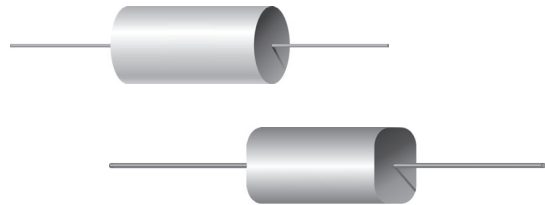


Metallized polyester film capacitor MKT - High Performance

Main applications: Blocking, filtering, bypassing, timing, coupling, decoupling, general applications in electronics. Low AC voltage motor running. Low pulse operation.



Dielectric	Polyester			
Electrodes	Vacuum deposited metal layers			
Coating	UL 510 / CSA TIL I-26 polyester tape wrapping; UL 94 V-0 resin end fill (flame retardant execution)			
Construction	Extended metallized film (refer to general technical information). Internal series connection for $U_r \geq 1000V_{dc}$. Non inductive type			
Leads	Tinned copper wire			
Reference standard	IEC 60384/2, IEC 60068, CECC 30000, CECC 30400			
Climatic category	55/100/56 (IEC 60068/1), FMD (DIN40040)			
Operating temperature range	-55°...+105°C			
Rated capacitance (Cr)	1000pF to 68μF, in compliance with IEC60063, E6 series. 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 ≤ ±2% after a period of 2 years at standard environmental conditions			
Rated voltage (Ur)	50, 63, 100, 250, 400, 630, 1000, 1500 Vdc (Permissible AC voltage at 60Hz: 30, 40, 63, 160, 200, 220, 250, 300 Vac)			
Category voltage (Uc)	Uc=Ur at +85°C; Uc=0,8xUr at +100°C			
Temperature derated voltage	For T > +85°C, Ur must be decreased 1.25% for every °C exceeding +85°C			
Self inductance	≤ 1nH/mm of capacitor and leads length used for connection			
Maximum pulse rise time	Refer to article table. The pulse characteristic Ko depends on the voltage waveform. In any case the value given in the article table must not be exceeded			
Dissipation factor (DF), max.	(tgδ x10 ⁻⁴ , measured at 25±5°C)			
	Freq.	Cr ≤ 0.1μF	0.1μF < Cr ≤ 1μF	Cr > 1μF
	1kHz	80	80	100
	10kHz	150	150	-
	100kHz	300	-	-
Insulation resistance (IR)	(Measured between terminals, at 25±°C, after 1 minute of electrification at 100Vdc for Ur ≥ 100Vdc and 50Vdc for Ur < 100Vdc)			
	Ur	Cr	IR	
	≤ 100	≤ 0.33μF	≥ 15000MΩ	
	> 100	≤ 0.33μF	≥ 30000MΩ	
	≤ 100	> 0.33μF	≥ 5000s	
	> 100	> 0.33μF	≥ 10000s	
Test voltage between terminals (Ut)	1.6xUr (DC) applied for 2s at 25±5°C (1 minute for type test)			
Damp heat test (steady state)	Test conditions: Temperature= +40±2°C Relative humidity= 93±2% Test Duration= 56 days	Performance: Capacitance change ≤ ±5% DF change ≤ 0.0050 at 1kHz IR ≥ 50% of initial limit value		
Endurance test	Test conditions: Temperature= +85±2°C Test duration= 2000h Voltage applied= 1.25 x Ur(DC)	Performance: Capacitance change ≤ ±5% DF change ≤ 0.0030 at 10kHz for Cr ≤ 1μF DF change ≤ 0.0020 at 1kHz for Cr > 1μF IR ≥ 50% of initial limit value		

MWR - MWF



Resistance to soldering heat test

Reliability (MIL HDB 217)

Test conditions:

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

Application conditions:

Applied voltage= 0,5xUr(DC)
Temperature= +40±2°C

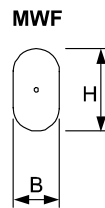
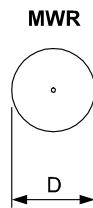
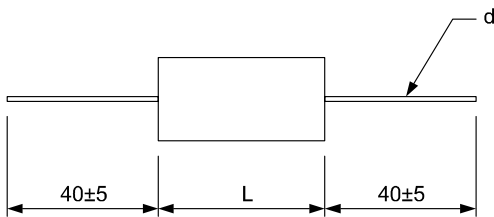
Failure rate: (1FIT=1x10⁻⁹
failures/components x hours)
≤ 5FIT for Ur≤100Vdc
≤ 3FIT for Ur>100Vdc

Performance:

Capacitance change≤ ±2%
DF change≤ 0,0030 at10kHz for Cr≤ 1μF
DF change≤ 0,0020 at 1kHz for Cr> 1μF
IR≥ 50% initial limit value

Failure criteria (DIN44122):

Capacitance change> ±10%
DF change> 2 x initial limit
IR< 0,005 x initial limit value
Short or open circuit



Dimensional tolerances (mm)

L	L±	D±	H±	B±
10,5	1,0	1,0	-	-
13,0	1,5	1,0	-	-
19,0	1,5	1,5	1,5	1,0
27,0	2,0	2,0	2,0	1,5
32,0	2,0	2,0	2,0	2,0
44,0	2,5	2,5	2,5	2,0

MWR article table (different values available upon request)

Rated voltage Vdc	Vac	Cap. value (μF)	Dimension in mm D	L	d	du/dt V/μs	Ko V ² /μs	ICEL ordering code ⁽¹⁾
50	30	0,22	5	10,5	0,6	9	900	MWR0503220*A
50	30	0,33	5	10,5	0,6	9	900	MWR0503330*A
50	30	0,47	5	10,5	0,6	9	900	MWR0503470*A
50	30	0,68	5	10,5	0,6	9	900	MWR0503680*A
50	30	1	6,5	10,5	0,6	9	900	MWR0504100*A
50	30	1,5	7	13	0,6	9	900	MWR0504150*B
50	30	2,2	8	13	0,8	9	900	MWR0504220*B
50	30	3,3	8	19	0,8	6	600	MWR0504330*D
50	30	4,7	9	19	0,8	6	600	MWR0504470*D
50	30	6,8	10	19	0,8	6	600	MWR0504680*D
50	30	10	12	19	0,8	6	600	MWR0505100*D
63	40	0,15	4,5	10,5	0,6	11	1380	MWR0633150*A
63	40	0,22	5	10,5	0,6	11	1380	MWR0633220*A
63	40	0,22	5	13	0,6	11	1380	MWR0633220*B
63	40	0,33	5	10,5	0,6	11	1380	MWR0633330*A
63	40	0,33	5	13	0,6	11	1380	MWR0633330*B
63	40	0,47	5,5	13	0,6	11	1380	MWR0633470*B
63	40	0,68	6	13	0,6	11	1380	MWR0633680*B
63	40	0,68	6	19	0,6	7	880	MWR0633680*D
63	40	1	6,5	13	0,6	11	1380	MWR0634100*B
63	40	1	6,5	19	0,6	7	880	MWR0634100*D
63	40	1,5	8	19	0,8	7	880	MWR0634150*D
63	40	2,2	9	19	0,8	7	880	MWR0634220*D
63	40	2,2	8	27	0,8	5	630	MWR0634220*G
63	40	3,3	9	27	0,8	5	630	MWR0634330*G
63	40	4,7	10	27	0,8	5	630	MWR0634470*G
63	40	6,8	11,5	27	0,8	5	630	MWR0634680*G
63	40	6,8	11	32	0,8	4	500	MWR0634680*J
63	40	10	11,5	32	0,8	4	500	MWR0635100*J
63	40	15	13,5	32	0,8	4	500	MWR0635150*J
63	40	22	16,5	32	0,8	4	500	MWR0635220*J
63	40	33	22	32	1	4	500	MWR0635330*J
63	40	47	26	32	1	4	500	MWR0635470*J
100	63	0,068	4,5	10,5	0,6	15	3000	MWR1102680*A
100	63	0,1	4,5	10,5	0,6	15	3000	MWR1103100*A
100	63	0,15	5	10,5	0,6	15	3000	MWR1103150*A
100	63	0,15	5	13	0,6	12	2400	MWR1103150*B
100	63	0,22	5,5	10,5	0,6	15	3000	MWR1103220*A
100	63	0,22	5,5	13	0,6	12	2400	MWR1103220*B
100	63	0,33	6	13	0,6	12	2400	MWR1103330*B

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

Rated voltage		Cap. value (µF)	Dimension in mm			du/dt V/µs	Ko V ² /µs	ICEL ordering code ⁽¹⁾
Vdc	Vac		D	L	d			
100	63	0,47	6,5	13	0,6	12	2400	MWR1103470*B
100	63	0,68	7	13	0,6	12	2400	MWR1103680*B
100	63	0,68	6	19	0,6	9	1800	MWR1103680*D
100	63	1	7	19	0,8	9	1800	MWR1104100*D
100	63	1,5	8,5	19	0,8	9	1800	MWR1104150*D
100	63	1,5	7,5	27	0,8	6	1200	MWR1104150*G
100	63	2,2	9,5	19	0,8	9	1800	MWR1104220*D
100	63	2,2	8,5	27	0,8	6	1200	MWR1104220*G
100	63	3,3	9,5	27	0,8	6	1200	MWR1104330*G
100	63	4,7	11,5	27	0,8	6	1200	MWR1104470*G
100	63	4,7	10	32	0,8	4	800	MWR1104470*J
100	63	6,8	12	32	0,8	4	800	MWR1104680*J
100	63	10	14,5	32	0,8	4	800	MWR1105100*J
100	63	15	18	32	0,8	4	800	MWR1105150*J
100	63	22	21,5	32	1	4	800	MWR1105220*J
100	63	22	19	44	1	4	800	MWR1105220*N
100	63	33	22,5	44	1	4	800	MWR1105330*N
100	63	47	26,5	44	1	4	800	MWR1105470*N
100	63	68	32	44	1	4	800	MWR1105680*N
250	160	0,015	4,5	10,5	0,6	30	15000	MWR1252150*A
250	160	0,022	4,5	10,5	0,6	30	15000	MWR1252220*A
250	160	0,033	4,5	10,5	0,6	30	15000	MWR1252330*A
250	160	0,047	4,5	10,5	0,6	30	15000	MWR1252470*A
250	160	0,068	5	10,5	0,6	30	15000	MWR1252680*A
250	160	0,068	4,5	13	0,6	25	12500	MWR1252680*B
250	160	0,1	5	13	0,6	25	12500	MWR1253100*B
250	160	0,15	6	13	0,6	25	12500	MWR1253150*B
250	160	0,22	7	13	0,6	25	12500	MWR1253220*B
250	160	0,33	6	19	0,6	18	9000	MWR1253330*D
250	160	0,47	7,5	19	0,8	18	9000	MWR1253470*D
250	160	0,68	8,5	19	0,8	18	9000	MWR1253680*D
250	160	0,68	7,5	27	0,8	10	5000	MWR1253680*G
250	160	1	8,5	27	0,8	10	5000	MWR1254100*G
250	160	1,5	10,5	27	0,8	10	5000	MWR1254150*G
250	160	2,2	13	27	0,8	10	5000	MWR1254220*G
250	160	2,2	11,5	32	0,8	6,5	3250	MWR1254220*J
250	160	3,3	13,5	32	0,8	6,5	3250	MWR1254330*J
250	160	4,7	16	32	0,8	6,5	3250	MWR1254470*J
250	160	6,8	19	32	1	6,5	3250	MWR1254680*J
250	160	10	23	32	1	6,5	3250	MWR1255100*J
250	160	10	20	44	1	6,5	3250	MWR1255100*N
250	160	15	24	44	1	6,5	3250	MWR1255150*N
250	160	22	28,5	44	1	6,5	3250	MWR1255220*N
400	200	0,0068	4,5	10,5	0,6	50	40000	MWR1401680*A
400	200	0,01	4,5	10,5	0,6	50	40000	MWR1402100*A
400	200	0,015	5	10,5	0,6	50	40000	MWR1402150*A
400	200	0,022	5	10,5	0,6	50	40000	MWR1402220*A
400	200	0,022	4,5	13	0,6	40	32000	MWR1402220*B
400	200	0,033	5,5	10,5	0,6	50	40000	MWR1402330*A
400	200	0,033	5	13	0,6	40	32000	MWR1402330*B
400	200	0,047	5,5	13	0,6	40	32000	MWR1402470*B
400	200	0,068	6,5	13	0,6	40	32000	MWR1402680*B
400	200	0,1	7,5	13	0,8	40	32000	MWR1403100*B
400	200	0,1	6	19	0,6	25	20000	MWR1403100*D
400	200	0,15	7,5	19	0,8	25	20000	MWR1403150*D
400	200	0,22	9	19	0,8	25	20000	MWR1403220*D
400	200	0,22	7,5	27	0,8	14	11200	MWR1403220*G
400	200	0,33	8,5	27	0,8	14	11200	MWR1403330*G
400	200	0,47	10	27	0,8	14	11200	MWR1403470*G
400	200	0,68	12	27	0,8	14	11200	MWR1403680*G
400	200	0,68	10	32	0,8	10	8000	MWR1403680*J
400	200	1	12	32	0,8	10	8000	MWR1404100*J
400	200	1,5	15	32	0,8	10	8000	MWR1404150*J
400	200	2,2	18	32	0,8	10	8000	MWR1404220*J
400	200	3,3	22	32	1	10	8000	MWR1404330*J
400	200	3,3	18,5	44	1	10	8000	MWR1404330*N
400	200	4,7	21,5	44	1	10	8000	MWR1404470*N

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

Rated voltage		Cap. value (μF)	Dimension in mm			du/dt V/μs	Ko V ² /μs	ICEL ordering code ⁽¹⁾
Vdc	Vac		D	L	d			
400	200	6,8	26	44	1	10	8000	MWR1404680*N
400	200	10	31,5	44	1	10	8000	MWR1405100*N
630	220	0,001	4,5	10,5	0,6	75	94500	MWR1631100*A
630	220	0,0015	4,5	10,5	0,6	75	94500	MWR1631150*A
630	220	0,0022	4,5	10,5	0,6	75	94500	MWR1631220*A
630	220	0,0033	4,5	10,5	0,6	75	94500	MWR1631330*A
630	220	0,0047	4,5	10,5	0,6	75	94500	MWR1631470*A
630	220	0,0068	5	10,5	0,6	75	94500	MWR1631680*A
630	220	0,01	4,5	13	0,6	60	75600	MWR1632100*B
630	220	0,015	5	13	0,6	60	75600	MWR1632150*B
630	220	0,022	6	13	0,6	60	75600	MWR1632220*B
630	220	0,033	6,5	13	0,6	60	75600	MWR1632330*B
630	220	0,047	6	19	0,6	35	44100	MWR1632470*D
630	220	0,068	7	19	0,8	35	44100	MWR1632680*D
630	220	0,1	9	19	0,8	35	44100	MWR1633100*D
630	220	0,1	7,5	27	0,8	20	25200	MWR1633100*G
630	220	0,15	8,5	27	0,8	20	25200	MWR1633150*G
630	220	0,22	10,5	27	0,8	20	25200	MWR1633220*G
630	220	0,33	12,5	27	0,8	20	25200	MWR1633330*G
630	220	0,33	11	32	0,8	14	17600	MWR1633330*J
630	220	0,47	13	32	0,8	14	17600	MWR1633470*J
630	220	0,68	15,5	32	0,8	14	17600	MWR1633680*J
630	220	1	18,5	32	1	14	17600	MWR1634100*J
630	220	1,5	22,5	32	1	14	17600	MWR1634150*J
630	220	2,2	22,5	44	1	14	17600	MWR1634220*N
630	220	3,3	27,5	44	1	14	17600	MWR1634330*N
630	220	4,7	32,5	44	1	14	17600	MWR1634470*N
1000	250 ⁽²⁾	0,0047	5	13	0,6	80	160000	MWR2101470*B
1000	250 ⁽²⁾	0,0068	5,5	13	0,6	80	160000	MWR2101680*B
1000	250 ⁽²⁾	0,01	5,5	13	0,6	80	160000	MWR2102100*B
1000	250 ⁽²⁾	0,015	6,5	13	0,6	80	160000	MWR2102150*B
1000	250 ⁽²⁾	0,022	6,5	19	0,6	40	80000	MWR2102220*D
1000	250 ⁽²⁾	0,033	7,5	19	0,8	40	80000	MWR2102330*D
1000	250 ⁽²⁾	0,047	9,5	19	0,8	40	80000	MWR2102470*D
1000	250 ⁽²⁾	0,047	7,5	27	0,8	33	66000	MWR2102470*G
1000	250 ⁽²⁾	0,068	9	27	0,8	33	66000	MWR2102680*G
1000	250 ⁽²⁾	0,1	10	27	0,8	33	66000	MWR2103100*G
1000	250 ⁽²⁾	0,15	12,5	27	0,8	33	66000	MWR2103150*G
1000	250 ⁽²⁾	0,15	10,5	32	0,8	20	40000	MWR2103150*J
1000	250 ⁽²⁾	0,22	12,5	32	0,8	20	40000	MWR2103220*J
1000	250 ⁽²⁾	0,33	15	32	0,8	20	40000	MWR2103330*J
1000	250 ⁽²⁾	0,47	17,5	32	0,8	20	40000	MWR2103470*J
1000	250 ⁽²⁾	0,68	20,5	32	1	20	40000	MWR2103680*J
1000	250 ⁽²⁾	1	25	32	1	20	40000	MWR2104100*J
1000	250 ⁽²⁾	1,5	25	44	1	20	40000	MWR2104150*N
1000	250 ⁽²⁾	2,2	30	44	1	20	40000	MWR2104220*N
1500	300 ⁽²⁾	0,001	4,5	13	0,6	90	270000	MWR2151100*B
1500	300 ⁽²⁾	0,0015	4,5	13	0,6	90	270000	MWR2151150*B
1500	300 ⁽²⁾	0,0022	5	13	0,6	90	270000	MWR2151220*B
1500	300 ⁽²⁾	0,0033	5,5	13	0,6	90	270000	MWR2151330*B
1500	300 ⁽²⁾	0,0047	6	13	0,6	90	270000	MWR2151470*B
1500	300 ⁽²⁾	0,0068	7	13	0,6	90	270000	MWR2151680*B
1500	300 ⁽²⁾	0,01	7,5	13	0,8	90	270000	MWR2152100*B
1500	300 ⁽²⁾	0,015	7	19	0,8	50	150000	MWR2152150*D
1500	300 ⁽²⁾	0,022	8	19	0,8	50	150000	MWR2152220*D
1500	300 ⁽²⁾	0,033	9,5	19	0,8	50	150000	MWR2152330*D
1500	300 ⁽²⁾	0,047	9	27	0,8	40	120000	MWR2152470*G
1500	300 ⁽²⁾	0,068	10,5	27	0,8	40	120000	MWR2152680*G
1500	300 ⁽²⁾	0,1	11	32	0,8	25	75000	MWR2153100*J
1500	300 ⁽²⁾	0,15	13	32	0,8	25	75000	MWR2153150*J
1500	300 ⁽²⁾	0,22	15,5	32	0,8	25	75000	MWR2153220*J
1500	300 ⁽²⁾	0,33	18,5	32	1	25	75000	MWR2153330*J
1500	300 ⁽²⁾	0,47	22	32	1	25	75000	MWR2153470*J
1500	300 ⁽²⁾	0,68	22	44	1	25	75000	MWR2153680*N
1500	300 ⁽²⁾	1	26	44	1	25	75000	MWR2154100*N
1500	300 ⁽²⁾	1,5	31,5	44	1	25	75000	MWR2154150*N

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

⁽²⁾Not suitable for across the line application,

MWF article table (different values available upon request)

Rated voltage		Cap. value (µF)	B	Dimension in mm				du/dt V/µs	Ko V ² /µs	ICEL ordering code ⁽¹⁾
Vdc	Vac			H	L	d				
63	40	1,5	5,5	9,5	19	0,6	7	880	MWF0634150*D	
63	40	2,2	5,5	9	27	0,6	5	630	MWF0634220*G	
63	40	3,3	6	10,5	27	0,6	5	630	MWF0634330*G	
63	40	4,7	6,5	11,5	27	0,8	5	630	MWF0634470*G	
63	40	6,8	7	11,5	32	0,8	4	500	MWF0634680*J	
63	40	10	8	14,5	32	0,8	4	500	MWF0635100*J	
63	40	15	10,5	16,5	32	0,8	4	500	MWF0635150*J	
63	40	22	13	20	32	0,8	4	500	MWF0635220*J	
63	40	33	15,5	25,5	32	0,8	4	500	MWF0635330*J	
100	63	1	5	9	19	0,6	9	1800	MWF1104100*D	
100	63	1,5	5,5	11	19	0,6	9	1800	MWF1104150*D	
100	63	2,2	5,5	11	27	0,6	6	1200	MWF1104220*G	
100	63	3,3	7	12	27	0,8	6	1200	MWF1104330*G	
100	63	4,7	7	12,5	32	0,8	4	800	MWF1104470*J	
100	63	6,8	8,5	15	32	0,8	4	800	MWF1104680*J	
100	63	10	10,5	17	32	0,8	4	800	MWF1105100*J	
100	63	15	12	22	32	0,8	4	800	MWF1105150*J	
100	63	22	12	22	44	0,8	4	800	MWF1105220*N	
100	63	33	16	26	44	1	4	800	MWF1105330*N	
100	63	47	20	30	44	1	4	800	MWF1105470*N	
250	160	0,47	5,5	10	19	0,6	18	9000	MWF1253470*D	
250	160	0,68	5,5	10	27	0,6	10	5000	MWF1253680*G	
250	160	1	6,5	11	27	0,6	10	5000	MWF1254100*G	
250	160	1,5	7,5	12,5	27	0,8	10	5000	MWF1254150*G	
250	160	2,2	8,5	14	32	0,8	6,5	3250	MWF1254220*J	
250	160	3,3	10	16,5	32	0,8	6,5	3250	MWF1254330*J	
250	160	4,7	12	19	32	0,8	6,5	3250	MWF1254470*J	
250	160	6,8	15	22	32	0,5	6,5	3250	MWF1254680*J	
250	160	10	14	24	44	0,8	6,5	3250	MWF1255100*N	
250	160	15	18	28	44	1	6,5	3250	MWF1255150*N	
400	200	0,15	5	9	19	0,6	25	20000	MWF1403150*D	
400	200	0,22	6	11	19	0,6	25	20000	MWF1403220*D	
400	200	0,33	6	11	27	0,6	14	11200	MWF1403330*G	
400	200	0,47	6,5	12	27	0,6	14	11200	MWF1403470*G	
400	200	0,68	8	14,5	27	0,8	14	11200	MWF1403680*G	
400	200	1	9	15,5	32	0,8	10	8000	MWF1404100*J	
400	200	1,5	11,5	18	32	0,8	10	8000	MWF1404150*J	
400	200	2,2	14	21	32	0,8	10	8000	MWF1404220*J	
400	200	3,3	14	21,5	44	0,8	10	8000	MWF1404330*N	
400	200	4,7	16	26	44	1	10	8000	MWF1404470*N	
400	200	6,8	20	30	44	1	10	8000	MWF1404680*N	
630	220 ⁽²⁾	0,068	5	9	19	0,6	35	44100	MWF1632680*D	
630	220 ⁽²⁾	0,1	6	11	19	0,6	35	44100	MWF1633100*D	
630	220 ⁽²⁾	0,15	6	11	27	0,6	20	25200	MWF1633150*G	
630	220 ⁽²⁾	0,22	7,5	13	27	0,8	20	25200	MWF1633220*G	
630	220 ⁽²⁾	0,33	7,5	14	32	0,8	14	17600	MWF1633330*J	
630	220 ⁽²⁾	0,47	10	16	32	0,8	14	17600	MWF1633470*J	
630	220 ⁽²⁾	0,68	12	19	32	0,8	14	17600	MWF1633680*J	
630	220 ⁽²⁾	1	14,5	21,5	32	0,8	14	17600	MWF1634100*J	
630	220 ⁽²⁾	1,5	13	23	44	0,8	14	17600	MWF1634150*N	
630	220 ⁽²⁾	2,2	17	26,5	44	1	14	17600	MWF1634220*N	
630	220 ⁽²⁾	3,3	21,5	31	44	1	14	17600	MWF1634330*N	
1000	250 ⁽²⁾	0,033	4,5	9,5	19	0,6	40	80000	MWF2102330*D	
1000	250 ⁽²⁾	0,047	5,5	10,5	19	0,6	40	80000	MWF2102470*D	
1000	250 ⁽²⁾	0,068	5,5	10	27	0,6	33	66000	MWF2102680*G	
1000	250 ⁽²⁾	0,1	6,5	12	27	0,8	33	66000	MWF2103100*G	
1000	250 ⁽²⁾	0,15	6,5	13	32	0,8	20	40000	MWF2103150*J	
1000	250 ⁽²⁾	0,22	8,5	15	32	0,8	20	40000	MWF2103220*J	
1000	250 ⁽²⁾	0,33	11	17,5	32	0,8	20	40000	MWF2103330*J	
1000	250 ⁽²⁾	0,47	13,5	21	32	0,8	20	40000	MWF2103470*J	
1000	250 ⁽²⁾	0,68	16	23	32	0,8	20	40000	MWF2103680*J	

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

⁽²⁾Not suitable for across the line application,

Rated voltage		Cap. value (μF)	B	Dimension in mm				du/dt V/μs	Ko V ² /μs	ICEL ordering code ⁽¹⁾
Vdc	Vac			H	L	d				
1000	250 ⁽²⁾	1	15	25	44	1	20	40000	MWF2104100*N	
1000	250 ⁽²⁾	1,5	19	29	44	1	20	40000	MWF2104150*N	
1500	300 ⁽²⁾	0,015	5	9	19	0,6	50	150E03	MWF2152150*D	
1500	300 ⁽²⁾	0,022	6	10,5	19	0,6	50	150E03	MWF2152220*D	
1500	300 ⁽²⁾	0,033	5,5	9,5	27	0,6	40	120E03	MWF2152330*G	
1500	300 ⁽²⁾	0,047	6	11	27	0,6	40	120E03	MWF2152470*G	
1500	300 ⁽²⁾	0,068	7	12,5	27	0,8	40	120E03	MWF2152680*G	
1500	300 ⁽²⁾	0,1	7	13	32	0,8	25	75000	MWF2153100*J	
1500	300 ⁽²⁾	0,15	9,5	16	32	0,8	25	75000	MWF2153150*J	
1500	300 ⁽²⁾	0,22	11,5	18,5	32	0,8	25	75000	MWF2153220*J	
1500	300 ⁽²⁾	0,33	14,5	21,5	32	0,8	25	75000	MWF2153330*J	
1500	300 ⁽²⁾	0,47	14	21	44	0,8	25	75000	MWF2153470*N	
1500	300 ⁽²⁾	0,68	16	26	44	1	25	75000	MWF2153680*N	
1500	300 ⁽²⁾	1	20	30	44	1	25	75000	MWF2154100*N	

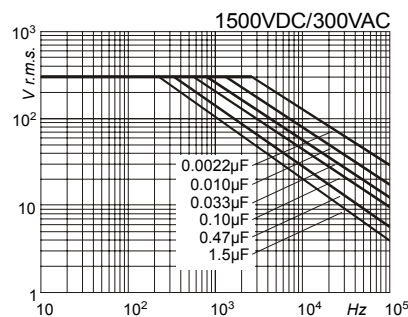
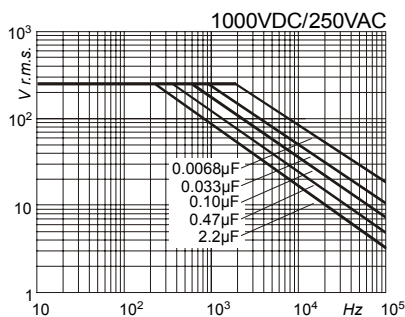
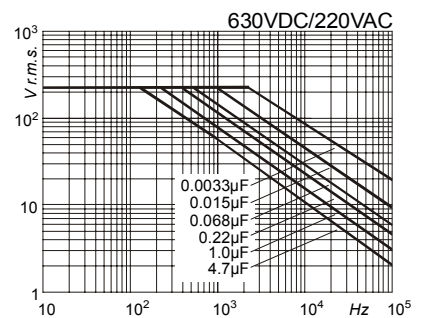
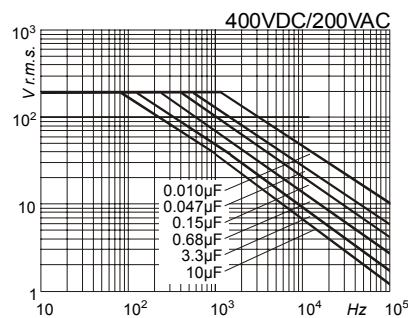
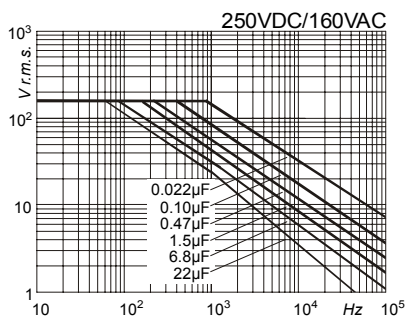
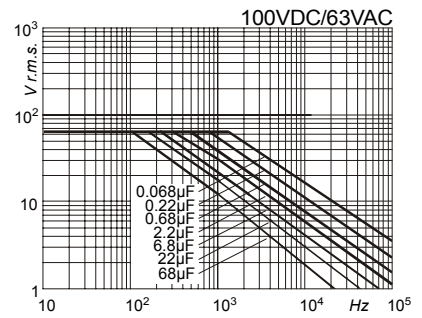
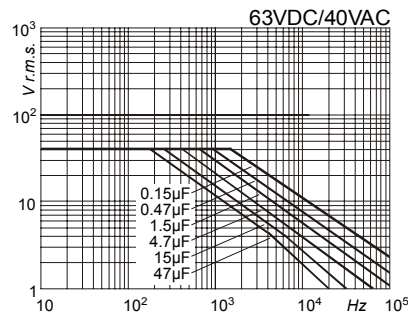
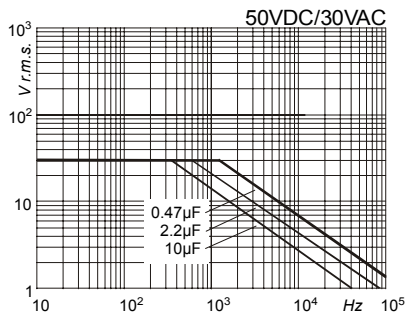
⁽¹⁾Change the * symbol with the needed capacitance tolerance code: J=±5%, K=±10%, M=±20%

⁽²⁾Not suitable for across the line application,

Warning

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

Permissible AC voltage versus frequency (sinusoidal waveform) for $\Delta T = +10^\circ\text{C}$
 Referred to the largest length execution among available ones



Warning

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