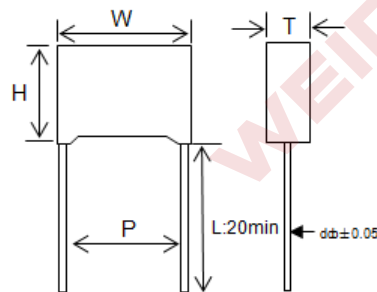


# W82 MMKP82 series

## 塑料外壳双面金属化聚丙烯膜电容器

## Double sided metallized polypropylene film capacitor(Box-type)

### ■ 外形图 Outline Drawing



### ■ 特点

- 双面金属化聚丙烯结构
- 损耗小，内部温升小
- 负电容量温度系数
- 优异的阻燃性能

### ■ 主要用途

- 广泛应用于高压高频脉冲电路中
- 电视机中校正和行逆程波形和显示器中
- 电子镇流器和节能灯中
- 吸收和 SCR 整流电路

### ■ Features

- Double sided metallized polypropylene structure
- Low loss and small inherent temperature rise
- Negative temperature coefficient of capacitance
- Excellent active and passive flame resistant circuit

### ■ Typical Application

- Widely used in high voltage, high frequency and pulse circuit
- Deflection circuits in TV-sets(S-correction and fly-back tuning )and monitors
- Lamp capacitor for electronic ballast and compact lamps
- SNUBBER and SCR commutating circuits

### ■ 技术要求 Specifications

引用标准 Reference Standard	GB/T 10190(IEC 60384-16)					
气候类别 Climatic Category	40/105/56					
额定温度 Rated temperature	85℃					
工作温度范围 Operating temperature	-40℃~105℃ (+85℃ to +105℃: decreasing factor 1.25% per °C for VR(dc))					
额定电压 Rated Voltage	250V,400V,630V,1000V,1600V,2000V					
电容量范围 Capacitance Range	0.00022 ~ 3.9μF					
电容量偏差 Capacitance Tolerance	±2%(G), ±3%(H), ±5%(J), ±10%(K), ±20%(M)					
耐电压 Voltage Proof	1.6UR (5s)					
损耗角正切 Dissipation Factor	≤10×10 <sup>-4</sup> (20℃, 1kHz)					
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥50 000MΩ, CR≤0.33μF ≥15 000s, CR>0.33μF (20℃, 100V, 1min)					
最大脉冲爬升速率 Maximum Pulse Rise Time (dv/dt) 若实际工作电压 U 比额定电压 UR 低，电容器可工作在更高的 dv/dt 场合。这样 dv/dt 允许值为右表值乘 UR/U。	UR(V)	dv/dt (V/μs)				
		P=7.5	P=10	P=15	P=22.5	P=27.5
	250	1200	1000	550	250	200
	400	1800	1500	900	500	300
	630	3200	3200	2500	1500	900
	1000	6000	6000	3300	2100	1000
	1600	--	--	6000	3000	2000
2000	--	--	10000	5000	2200	

# W82 MMKP82 series

## 产品代码说明 Part number system

### ■ 18 位产品代码说明如下：

The 18 digits part number is formed as follow:



### W 8 2

第 1~3 位：型号代码

W82=MMKP82

第 4~5 位：直流额定电压

2E=250V 2G=400V 2J=630V  
3A=1000V 3C=1600V  
3D=2000V

第 6~8 位：标称容量

举例：104 =  $10 \times 10^4$  PF = 0.1 $\mu$ f

第 9 位：容量偏差

G=±2% H=±3%  
J=±5%, K=±10%, M=±20%

第 10 位：引线脚距

J=7.5mm K=10mm  
M=15mm Q=22.5mm T=27.5mm

第 11 位：引线线径

6= CP 0.6mm 7= CP 0.7mm  
8= CP 0.8mm 1= CU 1.0mm  
9= CU 0.8mm 2= CU 0.5mm  
3= CU 0.6mm 4= CU 0.7mm

第 12 位：引线加工和包装代码

L= 直脚 K= 引线成型  
T= 弹带包装

第 13~18 位：内部特征码

Digit 1 to 3: Series code

W82=MMKP82

Digit 4 to 5: DC rated voltage

2E=250V 2G=400V 2J=630V  
3A=1000V 3C=1600V  
3D=2000V

Digit 6 to 8: Rated capacitance

For example: 104 =  $10 \times 10^4$  PF = 0.1 $\mu$ f

Digit 9: Capacitance tolerance

G=±2% H=±3%  
J=±5%, K=±10%, M=±20%

Digit 10: Pitch

J=7.5mm K=10mm  
M=15mm Q=22.5mm T=27.5mm

Digit 11: Lead Wire diameter

6= CP 0.6mm 7= CP 0.7mm  
8= CP 0.8mm 1= CU 1.0mm  
9= CU 0.8mm 2= CU 0.5mm  
3= CU 0.6mm 4= CU 0.7mm

Digit 12: Lead form and packaging code

L= straight lead K= Lead kinked  
T= ammo-pack

Digit 13 to 18: Internal use

# W82 MMKP82 series

## ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

250Vdc (180Vac)						
Cn (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0068	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822E682-J6*****
0.0082	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822E822-J6*****
0.010	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822E103-J6*****
0.012	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822E123-J6*****
0.015	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822E153-J6*****
0.018	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822E183-J6*****
0.022	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822E223-J6*****
0.027	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W822E273-J6*****
0.033	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W822E333-J6*****
0.039	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W822E393-J6*****
0.047	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W822E473-J6*****
0.027	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822E273-K6*****
0.033	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822E333-K6*****
0.039	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822E393-K6*****
0.047	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W822E473-K6*****
0.056	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W822E563-K6*****
0.068	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W822E683-K6*****
0.082	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W822E823-K6*****
0.068	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822E683-M8*****
0.082	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822E823-M8*****
0.10	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822E104-M8*****
0.12	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W822E124-M8*****
0.15	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W822E154-M8*****
0.18	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W822E184-M8*****
0.22	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W822E224-M8*****
0.27	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	W822E274-M8*****
0.33	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W822E334-M8*****
0.39	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W822E394-M8*****
0.22	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822E224-Q8*****
0.27	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822E274-Q8*****
0.33	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822E334-Q8*****
0.39	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	W822E394-Q8*****
0.47	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	W822E474-Q8*****
0.56	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	W822E564-Q8*****
0.68	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W822E684-Q8*****
0.82	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W822E824-Q8*****
1.0	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W822E105-Q8*****
0.82	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W822E824-T8*****
1.0	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W822E105-T8*****
1.2	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W822E125-T8*****
1.5	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	W822E155-T8*****
1.8	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	W822E185-T8*****
2.2	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	W822E225-T8*****
2.7	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W822E275-T8*****
3.3	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W822E335-T8*****
3.9	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W822E395-T8*****

400Vdc (250Vac)@						
Cn (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0027	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822G272-J6*****
0.0033	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822G332-J6*****
0.0039	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822G392-J6*****
0.0047	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822G472-J6*****
0.0056	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822G562-J6*****
0.0068	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822G682-J6*****
0.0082	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822G822-J6*****
0.010	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822G103-J6*****
0.012	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822G123-J6*****
0.015	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W822G153-J6*****
0.018	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W822G183-J6*****
0.022	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W822G223-J6*****
0.027	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W822G273-J6*****
0.010	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822G103-K6*****
0.012	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822G123-K6*****
0.015	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822G153-K6*****
0.018	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822G183-K6*****
0.022	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822G223-K6*****
0.027	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W822G273-K6*****
0.033	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W822G333-K6*****
0.039	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W822G393-K6*****
0.047	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W822G473-K6*****
0.033	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822G333-M8*****
0.039	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822G393-M8*****
0.047	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822G473-M8*****
0.056	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822G563-M8*****
0.068	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W822G683-M8*****
0.082	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W822G823-M8*****
0.10	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W822G104-M8*****
0.12	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W822G124-M8*****
0.15	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	W822G154-M8*****
0.18	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W822G184-M8*****
0.22	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W822G224-M8*****
0.27	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8	W822G274-M8*****
0.12	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822G124-Q8*****
0.15	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822G154-Q8*****
0.18	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822G184-Q8*****
0.22	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	W822G224-Q8*****
0.27	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	W822G274-Q8*****
0.33	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	W822G334-Q8*****
0.39	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W822G394-Q8*****
0.47	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W822G474-Q8*****
0.56	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W822G564-Q8*****
0.68	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W822G684-Q8*****
0.39	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W822G394-T8*****
0.47	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W822G474-T8*****
0.56	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W822G564-T8*****
0.68	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W822G684-T8*****
0.82	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	W822G824-T8*****
1.0	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	W822G105-T8*****
1.2	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	W822G125-T8*****
1.5	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W822G155-T8*****
1.8	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W822G185-T8*****

备注：1. “-”表示容量偏差。“-”=capacitance tolerance code, M=±20%,K=±10%,J=±5%, H=±3%, G=±2%

2. 第12位表示引线加工和包装代码, L=直脚 straight lead K=引线成型 Lead kinked T=弹带包装 ammo-pack

3. “@”不适用跨线电路应用 Not suitable for across-the-line applications.

## W82 MMKP82 series

## ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

630Vdc (200Vac)						
Cn ( $\mu$ F)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.00068	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J681-J6*****
0.00082	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J821-J6*****
0.0010	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J102-J6*****
0.0012	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J122-J6*****
0.0015	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J152-J6*****
0.0018	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J182-J6*****
0.0022	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J222-J6*****
0.0027	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J272-J6*****
0.0033	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J332-J6*****
0.0039	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J392-J6*****
0.0047	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J472-J6*****
0.0056	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W822J562-J6*****
0.0068	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W822J682-J6*****
0.0082	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W822J822-J6*****
0.010	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W822J103-J6*****
0.012	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W822J123-J6*****
0.0039	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822J392-K6*****
0.0047	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822J472-K6*****
0.0056	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822J562-K6*****
0.0068	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822J682-K6*****
0.0082	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W822J822-K6*****
0.010	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W822J103-K6*****
0.012	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W822J123-K6*****
0.015	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W822J153-K6*****
0.018	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W822J183-K6*****
0.012	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822J123-M8*****
0.015	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822J153-M8*****
0.018	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822J183-M8*****
0.022	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822J223-M8*****
0.027	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W822J273-M8*****
0.033	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W822J333-M8*****

630Vdc (200Vac)						
Cn ( $\mu$ F)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.039	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W822J393-M8*****
0.047	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W822J473-M8*****
0.056	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W822J563-M8*****
0.068	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	W822J683-M8*****
0.082	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	W822J823-M8*****
0.10	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W822J104-M8*****
0.12	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8	W822J124-M8*****
0.047	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822J473-Q8*****
0.056	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822J563-Q8*****
0.068	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822J683-Q8*****
0.082	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822J823-Q8*****
0.10	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W822J104-Q8*****
0.12	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	W822J124-Q8*****
0.15	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	W822J154-Q8*****
0.18	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	W822J184-Q8*****
0.22	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W822J224-Q8*****
0.27	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W822J274-Q8*****
0.33	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W822J334-Q8*****
0.39	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W822J394-Q8*****
0.15	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W822J154-T8*****
0.18	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W822J184-T8*****
0.22	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W822J224-T8*****
0.27	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W822J274-T8*****
0.33	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W822J334-T8*****
0.39	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W822J394-T8*****
0.47	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	W822J474-T8*****
0.56	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	W822J564-T8*****
0.68	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	W822J684-T8*****
0.82	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	W822J824-T8*****
1.0	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W822J105-T8*****
1.2	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W822J125-T8*****

备注：1. "-" 表示容量偏差。"- " = capacitance tolerance code, M=±20%,K=±10%,J=±5%,H=±3%,G=±2%

2. 第 12 位表示引线加工和包装代码, L= 直脚 straight lead K= 引线成型 Lead kinked T= 弹带包装 ammo-pack

# W82 MMKP82 series

## ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

1000Vdc (600Vac)						
Cn (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.00047	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W823A471-J6*****
0.00056	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W823A561-J6*****
0.00068	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W823A681-J6*****
0.00082	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W823A821-J6*****
0.0010	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W823A102-J6*****
0.0012	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W823A122-J6*****
0.0015	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W823A152-J6*****
0.0018	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W823A182-J6*****
0.0022	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W823A222-J6*****
0.0027	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W823A272-J6*****
0.0033	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W823A332-J6*****
0.0010	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W823A102-K6*****
0.0012	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W823A122-K6*****
0.0015	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W823A152-K6*****
0.0018	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W823A182-K6*****
0.0022	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W823A222-K6*****
0.0027	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W823A272-K6*****
0.0033	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W823A332-K6*****
0.0039	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W823A392-K6*****
0.0047	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W823A472-K6*****
0.0056	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W823A562-K6*****
0.0068	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W823A682-K6*****
0.0082	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823A822-M8*****
0.010	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823A103-M8*****
0.012	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823A123-M8*****
0.015	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823A153-M8*****
0.018	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W823A183-M8*****
0.022	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W823A223-M8*****
0.027	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	W823A273-M8*****
0.033	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	W823A333-M8*****
0.039	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W823A393-M8*****
0.047	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8	W823A473-M8*****
0.027	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823A273-Q8*****
0.033	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823A333-Q8*****
0.039	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823A393-Q8*****
0.047	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	W823A473-Q8*****
0.056	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	W823A563-Q8*****
0.068	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	W823A683-Q8*****
0.082	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W823A823-Q8*****
0.10	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W823A104-Q8*****
0.12	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W823A124-Q8*****
0.15	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W823A154-Q8*****
0.10	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W823A104-T8*****
0.12	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W823A124-T8*****
0.15	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W823A154-T8*****
0.18	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	W823A184-T8*****
0.22	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	W823A224-T8*****
0.27	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	W823A274-T8*****
0.33	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	W823A334-T8*****
0.39	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W823A394-T8*****
0.47	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W823A474-T8*****

1600Vdc (650Vac)						
Cn (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.00068	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C681-M8*****
0.00082	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C821-M8*****
0.0010	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C102-M8*****
0.0012	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C122-M8*****
0.0015	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C152-M8*****
0.0018	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C182-M8*****
0.0022	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C222-M8*****
0.0027	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C272-M8*****
0.0033	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C332-M8*****
0.0039	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C392-M8*****
0.0047	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C472-M8*****
0.0056	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C562-M8*****
0.0068	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823C682-M8*****
0.0082	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W823C822-M8*****
0.010	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W823C103-M8*****
0.012	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W823C123-M8*****
0.015	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W823C153-M8*****
0.018	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	W823C183-M8*****
0.022	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	W823C223-M8*****
0.027	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W823C273-M8*****
0.033	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8	W823C333-M8*****
0.015	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823C153-Q8*****
0.018	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823C183-Q8*****
0.022	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823C223-Q8*****
0.027	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823C273-Q8*****
0.033	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	W823C333-Q8*****
0.039	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	W823C393-Q8*****
0.047	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W823C473-Q8*****
0.056	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W823C563-Q8*****
0.068	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W823C683-Q8*****
0.082	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W823C823-Q8*****
0.039	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W823C393-T8*****
0.047	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W823C473-T8*****
0.056	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W823C563-T8*****
0.068	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W823C683-T8*****
0.082	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W823C823-T8*****
0.10	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W823C104-T8*****
0.12	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	W823C124-T8*****
0.15	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	W823C154-T8*****
0.18	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	W823C184-T8*****
0.22	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W823C224-T8*****
0.27	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W823C274-T8*****
0.33	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W823C334-T8*****

备注：1. “-”表示容量偏差。“-”=capacitance tolerance code,

M=±20%,K=±10%,J=±5%,H=±3%,G=±2%

2. 第 12 位表示引线加工和包装代码，L= 直脚 straight lead

K= 引线成型 Lead kinked T= 弹带包装 ammo-pack



## W82 MMKP82 series

## ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

2000Vdc (700Vac)						
Cn ( $\mu$ F)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.00022	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D221-M8*****
0.00027	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D271-M8*****
0.00033	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D331-M8*****
0.00039	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D391-M8*****
0.00047	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D471-M8*****
0.00056	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D561-M8*****
0.00068	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D681-M8*****
0.00082	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D821-M8*****
0.0010	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D102-M8*****
0.0012	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D122-M8*****
0.0015	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D152-M8*****
0.0018	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D182-M8*****
0.0022	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D222-M8*****
0.0027	18.0	11.0	5.0	15.0	0.8	W823D272-M8*****
0.0033	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W823D332-M8*****
0.0039	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W823D392-M8*****
0.0047	18.0	12.0	6.0	15.0	0.8	W823D472-M8*****
0.0056	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W823D562-M8*****
0.0068	18.0	13.5	7.5	15.0	0.8	W823D682-M8*****
0.0082	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	W823D822-M8*****
0.010	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W823D103-M8*****
0.012	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W823D123-M8*****
0.015	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8	W823D153-M8*****
0.0010	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D102-Q8*****
0.0012	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D122-Q8*****
0.0015	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D152-Q8*****
0.0018	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D182-Q8*****
0.0022	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D222-Q8*****

2000Vdc (700Vac)						
Cn ( $\mu$ F)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0027	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D272-Q8*****
0.0033	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D332-Q8*****
0.0039	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D392-Q8*****
0.0047	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D472-Q8*****
0.0056	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D562-Q8*****
0.0068	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D682-Q8*****
0.0082	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D822-Q8*****
0.010	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D103-Q8*****
0.012	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	W823D123-Q8*****
0.015	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	W823D153-Q8*****
0.018	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	W823D183-Q8*****
0.022	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	W823D223-Q8*****
0.027	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W823D273-Q8*****
0.033	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	W823D333-Q8*****
0.039	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W823D393-Q8*****
0.047	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	W823D473-Q8*****
0.022	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W823D223-T8*****
0.027	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W823D273-T8*****
0.033	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	W823D333-T8*****
0.039	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W823D393-T8*****
0.047	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	W823D473-T8*****
0.056	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	W823D563-T8*****
0.068	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	W823D683-T8*****
0.082	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	W823D823-T8*****
0.10	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	W823D104-T8*****
0.12	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W823D124-T8*****
0.15	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	W823D154-T8*****

备注：1. “-”表示容量偏差。“-”=capacitance tolerance code, M=±20%,K=±10%,J=±5%,H=±3%,G=±2%

2. 第12位表示引线加工和包装代码，L=直脚 straight lead K=引线成型 Lead kinked T=弹带包装 ammo-pack