700	3000	0,82	36,5	57	1,2	280	229,6	12	4,2	PPS2253820*S
2500	700	3000	1	40	57	1,2	280	280	12	3,9	PPS2254100*S

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

(2) Maximum values at 100kHz, +70°C - (3) Typical values at 100kHz - (4) Not suitable for across the line application.

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	3500	0,0068	10	27	0,8	1500	10,2	1	75	PPS2301680*G
3000	750	3500	0,01	12	27	0,8	1500	150	1,5	56	PPS2302100*G
3000	750	3500	0,01	9,5	32	0,8	1200	12	1,5	68	PPS2302100*J
3000	750	3500	0,015	14	27	0,8	1500	22,5	2	39	PPS2302150*G
3000	750	3500	0,015	12	32	0,8	1200	18	2	43	PPS2302150*J
3000	750	3500	0,022	13,5	32	0,8	1200	26,4	3	31,5	PPS2302220*J
3000	750	3500	0,033	16	32	0,8	1200	39,6	4	22	PPS2302330*J
3000	750	3500	0,047	19	32	1	1200	56,4	5	16	PPS2302470*J
3000	750	3500	0,068	23	32	1	1200	81,6	7	12	PPS2302680*J
3000	750	3500	0,068	18	44	1	750	51	6	15	PPS2302680*N
3000	750	3500	0,1	21,5	44	1	750	75	7,5	11	PPS2303100*N
3000	750	3500	0,15	26,5	44	1,2	750	113	10	8	PPS2303150*N
3000	750	3500	0,22	32	44	1,2	750	165	12	6	PPS2303220*N
3000	750	3500	0,22	27	53	1,2	500	110	12	6,8	PPS2303220*R
3000	750	3500	0,22	25,5	57	1,2	370	81,4	11	7,7	PPS2303220*S
3000	750	3500	0,33	32	53	1,2	500	165	12	5,5	PPS2303330*R
3000	750	3500	0,33	30,5	57	1,2	370	122,1	12	6,2	PPS2303330*S
3000	750	3500	0,47	39	53	1,2	500	235	12	4,9	PPS2303470*R
3000	750	3500	0,47	37	57	1,2	370	173,9	12	5,5	PPS2303470*S
3000	750	3500	0,56	40	57	1,2	370	207,2	12	5,1	PPS2303560*S

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

(2) Maximum values at 100kHz, +70°C - (3) Typical values at 100kHz - (4) Not suitable for across the line application.

## Warning

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