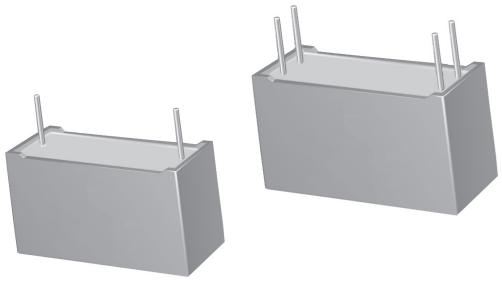
PSB

Metallized polypropylene film capacitor
MKP - Snubber/pulse - High current
Up to 6 x leads execution



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

Dielectric	Polypropylene
Electrodes	Vacuum deposited metal layers
Coating	Solvent resistant plastic case with resin sealing. Flame retardant execution (UL 94 V-0)
Construction	Extended double side metallized carrier film with internal series connection and metallized film (refer to general technical information)
Leads	Tinned copper wire. 2 x leads (S=5±1mm, L=25±5mm leads length), 4 x leads (SD=5,5±1,5mm) or 6 x leads (ST=5,5±1,5mm) execution
Degree of protection	IP00
Installation	Whatever position assuring correct heat dissipation. Arrangement of many components with box walls in contact not admitted; suggested minimum distance between side by side elements ≥ 1/8 of the box thickness.
Reference standard	IEC 61071, IEC 60068
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, rated current and natural cooling)
Rated capacitance (Cr)	0,0047µF to 5,6µF. Refer to article table
Capacitance tolerance (at 1kHz)	±10% (code=K), ±5% (code=J) and ±20% (code=M). Other tolerances upon request
Capacitance temperature coefficient	Refer to graphs in general technical information
Long term stability (at 1kHz)	Capacitance variation≤ ±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)	1000, 1200, 1400, 1600, 2000, 2400, 3000, 3500 Vdc
Self inductance	≤ 1nH/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.	(tgδ x10^{-4}, measured at 25±5°C)

Freq.	Cr ≤ 1,0µF	Cr> 1,0µF
1kHz	4	6

Insulation resistance (IR)	30000s but need not exceed 30GΩ (typical value), after 1 minute of electrification at 100Vdc (25 ± 5°C).
Test voltage between terminals (Ut)	2xUr (DC) applied for 10s at 25±5°C (1 minute for type test)
Test voltage between terminals and case (Utc)	3kV 50÷60Hz applied for 60s at 25±5°C
Damp heat test (steady state)	**Test conditions:** Temperature= +40±2°C Relative humidity= 93±2% Test Duration= 56 days **Performance:** Capacitance change≤ ±2% DF change≤ 0,0010 at 1kHz IR≥ 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	≥ 30'000 hours

PSB

Failure quota

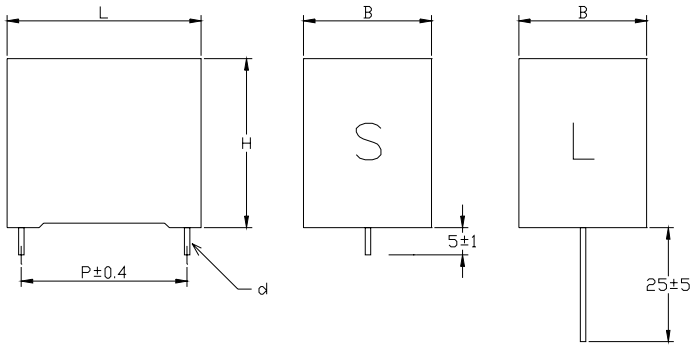
300/10^9 component hours

Resistance to soldering heat

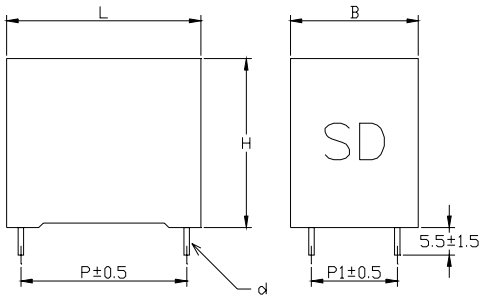
Test conditions:
Solder bath temperature= +260±5°C
Dipping time (with heat screen)= 10±1s

Performance:
Capacitance change≤ ±1%
DF change≤ 0,0010 at1kHz
IR≥ 50% of limit value

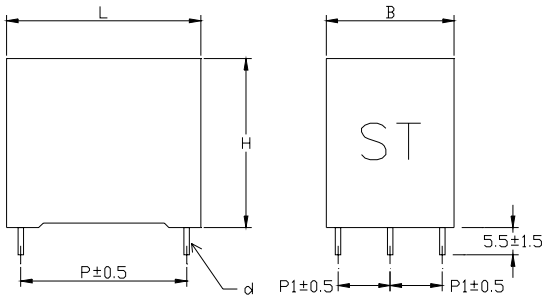
2 leads execution



4 leads execution



6 leads execution



PSB article table (different values available upon request)

Ur Vdc	Urms Vac(4)	Upk Vdc	Cap. µF	Dimension in mm B	H	L	d	P	P1	du/dt V/µs	Ipeak A	Irms(2) A	ESR(3) mΩ	ICEL Code(1)
700	380	1000	0,01	7	16	26,5	0,8	22,5	-	600	60	3,5	13	PSB1702100*G#
700	380	1000	0,15	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	600	90	5	9,3	PSB1703150*G#
700	380	1000	0,22	11	20	26,5	0,8	22,5	-	600	132	6,5	7	PSB1703220*G#
700	380	1000	0,22	11	20	32	0,8	27,5	-	485	107	6,5	7,8	PSB1703220*H#
700	380	1000	0,33	13	22	32	1	27,5	-	485	160	8,5	5,9	PSB1703330*H#
700	380	1000	0,47	15	24,5	32	1	27,5	-	485	228	9	4,6	PSB1703470*H#
700	380	1000	0,68	18	33	32	1,2	27,5	-	485	330	12	3,7	PSB1703680*H#
700	380	1000	0,68	18	33	32	1,2	27,5	5,1	485	330	16	3,1	PSB1703680*HSD
700	380	1000	1	22	37	32	1,2	27,5	-	485	485	12	3,2	PSB1704100*H#
700	380	1000	1	22	37	32	1,2	27,5	10,2	485	485	19	2,6	PSB1704100*HSD
700	380	1000	1	17	28	42,5	1,2	37,5	-	325	325	12	3,9	PSB1704100*J#
700	380	1000	1,5	22	30	42,5	1,2	37,5	-	325	487	12	3,4	PSB1704150*J#
700	380	1000	2	28	37	42,5	1,2	37,5	-	325	650	12	3,1	PSB1704200*J#
700	380	1000	2	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	325	650	22	2,5	PSB1704200*JSD
700	380	1000	2,2	28	37	42,5	1,2	37,5	-	325	715	12	3	PSB1704220*J#
700	380	1000	2,2	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	325	715	22	2,4	PSB1704220*JSD
700	380	1000	3	30	45	42,5	1,2	37,5	-	325	975	12	2,7	PSB1704300*J#
700	380	1000	3	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	325	975	22	2,1	PSB1704300*JSD
700	380	1000	3	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	325	975	26	2,1	PSB1704300*JST
700	380	1000	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	-	325	1070	12	2,6	PSB1704330*J#
700	380	1000	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	325	1070	22	2	PSB1704330*JSD
700	380	1000	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	325	1070	27	2	PSB1704330*JST
700	380	1000	4	30	45	57,5	1,2	52,5	-	200	800	12	3	PSB1704400*R#
700	380	1000	4	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	200	800	22	2,4	PSB1704400*RSD
700	380	1000	4	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	200	800	27	2,4	PSB1704400*RST

(1)Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm lead length and with L for 30 mm lead length - (2) Maximum values at 100kHz, +70°C - (3) Typical values at 100kHz
(4)Not suitable for across the line application.

PSB

Ur Vdc	Urms Vac(4)	Upk Vdc	Cap. µF	Dimension in mm B	H	L	d	P	P1	du/dt V/µs	Ipeak A	Irms(2) A	ESR(3) mΩ	ICEL Code(1)
700	380	1000	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	-	200	940	12	2,8	PSB1704470*R#
700	380	1000	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	200	940	22	2,2	PSB1704470*RSD
700	380	1000	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	200	940	31	2,2	PSB1704470*RST
700	380	1000	5	35	50	57,5	1,2	52,5	-	200	1000	12	2,7	PSB1704500*R#
700	380	1000	5	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	200	1000	22	2,2	PSB1704500*RSD
700	380	1000	5	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	200	1000	31	2,2	PSB1704500*RST
700	380	1000	5,6	35	50	57,5	1,2	52,5	-	200	1120	12	2,6	PSB1704560*R#
700	380	1000	5,6	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	200	1120	22	2	PSB1704560*RSD
700	380	1000	5,6	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	200	1120	32	2	PSB1704560*RST
850	450	1200	0,068	7	16	26,5	0,8	22,5	-	850	57,8	3,5	13,9	PSB1852680*G#
850	450	1200	0,1	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	850	85	4,5	10,4	PSB1853100*G#
850	450	1200	0,15	11	20	26,5	0,8	22,5	-	850	127,5	6,5	7,5	PSB1853150*G#
850	450	1200	0,15	11	20	32	0,8	27,5	-	700	102	6,5	8,6	PSB1853150*H#
850	450	1200	0,22	13	22	32	1	27,5	-	700	154	8	6,4	PSB1853220*H#
850	450	1200	0,33	15	24,5	32	1	27,5	-	700	231	9	4,8	PSB1853330*H#
850	450	1200	0,47	18	33	32	1,2	27,5	-	700	329	12	3,9	PSB1853470*H#
850	450	1200	0,47	18	33	32	1,2	27,5	10,2	700	329	16	3,3	PSB1853470*HSD
850	450	1200	0,68	22	37	32	1,2	27,5	-	700	476	12	3,3	PSB1853680*H#
850	450	1200	0,68	22	37	32	1,2	27,5	10,2	700	476	19	2,8	PSB1853680*HSD
850	450	1200	0,68	17	28	42,5	1,2	37,5	-	400	272	12	4,1	PSB1853680*J#
850	450	1200	1	22	30	42,5	1,2	37,5	-	400	400	12	3,3	PSB1854100*J#
850	450	1200	1	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	400	400	21	2,7	PSB1854100*JSD
850	450	1200	1,5	28	37	42,5	1,2	37,5	-	400	600	12	2,8	PSB1854150*J#
850	450	1200	1,5	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	400	600	22	2,2	PSB1854150*JSD
850	450	1200	2	30	45	42,5	1,2	37,5	-	400	800	12	2,5	PSB1854200*J#
850	450	1200	2	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	400	800	22	1,9	PSB1854200*JSD
850	450	1200	2	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	400	800	26,5	1,9	PSB1854200*JST
850	450	1200	2,2	30	45	42,5	1,2	37,5	-	400	880	12	2,5	PSB1854220*J#
850	450	1200	2,2	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	400	880	22	1,9	PSB1854220*JSD
850	450	1200	2,2	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	400	880	27	1,9	PSB1854220*JST
850	450	1200	2,5	30	45	57,5	1,2	52,5	-	275	687	12	2,9	PSB1854250*R#
850	450	1200	2,5	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	275	687	22	2,3	PSB1854250*RSD
850	450	1200	2,5	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	275	687	27,5	2,3	PSB1854250*RST
850	450	1200	3	30	45	57,5	1,2	52,5	-	275	825	12	2,7	PSB1854300*R#
850	450	1200	3	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	275	825	22	2,1	PSB1854300*RSD
850	450	1200	3	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	275	825	28,5	2,1	PSB1854300*RST
850	450	1200	3,3	30	45	57,5	1,2	52,5	-	275	907	12	2,7	PSB1854330*R#
850	450	1200	3,3	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	275	907	22	2,1	PSB1854330*RSD
850	450	1200	3,3	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	275	907	29,5	2,1	PSB1854330*RST
850	450	1200	4	35	50	57,5	1,2	52,5	-	275	1100	12	2,5	PSB1854400*R#
850	450	1200	4	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	275	1100	22	1,9	PSB1854400*RSD
850	450	1200	4	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	275	1100	32	1,9	PSB1854400*RST
1000	480	1400	0,047	7	16	26,5	0,8	22,5	-	1000	47	3	18	PSB2102470*G#
1000	480	1400	0,068	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	1000	68	3,5	13,5	PSB2102680*G#
1000	480	1400	0,1	11	20	26,5	0,8	22,5	-	1000	100	5	9,9	PSB2103100*G#
1000	480	1400	0,1	9	17	32	0,8	27,5	-	850	85	5	11	PSB2103100*H#
1000	480	1400	0,15	13	22	26,5	0,8	22,5	-	1000	150	6,5	7,3	PSB2103150*G#
1000	480	1400	0,15	11	20	32	0,8	27,5	-	850	127,5	6,5	8,2	PSB2103150*H#
1000	480	1400	0,47	18	33	32	1,2	27,5	-	850	399	12	3,7	PSB2103470*H#
1000	480	1400	0,47	18	33	32	1,2	27,5	10,2	850	399	16	3,1	PSB2103470*HSD
1000	480	1400	0,47	17	28	42,5	1,2	37,5	-	570	268	12	4,6	PSB2103470*J#
1000	480	1400	0,68	22	30	42,5	1,2	37,5	-	570	388	12	3,9	PSB2103680*J#
1000	480	1400	0,68	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	570	388	19	3,3	PSB2103680*JSD
1000	480	1400	1	28	37	42,5	1,2	37,5	-	570	570	12	3,4	PSB2104100*J#
1000	480	1400	1	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	570	570	22	2,7	PSB2104100*JSD
1000	480	1400	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	-	570	855	12	2,9	PSB2104150*J#
1000	480	1400	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	570	855	22	2,2	PSB2104150*JSD
1000	480	1400	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	570	855	25,5	2,2	PSB2104150*JST
1000	480	1400	2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	320	640	12	3,2	PSB2104200*R#
1000	480	1400	2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	320	640	22	2,6	PSB2104200*RSD
1000	480	1400	2	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	320	640	26	2,6	PSB2104200*RST
1000	480	1400	2,2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	320	704	12	3,1	PSB2104220*R#
1000	480	1400	2,2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	320	704	22	2,5	PSB2104220*RSD
1000	480	1400	2,2	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	320	704	26,5	2,5	PSB2104220*RST

(1)Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm lead length and with L for 30 mm lead length - (2) Maximum values at 100kHz, +70°C - (3) Typical values at 100kHz
(4)Not suitable for across the line application.

PSB

Ur Vdc	Urms Vac(4)	Upk Vdc	Cap. µF	Dimension in mm B	H	L	d	P	P1	du/dt V/µs	Ipeak A	Irms(2) A	ESR(3) mΩ	ICEL Code(1)
1000	480	1400	3	35	50	57,5	1,2	52,5	-	320	960	12	2,7	PSB2104300*R#
1000	480	1400	3	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	320	960	22	2,1	PSB2104300*RSD
1000	480	1400	3	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	320	960	31	2,1	PSB2104300*RST
1000	480	1400	3,3	35	50	57,5	1,2	52,5	-	320	1060	12	2,6	PSB2104330*R#
1000	480	1400	3,3	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	320	1060	22	2	PSB2104330*RSD
1000	480	1400	3,3	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	320	1060	32	2	PSB2104330*RST
1200	500	1600	0,033	7	16	26,5	0,8	22,5	-	1300	42,9	3	23	PSB2122330*G#
1200	500	1600	0,047	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	1300	61,1	3,5	16,9	PSB2122470*G#
1200	500	1600	0,068	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	1300	88,4	4	12,7	PSB2122680*G#
1200	500	1600	0,068	9	17	32	0,8	27,5	-	1100	74,8	4	14,3	PSB2122680*H#
1200	500	1600	0,1	13	22	26,5	0,8	22,5	-	1300	130	5,5	9,7	PSB2123100*G#
1200	500	1600	0,1	11	20	32	0,8	27,5	-	1100	110	5,5	10,6	PSB2123100*H#
1200	500	1600	0,15	13	22	32	1	27,5	-	1100	165	7	7,6	PSB2123150*H#
1200	500	1600	0,22	15	24,5	32	1	27,5	-	1100	242	9	5,4	PSB2123220*H#
1200	500	1600	0,33	18	33	32	1,2	27,5	-	1100	363	12	4,3	PSB2123330*H#
1200	500	1600	0,33	18	33	32	1,2	27,5	10,2	1100	363	15,5	3,7	PSB2123330*HSD
1200	500	1600	0,33	17	28	42,5	1,2	37,5	-	650	214	12	5,5	PSB2123330*J#
1200	500	1600	0,47	22	37	32	1,2	27,5	-	1100	517	12	3,4	PSB2123470*H#
1200	500	1600	0,47	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1100	517	19	2,8	PSB2123470*HSD
1200	500	1600	0,47	22	30	42,5	1,2	37,5	-	650	305	12	4,8	PSB2123470*J#
1200	500	1600	0,68	28	37	42,5	1,2	37,5	-	650	442	12	3,9	PSB2123680*J#
1200	500	1600	0,68	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	650	442	19,5	3,3	PSB2123680*JSD
1200	500	1600	1	28	37	42,5	1,2	37,5	-	650	650	12	3,4	PSB2124100*J#
1200	500	1600	1	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	650	650	21	2,8	PSB2124100*JSD
1200	500	1600	1,2	30	45	42,5	1,2	37,5	-	650	780	12	3,4	PSB2124120*J#
1200	500	1600	1,2	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	650	780	22	2,5	PSB2124120*JSD
1200	500	1600	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	-	650	975	12	2,8	PSB2124150*J#
1200	500	1600	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	650	975	22	2,1	PSB2124150*JSD
1200	500	1600	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	650	975	25	2,1	PSB2124150*JST
1200	500	1600	2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	350	700	12	3	PSB2124200*R#
1200	500	1600	2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	350	700	22	2,4	PSB2124200*RSD
1200	500	1600	2	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	350	700	27	2,4	PSB2124200*RST
1200	500	1600	2,2	35	50	57,5	1,2	52,5	-	350	770	12	2,9	PSB2124220*R#
1200	500	1600	2,2	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	350	770	22	2,3	PSB2124220*RSD
1200	500	1600	2,2	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	350	770	30	2,3	PSB2124220*RST
1200	500	1600	2,5	35	50	57,5	1,2	52,5	-	350	875	12	2,7	PSB2124250*R#
1200	500	1600	2,5	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	350	875	22	2,1	PSB2124250*RSD
1200	500	1600	2,5	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	350	875	31	2,1	PSB2124250*RST
1500	575	2000	0,022	7	16	26,5	0,8	22,5	-	1500	33	2,5	29,5	PSB2152220*G#
1500	575	2000	0,033	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	1500	49,5	3	21,8	PSB2152330*G#
1500	575	2000	0,047	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	1500	70,5	3,5	16,5	PSB2152470*G#
1500	575	2000	0,047	9	17	32	0,8	27,5	-	1225	57,6	3,5	18,2	PSB2152470*H#
1500	575	2000	0,068	13	22	26,5	0,8	22,5	-	1500	102	5	12,3	PSB2152680*G#
1500	575	2000	0,068	11	20	32	0,8	27,5	-	1225	83	5	13,8	PSB2152680*H#
1500	575	2000	0,1	13	22	32	0,8	27,5	-	1225	122	6,5	9,5	PSB2153100*H#
1500	575	2000	0,15	15	24,5	32	1	27,5	-	1225	184	8	7,1	PSB2153150*H#
1500	575	2000	0,22	18	33	32	1,2	27,5	-	1225	269	12	5,1	PSB2153220*H#
1500	575	2000	0,22	18	33	32	1,2	27,5	10,2	1225	269	14	4,5	PSB2153220*HSD
1500	575	2000	0,22	17	28	42,5	1,2	37,5	-	800	176	12	6,8	PSB2153220*J#
1500	575	2000	0,33	22	37	32	1,2	27,5	-	1225	404	12	4,1	PSB2153330*H#
1500	575	2000	0,33	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1225	404	17,5	3,5	PSB2153330*HSD
1500	575	2000	0,33	22	30	42,5	1,2	37,5	-	800	264	12	5,3	PSB2153330*J#
1500	575	2000	0,47	28	37	42,5	1,2	37,5	-	800	376	12	4,4	PSB2153470*J#
1500	575	2000	0,47	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	800	375	18	3,8	PSB2153470*JSD
1500	575	2000	0,68	28	37	42,5	1,2	37,5	-	800	544	12	3,8	PSB2153680*J#
1500	575	2000	0,68	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	800	544	20	3,2	PSB2153680*JSD
1500	575	2000	1	30	45	42,5	1,2	37,5	-	800	800	12	3,2	PSB2154100*J#
1500	575	2000	1	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	800	800	22	2,6	PSB2154100*JSD
1500	575	2000	1,2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	500	600	12	3,5	PSB2154120*R#
1500	575	2000	1,2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	500	600	22	2,9	PSB2154120*RSD
1500	575	2000	1,2	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	500	600	25	2,9	PSB2154120*RST
1500	575	2000	1,5	35	50	57,5	1,2	52,5	-	500	750	12	3,2	PSB2154150*R#
1500	575	2000	1,5	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	500	750	22	2,6	PSB2154150*RSD
1500	575	2000	1,5	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	500	750	28	2,6	PSB2154150*RST

(1)Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm lead length and with L for 30 mm lead length - (2) Maximum values at 100kHz, +70°C - (3) Typical values at 100kHz
(4)Not suitable for across the line application.

PSB

Ur Vdc	Urms Vac(4)	Upk Vdc	Cap. µF	Dimension in mm B	H	L	d	P	P1	du/dt V/µs	Ipeak A	Irms(2) A	ESR(3) mΩ	ICEL Code(1)
1500	575	2000	1,8	35	50	57,5	1,2	52,5	-	500	900	12	3	PSB2154180*R#
1500	575	2000	1,8	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	500	900	22	2,4	PSB2154180*RSD
1500	575	2000	1,8	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	500	900	29,5	2,4	PSB2154180*RST
2000	630	2400	0,015	7	16	26,5	0,8	22,5	-	2150	32,3	2	37,5	PSB2202150*G#
2000	630	2400	0,022	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	2150	47,3	2,5	27,5	PSB2202220*G#
2000	630	2400	0,033	11	20	26,5	0,8	22,5	-	2150	70,9	3,5	20,5	PSB2202330*G#
2000	630	2400	0,033	11	20	32	0,8	27,5	-	1750	58	4	23,7	PSB2202330*H#
2000	630	2400	0,047	13	22	26,5	0,8	22,5	-	2150	101	4,5	14,8	PSB2202470*G#
2000	630	2400	0,047	11	20	32	0,8	27,5	-	1750	82	4,5	16,8	PSB2202470*H#
2000	630	2400	0,068	13	22	32	0,8	27,5	-	1750	119	5,5	12,1	PSB2202680*H#
2000	630	2400	0,1	15	24,5	32	1	27,5	-	1750	175	8	8,4	PSB2203100*H#
2000	630	2400	0,15	18	33	32	1,2	27,5	-	1750	262	11	6,5	PSB2203150*H#
2000	630	2400	0,15	18	33	32	1,2	27,5	10,2	1750	262	12	5,9	PSB2203150*HSD
2000	630	2400	0,15	17	28	42,5	1,2	37,5	-	1000	150	9	8	PSB2203150*J#
2000	630	2400	0,22	22	37	32	1,2	27,5	-	1750	385	12	5,2	PSB2203220*H#
2000	630	2400	0,22	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1750	385	15	4,6	PSB2203220*HSD
2000	630	2400	0,22	22	30	42,5	1,2	37,5	-	1000	220	12	5,6	PSB2203220*J#
2000	630	2400	0,33	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1000	330	12	4,7	PSB2203330*J#
2000	630	2400	0,33	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	1000	330	17,5	4,1	PSB2203330*JSD
2000	630	2400	0,47	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1000	470	12	4	PSB2203470*J#
2000	630	2400	0,47	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	1000	470	19	3,4	PSB2203470*JSD
2000	630	2400	0,56	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1000	560	12	3,7	PSB2203560*J#
2000	630	2400	0,56	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1000	560	22	3,1	PSB2203560*JSD
2000	630	2400	0,68	30	45	57,5	1,2	52,5	-	580	394	12	4,3	PSB2203680*R#
2000	630	2400	0,68	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	580	394	22	3,6	PSB2203680*RSD
2000	630	2400	0,82	30	45	57,5	1,2	52,5	-	580	475	12	3,9	PSB2203820*R#
2000	630	2400	0,82	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	580	475	22	3,2	PSB2203820*RSD
2000	630	2400	0,82	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	580	475	24	3,1	PSB2203820*RST
2000	630	2400	1	35	50	57,5	1,2	52,5	-	580	580	12	3,6	PSB2204100*R#
2000	630	2400	1	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	580	580	22	2,9	PSB2204100*RSD
2000	630	2400	1	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	580	580	27	2,9	PSB2204100*RST
2000	630	2400	1,2	35	50	57,5	1,2	52,5	-	580	696	12	3,2	PSB2204120*R#
2000	630	2400	1,2	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	580	696	22	2,5	PSB2204120*RSD
2000	630	2400	1,2	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	580	696	29	2,5	PSB2204120*RST
2500	700	3000	0,0068	7	16	26,5	0,8	22,5	-	2650	18	1,5	68	PSB2251680*G#
2500	700	3000	0,01	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	2650	26,5	2	51	PSB2252100*G#
2500	700	3000	0,015	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	2650	39,7	2,5	36	PSB2252150*G#
2500	700	3000	0,022	13	22	26,5	0,8	22,5	-	2650	58,3	3	26,5	PSB2252220*G#
2500	700	3000	0,022	11	20	32	0,8	27,5	-	2150	47	3	30,5	PSB2252220*H#
2500	700	3000	0,033	13	22	32	0,8	27,5	-	2150	71	4	22,5	PSB2252330*H#
2500	700	3000	0,047	15	24,5	32	0,8	27,5	-	2150	101	5,5	16	PSB2252470*H#
2500	700	3000	0,068	18	33	32	1	27,5	-	2150	146	8	11,3	PSB2252680*H#
2500	700	3000	0,1	18	33	32	1,2	27,5	-	2150	215	10	7,6	PSB2253100*H#
2500	700	3000	0,1	18	33	32	1,2	27,5	10,2	2150	215	11,5	7	PSB2253100*HSD
2500	700	3000	0,1	17	28	42,5	1,2	37,5	-	1350	135	8,5	11,8	PSB2253100*J#
2500	700	3000	0,15	22	30	42,5	1,2	37,5	-	1350	202	10	7,7	PSB2253150*J#
2500	700	3000	0,22	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1350	297	12	5,8	PSB2253220*J#
2500	700	3000	0,22	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	1350	297	15,5	5,2	PSB2253220*JSD
2500	700	3000	0,33	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1350	445	12	4,3	PSB2253330*J#
2500	700	3000	0,33	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1350	445	20	3,9	PSB2253330*JSD
2500	700	3000	0,39	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1350	526	12	4,3	PSB2253390*J#
2500	700	3000	0,39	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1350	526	20,5	3,6	PSB2253390*JSD
2500	700	3000	0,47	30	45	57,5	1,2	52,5	-	750	352	12	4,6	PSB2253470*R#
2500	700	3000	0,47	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	750	352	22	3,9	PSB2253470*RSD
2500	700	3000	0,56	30	45	57,5	1,2	52,5	-	750	420	12	4,3	PSB2253560*R#
2500	700	3000	0,56	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	750	420	22	3,6	PSB2253560*RSD
2500	700	3000	0,68	35	50	57,5	1,2	52,5	-	750	510	12	4	PSB2253680*R#
2500	700	3000	0,68	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	750	510	22	3,3	PSB2253680*RSD
2500	700	3000	0,68	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	750	510	23	3,3	PSB2253680*RST
2500	700	3000	0,82	35	50	57,5	1,2	52,5	-	750	615	12	3,7	PSB2253820*R#
2500	700	3000	0,82	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	750	615	22	2,9	PSB2253820*RSD
2500	700	3000	0,82	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	750	615	26	2,9	PSB2253820*RST

(1)Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm lead length and with L for 30 mm lead length - (2) Maximum values at 100kHz, +70°C - (3) Typical values at 100kHz
(4)Not suitable for across the line application.

Ur Vdc	Urms Vac(4)	Upk Vdc	Cap. µF	Dimension in mm B	H	L	d	P	P1	du/dt V/µs	Ipeak A	Irms(2) A	ESR(3) mΩ	ICEL Code(1)
3000	750	3500	0,0047	7	16	26,5	0,8	22,5	-	3400	16	1,5	87	PSB2301470*G#
3000	750	3500	0,0068	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	3400	23,1	2	64	PSB2301680*G#
3000	750	3500	0,01	11	20	26,5	0,8	22,5	-	3400	34	2,5	45,7	PSB2302100*G#
3000	750	3500	0,01	11	20	32	0,8	27,5	-	2750	27	2,5	54	PSB2302100*H#
3000	750	3500	0,015	13	22	26,5	0,8	22,5	-	3400	51	3	33	PSB2302150*G#
3000	750	3500	0,015	11	20	32	0,8	27,5	-	2750	41	3	38	PSB2302150*H#
3000	750	3500	0,022	13	22	32	0,8	27,5	-	2750	60	4	26,5	PSB2302220*H#
3000	750	3500	0,033	15	24,5	32	0,8	27,5	-	2750	91	5	19	PSB2302330*H#
3000	750	3500	0,033	18	33	32	1,2	27,5	5,1	2750	91	7	18,3	PSB2302330*HSD
3000	750	3500	0,047	18	33	32	1	27,5	-	2750	129	7,5	13,8	PSB2302470*H#
3000	750	3500	0,047	18	33	32	1,2	27,5	10,2	2750	129	8,5	13,1	PSB2302470*HSD
3000	750	3500	0,068	22	37	32	1,2	27,5	-	2750	187	9,5	10,5	PSB2302680*H#
3000	750	3500	0,068	22	37	32	1,2	27,5	10,2	2750	187	11	9,8	PSB2302680*HSD
3000	750	3500	0,068	17	28	42,5	1,2	37,5	-	1600	109	8	12,4	PSB2302680*J#
3000	750	3500	0,1	22	30	42,5	1,2	37,5	-	1600	160	10	9,4	PSB2303100*J#
3000	750	3500	0,1	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	1600	160	12,5	8,7	PSB2303100*JSD
3000	750	3500	0,15	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1600	240	12	6,8	PSB2303150*J#
3000	750	3500	0,15	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	1600	240	14,5	6,1	PSB2303150*JSD
3000	750	3500	0,22	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1600	352	12	5,2	PSB2303220*J#
3000	750	3500	0,22	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1600	352	18,5	4,5	PSB2303220*JSD
3000	750	3500	0,33	30	45	57,5	1,2	52,5	-	875	288	12	5,1	PSB2303330*R#
3000	750	3500	0,33	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	875	288	20,5	4,4	PSB2303330*RSD
3000	750	3500	0,47	35	50	57,5	1,2	52,5	-	875	411	12	4,5	PSB2303470*R#
3000	750	3500	0,47	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	875	411	22	3,8	PSB2303470*RSD

(1)Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm lead length and with L for 30 mm lead length - (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