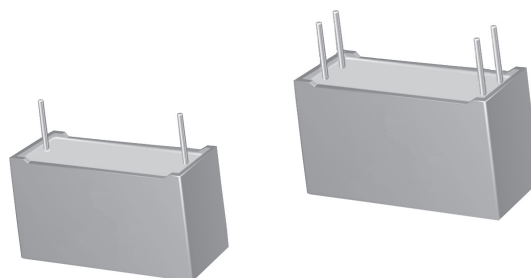


Metallized polypropylene film capacitor MKP - Switching - High current Up to 6 x leads execution

Main applications: Switching capacitor for industrial and motor speed controls, high frequency electronic ballasts, switching mode power supplies, resonant circuits, induction heaters, high-end audio 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 metallized film, internal series connection for Ur= 850Vdc (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)	0,1µF to 60µF. 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)	250, 330, 400,600, 700, 850 Vdc			
Non Recurrent Surge Voltage (Upk)	400, 500, 600, 800, 1000, 1200 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. 1kHz	Cr ≤ 5µF 5	5µF< Cr ≤ 25µF 8	Cr> 25µF 10
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	-5% after 30'000 hours at Urms or after 100'000 hours at Ur			
Life expectancy	≥ 30'000 hours			

Failure quota

Resistance to soldering heat

300/10⁹ component hours

Test conditions:

Solder bath temperature= +260±5°C

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

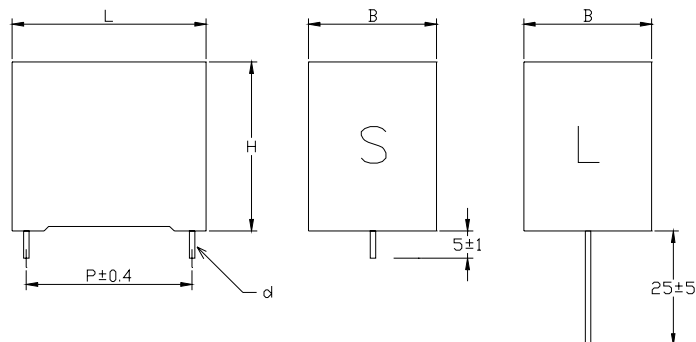
Performance:

Capacitance change≤ ±1%

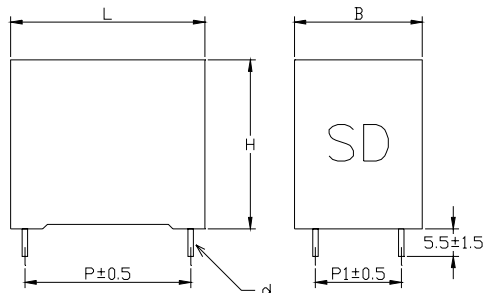
DF change≤ 0,0010 at1kHz

IR≥ 50% of limit value

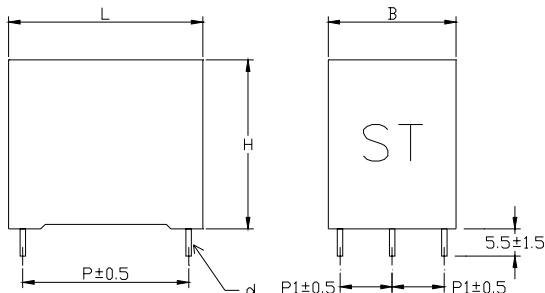
2 leads execution



4 leads execution



6 leads execution



PHB article table (different values available upon request)

Ur Vdc	Urms Vac ⁽⁴⁾	Upk Vdc	Cap. μF	B	H	L	d	P	P1	du/dt V/μs	Ipeak A	Irms ⁽²⁾ A	ESR ⁽³⁾ mΩ	ICEL Code ⁽¹⁾
250	160	400	1	7	16	26,5	0,8	22,5	-	50	50	4,5	7,2	PHB1254100*G#
250	160	400	1,5	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	50	75	6	5,8	PHB1254150*G#
250	160	400	1,5	11	20	32	0,8	27,5	-	40	60	6	6,8	PHB1254150*H#
250	160	400	2	11	20	26,5	0,8	22,5	-	50	100	6,5	5	PHB1254200*G#
250	160	400	2	11	20	32	0,8	27,5	-	40	80	6,5	5,8	PHB1254200*H#
250	160	400	2,2	11	20	26,5	0,8	22,5	-	50	110	7	4,8	PHB1254220*G#
250	160	400	2,2	11	20	32	0,8	27,5	-	40	88	7	5,5	PHB1254220*H#
250	160	400	2,5	11	20	32	0,8	27,5	-	40	100	7	5,1	PHB1254250*H#
250	160	400	3	13	22	32	1	27,5	-	40	120	9	4,5	PHB1254300*H#
250	160	400	3,3	13	22	32	1	27,5	-	40	132	9	4,1	PHB1254330*H#
250	160	400	4	13	22	32	1	27,5	-	40	160	9	3,6	PHB1254400*H#
250	160	400	4,7	14	28	32	1,2	27,5	-	40	188	12	3,2	PHB1254470*H#
250	160	400	4,7	14	28	32	1,2	27,5	5,1	40	188	14	2,7	PHB1254470*HSD
250	160	400	5	14	28	32	1,2	27,5	-	40	200	12	3,1	PHB1254500*H#
250	160	400	5	14	28	32	1,2	27,5	5,1	40	200	14	2,6	PHB1254500*HSD
250	160	400	6,8	18	33	32	1,2	27,5	-	40	272	12	2,8	PHB1254680*H#
250	160	400	6,8	18	33	32	1,2	27,5	5,1	40	272	18	2,3	PHB1254680*HSD
250	160	400	10	18	33	32	1,2	27,5	-	40	400	12	2,3	PHB1255100*H#
250	160	400	10	18	33	32	1,2	27,5	10,2	40	400	20	1,8	PHB1255100*H#
250	160	400	10	17	28	42,5	1,2	37,5	-	25	250	12	3,3	PHB1255100*J#
250	160	400	15	22	30	42,5	1,2	37,5	-	25	375	12	2,7	PHB1255150*J#
250	160	400	20	28	37	42,5	1,2	37,5	-	25	500	12	2,4	PHB1255200*J#
250	160	400	20	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	25	500	22	1,9	PHB1255200*JSD
250	160	400	20	28	37	42,5	1,2	37,5	5,1	25	500	25	1,8	PHB1255200*JST
250	160	400	22	28	37	42,5	1,2	37,5	-	25	550	12	2,4	PHB1255220*J#
250	160	400	22	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	25	550	22	1,9	PHB1255220*JSD
250	160	400	22	28	37	42,5	1,2	37,5	5,1	25	550	25	1,8	PHB1255220*JST
250	160	400	25	28	37	42,5	1,2	37,5	-	25	625	12	2,3	PHB1255250*J#

(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	B	Dimension in mm					du/dt V/μs	Ipeak A	Irms ⁽²⁾ A	ESR ⁽³⁾ mΩ	ICEL Code ⁽¹⁾
250	160	400	25	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	25	625	22	1,8	PHB1255250*JSD
250	160	400	25	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	25	625	26	1,8	PHB1255250*JST
250	160	400	30	30	45	42,5	1,2	37,5	-	25	750	12	2,2	PHB1255300*J#
250	160	400	30	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	25	750	22	1,7	PHB1255300*JSD
250	160	400	30	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	25	750	28	1,7	PHB1255300*JST
250	160	400	33	30	45	42,5	1,2	37,5	-	25	825	12	2,2	PHB1255330*J#
250	160	400	33	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	25	825	22	1,7	PHB1255330*JSD
250	160	400	33	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	25	825	28,5	1,7	PHB1255330*JST
250	160	400	40	30	45	57,5	1,2	52,5	-	15	600	12	3,1	PHB1255400*R#
250	160	400	40	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	15	600	22	2,4	PHB1255400*RSD
250	160	400	40	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	15	600	27,5	2,4	PHB1255400*RST
250	160	400	50	35	50	57,5	1,2	52,5	-	15	750	12	2,8	PHB1255500*R#
250	160	400	50	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	15	750	22	2,1	PHB1255500*RSD
250	160	400	50	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	15	750	31	2,1	PHB1255500*RST
250	160	400	60	35	50	57,5	1,2	52,5	-	15	900	12	2,6	PHB1255600*R#
250	160	400	60	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	15	900	22	1,9	PHB1255600*RSD
250	160	400	60	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	15	900	32	1,9	PHB1255600*RST
330	200	400	0,68	7	16	26,5	0,8	22,5	-	60	40,8	5	8,5	PHB1333680*G#
330	200	400	1	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	60	60	6,5	6,6	PHB1334100*G#
330	200	400	1,5	13	22	26,5	0,8	22,5	-	60	90	7	5,1	PHB1334150*G#
330	200	400	1,5	11	20	32	0,8	27,5	-	45	67,5	7	5,8	PHB1334150*H#
330	200	400	2	13	22	32	1	27,5	-	45	90	8	5	PHB1334200*H#
330	200	400	2,2	13	22	32	1	27,5	-	45	99	8,5	4,8	PHB1334220*H#
330	200	400	2,5	13	22	32	1	27,5	-	45	112,5	9	4,6	PHB1334250*H#
330	200	400	3	15	24,5	32	1	27,5	-	45	135	9	4,1	PHB1334300*H#
330	200	400	3,3	15	24,5	32	1	27,5	-	45	148,5	9	3,9	PHB1334330*H#
330	200	400	4,7	18	33	32	1,2	27,5	-	45	211,5	12	3,1	PHB1334470*H#
330	200	400	4,7	18	33	32	1,2	27,5	5,1	45	211,5	16	2,6	PHB1334470*HSD
330	200	400	5	18	33	32	1,2	27,5	-	45	225	12	2,9	PHB1334500*H#
330	200	400	5	18	33	32	1,2	27,5	5,1	45	225	16,5	2,4	PHB1334500*HSD
330	200	400	6,8	22	37	32	1,2	27,5	-	45	306	12	2,6	PHB1334680*H#
330	200	400	6,8	22	37	32	1,2	27,5	10,2	45	306	20	2,1	PHB1334680*HSD
330	200	400	6,8	17	28	42,5	1,2	37,5	-	30	204	12	3,3	PHB1334680*J#
330	200	400	15	28	37	42,5	1,2	37,5	-	30	450	12	2,5	PHB1335150*J#
330	200	400	15	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	30	450	22	2	PHB1335150*JSD
330	200	400	20	30	45	42,5	1,2	37,5	-	30	660	12	2,3	PHB1335200*J#
330	200	400	20	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	30	660	22	1,8	PHB1335200*JSD
330	200	400	25	30	45	57,5	1,2	52,5	-	17	425	12	3,8	PHB1335250*R#
330	200	400	25	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	17	425	22	3,2	PHB1335250*RSD
330	200	400	30	30	45	57,5	1,2	52,5	-	17	510	12	3,5	PHB1335300*R#
330	200	400	30	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	17	510	22	2,9	PHB1335300*RSD
330	200	400	30	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	17	510	25	2,9	PHB1335300*RST
330	200	400	33	35	50	57,5	1,2	52,5	-	17	561	12	3,3	PHB1335330*R#
330	200	400	33	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	17	561	22	2,7	PHB1335330*RSD
330	200	400	33	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	17	561	28,5	2,7	PHB1335330*RST
330	200	400	35	35	50	57,5	1,2	52,5	-	17	595	12	3,2	PHB1335350*R#
330	200	400	35	35	50	57,5	1,2	52,5	20,5	17	595	22	2,6	PHB1335350*RSD
330	200	400	35	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	17	595	30	2,6	PHB1335350*RST
330	200	400	40	35	50	57,5	1,2	52,5	-	17	680	12	3	PHB1335400*R#
330	200	400	40	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	17	680	22	2,4	PHB1335400*RSD
330	200	400	40	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	17	680	32	2,4	PHB1335400*RST
400	250	600	0,47	7	16	26,5	0,8	22,5	-	75	35,2	4,5	8,2	PHB1403470*G#
400	250	600	0,68	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	75	51	6	6,7	PHB1403680*G#
400	250	600	0,68	11	20	32	0,8	27,5	-	55	37,4	6	8,4	PHB1403680*H#
400	250	600	1	11	20	26,5	0,8	22,5	-	75	75	7	5,5	PHB1404100*G#
400	250	600	1	11	20	32	0,8	27,5	-	55	55	7	6,4	PHB1404100*H#
400	250	600	1,5	13	22	32	1	27,5	-	55	82,5	9	5	PHB1404150*H#
400	250	600	2	15	24,5	32	1	27,5	-	55	110	9	4,4	PHB1404200*H#
400	250	600	2,2	15	24,5	32	1	27,5	-	55	121	9	4,2	PHB1404220*H#
400	250	600	2,5	15	24,5	32	1	27,5	-	55	137	9	4	PHB1404250*H#
400	250	600	3	18	33	32	1,2	27,5	-	55	165	12	3,4	PHB1404300*H#
400	250	600	3	18	33	32	1,2	27,5	5,1	55	165	17,5	2,8	PHB1404300*HSD
400	250	600	3,3	18	33	32	1,2	27,5	-	55	181	12	3,4	PHB1404330*H#
400	250	600	3,3	18	33	32	1,2	27,5	5,1	55	181	17,5	2,8	PHB1404330*HSD
400	250	600	4	18	33	32	1,2	27,5	-	55	220	12	3,1	PHB1404400*H#
400	250	600	4	18	33	32	1,2	27,5	10,2	55	220	18,5	2,5	PHB1404400*HSD
400	250	600	4,7	22	37	32	1,2	27,5	-	55	258,5	12	2,9	PHB1404470*H#

(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	B	Dimension in mm					du/dt V/μs	Ipeak A	Irms ⁽²⁾ A	ESR ⁽³⁾ mΩ	ICEL Code ⁽¹⁾
					H	L	d	P	P1					
400	250	600	4,7	22	37	32	1,2	27,5	10,2	55	258,5	21	2,3	PHB1404470*HSD
400	250	600	4,7	17	28	42,5	1,2	37,5	-	40	188	12	3,7	PHB1404470*J#
400	250	600	5	22	37	32	1,2	27,5	-	55	275	12	2,8	PHB1404500*H#
400	250	600	5	22	37	32	1,2	27,5	10,2	55	275	21,5	2,2	PHB1404500*HSD
400	250	600	5	22	30	42,5	1,2	37,5	-	40	200	12	3,5	PHB1404500*J#
400	250	600	6,8	22	30	42,5	1,2	37,5	-	40	272	12	3	PHB1404680*J#
400	250	600	6,8	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	40	272	22	2,4	PHB1404680*JSD
400	250	600	10	28	37	42,5	1,2	37,5	-	40	400	12	2,6	PHB1405100*J#
400	250	600	10	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	40	400	22	2	PHB1405100*JSD
400	250	600	10	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	40	400	24	1,9	PHB1405100*JST
400	250	600	15	30	45	42,5	1,2	37,5	-	40	600	12	2,3	PHB1405150*J#
400	250	600	15	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	40	600	22	1,7	PHB1405150*JSD
400	250	600	15	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	40	600	28	1,7	PHB1405150*JST
400	250	600	20	30	45	57,5	1,2	52,5	-	20	400	12	3,5	PHB1405200*R#
400	250	600	20	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	20	400	22	2,9	PHB1405200*RSD
400	250	600	20	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	20	400	25	2,9	PHB1405200*RST
400	250	600	22	35	50	57,5	1,2	52,5	-	20	440	12	3,4	PHB1405220*R#
400	250	600	22	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	20	440	22	2,8	PHB1405220*RSD
400	250	600	22	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	20	440	27	2,8	PHB1405220*RST
400	250	600	25	35	50	57,5	1,2	52,5	-	20	500	12	3,2	PHB1405250*R#
400	250	600	25	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	20	500	22	2,6	PHB1405250*RSD
400	250	600	25	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	20	500	28	2,6	PHB1405250*RST
600	330	800	0,22	7	16	26,5	0,8	22,5	-	95	20,9	3,5	12,2	PHB1603220*G#
600	330	800	0,33	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	95	31,3	4,5	9	PHB1603330*G#
600	330	800	0,47	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	95	44,6	5,5	7,9	PHB1603470*G#
600	330	800	0,47	11	20	32	0,8	27,5	-	75	35,2	6	9,5	PHB1603470*H#
600	330	800	0,68	13	22	26,5	0,8	22,5	-	95	64,6	6,5	6,5	PHB1603680*G#
600	330	800	0,68	11	20	32	0,8	27,5	-	75	51	6,5	7,2	PHB1603680*H#
600	330	800	1	13	22	32	1	27,5	-	75	75	8,5	5,8	PHB1604100*H#
600	330	800	1,5	14	28	32	1,2	27,5	-	75	112	11	4,4	PHB1604150*H#
600	330	800	2	18	33	32	1,2	27,5	-	75	150	12	3,8	PHB1604200*H#
600	330	800	2	18	33	32	1,2	27,5	10,2	75	150	16,5	3,2	PHB1604200*HSD
600	330	800	2,2	18	33	32	1,2	27,5	-	75	165	12	3,8	PHB1604220*H#
600	330	800	2,2	18	33	32	1,2	27,5	10,2	75	165	16,5	3,2	PHB1604220*HSD
600	330	800	3	22	37	32	1,2	27,5	-	75	225	12	3,1	PHB1604300*H#
600	330	800	3	22	37	32	1,2	27,5	10,2	75	225	20,5	2,5	PHB1604300*HSD
600	330	800	3	22	30	42,5	1,2	37,5	-	55	165	12	4,1	PHB1604300*J#
600	330	800	3,3	22	37	32	1,2	27,5	-	75	247	12	3,1	PHB1604330*H#
600	330	800	3,3	22	37	32	1,2	27,5	10,2	75	247	20,5	2,5	PHB1604330*HSD
600	330	800	3,3	22	30	42,5	1,2	37,5	-	55	181	12	3,9	PHB1604330*J#
600	330	800	4	28	37	42,5	1,2	37,5	-	55	220	12	3,4	PHB1604400*J#
600	330	800	4	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	55	550	21,5	2,8	PHB1604400*JSD
600	330	800	4,7	28	37	42,5	1,2	37,5	-	55	258,5	12	3,1	PHB1604470*J#
600	330	800	4,7	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	55	258,5	22	2,5	PHB1604470*JSD
600	330	800	5	28	37	42,5	1,2	37,5	-	55	275	12	3,1	PHB1604500*J#
600	330	800	5	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	55	275	22	2,5	PHB1604500*JSD
600	330	800	6,8	30	45	42,5	1,2	37,5	-	55	374	12	2,8	PHB1604680*J#
600	330	800	6,8	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	55	374	22	2,2	PHB1604680*JSD
600	330	800	9	30	45	42,5	1,2	37,5	-	55	495	12	2,6	PHB1604900*J#
600	330	800	9	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	55	495	22	2	PHB1604900*JSD
600	330	800	9	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	55	495	27	2	PHB1604900*JST
600	330	800	10	30	45	57,5	1,2	52,5	-	30	300	12	4,4	PHB1605100*R#
600	330	800	10	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	30	300	22	3,8	PHB1605100*RSD
600	330	800	15	35	50	57,5	1,2	52,5	-	30	450	12	3,7	PHB1605150*R#
600	330	800	15	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	30	450	22	3,1	PHB1605150*RSD
600	330	800	15	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	30	450	25,5	3,1	PHB1605150*RST
700	400	1000	0,15	7	16	26,5	0,8	22,5	-	135	20,2	3,5	12,7	PHB1703150*G#
700	400	1000	0,22	8,5	17	26,5	0,8	22,5	-	135	29,7	4,5	10,2	PHB1703220*G#
700	400	1000	0,33	11	20	26,5	0,8	22,5	-	135	44,5	6	8,1	PHB1703330*G#
700	400	1000	0,33	11	20	32	0,8	27,5	-	105	34,6	6	10,2	PHB1703330*H#
700	400	1000	0,47	13	22	32	1	27,5	-	105	49,3	7	7,1	PHB1703470*H#
700	400	1000	0,68	15	24,5	32	1	27,5	-	105	71,4	9	5,8	PHB1703680*H#
700	400	1000	1	18	33	32	1,2	27,5	-	105	105	12	4,4	PHB1704100*H#
700	400	1000	1	18	33	32	1,2	27,5	10,2	105	105	15	3,8	PHB1704100*HSD
700	400	1000	1,5	22	37	32	1,2	27,5	-	105	157	12	3,8	PHB1704150*H#
700	400	1000	1,5	22	37	32	1,2	27,5	10,2	105	157	18	3,2	PHB1704150*HSD
700	400	1000	1,5	17	28	42,5	1,2	37,5	-	70	105	12	5,3	PHB1704150*J#

(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	B	Dimension in mm					du/dt V/μs	Ipeak A	Irms ⁽²⁾ A	ESR ⁽³⁾ mΩ	ICEL Code ⁽¹⁾
					H	L	d	P	P1					
700	400	1000	2	22	37	32	1,2	27,5	-	105	210	12	3,3	PHB1704200*H#
700	400	1000	2	22	37	32	1,2	27,5	10,2	105	210	19,5	2,7	PHB1704200*HSD
700	400	1000	2	22	30	42,5	1,2	37,5	-	70	140	12	4,7	PHB1704200*J#
700	400	1000	2,2	22	30	42,5	1,2	37,5	-	70	154	12	4,4	PHB1704220*J#
700	400	1000	2,2	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	70	154	18,5	3,8	PHB1704220*JSD
700	400	1000	3	28	37	42,5	1,2	37,5	-	70	210	12	3,7	PHB1704300*J#
700	400	1000	3	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	70	210	20	3,1	PHB1704300*JSD
700	400	1000	3,3	28	37	42,5	1,2	37,5	-	70	231	12	3,6	PHB1704330*J#
700	400	1000	3,3	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	70	231	20,5	3	PHB1704330*JSD
700	400	1000	4	30	45	42,5	1,2	37,5	-	70	280	12	3,2	PHB1704400*J#
700	400	1000	4	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	70	280	22	2,6	PHB1704400*JSD
700	400	1000	4,7	30	45	42,5	1,2	37,5	-	70	329	12	3	PHB1704470*J#
700	400	1000	4,7	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	70	329	22	2,4	PHB1704470*JSD
700	400	1000	5	30	45	42,5	1,2	37,5	-	70	350	12	2,9	PHB1704500*J#
700	400	1000	5	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	70	350	22	2,3	PHB1704500*JSD
700	400	1000	6	30	45	57,5	1,2	52,5	-	40	240	12	4,8	PHB1704600*R#
700	400	1000	6	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	40	240	20	4,2	PHB1704600*RSD
700	400	1000	6,8	30	45	57,5	1,2	52,5	-	40	272	12	4,5	PHB1704680*R#
700	400	1000	6,8	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	40	272	21,5	3,9	PHB1704680*RSD
700	400	1000	8	35	50	57,5	1,2	52,5	-	40	320	12	4,2	PHB1704800*R#
700	400	1000	8	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	40	320	22	3,6	PHB1704800*RSD
700	400	1000	8	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	40	320	24	3,5	PHB1704800*RST
700	400	1000	9	35	50	57,5	1,2	52,5	-	40	360	12	3,9	PHB1704900*R#
700	400	1000	9	35	50	57,5	1,2	52,5	20,3	40	360	22	3,3	PHB1704900*RSD
700	400	1000	9	35	50	57,5	1,2	52,5	10,2	40	360	25	3,2	PHB1704900*RST
850	450	1200	0,1	7	16	26,5	0,8	22,5	-	375	37,5	3,5	12,8	PHB1853100*G#
850	450	1200	0,1	9	17	32	0,8	27,5	-	300	30	4	15	PHB1853100*H#
850	450	1200	0,15	10	18,5	26,5	0,8	22,5	-	375	56,2	5	9,7	PHB1853150*G#
850	450	1200	0,15	11	20	32	0,8	27,5	-	300	45	5,5	10,7	PHB1853150*H#
850	450	1200	0,22	13	22	26,5	0,8	22,5	-	375	82,5	6,5	7,6	PHB1853220*G#
850	450	1200	0,22	11	20	32	0,8	27,5	-	300	66	6,5	8,3	PHB1853220*H#
850	450	1200	0,33	13	22	32	1	27,5	-	300	99	8,5	6,3	PHB1853330*H#
850	450	1200	0,47	15	24,5	32	1	27,5	-	300	141	9	5,1	PHB1853470*H#
850	450	1200	0,68	18	33	32	1,2	27,5	-	300	204	12	3,7	PHB1853680*H#
850	450	1200	0,68	18	33	32	1,2	27,5	5,1	300	204	16,5	3,1	PHB1853680*HSD
850	450	1200	1	22	37	32	1,2	27,5	-	300	300	12	3	PHB1854100*H#
850	450	1200	1	22	37	32	1,2	27,5	10,2	300	300	20,5	2,4	PHB1854100*HSD
850	450	1200	1	17	28	42,5	1,2	37,5	-	200	200	12	3,9	PHB1854100*J#
850	450	1200	1,5	22	30	42,5	1,2	37,5	-	200	300	12	3,4	PHB1854150*J#
850	450	1200	2	28	37	42,5	1,2	37,5	-	200	400	12	2,9	PHB1854200*J#
850	450	1200	2	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	200	400	21	2,3	PHB1854200*JSD
850	450	1200	2,2	28	37	42,5	1,2	37,5	-	200	440	12	2,8	PHB1854220*J#
850	450	1200	2,2	28	37	42,5	1,2	37,5	10,2	200	440	22	2,2	PHB1854220*JSD
850	450	1200	2,5	28	37	42,5	1,2	37,5	-	200	500	12	2,6	PHB1854250*J#
850	450	1200	2,5	28	37	42,5	1,2	37,5	20,3	200	500	22	2	PHB1854250*JSD
850	450	1200	3	30	45	42,5	1,2	37,5	-	200	600	12	2,4	PHB1854300*J#
850	450	1200	3	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	200	600	22	1,8	PHB1854300*JSD
850	450	1200	3	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	200	600	25,5	1,8	PHB1854300*JST
850	450	1200	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	-	200	660	12	2,3	PHB1854330*J#
850	450	1200	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	20,3	200	660	22	1,7	PHB1854330*JSD
850	450	1200	3,3	30	45	42,5	1,2	37,5	10,2	200	660	27	1,7	PHB1854330*JST
850	450	1200	4	30	45	57,5	1,2	52,5	-	110	440	12	3,1	PHB1854400*R#
850	450	1200	4	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	110	440	22	2,5	PHB1854400*RSD
850	450	1200	4	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	110	440	26	2,5	PHB1854400*RST
850	450	1200	4,7	30	45	57,5	1,2	52,5	-	110	517	12	2,7	PHB1854470*R#
850	450	1200	4,7	30	45	57,5	1,2	52,5	20,3	110	514	22	2,1	PHB1854470*RSD
850	450	1200	4,7	30	45	57,5	1,2	52,5	10,2	110	514	27,5	2,1	PHB1854470*RST
850	450	1200	5,6	30	50	57,5	1,2	52,5	-	110	616	12	2,5	PHB1854560*R#
850	450	1200	5,6	30	50	57,5	1,2	52,5	20,3	110	616	22	1,9	PHB1854560*RSD
850	450	1200	5,6	30	52	57,5	1,2	52,5	10,2	110	616	31,5	1,9	PHB1854560*RST
850	450	1200	6	30	50	57,5	1,2	52,5	-	110	693	12	2,4	PHB1854600*R#
850	450	1200	6	30	50	57,5	1,2	52,5	20,3	110	693	22	1,8	PHB1854600*RSD
850	450	1200	6	30	50	57,5	1,2	52,5	10,2	110	693	31	1,8	PHB1854600*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.

Warning

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