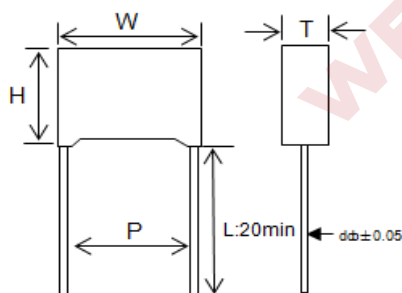


W43 MKP63 series

金属化聚丙烯膜抗干扰电容器 (Y2 类)

Metallized polypropylene film interference suppression capacitor(class Y2)

■ 外形图 Outline Drawing



■ 特点

- 金属聚丙烯膜
- 能承受过压冲击
- 优异的阻燃性能
- 广泛用于电源接地，旁路，天线耦合等抗干扰场合

■ Features

- Metallized polypropylene structure
- Withstanding overvoltage stressing
- Excellent active and passive flame resistant abilities
- Widely used in line to ground, line-by-pass, antenna coupling interference suppression circuit, etc.

■ 技术要求 Specifications

电容器类别 class	Y2 类		
气候类别/阻燃等级 Climatic Category/Passive Flammability Category	40/110/56/B		
工作温度范围 Operating temperature	-40℃~+110℃		
额定电压 Rated Voltage	300VAC, 50/60Hz		
最大连续交流电压 Maximum continuous AC voltage	500VAC, 50/60Hz		
最大连续直流电压 Maximum continuous DC voltage	1500VDC		
电容量范围 Capacitance Range	0.0010 ~ 1.0μF		
电容量偏差 Capacitance Tolerance	±10% (K), ±20% (M)		
耐电压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	2000Vac(2S) or	4000Vdc(2S) $C_R \leq 0.33\mu F$ 3700Vdc(2S) $C_R > 0.33\mu F$
	极壳之间 Between Terminals To Case:	2 500Vac (1min)	
损耗角正切 Dissipation Factor	$\leq 30 \times 10^{-4}$ (1KHz, 20℃)		$\leq 40 \times 10^{-4}$ (10KHz, 20℃)
绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 15\ 000M\Omega$, $C_R \leq 0.33\mu F$ $\geq 5\ 000s$, $C_R > 0.33\mu F$ (20℃, 100V, 1min)		

W43 MKP63 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 4 3

第 1~3 位：型号代码

W43=MKP63

第 4~5 位：交流额定电压

Q1=300V

第 6~8 位：标称容量

举例：104 = 10×10^4 PF = 0.1 μ f

第 9 位：容量偏差

K=±10%, M=±20%

第 10 位：引线脚距

J=7.5mm K=10mm M=15mm

P=22mm S=27mm X=37mm

第 11 位：引线线径

5= CP 0.5mm 6= CP 0.6mm

8= CP 0.8mm C=CP 1.0mm

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

W43=MKP63

Digit 4 to 5: AC rated voltage

Q1=300V

Digit 6 to 8: Rated capacitance

For example: 104 = 10×10^4 PF = 0.1 μ f

Digit 9: Capacitance tolerance

K=±10%, M=±20%

Digit 10: Pitch

J=7.5mm K=10mm M=15mm

P=22mm S=27mm X=37mm

Digit 11: Lead Wire diameter

5= CP 0.5mm 6= CP 0.6mm

8= CP 0.8mm C=CP 1.0mm

Digit 12: Lead form and packaging code

L= straight lead K= Lead kinked

T= ammo-pack

Digit 13 to 18: Internal use

W43 MKP63 series

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

300Vac						
Cn (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.0010	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W43Q1102-J6*****
0.0012	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W43Q1122-J6*****
0.0015	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W43Q1152-J6*****
0.0018	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W43Q1182-J6*****
0.0022	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W43Q1222-J6*****
0.0027	10.5	9.0	4.0	7.5	0.6	W43Q1272-J6*****
0.0033	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W43Q1332-J6*****
0.0039	10.5	11.0	5.0	7.5	0.6	W43Q1392-J6*****
0.0047	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W43Q1472-J6*****
0.0056	10.5	12.0	6.0	7.5	0.6	W43Q1562-J6*****
0.0010	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W43Q1102-K6*****
0.0012	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W43Q1122-K6*****
0.0015	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W43Q1152-K6*****
0.0018	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W43Q1182-K6*****
0.0022	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W43Q1222-K6*****
0.0027	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W43Q1272-K6*****
0.0033	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W43Q1332-K6*****
0.0039	13.0	9.0	4.0	10.0	0.6	W43Q1392-K6*****
0.0047	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W43Q1472-K6*****
0.0056	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W43Q1562-K6*****
0.0068	13.0	11.0	5.0	10.0	0.6	W43Q1682-K6*****
0.0068	13.0	7.5	9.5	10.0	0.6	W43Q1682-K6*****
0.0082	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W43Q1822-K6*****
0.010	13.0	12.0	6.0	10.0	0.6	W43Q1103-K6*****
0.0022	18.0	9.5	5.0	15.0	0.6	W43Q1222-M6*****
0.0027	18.0	9.5	5.0	15.0	0.6	W43Q1272-M6*****
0.0033	18.0	9.5	5.0	15.0	0.6	W43Q1332-M6*****
0.0039	18.0	9.5	5.0	15.0	0.6	W43Q1392-M6*****
0.0047	18.0	9.5	5.0	15.0	0.6	W43Q1472-M6*****
0.0056	18.0	9.5	5.0	15.0	0.6	W43Q1562-M6*****
0.0068	18.0	9.5	5.0	15.0	0.6	W43Q1682-M6*****
0.0082	18.0	9.5	5.0	15.0	0.6	W43Q1822-M6*****
0.010	18.0	9.5	5.0	15.0	0.6	W43Q1103-M6*****
0.012	18.0	11.0	5.0	15.0	0.6	W43Q3123-M6*****
0.015	18.0	11.0	5.0	15.0	0.6	W43Q1153-M6*****
0.018M	18.0	11.0	5.0	15.0	0.6	W43Q1183-M6*****
0.018K	18.0	12.0	6.0	15.0	0.6	W43Q1183-M6*****
0.022	18.0	12.0	6.0	15.0	0.6	W43Q1223-M6*****
0.027M	18.0	12.0	6.0	15.0	0.6	W43Q1273-M6*****
0.027K	18.0	12.0	6.0	15.0	0.6	W43Q1273-M6*****
0.033	18.0	13.5	7.5	15.0	0.6	W43Q1333-M6*****
0.033	18.0	12.5	9.0	15.0	0.6	W43Q1333-M6*****
0.039	18.0	13.5	7.5	15.0	0.6	W43Q1393-M6*****
0.039	18.0	12.5	9.0	15.0	0.6	W43Q1393-M6*****
0.047	18.0	14.5	8.5	15.0	0.6	W43Q1473-M6*****
0.047	18.0	12.0	13.0	15.0	0.8	W43Q1473-M8*****
0.056	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W43Q1563-M8*****
0.068	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	W43Q1683-M8*****
0.082	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8	W43Q1823-M8*****
0.033	26.5	15.0	6.0	22.0	0.8	W43Q1333-P8*****
0.039	26.5	15.0	6.0	22.0	0.8	W43Q1393-P8*****
0.047	26.5	15.0	6.0	22.0	0.8	W43Q1473-P8*****
0.056	26.5	15.0	6.0	22.0	0.8	W43Q1563-P8*****
0.068M	26.5	15.0	6.0	22.0	0.8	W43Q1683-P8*****
0.068K	26.5	16.0	7.0	22.0	0.8	W43Q1683-P8*****
0.082	26.5	16.0	7.0	22.0	0.8	W43Q1823-P8*****

300Vac						
Cn (μF)	W max	H max	T max	P	d	Part number
0.010	26.5	17.0	8.5	22.0	0.8	W43Q1103-P8*****
0.012	26.5	17.0	8.5	22.0	0.8	W43Q1123-P8*****
0.015	26.5	18.5	10.0	22.0	0.8	W43Q1153-P8*****
0.018	26.5	20.0	11.0	22.0	0.8	W43Q1183-P8*****
0.022	26.5	22.0	12.0	22.0	0.8	W43Q1223-P8*****
0.027	26.5	23.0	13.5	22.0	0.8	W43Q1273-P8*****
0.033	26.5	24.5	15.5	22.0	0.8	W43Q1333-P8*****
0.033	26.5	29.5	14.5	22.0	0.8	W43Q1333-P8*****
0.039M	26.5	29.5	14.5	22.0	0.8	W43Q1393-P8*****
0.10	32.0	18.0	9.0	27.0	0.8	W43Q1104-S8*****
0.12	32.0	18.0	9.0	27.0	0.8	W43Q1124-S8*****
0.15	32.0	18.0	9.0	27.0	0.8	W43Q1154-S8*****
0.15	32.0	12.0	18.0	27.0	0.8	W43Q1154-S8*****
0.18	32.0	20.0	11.0	27.0	0.8	W43Q1184-S8*****
0.22	32.0	20.0	11.0	27.0	0.8	W43Q1224-S8*****
0.22M	32.0	12.0	18.0	27.0	0.8	W43Q1224-S8*****
0.22K	32.0	12.0	22.0	27.0	0.8	W43Q1224-S8*****
0.27M	32.0	20.0	11.0	27.0	0.8	W43Q1274-S8*****
0.27K	32.0	22.0	13.0	27.0	0.8	W43Q1274-S8*****
0.33M	32.0	22.0	13.0	27.0	0.8	W43Q1334-S8*****
0.33K	32.0	25.0	13.0	27.0	0.8	W43Q1334-S8*****
0.33K	32.0	24.5	15.0	27.0	0.8	W43Q1334-S8*****
0.33M	32.0	12.0	22.0	27.0	0.8	W43Q1334-S8*****
0.39	32.0	24.5	15.0	27.0	0.8	W43Q1394-S8*****
0.39	32.0	28.0	14.0	27.0	0.8	W43Q1394-S8*****
0.47M	32.0	24.5	15.0	27.0	0.8	W43Q1474-S8*****
0.47M	32.0	28.0	14.0	27.0	0.8	W43Q1474-S8*****
0.47K	32.0	30.0	16.0	27.0	0.8	W43Q1474-S8*****
0.47K	32.0	28.0	17.0	27.0	0.8	W43Q1474-S8*****
0.47	32.0	16.0	27.5	27.0	0.8	W43Q1474-S8*****
0.56	32.0	30.0	16.0	27.0	0.8	W43Q1564-S8*****
0.56	32.0	28.0	17.0	27.0	0.8	W43Q1564-S8*****
0.68M	32.0	29.0	19.0	27.0	0.8	W43Q1684-S8*****
0.68K	32.0	30.0	21.0	27.0	0.8	W43Q1684-S8*****
0.68	32.0	33.0	18.0	27.0	0.8	W43Q1684-S8*****
0.68	32.0	18.5	31.0	27.0	0.8	W43Q1684-S8*****
0.82M	32.0	18.5	31.0	27.0	0.8	W43Q1824-S8*****
0.82M	32.0	33.0	18.0	27.0	0.8	W43Q1824-S8*****
0.82K	32.0	37.0	22.0	27.0	0.8	W43Q1824-S8*****
1.0	32.0	37.0	22.0	27.0	0.8	W43Q1105-S8*****
0.33	41.0	22.0	11.0	37.0	1.0	W43Q1334-XC*****
0.39M	41.0	22.0	11.0	37.0	1.0	W43Q1394-XC*****
0.39K	41.0	24.0	13.0	37.0	1.0	W43Q1394-XC*****
0.47	41.0	24.0	13.0	37.0	1.0	W43Q1474-XC*****
0.47	42.0	15.0	24.0	37.0	1.0	W43Q1474-XC*****
0.56	41.0	26.0	15.0	37.0	1.0	W43Q1564-XC*****
0.56	42.0	28.0	14.0	37.0	1.0	W43Q1564-XC*****
0.68M	41.0	26.0	15.0	37.0	1.0	W43Q1684-XC*****
0.68M	42.0	28.0	14.0	37.0	1.0	W43Q1684-XC*****
0.68K	41.0	30.0	16.0	37.0	1.0	W43Q1684-XC*****
0.68M	42.0	15.0	24.0	37.0	1.0	W43Q1684-XC*****
0.82	41.0	30.0	16.0	37.0	1.0	W43Q1824-XC*****
0.82	42.0	19.0	24.0	37.0	1.0	W43Q1824-XC*****
1.0 M	41.0	32.0	17.0	37.0	1.0	W43Q1105-XC*****
1.0 K	41.0	33.5	18.5	37.0	1.0	W43Q1105-XC*****

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

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