

# PSB / RSB - (Expanded range)

## Metallized polypropylene film capacitor

### MKP - Snubber / Pulse - High current

#### 2/4/6 x terminals execution (RSB: small size)



#### Main applications

Snubber capacitor for energy conversion and control in power semiconductor circuits, resonant circuits, protection circuits in SMPs, 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 (UL 94 V-0). 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). 2x terminals (S=5±1mm, L=25±5mm terminals length), 4x terminals (SD=5,5±1,5mm) or 6x terminals (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 (B size)

#### Reference standard

IEC 61071, IEC 60068, RoHS compliant

#### Climatic category

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

#### Operating temperature range (case)

PSB: -40°...+85°C (+100°C observing voltage and current de-rating)

RSB: -40...+85°C

#### Max. permissible ambient temperature

PSB: +70°C, operation at rated power, current, voltage and natural cooling (+85°C observing voltage and current de-rating)

RSB: +70°C operation at rated power, current, voltage and natural cooling

#### Rated capacitance (Cr)

0,0047µF to 12µF. 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 1 kHz)

Capacitance variation ≤ ±1% after a period of 2 years at standard environmental conditions

#### Rated voltage (Ur), +85°C

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

#### Temperature de-rated voltage

PSB: for operating temperature (case) > +85°C, Ur must be decreased 1,5% for every °C exceeding +85°C, Urms must be decreased 2,5% for every °C exceeding +85°C

RSB: Not applicable

#### Non recurrent surge voltage (Upk), +85°C

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

RSB: 950, 1200, 1300, 1600, 2000, 2400, 3000, 3500 Vdc

#### Self inductance

≤ 1nH/mm of capacitor pitch

#### 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 x 10<sup>-4</sup>, measured at 25±5°C, 1kHz

Cr ≤ 0,1µF	0,1µF < Cr ≤ 1µF	1µF < Cr ≤ 5,6µF	5,6µF < Cr ≤ 9µF	Cr > 9µF
6	5	6	7	9

#### 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)

1,6xUr (DC) applied for 10s / 2xUr (DC) applied for 2s, at 25±5°C

#### 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

≥ 100'000 (Ur); 30'000 hours (Urms)

#### Failure quota

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

#### Resistance to soldering heat test

Test conditions:

Solder bath temperature= +260±5°C

Dipping time (with heat screen)= 10±1s

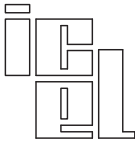
Performance:

Capacitance change ≤ ±1%

DF change ≤ 0.0010 at 1kHz

IR ≥ 50% of initial limit value

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

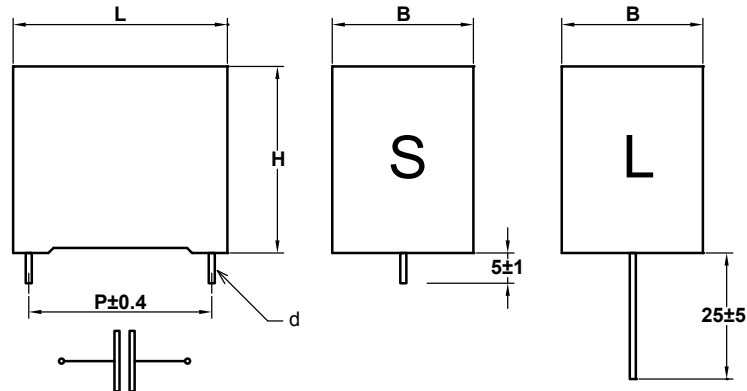


# PSB / RSB - (Expanded range)

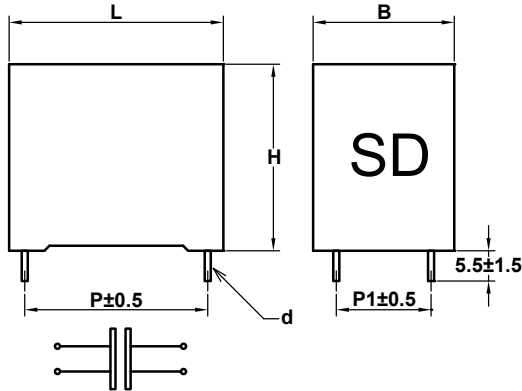
Metallized polypropylene film capacitor  
MKP - Snubber / Pulse - High current  
2/4/6 x terminals execution (RSB: small size)



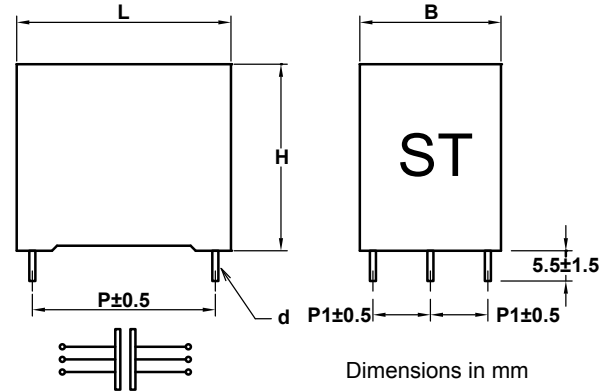
## 2 terminals execution



## 4 terminals execution



## 6 terminals execution

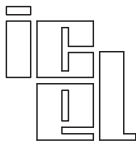


Dimensions in mm

PSB / RSB article table (different values available upon request)

Ur Vdc	Urms <sup>(4)</sup> Vac	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>
				B	H	L	d	P	P1					
700	420	1100	0,10	7	16	26,5	0,8	22,5	-	1200	120	4	13,3	PSB1702100*G#
700	420	1100	0,15	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	1200	180	5,5	9,5	PSB1703150*G#
700	420	1100	0,22	11	20	26,5	0,8	22,5	-	1200	264	6,5	7	PSB1703220*G#
700	420	1100	0,22	11	20	32	0,8	27,5	-	900	198	6,5	8	PSB1703220*H#
700	420	1100	0,33	13	22	32	1	27,5	-	900	297	8,5	6	PSB1703330*H#
700	420	1100	0,47	15	24,5	32	1	27,5	-	900	423	10	4,8	PSB1703470*H#
700	420	1100	0,68	18	33	32	1,2	27,5	-	900	612	14	3,8	PSB1703680*H#
700	420	1100	0,68	18	33	32	1,2	27,5	5,1	900	612	17	3,1	PSB1703680*HSD
700	420	1100	1	22	37	32	1,2	27,5	-	900	900	14	3,2	PSB1704100*H#
700	420	1100	1	22	37	32	1,2	27,5	10,2	900	900	21	2,5	PSB1704100*HSD
700	420	1100	1	17	28	42,5	1,2	37,5	-	600	600	13,5	4	PSB1704100*J#
700	380	950	1,2	18	33	32	1,2	27,5	-	720	864	13,5	4,2	RSB1704120*H#
700	420	1100	1,2	17	32	42	1,2	37,5	-	600	720	14	3,8	PSB1704120*J#
700	380	950	1,5	17	28	42,5	1,2	37,5	-	455	682,5	11	5,6	RSB1704150*J#
700	420	1100	1,5	22	30	42,5	1,2	37,5	-	600	900	14	3,6	PSB1704150*J#
700	420	1100	1,5	22	30	42,5	1,2	37,5	10,2	600	900	17	2,9	PSB1704150*JSD
700	380	950	1,8	22	37	32	1,2	27,5	-	720	1296	14	3,3	RSB1704180*H#
700	380	950	1,8	22	37	32	1,2	27,5	10,5	720	1296	19,5	2,8	RSB1704180*HSD
700	380	950	2	17	32	42	1,2	37,5	-	455	910	13	4,9	RSB1704200*J#
700	420	1100	2	28	37	42,5	1,2	37,5	-	600	1200	14	3,2	PSB1704200*J#
700	420	1100	2	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	600	1200	22,5	2,5	PSB1704200*JSD
700	420	1100	2	20	40	41,5	1,2	37,5	-	600	1200	14	3,2	PSB1704200*J#A
700	420	1100	2	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	600	1200	22,5	2,5	PSB1704200*JSDA
700	380	950	2,2	22	30	42,5	1,2	37,5	-	455	1001	13,5	4,6	RSB1704220*J#
700	420	1100	2,2	28	37	42,5	1,2	37,5	-	600	1320	14	3,1	PSB1704220*J#
700	420	1100	2,2	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	600	1320	23	2,4	PSB1704220*JSD

<sup>(1)</sup>Change the \* symbol with the needed Cap. tol. code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm or with L for 25 mm lead length - <sup>(2)</sup> Max. at 100kHz, +70°C for case operating T= +85°C (PSB only: at T amb. >+70°C and T case>+85°C voltage and current de-rating must be observed), C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerances, ESR variation must be taken in consideration) - <sup>(3)</sup> Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the reference, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration) - <sup>(4)</sup>Not suitable for across the line application - (^): not available with C tolerance ≤±10%



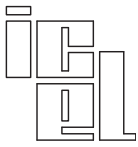
# PSB / RSB - (Expanded range)

Metallized polypropylene film capacitor  
MKP - Snubber / Pulse - High current  
2/4/6 x terminals execution (RSB: small size)



Ur Vdc	Urms <sup>(4)</sup> Vac	Upk Vdc	Cap. µF	B	Dimension in mm					du/dt V/µs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>
					H	L	d	P	P1					
700	380	950	2,5	22	33,5	42,5	1,2	37,5	-	455	1137,5	14	4,5	<b>RSB1704250*J#</b>
700	420	1100	2,5	28	37	42,5	1,2	37,5	-	600	1500	14	2,7	PSB1704250*J# (^)
700	420	1100	2,5	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	600	1500	24,5	2,2	PSB1704250*JSD (^)
700	420	1100	2,5	24	44	41,5	1,2	37,5	-	600	1500	14	2,7	PSB1704250*J#A
700	420	1100	2,5	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	600	1500	27	2,2	PSB1704250*JSDA
700	420	1100	3	30	45	42,5	1,2	37,5	-	600	1800	14	2,7	PSB1704300*J#
700	420	1100	3	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	600	1800	27	2	PSB1704300*JSD
700	420	1100	3	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	600	1800	29	1,9	PSB1704300*JST
700	380	950	3,3	28	37	42,5	1,2	37,5	-	455	1501,5	14	4	<b>RSB1704330*J#</b>
700	380	950	3,3	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	455	1501,5	19,5	3,3	<b>RSB1704330*JSD</b>
700	420	1100	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	-	600	1980	14	2,7	PSB1704330*J#
700	420	1100	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	600	1980	27	2	PSB1704330*JSD
700	420	1100	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	600	1980	29,5	1,9	PSB1704330*JST
700	420	1100	4	30	45	57,5	1,2	52,5	-	360	1440	14	3,1	PSB1704400*R#
700	420	1100	4	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	360	1440	27	2,4	PSB1704400*RSD
700	380	950	4,7	30	45	42,5	1,2	37,5	-	455	2138,5	14	3,4	<b>RSB1704470*J#</b>
700	380	950	4,7	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	455	2138,5	24,5	2,7	<b>RSB1704470*JSD</b>
700	420	1100	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	-	360	1692	14	2,9	PSB1704470*R#
700	420	1100	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	360	1692	27	2,2	PSB1704470*RSD
700	420	1100	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	360	1692	30	2,1	PSB1704470*RST
700	380	950	5	30	45	42,5	1,2	37,5	-	455	2275	14	3,4	<b>RSB1704500*J#</b>
700	380	950	5	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	455	2275	25	2,7	<b>RSB1704500*JSD</b>
700	420	1100	5	35	50	57,5	1,2	52,5	-	360	1800	14	2,9	PSB1704500*R#
700	420	1100	5	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	360	1800	27	2,2	PSB1704500*RSD
700	420	1100	5	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	360	1800	30,5	2,1	PSB1704500*RST
700	420	1100	5,6	35	50	57,5	1,2	52,5	-	360	2016	14	2,6	PSB1704560*R#
700	420	1100	5,6	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	360	2016	27	1,9	PSB1704560*RSD
700	420	1100	5,6	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	360	2016	32	1,8	PSB1704560*RST
700	420	1100	6,3	35	50	57,5	1,2	52,5	-	360	2268	14	2,6	PSB1704630*R#
700	420	1100	6,3	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	360	2268	27	1,9	PSB1704630*RSD
700	420	1100	6,3	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	360	2268	33,5	1,8	PSB1704630*RST
700	380	950	6,8	30	45	57,5	1,2	52,5	-	285	1938	14	4	<b>RSB1704680*R#</b>
700	380	950	6,8	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	285	1938	23,5	3,3	<b>RSB1704680*RSD</b>
700	420	1100	6,8	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	360	2448	27	1,8	PSB1704680*RSD
700	420	1100	6,8	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	360	2448	35,5	1,7	PSB1704680*RST
700	420	1100	8	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	360	2880	27	1,7	PSB1704800*RSD
700	420	1100	8	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	360	2880	38	1,6	PSB1704800*RST
700	380	950	10	35	50	57,5	1,2	52,5	-	285	2850	14	3,2	<b>RSB1705100*R#</b>
700	380	950	10	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	285	2850	27	2,5	<b>RSB1705100*RSD</b>
700	380	950	10	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	285	2850	30	2,4	<b>RSB1705100*RST</b>
700	380	950	12	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	285	3420	27	2,2	<b>RSB1705120*RSD</b>
700	380	950	12	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	285	3420	34	2,1	<b>RSB1705120*RST</b>
850	500	1300	0,068	7	16	26,5	0,8	22,5	-	1550	105,4	4	14	PSB1852680*G#
850	500	1300	0,1	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	1550	155	5,0	10,4	PSB1853100*G#
850	500	1300	0,15	11	20	26,5	0,8	22,5	-	1550	232,5	6,5	7,5	PSB1853150*G#
850	500	1300	0,15	11	20	32	0,8	27,5	-	1120	168	6,5	8,6	PSB1853150*H#
850	500	1300	0,22	13	22	32	1	27,5	-	1120	246,4	8	6,4	PSB1853220*H#
850	500	1300	0,33	15	24,5	32	1	27,5	-	1120	369,6	10	4,9	PSB1853330*H#
850	500	1300	0,47	18	33	32	1,2	27,5	-	1120	526,4	14	3,9	PSB1853470*H#
850	500	1300	0,47	18	33	32	1,2	27,5	10,2	1120	526,4	16,5	3,2	PSB1853470*HSD
850	500	1200	0,68	18	33	32	1,5	27,5	-	900	612	12	5,6	<b>RSB1853680*H#</b>
850	500	1300	0,68	22	37	32	1,2	27,5	-	1120	761,6	14	3,3	PSB1853680*H#
850	500	1300	0,68	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1120	761,6	20,5	2,6	PSB1853680*HSD
850	500	1300	0,68	17	28	42,5	1,2	37,5	-	750	510	13	4,3	PSB1853680*J#
850	500	1200	0,82	18	33	32	1,2	27,5	-	900	738	13	5,1	<b>RSB1853820*H#</b>
850	500	1300	0,82	17	32	42	1,2	37,5	-	750	615	14	3,8	PSB1853820*J#
850	500	1200	1	22	37	32	1,2	27,5	-	900	900	14	4,6	<b>RSB1854100*H#</b>
850	500	1200	1	22	37	32	1,2	27,5	10,2	900	900	17	3,9	<b>RSB1854100*HSD</b>
850	500	1300	1	22	30	42,5	1,2	37,5	-	750	750	14	3,3	PSB1854100*J#
850	500	1300	1	22	30	42,5	1,2	37,5	10,2	750	750	18,5	2,6	PSB1854100*JSD
850	500	1200	1,2	17	32	42	1,2	37,5	-	600	720	11,5	6,1	<b>RSB1854120*J#</b>
850	500	1300	1,2	22	33,5	42,5	1,2	37,5	-	750	900	14	3,1	PSB1854120*J#
850	500	1300	1,2	22	33,5	42,5	1,2	37,5	10,2	750	900	20	2,4	PSB1854120*JSD

(1) Change the \* symbol with the needed Cap. tol. code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm or with L for 25 mm lead length - (2) Max. at 100kHz, +70°C for case operating T= +85°C (PSB only: at T amb. >+70°C and T case>+85°C voltage and current de-rating must be observed), C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerances, 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 - (^): not available with C tolerance <±10%

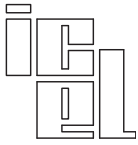


**PSB / RSB - (Expanded range)**  
**Metallized polypropylene film capacitor**  
**MKP - Snubber / Pulse - High current**  
**2/4/6 x terminals execution (RSB: small size)**



Ur Vdc	Urms <sup>(4)</sup> Vac	Upk Vdc	Cap. µF	B	H	Dimension in mm					du/dt V/µs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>	
						L	d	P	P1							
850	500	1200	1,5	22	30	42,5	1,2	37,5	-	600	900	12,5	5,5	<b>RSB1854150*J#</b>		
850	500	1300	1,5	28	37	42,5	1,2	37,5	-	750	1125	14	2,9	PSB1854150*J#		
850	500	1300	1,5	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	750	1125	24	2,3	PSB1854150*JSD		
850	500	1300	1,5	24	44	41,5	1,2	37,5	-	750	1125	14	2,9	PSB1854150*J#A		
850	500	1300	1,5	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	750	1125	26	2,3	PSB1854150*JSDA		
850	500	1200	2	28	37	42,5	1,2	37,5	-	600	1200	14	4,9	<b>RSB1854200*J#</b>		
850	500	1200	2	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	600	1200	17	4,2	<b>RSB1854200*JSD</b>		
850	500	1200	2	20	40	41,5	1,2	37,5	-	600	1200	14	4,9	<b>RSB1854200*J#A</b>		
850	500	1200	2	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	600	1200	17	4,2	<b>RSB1854200*JSDA</b>		
850	500	1300	2	30	45	42,5	1,2	37,5	-	750	1500	14	2,7	PSB1854200*J#		
850	500	1300	2	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	750	1500	27	2,1	PSB1854200*JSD		
850	500	1300	2	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	750	1500	29	2	PSB1854200*JST		
850	500	1200	2,2	28	37	42,5	1,2	37,5	-	600	1320	14	4,8	<b>RSB1854220*J#</b>		
850	500	1200	2,2	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	600	1320	17,5	4,1	<b>RSB1854220*JSD</b>		
850	500	1300	2,2	30	45	42,5	1,2	37,5	-	750	1650	14	2,7	PSB1854220*J#		
850	500	1300	2,2	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	750	1650	27	2,1	PSB1854220*JSD		
850	500	1300	2,2	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	750	1650	30	2	PSB1854220*JST		
850	500	1200	2,5	24	44	41,5	1,2	37,5	-	600	1500	14	4,4	<b>RSB1854250*J#</b>		
850	500	1200	2,5	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	600	1500	21	3,7	<b>RSB1854250*JSD</b>		
850	500	1300	2,5	30	45	57,5	1,2	52,5	-	450	1125	14	2,9	PSB1854250*R#		
850	500	1300	2,5	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	450	1125	27	2,2	PSB1854250*RSD		
850	500	1200	3	30	45	42,5	1,2	37,5	-	600	1800	14	4,0	<b>RSB1854300*J#</b>		
850	500	1200	3	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	600	1800	22	3,3	<b>RSB1854300*JSD</b>		
850	500	1300	3	30	45	57,5	1,2	52,5	-	450	1350	14	3	PSB1854300*R#		
850	500	1300	3	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	450	1350	27	2,3	PSB1854300*RSD		
850	500	1300	3	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	450	1350	29	2,2	PSB1854300*RST		
850	500	1200	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	-	600	1980	14	3,9	<b>RSB1854330*J#</b>		
850	500	1200	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	600	1980	23	3,2	<b>RSB1824330*JSD</b>		
850	500	1300	3,3	30	45	57,5	1,2	52,5	-	450	1485	14	2,6	PSB1854330*R#		
850	500	1300	3,3	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	450	1485	27	2	PSB1854330*RSD		
850	500	1300	3,3	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	450	1485	30	2,1	PSB1854330*RST		
850	500	1200	4	30	45	57,5	1,2	52,5	-	360	1440	14	4,3	<b>RSB1854400*R#</b>		
850	500	1200	4	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	360	1440	22	3,7	<b>RSB1854400*RSD</b>		
850	500	1300	4	35	50	57,5	1,2	52,5	-	450	1800	14	2,6	PSB1854400*R#		
850	500	1300	4	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	450	1800	27	2	PSB1854400*RSD		
850	500	1300	4	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	450	1800	32,5	1,9	PSB1854400*RST		
850	500	1300	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	-	450	2250	14	2,5	PSB1854470*R#		
850	500	1300	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	450	2250	27	1,9	PSB1854470*RSD		
850	500	1300	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	450	2250	34,5	1,8	PSB1854470*RST		
850	500	1300	5,6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	450	2520	27	1,7	PSB1854560*RSD		
850	500	1300	5,6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	450	2520	37	1,6	PSB1854560*RST		
850	500	1200	5,6	35	50	57,5	1,2	52,5	-	360	2016	14	3,6	<b>RSB1854560*R#</b>		
850	500	1200	5,6	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	360	2016	26,5	3	<b>RSB1854560*RSD</b>		
850	500	1300	6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	450	2700	27	1,7	PSB1854600*RSD		
850	500	1300	6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	450	2700	38	1,6	PSB1854600*RST		
850	500	1200	6,8	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	360	2448	27	2,7	<b>RSB1854680*RSD</b>		
850	500	1200	6,8	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	360	2448	29,5	2,6	<b>RSB1854680*RST</b>		
850	500	1200	8	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	360	2880	27	2,4	<b>RSB1854800*RSD</b>		
850	500	1200	8	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	360	2880	33	2,3	<b>RSB1854800*RST</b>		
1000	575	1550	0,047	7	16	26,5	0,8	22,5	-	1800	84,7	3,5	18,5	PSB2102470*G#		
1000	575	1550	0,068	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	1800	122,4	4,5	13,7	PSB2102680*G#		
1000	575	1550	0,1	11	20	26,5	0,8	22,5	-	1800	180	5,5	9,9	PSB2103100*G#		
1000	575	1550	0,1	9	17	32	0,8	27,5	-	1300	130	5	11	PSB2103100*H#		
1000	575	1550	0,15	13	22	26,5	0,8	22,5	-	1800	270	7	7,3	PSB2103150*G#		
1000	575	1550	0,15	11	20	32	0,8	27,5	-	1300	195	6,5	8,2	PSB2103150*H#		
1000	575	1550	0,22	13	22	32	1	27,5	-	1300	286	8,5	5,7	PSB2103220*H#		
1000	575	1550	0,33	14	28	32	1,2	27,5	-	1300	429	12,5	4,5	PSB2103330*H#		
1000	575	1550	0,47	18	33	32	1,2	27,5	-	1300	611	14	3,7	PSB2103470*H#		
1000	575	1550	0,47	18	33	32	1,2	27,5	10,2	1300	611	17	3	PSB2103470*HSD		
1000	575	1550	0,47	17	28	42,5	1,2	37,5	-	870	408,9	12	4,7	PSB2103470*J#		
1000	575	1550	0,68	22	37	32	1,2	27,5	-	1300	884	14	3	PSB2103680*H#		
1000	575	1550	0,68	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1300	884	19,5	2,3	PSB2103680*HSD		
1000	575	1300	0,68	17	28	42,5	1,2	37,5	-	750	510	11,5	5,9	<b>RSB2103680*J#</b>		
1000	575	1550	0,68	22	30	42,5	1,2	37,5	-	870	591,6	14	4,1	PSB2103680*J#		
1000	575	1550	0,68	22	30	42,5	1,2	37,5	10,2	870	591,6	17	3,4	PSB2103680*JSD		

(1)Change the \* symbol with the needed Cap. tol. code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm or with L for 25 mm lead length - (2) Max. at 100kHz, +70°C for case operating T= +85°C (PSB only: at T amb. >+70°C and T case>+85°C voltage and current de-rating must be observed), C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerances, 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 - (^): not available with C tolerance <±10%



# PSB / RSB - (Expanded range)

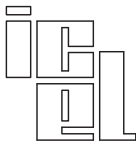
Metallized polypropylene film capacitor  
MKP - Snubber / Pulse - High current  
2/4/6 x terminals execution (RSB: small size)



Ur Vdc	Urms <sup>(4)</sup> Vac	Upk Vdc	Cap. µF	B	H	Dimension in mm				du/dt V/µs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>
						L	d	P	P1					
1000	575	1300	1	22	30	42,5	1,2	37,5	-	750	750	14	4,7	<b>RSB2104100*J#</b>
1000	575	1300	1	22	30	42,5	1,2	37,5	10,2	750	750	15,5	4	<b>RSB2104100*JSD</b>
1000	575	1550	1	28	37	42,5	1,2	37,5	-	870	870	14	3,6	PSB2104100*J#
1000	575	1550	1	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	870	870	22	2,9	PSB2104100*JSD
1000	575	1550	1	20	40	41,5	1,2	37,5	-	870	870	14	3,6	PSB2104100*J#A
1000	575	1550	1	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	870	870	22	2,9	PSB2104100*JSDA
1000	575	1300	1,5	28	37	42,5	1,2	37,5	-	750	1125	14	4	<b>RSB2104150*J#</b>
1000	575	1300	1,5	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	750	1125	19,5	3,3	<b>RSB2104150*JSD</b>
1000	575	1550	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	-	870	1305	14	3	PSB2104150*J#
1000	575	1550	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	870	1305	26	2,3	PSB2104150*JSD
1000	575	1550	1,5	24	44	41,5	1,2	37,5	-	870	1305	14	3	PSB2104150*J#A (^)
1000	575	1550	1,5	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	870	1305	26,5	2,3	PSB2104150*JSDA (^)
1000	575	1300	1,8	24	44	41,5	1,2	37,5	-	750	1350	14	3,9	<b>RSB2104150*J#</b>
1000	575	1300	1,8	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	750	1350	22,5	3,2	<b>RSB2104180*JSD</b>
1000	575	1300	2	30	45	42,5	1,2	37,5	-	750	1500	14	3,9	<b>RSB2104200*J#</b>
1000	575	1300	2	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	750	1500	23	3,2	<b>RSB2104200*JSD</b>
1000	575	1550	2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	500	1000	14	3,4	PSB2104200*R#
1000	575	1550	2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	500	1000	26	2,7	PSB2104200*RSD
1000	575	1300	2,2	30	45	42,5	1,2	37,5	-	750	1650	14	3,8	<b>RSB2104220*J#</b>
1000	575	1300	2,2	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	750	1650	24	3,1	<b>RSB2104220*JSD</b>
1000	575	1550	2,2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	500	1100	14	3,3	PSB2104220*R#
1000	575	1550	2,2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	500	1100	26	2,6	PSB2104220*RSD
1000	575	1300	3	30	45	57,5	1,2	52,5	-	450	1350	14	3,9	<b>RSB2104300*R#</b>
1000	575	1300	3	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	450	1350	23,5	3,2	<b>RSB2104300*RSD</b>
1000	575	1550	3	35	50	57,5	1,2	52,5	-	500	1500	14	2,9	PSB2104300*R#
1000	575	1550	3	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	500	1500	27	2,2	PSB2104300*RSD
1000	575	1550	3	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	500	1500	31,5	2,1	PSB2104300*RST
1000	575	1300	3,3	30	45	57,5	1,2	52,5	-	450	1485	14	3,8	<b>RSB2104330*R#</b>
1000	575	1300	3,3	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	450	1485	24	3,1	<b>RSB2104330*RSD</b>
1000	575	1550	3,3	35	50	57,5	1,2	52,5	-	500	1650	14	2,8	PSB2104330*R#
1000	575	1550	3,3	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	500	1650	27	2,1	PSB2104330*RSD
1000	575	1550	3,3	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	500	1650	32,5	2	PSB2104330*RST
1000	575	1300	4	35	50	57,5	1,2	52,5	-	450	1800	14	3,5	<b>RSB2104400*R#</b>
1000	575	1300	4	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	450	1800	27	2,8	<b>RSB2104400*RSD</b>
1000	575	1550	4	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	500	2000	27	2	PSB2104400*RSD
1000	575	1550	4	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	500	2000	34	1,9	PSB2104400*RST
1000	575	1550	4,7	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	500	2350	27	1,8	PSB2104470*RSD (^)
1000	575	1550	4,7	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	500	2350	37,5	1,7	PSB2104470*RST (^)
1000	575	1300	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	-	450	2250	14	3,3	<b>RSB2104470*R#</b>
1000	575	1300	4,7	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	450	2250	27	2,7	<b>RSB2104470*RSD</b>
1000	575	1300	5,6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	450	2520	27	2,5	<b>RSB2104560*RSD</b>
1000	575	1300	5,6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	450	2520	31	2,4	<b>RSB2104560*RST</b>
1000	575	1300	6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	450	2700	27	2,4	<b>RSB2104600*RSD</b>
1000	575	1300	6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	450	2700	33	2,3	<b>RSB2104600*RST</b>
1200	630	1750	0,033	7	16	26,5	0,8	22,5	-	2000	66	3	23	PSB2122330*G#
1200	630	1750	0,047	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	2000	94	3,5	16,9	PSB2122470*G#
1200	630	1750	0,068	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	2000	136	4,5	12,7	PSB2122680*G#
1200	630	1750	0,068	9	17	32	0,8	27,5	-	1500	102	4,5	14,3	PSB2122680*H#
1200	630	1750	0,1	13	22	26,5	0,8	22,5	-	2000	200	6	9,7	PSB2123100*G#
1200	630	1750	0,1	11	20	32	0,8	27,5	-	1500	150	6	10,6	PSB2123100*H#
1200	630	1750	0,15	13	22	32	1	27,5	-	1500	225	7,5	7,6	PSB2123150*H#
1200	630	1750	0,22	15	24,5	32	1	27,5	-	1500	330	9,5	5,4	PSB2123220*H#
1200	630	1750	0,33	18	33	32	1,2	27,5	-	1500	495	13,5	4,3	PSB2123330*H#
1200	630	1750	0,33	18	33	32	1,2	27,5	10,2	1500	495	15,5	3,6	PSB2123330*HSD
1200	630	1750	0,33	17	28	42,5	1,2	37,5	-	1000	330	11,5	5,9	PSB2123330*J#
1200	630	1600	0,47	18	33	32	1,2	27,5	-	1120	526,4	12,5	5,7	<b>RSB2123470*H#</b>
1200	630	1750	0,47	22	37	32	1,2	27,5	-	1500	705	14	3,4	PSB2123470*H#
1200	630	1750	0,47	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1500	705	20,5	2,7	PSB2123470*HSD
1200	630	1750	0,47	22	30	42,5	1,2	37,5	-	1000	470	13,5	4,8	PSB2123470*J#
1200	630	1600	0,68	22	37	32	1,2	27,5	-	1120	761,6	14	5,0	<b>RSB2123680*H#</b>
1200	630	1600	0,68	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1120	761,6	16	4,3	<b>RSB2133680*HSD</b>
1200	630	1600	0,68	17	32	42	1,2	37,5	-	870	591,6	11,5	6,1	<b>RSB2123680*J#</b>
1200	630	1750	0,68	22	33,5	42,5	1,2	37,5	-	1000	680	14	4,1	PSB2123680*J#
1200	630	1750	0,68	22	33,5	42,5	1,2	37,5	10,2	1000	680	17,5	3,4	PSB2123680*JSD

<sup>(1)</sup>Change the \* symbol with the needed Cap. tol. code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm or with L for 25 mm lead length - <sup>(2)</sup> Max. at 100kHz, +70°C for case operating T= +85°C (PSB only: at T amb. >+70°C and T case>+85°C voltage and current de-rating must be observed), C tol. ± 10% (for wider C tolerances, ESR variation must be taken in consideration) - <sup>(3)</sup> Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the reference, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration) - <sup>(4)</sup>Not suitable for across the line application - (^): not available with C tolerance <±10%





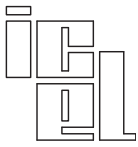
# PSB / RSB - (Expanded range)

Metallized polypropylene film capacitor  
MKP - Snubber / Pulse - High current  
2/4/6 x terminals execution (RSB: small size)



Ur Vdc	Urms <sup>(4)</sup> Vac	Upk Vdc	Cap. µF	B	H	Dimension in mm					du/dt V/µs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>	
						L	d	P	P1							
1200	630	1600	0,82	22	30	42,5	1,2	37,5	-	870	713,4	13	5,4	<b>RSB2123820*J#</b>		
1200	630	1750	0,82	20	40	41,5	1,2	37,5	-	1000	820	14	3,8	PSB2123820*J#		
1200	630	1750	0,82	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	1000	820	20,5	3,1	PSB2123820*JSD		
1200	630	1600	1	20	40	41,5	1,2	37,5	-	870	870	14	4,8	<b>RSB2124100*J#</b>		
1200	630	1600	1	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	870	870	17,5	4,1	<b>RSB2124100*JSD</b>		
1200	630	1750	1	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1000	1000	14	3,5	PSB2124100*J#		
1200	630	1750	1	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	1000	1000	22	2,8	PSB2124100*JSD		
1200	630	1750	1	24	44	41,5	1,2	37,5	-	1000	1000	14	3,5	PSB2124100*J#A		
1200	630	1750	1	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	1000	1000	23,5	2,8	PSB2124100*JSDA		
1200	630	1600	1,2	28	37	42,5	1,2	37,5	-	870	1044	14	4,4	<b>RSB2124120*J#</b>		
1200	630	1600	1,2	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	870	1044	19	3,7	<b>RSB2124120*RSD</b>		
1200	630	1750	1,2	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1000	1200	14	3,2	PSB2124120*J#		
1200	630	1750	1,2	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1000	1200	25	2,5	PSB2124120*JSD		
1200	630	1600	1,5	24	44	41,5	1,2	37,5	-	870	1305	14	4	<b>RSB2124150*J# (^)</b>		
1200	630	1600	1,5	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	870	1305	21,5	3,3	<b>RSB2124150*JSD (^)</b>		
1200	630	1750	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1000	1500	14	2,9	PSB2124150*J#		
1200	630	1750	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1000	1500	27	2,2	PSB2124150*JSD		
1200	630	1750	2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	575	1150	14	3,2	PSB2124200*R#		
1200	630	1750	2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	575	1150	26,5	2,5	PSB2124200*RSD		
1200	630	1750	2	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	575	1150	29	2,4	PSB2124200*RST		
1200	630	1600	2,2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	500	1100	14	4,4	<b>RSB2124220*R#</b>		
1200	630	1600	2,2	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	500	1100	22	3,7	<b>RSB2124220*RSD</b>		
1200	630	1750	2,2	35	50	57,5	1,2	52,5	-	575	1265	14	3	PSB2124220*R#		
1200	630	1750	2,2	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	575	1265	27	2,4	PSB2124220*RSD		
1200	630	1750	2,2	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	575	1265	31	2,3	PSB2124220*RST		
1200	630	1600	2,5	30	45	57,5	1,2	52,5	-	500	1250	14	4,2	<b>RSB2124250*R#</b>		
1200	630	1600	2,5	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	500	1250	23	3,5	<b>RSB2124250*RSD</b>		
1200	630	1750	2,5	35	50	57,5	1,2	52,5	-	575	1437,5	14	2,8	PSB2124250*R#		
1200	630	1750	2,5	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	575	1437,5	27	2,2	PSB2124250*RSD		
1200	630	1750	2,5	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	575	1437,5	32	2,1	PSB2124250*RST		
1200	630	1600	3,3	35	50	57,5	1,2	52,5	-	500	1650	14	3,7	<b>RSB2124330*R#</b>		
1200	630	1600	3,3	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	500	1650	27	3	<b>RSB2124330*RSD</b>		
1200	630	1750	3,3	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	575	1897,5	27	2	PSB2124330*RSD		
1200	630	1750	3,3	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	575	1897,5	36	1,9	PSB2124330*RST		
1200	630	1750	3,6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	575	2070	27	1,9	PSB2124360*RSD		
1200	630	1750	3,6	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	575	2070	37,5	1,8	PSB2124360*RST		
1200	630	1600	4	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	500	2000	27	2,6	<b>RSB2124400*RSD</b>		
1200	630	1600	4	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	500	2000	29	2,5	<b>RSB2124400*RST</b>		
1200	630	1600	4,7	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	500	2350	27	2,4	<b>RSB2124470*RSD</b>		
1200	630	1600	4,7	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	500	2350	33	2,3	<b>RSB2124470*RST</b>		
1500	650	2200	0,022	7	16	26,5	0,8	22,5	-	2500	55	2,5	30	PSB2152220*G#		
1500	650	2200	0,033	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	2500	82,5	3,5	22	PSB2152330*G#		
1500	650	2200	0,047	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	2500	117,5	4	16,5	PSB2152470*G#		
1500	650	2200	0,047	9	17	32	0,8	27,5	-	1900	89,3	4	18,2	PSB2152470*H#		
1500	650	2200	0,068	13	22	26,5	0,8	22,5	-	2500	170	5,5	12,3	PSB2152680*G#		
1500	650	2200	0,068	11	20	32	0,8	27,5	-	1900	129,2	5	13,8	PSB2152680*H#		
1500	650	2200	0,1	13	22	32	0,8	27,5	-	1900	190	6,5	9,5	PSB2153100*H#		
1500	650	2200	0,15	15	24,5	32	1	27,5	-	1900	285	8,5	7,1	PSB2153150*H#		
1500	650	2200	0,22	18	33	32	1,2	27,5	-	1900	418	12,5	5,1	PSB2153220*H#		
1500	650	2200	0,22	18	33	32	1,2	27,5	10,2	1900	418	14	4,4	PSB2153220*HSD		
1500	650	2200	0,22	17	28	42,5	1,2	37,5	-	1220	268,4	10,5	6,9	PSB2153220*J#		
1500	650	2000	0,33	18	33	32	1,2	27,5	-	1500	495	12	6	<b>RSB2153330*H#</b>		
1500	650	2200	0,33	22	37	32	1,2	27,5	-	1900	627	14	4,1	PSB2153330*H#		
1500	650	2200	0,33	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1900	627	18	3,4	PSB2153330*HSD		
1500	650	2200	0,33	22	30	42,5	1,2	37,5	-	1220	402,6	12,5	5,4	PSB2153330*J#		
1500	650	2000	0,47	22	37	32	1,2	27,5	-	1500	705	14	4,8	<b>RSB2153470*H#</b>		
1500	650	2000	0,47	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1500	705	16,5	4,1	<b>RSB2153470*HSD</b>		
1500	650	2200	0,47	22	33,5	42,5	1,2	37,5	-	1220	573,4	14	4,5	PSB2153470*J#		
1500	650	2200	0,47	22	33,5	42,5	1,2	37,5	10,2	1220	573,4	16	3,8	PSB2153470*JSD		
1500	650	2000	0,56	17	32	42	1,2	37,5	-	1000	560	11,5	6,1	<b>RSB2153560*J#</b>		
1500	650	2200	0,56	20	40	41,5	1,2	37,5	-	1220	683,2	14	4,2	PSB2153560*J#		
1500	650	2200	0,56	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	1220	683,2	19,5	3,5	PSB2153560*JSD		

<sup>(1)</sup>Change the \* symbol with the needed Cap. tol. code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm or with L for 25 mm lead length - <sup>(2)</sup> Max. at 100kHz, +70°C for case operating T= +85°C (PSB only: at T amb. >+70°C and T case>+85°C voltage and current de-rating must be observed), C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerances, ESR variation must be taken in consideration) - <sup>(3)</sup> Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the reference, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration) - <sup>(4)</sup>Not suitable for across the line application - (^): not available with C tolerance ≤±10%



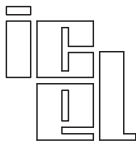
# PSB / RSB - (Expanded range)

Metallized polypropylene film capacitor  
MKP - Snubber / Pulse - High current  
2/4/6 x terminals execution (RSB: small size)



Ur Vdc	Urms <sup>(4)</sup> Vac	Upk Vdc	Cap. µF	B	Dimension in mm					du/dt V/µs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>
					H	L	d	P	P1					
1500	650	2000	0,68	22	33,5	42,5	1,2	37,5	-	1000	680	13	5,5	<b>RSB2153680*J#</b>
1500	650	2200	0,68	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1220	829,6	14	3,9	PSB2153680*J#
1500	650	2200	0,68	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	1220	829,6	20,5	3,2	PSB2153680*JSD
1500	650	2200	0,68	24	44	41,5	1,2	37,5	-	1220	829,6	14	3,9	PSB2153680*J#A
1500	650	2200	0,68	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	1220	829,6	22	3,2	PSB2153680*JSDA
1500	650	2200	0,75	24	44	41,5	1,2	37,5	-	1220	915	14	3,6	PSB2153750*J#
1500	650	2200	0,75	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	1220	915	23,5	2,9	PSB2153750*JSD
1500	650	2000	1	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1000	1000	14	4,8	<b>RSB2154100*J#</b>
1500	650	2000	1	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	1000	1000	18	4,1	<b>RSB2154100*JSD</b>
1500	650	2000	1	24	44	41,5	1,2	37,5	-	1000	1000	14	4,8	<b>RSB2154100*J#A</b>
1500	650	2000	1	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	1000	1000	19,5	4,1	<b>RSB2154100*JSDA</b>
1500	650	2200	1	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1220	1220	14	3,3	PSB2154100*J#
1500	650	2200	1	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1220	1220	26	2,6	PSB2154100*JSD
1500	650	2200	1,2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	725	870	14	3,6	PSB2154120*R#
1500	650	2200	1,2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	725	870	25	2,9	PSB2154120*RSD
1500	650	2000	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1000	1500	14	4	<b>RSB2154150*J#</b>
1500	650	2000	1,5	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1000	1500	23	3,3	<b>RSB2154150*JSD</b>
1500	650	2200	1,5	35	50	57,5	1,2	52,5	-	725	1087,5	14	3,3	PSB2154150*R#
1500	650	2200	1,5	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	725	1087,5	27	2,6	PSB2154150*RSD
1500	650	2200	1,8	35	50	57,5	1,2	52,5	-	725	1305	14	3,1	PSB2154180*R#
1500	650	2200	1,8	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	725	1305	27	2,4	PSB2154180*RSD
1500	650	2200	1,8	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	725	1305	30,5	2,3	PSB2154180*RST
1500	650	2000	2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	575	1750	14	4,3	<b>RSB2154200*R#</b>
1500	650	2000	2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	575	1750	22,5	3,6	<b>RSB2154200*RSD</b>
1500	650	2000	2,2	35	50	57,5	1,2	52,5	-	575	1265	14	4,2	<b>RSB2154220*R#</b>
1500	650	2000	2,2	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	575	1265	24,5	3,5	<b>RSB2154220*RSD</b>
1500	650	2200	2,2	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	725	1595	27	3	PSB2154220*RSD
1500	650	2200	2,2	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	725	1595	32,5	2,3	PSB2154220*RSD
1500	650	2000	2,5	35	50	57,5	1,2	52,5	-	575	1437,5	14	4	<b>RSB2154250*R#</b>
1500	650	2000	2,5	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	575	1437,5	26	3,3	<b>RSB2154250*RSD</b>
1500	650	2200	2,5	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	725	1812,5	27	2,2	PSB2154250*RSD (^)
1500	650	2200	2,5	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	725	1812,5	35	2,1	PSB2154250*RST (^)
1500	650	2000	3,3	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	575	1897,5	27	2,8	<b>RSB2154330*RSD</b>
1500	650	2000	3,3	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	575	1897,5	31	2,7	<b>RSB2154330*RST</b>
2000	700	2600	0,015	7	16	26,5	0,8	22,5	-	3600	54	2	38	PSB2202150*G#
2000	700	2600	0,022	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	3600	79,2	3	28	PSB2202220*G#
2000	700	2600	0,033	11	20	26,5	0,8	22,5	-	3600	118,8	4,5	20,5	PSB2202330*G#
2000	700	2600	0,033	11	20	32	0,8	27,5	-	2550	84,1	4	23,7	PSB2202330*H#
2000	700	2600	0,047	13	22	26,5	0,8	22,5	-	3600	169,2	5	14,8	PSB2202470*G#
2000	700	2600	0,047	11	20	32	0,8	27,5	-	2550	119,8	4,5	16,8	PSB2202470*H#
2000	700	2600	0,068	13	22	32	0,8	27,5	-	2550	173,4	6	12,1	PSB2202680*H#
2000	700	2600	0,1	15	24,5	32	1	27,5	-	2550	255	7,5	8,4	PSB2203100*H#
2000	700	2600	0,15	18	33	32	1,2	27,5	-	2550	382,5	11	6,5	PSB2203150*H#
2000	700	2600	0,15	18	33	32	1,2	27,5	10,2	2550	382,5	12,5	5,8	PSB2203150*HSD
2000	700	2600	0,15	17	28	42,5	1,2	37,5	-	1600	240	9,5	8,1	PSB2203150*J#
2000	700	2400	0,22	18	33	32	1,2	27,5	-	1900	418	11	8,1	<b>RSB2203220*H#</b>
2000	700	2600	0,22	22	37	32	1,2	27,5	-	2550	561	14	5,2	PSB2203220*H#
2000	700	2600	0,22	22	37	32	1,2	27,5	10,2	2550	561	16	4,5	PSB2203220*HSD
2000	700	2600	0,22	22	30	42,5	1,2	37,5	-	1600	352	12	5,9	PSB2203220*J#
2000	700	2400	0,33	22	37	32	1,2	27,5	-	1900	627	14	5,8	<b>RSB2203330*H#</b>
2000	700	2400	0,33	22	37	32	1,2	27,5	10,2	1900	627	15,5	5,1	<b>RSB2203330*HSD</b>
2000	700	2400	0,33	22	30	42,5	1,2	37,5	-	1220	402,6	11	7,4	<b>RSB2203330*J#</b>
2000	700	2600	0,33	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1600	528	14	4,9	PSB2203330*J#
2000	700	2600	0,33	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	1600	528	17,5	4,2	PSB2203330*JSD
2000	700	2600	0,33	20	40	41,5	1,2	37,5	-	1600	528	14	4,9	PSB2203330*J#A
2000	700	2600	0,33	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	1600	528	18	4,2	PSB2203330*JSDA
2000	700	2400	0,47	22	33,5	42,5	1,2	37,5	-	1220	573,4	13	6,1	<b>RSB2203470*J#</b>
2000	700	2600	0,47	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1600	752	14	4,1	PSB2203470*J#
2000	700	2600	0,47	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	1600	752	20	3,4	PSB2203470*JSD
2000	700	2600	0,47	24	44	41,5	1,2	37,5	-	1600	752	14	4,1	PSB2203470*J#A
2000	700	2600	0,47	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	1600	750	21,5	3,4	PSB2203470*JSDA
2000	700	2600	0,56	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1600	896	14	3,8	PSB2203560*J#
2000	700	2600	0,56	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1600	896	23,5	3,1	PSB2203560*JSD

(1)Change the \* symbol with the needed Cap. tol. code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm or with L for 25 mm lead length - (2) Max. at 100kHz, +70°C for case operating T= +85°C (PSB only: at T amb. >+70°C and T case>+85°C voltage and current de-rating must be observed), C tol. ±10% (for wider C tolerances, 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 - (^): not available with C tolerance <±10%



# PSB / RSB - (Expanded range)

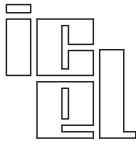
Metallized polypropylene film capacitor  
MKP - Snubber / Pulse - High current  
2/4/6 x terminals execution (RSB: small size)



Ur Vdc	Urms <sup>(4)</sup> Vac	Upk Vdc	Cap. µF	B	H	Dimension in mm				du/dt V/µs	Ipeak A	Irms <sup>(2)</sup> A	ESR <sup>(3)</sup> mΩ	ICEL Code <sup>(1)</sup>
						L	d	P	P1					
2000	700	2400	0,68	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1220	829,6	14	5,4	<b>RSB2203680*J#</b>
2000	700	2400	0,68	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	1220	829,6	17	4,7	<b>RSB2203680*JSD</b>
2000	700	2400	0,68	24	44	41,5	1,2	37,5	-	1220	829,6	14	5,4	<b>RSB2203680*J#A</b>
2000	700	2400	0,68	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	1220	829,6	18,5	4,7	<b>RSB2203680*JSDA</b>
2000	700	2600	0,68	30	45	57,5	1,2	52,5	-	930	632,4	14	4,4	PSB2203680*R#
2000	700	2600	0,68	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	930	632,4	22	3,6	PSB2203680*RSD
2000	700	2400	0,82	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1220	1000,4	14	4,9	<b>RSB2203820*J#</b>
2000	700	2400	0,82	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1220	1000,4	20	4,2	<b>RSB2203820*JSD</b>
2000	700	2600	0,82	30	45	57,5	1,2	52,5	-	930	762,6	14	3,9	PSB2203820*R#
2000	700	2600	0,82	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	930	762,6	23,5	3,2	PSB2203820*RSD
2000	700	2400	1	30	45	42,5	1,2	37,5	-	1220	1220	14	4,5	<b>RSB2204100*J#</b>
2000	700	2400	1	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	1220	1220	21,5	3,8	<b>RSB2204100*JSD</b>
2000	700	2600	1	35	50	57,5	1,2	52,5	-	930	930	14	3,6	PSB2204100*R#
2000	700	2600	1	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	930	930	27	2,9	PSB2204100*RSD
2000	700	2400	1,2	30	45	57,5	1,2	52,5	-	725	870	14	4,8	<b>RSB2204120*R#</b>
2000	700	2400	1,2	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	725	870	21,5	4,1	<b>RSB2204120*RSD</b>
2000	700	2600	1,2	35	50	57,5	1,2	52,5	-	930	1116	14	3,3	PSB2204120*R#
2000	700	2600	1,2	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	930	1116	27	2,6	PSB2204120*RSD
2000	700	2600	1,2	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	930	1116	29,5	2,5	PSB2204120*RST
2000	700	2400	1,5	35	50	57,5	1,2	52,5	-	725	1087,5	14	4,4	<b>RSB2204150*R#</b>
2000	700	2400	1,5	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	725	1087,5	24,5	3,7	<b>RSB2204150*RSD</b>
2000	700	2600	1,5	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	930	1395	27	2,3	PSB2204150*RSD
2000	700	2600	1,5	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	930	1395	33	2,2	PSB2204150*RST
2000	700	2600	1,7	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	930	1581	27	2,2	PSB2204170*RSD (Λ)
2000	700	2600	1,7	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	930	1571	34,5	2,1	PSB2204170*RST (Λ)
2000	700	2400	2,2	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	725	1595	27	3,1	<b>RSB2204220*RSD</b>
2000	700	2400	2,2	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	725	1595	29,5	3	<b>RSB2204220*RST</b>
2500	725	3300	0,0068	7	16	26,5	0,8	22,5	-	4900	33,2	1,5	70	PSB2251680*G#
2500	725	3300	0,01	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	4900	49	2	51	PSB2252100*G#
2500	725	3300	0,015	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	4900	73,5	2,5	36	PSB2252150*G#
2500	725	3300	0,022	13	22	26,5	0,8	22,5	-	4900	107,8	3,5	26,5	PSB2252220*G#
2500	725	3300	0,022	11	20	32	0,8	27,5	-	3350	73,7	3,5	30,5	PSB2252220*H#
2500	725	3300	0,033	13	22	32	0,8	27,5	-	3350	110,5	4	22,5	PSB2252330*H#
2500	725	3300	0,047	15	24,5	32	0,8	27,5	-	3350	157,4	5,5	16	PSB2252470*H#
2500	725	3300	0,068	18	33	32	1	27,5	-	3350	227,8	8,5	11,3	PSB2252680*H#
2500	725	3300	0,1	18	33	32	1,2	27,5	-	3350	335	10,5	7,6	PSB2253100*H#
2500	725	3300	0,1	18	33	32	1,2	27,5	10,2	3350	335	11,5	6,9	PSB2253100*HSD
2500	725	3300	0,1	17	28	42,5	1,2	37,5	-	2050	205	8	11,5	PSB2253100*J#
2500	725	3000	0,15	18	33	32	1,2	27,5	-	2550	382,5	10	9,1	<b>RSB2253150*H#</b>
2500	725	3300	0,15	22	37	32	1,2	27,5	-	3350	502,5	13,5	6	PSB2253150*J#
2500	725	3300	0,15	22	37	32	1,2	27,5	10,2	3350	502,5	14,5	5,3	PSB2253150*JSD
2500	725	3300	0,15	22	30	42,5	1,2	37,5	-	2050	307,5	10,5	7,9	PSB2253150*J#
2500	725	3000	0,22	22	37	32	1,2	27,5	-	2550	561	12,5	7,1	<b>RSB2253220*H#</b>
2500	725	3000	0,22	17	32	42	1,2	37,5	-	1600	352	10	8,3	<b>RSB2253220*J#</b>
2500	725	3300	0,22	28	37	42,5	1,2	37,5	-	2050	451	14	6	PSB2253220*J#
2500	725	3300	0,22	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	2050	451	16	5,3	PSB2253220*JSD
2500	725	3300	0,22	20	40	41,5	1,2	37,5	-	2050	451	14	6	PSB2253220*J#A
2500	725	3300	0,22	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	2050	451	16	5,3	PSB2253220*JSDA
2500	725	3300	0,30	24	44	41,5	1,2	37,5	-	2050	615	14	4,8	PSB2253300*J#
2500	725	3300	0,30	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	2050	615	20	4,1	PSB2253300*JSD
2500	725	3000	0,33	20	40	41,5	1,2	37,5	-	1600	528	14	6,7	<b>RSB2253330*J#</b>
2500	725	3000	0,33	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	1600	528	15,5	6	<b>RSB2253330*JSD</b>
2500	725	3300	0,33	30	45	42,5	1,2	37,5	-	2050	676,5	14	4,6	PSB2253330*J#
2500	725	3300	0,33	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	2050	676,5	19,5	3,9	PSB2253330*JSD
2500	725	3300	0,39	30	45	42,5	1,2	37,5	-	2050	799,5	14	4,4	PSB2253390*J#
2500	725	3300	0,39	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	2050	799,5	22	3,5	PSB2253390*JSD
2500	725	3000	0,47	28	37	42,5	1,2	37,5	-	1600	752	14	5,5	<b>RSB2253470*J#</b>
2500	725	3000	0,47	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	1600	752	16,5	4,8	<b>RSB2253470*JSD</b>
2500	725	3000	0,47	24	44	41,5	1,2	37,5	-	1600	752	14	5,5	<b>RSB2253470*J#A</b>
2500	725	3000	0,47	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	1600	752	18	4,8	<b>RSB2253470*JSDA</b>
2500	725	3300	0,47	30	45	57,5	1,2	52,5	-	1150	540,5	14	4,7	PSB2253470*R#
2500	725	3300	0,47	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	1150	540,5	21	4	PSB2253470*RSD
2500	725	3300	0,56	30	45	57,5	1,2	52,5	-	1150	644	14	4,3	PSB2253560*R#
2500	725	3300	0,56	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	1150	644	22,5	3,6	PSB2253560*RSD

<sup>(1)</sup>Change the \* symbol with the needed Cap. tol. code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm or with L for 25 mm lead length - <sup>(2)</sup>Max. at 100kHz, +70°C for case operating T= +85°C (PSB only: at T amb. >+70°C and T case>+85°C voltage and current de-rating must be observed), C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerances, ESR variation must be taken in consideration) - <sup>(3)</sup>Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the reference, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration) - <sup>(4)</sup>Not suitable for across the line application - (Λ): not available with C tolerance <±10%





# PSB / RSB - (Expanded range)

Metallized polypropylene film capacitor  
MKP - Snubber / Pulse - High current  
2/4/6 x terminals execution (RSB: small size)



Ur Vdc	Urms <sup>(4)</sup> Vac	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>
				B	H	L	d	P	P1					
2500	725	3000	0,68	30	45	57,5	1,2	52,5	-	930	632,4	14	5,8	<b>RSB2253680</b> *R#
2500	725	3000	0,68	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	930	632,4	18	5,1	<b>RSB2253680</b> *RSD
2500	725	3300	0,68	35	50	57,5	1,2	52,5	-	1150	747,5	14	4	PSB2253680*R#
2500	725	3300	0,68	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	1150	747,5	24,5	3,3	PSB2253680*RSD
2500	725	3000	0,82	30	45	57,5	1,2	52,5	-	930	762,6	14	5,3	<b>RSB2253820</b> *R#
2500	725	3000	0,82	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	930	762,6	20	4,6	<b>RSB2253820</b> *RSD
2500	725	3300	0,82	35	50	57,5	1,2	52,5	-	1150	943	14	3,6	PSB2253820*R#
2500	725	3300	0,82	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	1150	943	26,5	3	PSB2253820*RSD
2500	725	3000	1	35	50	57,5	1,2	52,5	-	930	930	14	4,9	<b>RSB2254100</b> *R#
2500	725	3000	1	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	930	930	22	4,2	<b>RSB2254100</b> *RSD
2500	725	3300	1	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	1150	1150	27	2,8	PSB2254100*RSD
2500	725	3300	1	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	1150	1150	30,5	2,7	PSB2254100*RST
2500	725	3000	1,2	35	50	57,5	1,2	52,5	-	930	1116	14	4,4	<b>RSB2254120</b> *R#
2500	725	3000	1,2	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	930	1116	25	3,7	<b>RSB2254120</b> *RSD
2500	725	3000	1,5	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	930	1395	27	3,3	<b>RSB2254150</b> *RSD
2500	725	3000	1,5	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	930	1395	29	3,2	<b>RSB2254150</b> *RST
3000	750	4000	0,0047	7	16	26,5	0,8	22,5	-	6300	29,6	1,5	87	PSB2301470*G#
3000	750	4000	0,0068	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	6300	42,8	2	64	PSB2301680*G#
3000	750	4000	0,01	11	20	26,5	0,8	22,5	-	6300	63	2,5	46	PSB2302100*G#
3000	750	4000	0,01	11	20	32	0,8	27,5	-	4350	43,5	2,5	54	PSB2302100*H#
3000	750	4000	0,015	13	22	26,5	0,8	22,5	-	6300	94,5	3	33	PSB2302150*G#
3000	750	4000	0,015	11	20	32	0,8	27,5	-	4350	62,2	3	38	PSB2302150*H#
3000	750	4000	0,022	13	22	32	0,8	27,5	-	4350	95,7	4	26,5	PSB2302220*H#
3000	750	4000	0,033	15	24,5	32	0,8	27,5	-	4350	143,5	5	19	PSB2302330*H#
3000	750	4000	0,047	18	33	32	1	27,5	-	4350	204,4	7,5	14	PSB2302470*H#
3000	750	4000	0,047	18	33	32	1,2	27,5	10,2	4350	204,4	8,5	13,3	PSB2302470*HSD
3000	750	4000	0,068	22	37	32	1,2	27,5	-	4350	295,8	10	10,4	PSB2302680*H#
3000	750	4000	0,068	22	37	32	1,2	27,5	10,2	4350	295,8	11	9,6	PSB2302680*HSD
3000	750	4000	0,068	17	28	42,5	1,2	37,5	-	2500	170	7,5	12,3	PSB2302680*J#
3000	750	3500	0,1	18	33	32	1,2	27,5	-	3350	335	9	11	<b>RSB2303100</b> *H#
3000	750	3500	0,1	17	28	42,5	1,2	37,5	-	2050	205	7	15,5	<b>RSB2303100</b> *J#
3000	750	4000	0,1	22	30	42,5	1,2	37,5	-	2500	250	9,5	9,3	PSB2303100*J#
3000	750	4000	0,1	22	30	42,5	1,2	37,5	10,2	2500	250	10,5	8,6	PSB2303100*JSD
3000	750	4000	0,12	20	40	41,5	1,2	37,5	-	2500	300	12	8,3	PSB2303120*J#
3000	750	4000	0,12	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	2500	300	13,5	7,6	PSB2303120*JSD
3000	750	3500	0,15	22	37	32	1,2	27,5	-	3350	502,5	12	8,5	<b>RSB2303150</b> *H#
3000	750	3500	0,15	17	32	42	1,2	37,5	-	2050	307,5	9	10,8	<b>RSB2303150</b> *J#
3000	750	4000	0,15	28	37	42,5	1,2	37,5	-	2500	375	13	6,7	PSB2303150*J#
3000	750	4000	0,15	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	2500	375	15	6	PSB2303150*JSD
3000	750	4000	0,15	24	44	41,5	1,2	37,5	-	2500	375	14	6,7	PSB2303150*J#A
3000	750	4000	0,15	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	2500	375	16	6	PSB2303150*JSDA
3000	750	4000	0,18	24	44	41,5	1,2	37,5	-	2500	450	14	6	PSB2303180*J#
3000	750	4000	0,18	24	44	41,5	1,2	37,5	10,2	2500	450	17,5	5,3	PSB2303180*JSD
3000	750	3500	0,22	28	37	42,5	1,2	37,5	-	2050	451	12,5	8,1	<b>RSB2303220</b> *J#
3000	750	3500	0,22	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	2050	451	13,5	7,4	<b>RSB2303220</b> *JSD
3000	750	3500	0,22	20	40	41,5	1,2	37,5	-	2050	451	12,5	8,1	<b>RSB2303220</b> *J#A
3000	750	3500	0,22	20	40	41,5	1,2	37,5	10,2	2050	451	14	7,4	<b>RSB2303220</b> *JSDA
3000	750	4000	0,22	30	45	42,5	1,2	37,5	-	2500	550	14	5,1	PSB2303220*J#
3000	750	4000	0,22	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	2500	550	18,5	4,4	PSB2303220*JSD
3000	750	3500	0,33	30	45	42,5	1,2	37,5	-	2050	676,5	14	6,2	<b>RSB2303330</b> *J#
3000	750	3500	0,33	30	45	42,5	1,2	37,5	10,5	2050	676,5	18	5,5	<b>RSB2303330</b> *JSD
3000	750	4000	0,33	30	45	57,5	1,2	52,5	-	1400	462	14	5,1	PSB2303330*R#
3000	750	4000	0,33	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	1400	462	20,5	4,4	PSB2303330*RSD
3000	750	3500	0,47	30	45	57,5	1,2	52,5	-	1150	540,5	14	6,6	<b>RSB2303470</b> *R#
3000	750	3500	0,47	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	1150	540,5	18	5,9	<b>RSB2303470</b> *RSD
3000	750	4000	0,47	35	50	57,5	1,2	52,5	-	1400	658	14	4,6	PSB2303470*R#
3000	750	4000	0,47	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	1400	658	23,5	3,9	PSB2303470*RSD
3000	750	4000	0,56	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	1400	784	25,5	3,6	PSB2303560*RSD
3000	750	4000	0,56	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	1400	784	26,5	3,5	PSB2303560*RST
3000	750	4000	0,63	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	1400	882	26,5	3,5	PSB2303630*RSD
3000	750	4000	0,63	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	1400	882	27,5	3,4	PSB2303630*RST
3000	750	3500	0,68	35	50	57,5	1,2	52,5	-	1150	782	14	5,9	<b>RSB2303680</b> *R#
3000	750	3500	0,68	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	1150	782	20,5	5,2	<b>RSB2303680</b> *RSD
3000	750	3500	0,82	35	50	57,5	1,2	52,5	-	1150	943	14	5,3	<b>RSB2303820</b> *R#
3000	750	3500	0,82	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	1150	943	22,5	4,6	<b>RSB2303820</b> *RSD
3000	750	3500	1	38	57,5	57,5	1,2	52,5	20,3	1150	1150	25	4	<b>RSB2304100</b> *RD
3000	750	3500	1	38	57,5	57,5	1,2	52,5	10,2	1150	1150	26,5	3,9	<b>RSB2304100</b> *RST

<sup>(1)</sup>Change the \* symbol with the needed Cap. tol. code: J=±5%, K=±10%, M=±20% and the # symbol with S for 5mm or with L for 25 mm lead length - <sup>(2)</sup> Max. at 100kHz, +70°C for case operating T= +85°C (PSB only: at T amb. >+70°C and T case>+85°C voltage and current de-rating must be observed), C tol. ≤ ±10% (for wider C tolerances, ESR variation must be taken in consideration) - <sup>(3)</sup> Typical values at 100kHz (for operating frequencies far from the reference, ESR variation and related power dissipation variation must be taken in consideration) - <sup>(4)</sup>Not suitable for across the line application - (Λ): not available with C tolerance <±10%