

Kingtronics®

FKT-ME

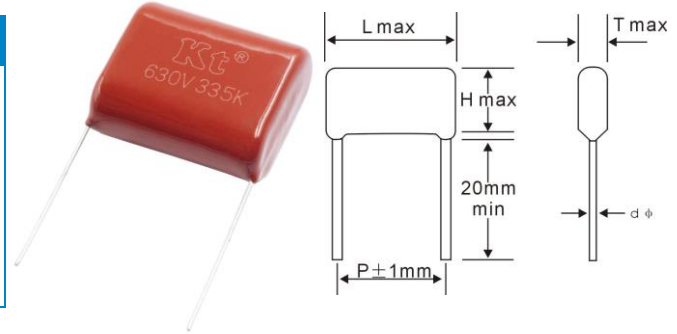
Metallized Polypropylene Film Capacitor - Mpp

FEATURES

- ◆ Highly reliable because of its excellent Self-Healing performance.
- ◆ Dissipation Factor is normally low and it is stable against high frequency and change of temperature.
- ◆ Recommended for high-frequency circuits like s-curve compensating circuit.

SPECIFICATIONS

Operating Temperature	◆ -40°C TO + 85°C
Rated Voltage	◆ DC 100V, 250V, 400V, 630V
Capacitance Range	◆ 0.01 TO 8.2Mfd
Capacitance Tolerance	◆ ±5%, ±10%, ±20%
Insulation Resistance	◆ $U_R > 100V$ $C \leq 0.33\mu F$ $IR \geq 25000M\Omega$ $C > 0.33\mu F$ $IR \geq 7500s$
	◆ $U_R \leq 100V$ $C \leq 0.33\mu F$ $IR \geq 12500M\Omega$ $C > 0.33\mu F$ $IR \geq 3750s$
Dissipation Factor	◆ ≤ 0.001 at 1KHz (Typical 0.002 Max)



DIMENSIONS (mm)

VDC Mfd	100 VDC (2A)					250 VDC (2E)					400 VDC (2G)					630 VDC (2J)				
	L	T	H	d	P	L	T	H	d	P	L	T	H	d	P	L	T	H	d	P
0.01	13	5	8.5	0.6	10	13	5	8.5	0.6	10	13	5	8.5	0.6	10	13	5	8.5	0.6	10
	10	5	8	0.6	7.5	10	5	8	0.6	7.5	10	5	8	0.6	7.5	--	--	--	--	--
0.012	13	5.5	8.5	0.6	10	13	5.5	8.5	0.6	10	13	5	8.7	0.6	7.5	13	5.5	8.5	0.6	10
	10	5	8.7	0.6	7.5	10	5	8.7	0.6	7.5	13	5.5	8.5	0.6	10	--	--	--	--	--
0.015	13	6	9	0.6	10	13	6	9	0.6	10	10	5.5	9	0.6	7.5	13	6	9	0.6	10
	10	5.5	9	0.6	7.5	10	5.5	9	0.6	7.5	13	6	9	0.6	10	--	--	--	--	--
0.018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	6.5	9.5	0.6	10	13	6.5	9.5	0.6	10
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	5	9.5	0.6	15
0.022	13	6	9	0.6	10	13	6	9	0.6	10	13	6	9	0.6	10	13	6	9	0.6	10
	10	5.5	9	0.6	7.5	10	5.5	9	0.6	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.027	--	--	--	--	--	18	6	10.5	0.6	15	--	--	--	--	--	18	5.5	9.5	0.6	15
	13	6	10	0.6	10	13	6	10	0.6	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.033-0.036	10	6	10	0.6	7.5	10	6	10	0.6	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13	7	10.5	0.6	10	13	6	10.5	0.6	10	13	6	10.5	0.6	10	18	6	11.5	0.6	15
0.039	10	6	10.5	0.6	7.5	10	6	10.5	0.6	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	13	6.5	10.5	0.6	10	13	5.7	10	0.6	10	13	6.5	10.5	0.6	10	13	6.5	10.5	0.6	10
0.047	10	5.5	9.5	0.6	7.5	10	5.5	9.5	0.6	7.5	18	7	12	0.6	15	18	7	12	0.6	15
	10	6	10	0.6	7.5	10	6	10	0.6	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.056	13	6	10	0.6	10	13	6	10	0.6	10	13	6	10	0.6	10	13	8	13	0.6	10
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	6	9.5	0.6	15	18	8	13	0.8	15
0.1	13	6	10.5	0.6	10	13	6	10.5	0.6	10	13	7	12	0.6	10	18	9.5	14.5	0.8	15
	10	6	10	0.6	7.5	10	6	10	0.6	7.5	18	6.5	11	0.6	15	18	6.7	11.5	0.6	15
0.15	13	6	10	0.6	10	13	6	10	0.6	10	18	7	12.5	0.8	15	18	7	12.5	0.6	15
	10	6.5	11.5	0.6	7.5	10	6.5	11.5	0.6	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.22	13	6.5	11.5	0.6	10	13	6.5	11.5	0.6	10	18	9	14.5	0.8	15	18	9	14.5	0.8	15
	10	6.5	10.5	0.6	7.5	18	6	11	0.6	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.33	18	6	11	0.6	15	18	9	14	0.8	15	18	9	16	0.8	15	23	8.5	16	0.8	20
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	7.5	14.5	0.6	20	25	8.5	15	0.8	22.5
0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	9.5	16.5	0.8	15	23	9	16.5	0.8	20
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	7.5	14.5	0.6	20	25	9	16	0.8	22.5
0.47	18	10.5	15	0.8	15	18	10.5	15	0.8	15	23	8	15	0.8	20	23	8	15	0.8	20
	18	9	14	0.8	15	23	7.5	13	0.6	20	25	8.5	15	0.8	22.5	25	8.5	15	0.8	22.5
0.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31	12.5	23.5	0.8	27.5
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	9	15	0.8	20	25	10.5	17.5	0.8	22.5
0.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	10.5	17.5	0.8	15	30	9	16.5	0.8	27.5
	23	6.5	13	0.6	20	23	8	15.5	0.8	20	25	9.5	17	0.8	22.5	23	10.5	17.5	0.8	20
0.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23	8	14	0.8	20	30	10.5	18	0.8	27.5
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	11	18	0.8	22.5
1.0	23	8	14	0.8	20	23	10	16.5	0.8	20	25	10	16.5	0.8	22.5	--	--	--	--	--
	18	7.5	12.8	0.6	15	24	11	17	0.8	22.5	23	10.5	16	0.8	20	30	12	20	0.8	27.5
1.2	23	10	16.5	0.8	20	--	--	--	--	--	30	10	18	0.8	27.5	--	--	--	--	--
	23	11	17.5	0.8	20	23	17.5	11	0.8	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.5	23	8.5	15	0.8	20	24	11.5	19	0.8	22.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	18	8.5	13.5	0.8	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	18	8.5	15.5	0.8	15	24	12	17.5	0.8	22.5	23	9	17	0.8	20	30	15	23	0.8	27.5
	23	7.5	14	0.6	20	23	11.5	17.5	0.8	20	30	10	17.5	0.8	27.5	--	--	--	--	--
3.3	30	10	17.5	0.8	27.5	30	10	17.5	0.8	27.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25	13	21	0.8	22.5	--	--	--	--	--
2.2	23	8.5	15.5	0.8	20	24	13.5	21	0.8	22.5	25	14	21.5	0.8	22.5	--	--	--	--	--
	30	11.5	20.5	0.8	27.5	30	11.5	20.5	0.8	27.5	23	11	18.5	0.8	20	--	--	--	--	--
3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30	14.5	24	0.8	27.5	--	--	--	--	--
	23	11	17	0.8	20	30	14	23	0.8	27.5	23	14	21.5	0.8	20	--	--	--	--	--
	30	14	23	0.8	27.5	--	--	--	--	--	30	15	23	0.8	27.5	--	--	--	--	--

Note: Specification are subject to change without notice. For more detail and update, please visit our website.

Kingtronics® International Company

Kingtronics®

FKT-ME

Metallized Polypropylene Film Capacitor - Mpp

HOW TO ORDER

FKT	ME	2A	103	K	100	000	B	R
Series	Sub Series	Voltage	Capacitance	Capacitance Tolerance	Pitch	Lead Length	Packing	Pb
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

NOTE:

1. Voltage

Code	1H	1J	2A	2C	2D	2E	2G	2J	3A	3C	3D	3F
Voltage	50V	63V	100V	160V	200V	250V	400V	630V	1000V	1600V	2000V	3000V
Code	E2	P2	Q1	Q2	Q3	G2						
Voltage	250 VAC	275 VAC	300 VAC	305 VAC	310 VAC	400 VAC						

2. Capacitance

Code	102	103	104	105	106	222	223	224	225
Capacitance	1000pF	0.01 μ F	0.1 μ F	1 μ F	10 μ F	2200pF	0.022 μ F	0.22 μ F	2.2 μ F
Code	332	333	334	472	473	474	682	683	684
Capacitance	3300pF	0.033 μ F	0.33 μ F	4700pF	0.047 μ F	0.47 μ F	6800pF	0.068 μ F	0.68 μ F

3. Capacitance Tolerance

Code	J	K	M
Tolerance	\pm 5%	\pm 10%	\pm 20%

4. Pitch

Code	035	040	050	075	100	150	200	225	275
Pitch (mm)	3.5	4.0	5.0	7.5	10.0	15.0	20.0	22.5	27.5

5. Lead Length

Code	000	035	040	045	050
Lead Length	Standard	3.5	4.0	4.5	5.0

6. Packing

Code	A	B
Packing	Ammo	Bulk

7. Pb

Code	R
Pb	RoHS

Note: Specifications are subject to change without notice.

Kingtronics® International Company

Website: www.kingtronics.com

Email: info@kingtronics.com

Tel: (852) 8106 7033

Fax: (852) 8106 7099