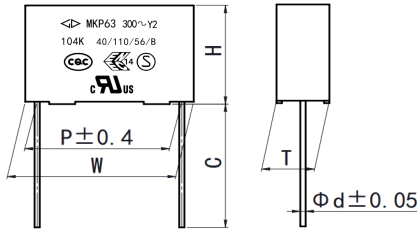


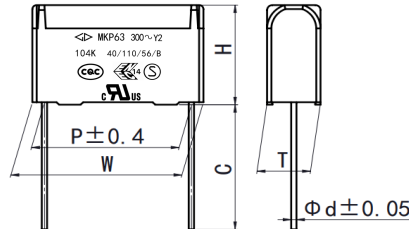


# 金属化聚丙烯膜抗干扰电容器(Y2类, 300Vac) Metallized polypropylene film Interference Suppression capacitor(Class Y2, 300Vac)

## 外形图 Outline Drawing



$W \pm 0.4, H \pm 0.4, T \pm 0.4$   
方底(Square-bottom)



$W \pm 0.4, H \pm 0.4, T \pm 0.4$   
圆弧底(Arc-bottom)

## 特点

- 金属化聚丙烯
- 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

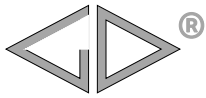
- Metallized polypropylene structure
- Withstanding overvoltage stressing
- Excellent active and passive flame resistant abilities
- Widely used in line to ground, line-by-pass, antenna coupling interference suppression circuit, etc

## 安全认证 Safety Approvals

●		CQC (中国)	IEC 60384-14:2013+AMD1:2016, Y2, 300Vac/1000Vdc, 0.0010μF ~ 1.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): CQC04001009958
●		ENEC-SEMKO (欧盟)	EN 60384-14:2013+A1:2016, Y2, 300Vac/1000Vdc, 0.0010μF ~ 1.0μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): SE/0366-2D
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL 60384-14:2014, CSA E60384-14:09, Y2, 300Vac/1000Vdc, 0.0010μF ~ 1.0μF, 40/110/56/B 证书号(File No.): E186600, CCN: FOWX2/8
●		KC (韩国)	K60384-14(2006-12), Y2, 300Vac, 0.0010μF~0.1μF, 40/110/56/B 证书号(Certificate No.): SU03060-12005

## 技术要求 Specifications

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 Range	- 40°C ~ +110°C		
额定电压 Rated Voltage( $U_R$ )	300Vac, 50Hz/60Hz		
额定直流电压 Rated DC voltage	1 000Vdc		
电容量范围 Capacitance Range	0.0010μF ~ 1.0μF		
电容量偏差 Capacitance Tolerance	±10%(K), ±20%(M)		
耐压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	2 000Vac, 2s or	4 000Vdc, 2s $C_N \leq 0.33\mu F$ 3 700Vdc, 2s $C_N > 0.33\mu F$
	极壳之间 Between Terminals To Case:	2 500Vac, 1min	
绝缘电阻 Insulation Resistance	$R \geq 15\ 000\ M\Omega,$ $C_N \leq 0.33\mu F$ $RC_N \geq 5\ 000s,$ $C_N > 0.33\mu F$ (20°C, 100V, 1min)		
损耗角正切 Dissipation Factor( $\tan\delta$ )	$\leq 30 \times 10^{-4}$ (20°C, 1kHz)		$\leq 40 \times 10^{-4}$ (20°C, 10kHz)



# MKP63

Code:C43

## ■ 产品编码说明 Part number system

■ 15 位产品代码如下:

The 15 digits part number is formed as follow:

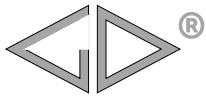
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	4	3												

第 1~3 位	型号代码	Digit 1 to 3	Series code
	<b>C43=MKP63</b>		<b>C43=MKP63</b>
第 4~5 位	交流额定电压	Digit 4 to 5	AC rated voltage
	<b>Q1=300V</b>		<b>Q1=300V</b>
第 6~8 位	标称容量	Digit 6 to 8	Rated capacitance value
	举例: <b>103=10×10<sup>3</sup>pF=0.01μF</b>		for example: <b>103=10×10<sup>3</sup>pF=0.01μF</b>
第 9 位	容量偏差	Digit 9	Capacitance tolerance
	<b>K=±10%, M=±20%</b>		<b>K=±10%, M=±20%</b>
第 10 位	引线脚距 P	Digit 10	Pitch
	<b>3=7.5mm    4=10.0mm    6=15.0mm</b>		<b>3=7.5mm    4=10.0mm    6=15.0mm</b>
	<b>9=22.5mm    B=27.5mm    F=37.5mm</b>		<b>9=22.5mm    B=27.5mm    F=37.5mm</b>
第 11 位	内部特征码	Digit 11	Internal use
第 12~15 位	引线加工和包装代码	Digit 12 to 15	Lead form and packaging code

■ Table 1 引线加工和包装代码 lead form and packaging code

第 12 位 Digit 12		第 13 位 Digit 13		第 14 位 Digit 14		第 15 位 Digit 15	
代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation	代码 Code	说明 explanation
A	弹带包装 ammo-pack	3	F=7.5mm	0	表示直脚 straight	1	产品在连续的两个载带孔之间 each cap.among two consecutive holes P3=12.7mm, H=18.5mm(For pitch=7.5mm)
		4	F=10.0mm			5	P3=25.4mm; H=18.5mm (For pitch=10.0/15.0mm) (Detail parameter refer to page 16)
		6	F=15.0mm				
C	直脚 Straight lead "C" in the figure above	代码 Code	说明 explanation	0		0	引线长度偏差±0.5mm 或标准长度 Length tolerance±0.5mm Or standard length
		00	标准的引线长度(18mm~26 mm) standard lead length				
		45	引线长度 4.5mm lead length 4.5mm				
D E M	软绝缘线(多股) Insulated stranded leads 硬绝缘线(单股) Insulated solid leads 软绝缘线(多股), 外壳带正底安装耳 Insulated stranded leads Box with mounting foot	C5	35mm	1		1	引线长度偏差 -5mm~0mm Length tolerance -5 mm~0 mm
		K0	100mm				
		K2	120mm				
		L0	200mm				
		注 1: 这里的长度包含剥线长度 Note 1: This length includes the stripping parts 注 2: 一般 P≥27.5mm 产品才可选用绝缘线方式 Note 2: Normally, for P≥27.5mm Caps can choice Insulated leads		2		2	引线长度偏差 0 mm~+5 mm Length tolerance 0 mm~+5 mm
				3		3	引线长度偏差 0 mm~+10mm Length tolerance 0 mm~+10mm
				4		4	引线长度偏差±5 mm Length tolerance±5 mm





# MKP63

Code:C43

## ■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

高性能型 High performance version

300Vac						
C <sub>N</sub> (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.0068	17.5	11.0	5.0	15.0	0.8	C43Q1682-60****
0.0082	17.5	11.0	5.0	15.0	0.8	C43Q1822-60****
0.010	17.5	11.0	5.0	15.0	0.8	C43Q1103-60****
0.012	17.5	12.0	6.0	15.0	0.8	C43Q1123-60****
0.015	17.5	12.0	6.0	15.0	0.8	C43Q1153-60****
0.018	17.5	12.0	6.0	15.0	0.8	C43Q1183-60****
0.022	17.5	13.5	7.5	15.0	0.8	C43Q1223-60****
0.027M	17.5	13.5	7.5	15.0	0.8	C43Q1273M60****
0.027K	17.5	14.5	8.5	15.0	0.8	C43Q1273K60****
0.033	17.5	14.5	8.5	15.0	0.8	C43Q1333-60****
0.039M	17.5	14.5	8.5	15.0	0.8	C43Q1393M60****
0.039K	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C43Q1393K60****
0.047	17.5	16.0	10.0	15.0	0.8	C43Q1473-60****
0.056	17.5	19.0	11.0	15.0	0.8	C43Q1563-60****
0.047	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	C43Q1473-90****
0.056	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	C43Q1563-90****
0.068	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C43Q1683-90****
0.082	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	C43Q1823-90****
0.10	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C43Q1104-90****
0.12	26.5	18.5	10.0	22.5	0.8	C43Q1124-90****
0.15	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	C43Q1154-90****
0.18	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	C43Q1184-90****
0.22	26.5	24.5	15.5	22.5	0.8	C43Q1224-90****

300Vac						
C <sub>N</sub> (μF)	W	H	T	P	d	Part number
0.15	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C43Q1154-B0****
0.18	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	C43Q1184-B0****
0.22	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	C43Q1224-B0****
0.27M	32.0	24.5	15.0	27.5	0.8	C43Q1274MB0****
0.27K	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C43Q1274KB0****
0.33	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	C43Q1334-B0****
0.39	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1394-B0****
0.47	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1474-B0****
0.56	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	C43Q1564-B0****
0.68K	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	C43Q1684KB0****
0.33	41.0	24.0	13.0	37.5	1.0	C43Q1334-F0****
0.39	41.0	24.0	13.0	37.5	1.0	C43Q1394-F0****
0.47K	41.0	26.0	15.0	37.5	1.0	C43Q1474KF0****
0.56	41.0	30.0	16.0	37.5	1.0	C43Q1564-F0****
0.68	41.0	30.0	16.0	37.5	1.0	C43Q1684-F0****
0.82	41.0	33.5	18.5	37.5	1.0	C43Q1824-F0****
1.0	41.0	37.0	22.0	37.5	1.0	C43Q1105-F0****

备注 Note: 1. “-” 表示容量偏差。 “-” =capacitance tolerance code. M=±20%, K=±10%.  
 2. “\*\*\*\*” 表示引线加工和包装代码(见表 1)。“\*\*\*\*” =lead form and packing code(refer to table 1).

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Safety Capacitors](#) category:*

*Click to view products by [FARATRONIC](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[B32022B3223K026](#) [B32912A3104K026](#) [B81123C1102M003](#) [MKPY2-.02230020P15](#) [46KN333000M1M](#) [46KN422000P0M](#)  
[46KR422000M1K](#) [MP1125KRE6RLC](#) [MP2683KGC2XLC](#) [MP2124KGC3XLC](#) [MP2474KGE1XLC](#) [46KF268000M1M](#) [46KI3150NDM2M](#)  
[PHE840MD6220MD13R30](#) [PHE840MY6470MD14R06](#) [PHE845VD5470MR06](#) [R463N4100ZAM1K](#) [MKPX2R-1/400/10P27](#)  
[YP500101K040B20C2P](#) [YU0AH222M090DAMD0B](#) [LS1808N102K302NX080TM](#) [CY1471KE1IEB46X2A2](#) [CY1222ME5IEE48O2A2](#)  
[MPX474K31DTEV158G0](#) [Y2560K-D1I-B4-AC250V](#) [HMF222MG3BW](#) [CY1471ME19EE45W2A2](#) [MPX104K31D2KN158HF](#)  
[MPX224K31D2KN158G0](#) [PX104K2W1502](#) [C47S1472K60C000](#) [MP2224K32C5J6LC](#) [H102M050FQ55250L750A](#) [MP2474K32D6R8LC](#)  
[MP2224K32C3J6LC](#) [MP2104K32C3J6LC](#) [PX334K2C1006](#) [YU0AC222M080L20C7B](#) [MP2473K27B2X6LC](#) [MP2224K32D4J8LC](#)  
[MP2684K32D6T8LC](#) [ST3Y1Y5U332M500VAC](#) [ST3Y1Y5V472M500VAC](#) [MP2474K32D4X8LC](#) [MP2474K32D4J8LC](#)  
[YU0AH332M110L4EB0B](#) [CY1681ME1IEE45S2A2](#) [Y1220J-E1I-B4-AC400V](#) [Y1120K-E1I-B4-AC400V](#) [MP2154K32D2R8LC](#)