

Approval Standard And Recognized NO.

Safety Standard	Standard NO.	Recognized NO.
CSA (Canada)	CSA-22.2 No.1-94	E187963
UL (USA)	UL1414	
VDE (Germany)	EN 132 400 / IEC 60384 -14 (VDE 0565 Teil 1-1)	123326
SEMKO (Sweden)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	312302
SEV (Switzerland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	03.1245
FIMKO (Finland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	FI 153165 A1
NEMKO (Norway)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	P03201239
DEMKO (Denmark)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	135948-01/A1
VDE CB	IEC 60384-14 Table II 2nd (1993)	DE 1-07488-A1

RECOGNITION LIST

Part Number	Safety standard	UL	CSA	VDE VDC/CB	SEMKO	SEV	FIMKO	NEMKO	DEMKO
	Sub-Class	————	————	X1,Y2	X1,Y2	X1,Y2	X1,Y2	X1,Y2	X1,Y2
	Rated Vol.	250	250	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300
JY10KY5P Y2									
JY12KY5P Y2									
JY15KY5P Y2									
JY18KY5P Y2									
JY20KY5P Y2									
JY22KY5P Y2									
JY25KY5P Y2									
JY27KY5P Y2									
JY30KY5P Y2									
JY33KY5P Y2									
JY36KY5P Y2									
JY39KY5P Y2									
JY47KY5P Y2									
JY50KY5P Y2									
JY56KY5P Y2									
JY62KY5P Y2									
JY68KY5P Y2									
JY75KY5P Y2									
JY82KY5P Y2									

Approval Standard And Recognized NO.

Safety Standard	Standard NO.	Recognized NO.
CSA (Canada)	CSA-22.2 No.1-94	LR 111243-1
UL (USA)	UL1414	E187963
VDE (Germany)	EN 132 400 / IEC 60384 -14 (VDE 0565 Teil 1-1)	123326
SEMKO (Sweden)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	312302
SEV (Switzerland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	03.1245
FIMKO (Finland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	FI 153165 A1
NEMKO (Norway)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	P03201239
DEMKO (Denmark)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	309805-01
VDE CB	IEC 60384-14 Table II 2nd (1993)	DE 1-07488-A1

RECOGNITION LIST

Part Number	Safety standard	UL	CSA	VDE VDC/CB	SEMKO	SEV	FIMKO	NEMKO	DEMKO
	Sub-Class	————	————	X1,Y2	X1,Y2	X1,Y2	X1,Y2	X1,Y2	X1,Y2
	Rated Vol.	250	250	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300	X1:400 Y2:300
JY101KY5P Y2									
JY151KY5P Y2									
JY221KY5P Y2									
JY271KY5P Y2									
JY331KY5P Y2									
JY471KY5P Y2									
JY561KY5P Y2									
JY681KY5P Y2									
JY102KY5P Y2									
JY102MY5V Y2									
JY152MY5V Y2									
JY222MY5V Y2									
JY332MY5V Y2									
JY392MY5V Y2									
JY472MY5V Y2									
JY682MY5V Y2									
JY822MY5V Y2									
JY103MY5V Y2									

Approval Standard And Recognized NO.

Safety Standard	Standard NO.	Recognized NO.
CSA (Canada)	CSA-22.2 No.1-94	E187963
UL (USA)	UL1414	
VDE (Germany)	EN 132 400 / IEC 60384 -14 (VDE 0565 Teil 1-1)	137027
SEMKO (Sweden)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	312302
SEV (Switzerland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	03.1244
FIMKO (Finland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	FI 17334 A1
NEMKO (Norway)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	P03201238
DEMKO (Denmark)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	136122-01
VDE CB	IEC 60384-14 Table II 2nd (1993)	DE 1-30022

RECOGNITION LIST

Part Number	Safety standard	UL	CSA	VDE VDC/CB	SEMKO	SEV	FIMKO	NEMKO	DEMKO
	Sub-Class	————	————	X1,Y1	X1,Y1	X1,Y1	X1,Y1	X1,Y1	X1,Y1
	Rated Vol.	250	250	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400
JD10KY5P Y1									
JD12KY5P Y1									
JD15KY5P Y1									
JD18KY5P Y1									
JD20KY5P Y1									
JD22KY5P Y1									
JD25KY5P Y1									
JD27KY5P Y1									
JD30KY5P Y1									
JD33KY5P Y1									
JD36KY5P Y1									
JD39KY5P Y1									
JD47KY5P Y1									
JD50KY5P Y1									
JD56KY5P Y1									
JD62KY5P Y1									
JD68KY5P Y1									
JD75KY5P Y1									
JD82KY5P Y1									

Approval Standard And Recognized NO.

Safety Standard	Standard NO.	Recognized NO.
CSA (Canada)	CSA-22.2 No.1-98	E187963
UL (USA)	UL1414	
VDE (Germany)	EN 132 400 / IEC 60384 -14 (VDE 0565 Teil 1-1)	137027
SEMKO (Sweden)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	312302
SEV (Switzerland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	03.1244
FIMKO (Finland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	FI 17334 A1
NEMKO (Norway)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	P03201238
DEMKO (Denmark)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	136122-01
VDE CB	IEC 60384-14 Table II 2nd (1993)	DE 1-30022

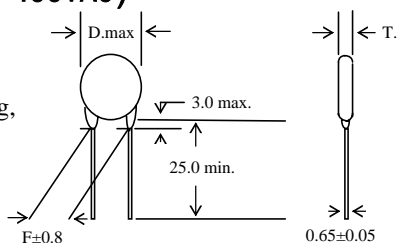
RECOGNITION LIST

Part Number	Safety standard	UL	CSA	VDE	SEMKO	SEV	FIMKO	NEMKO NEMKO/CB	DEMKO
	Sub-Class	————	————	X1,Y1	X1,Y1	X1,Y1	X1,Y1	X1,Y1	X1,Y1
	Rated Vol.	250	250	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400	X1:400 Y1:400
JD101KY5P Y1									
JD151KY5P Y1									
JD221KY5P Y1									
JD331KY5P Y1									
JD471KY5P Y1									
JD561KY5P Y1									
JD681KY5P Y1									
JD102KY5P Y1									
JD102MY5U Y1									
JD152MY5U Y1									
JD222MY5U Y1									
JD332MY5U Y1									
JD392MY5U Y1									
JD472MY5U Y1									

AC. CAPACITORS (Y2:250VAC AND 400VAC)

Applications:

For use in circuit where alternating, pulsating, intermittent and steady high voltage exist.



Approved/Recognized Type

Related Standard		Certificate NO.	Approved Monogram
CSA (Canada)	CSA-22.2 No.1-94	LR 111243-1	
UL (USA)	UL1414	E187963	
VDE (Germany)	EN 132 400 / IEC 60384 -14 (VDE 0565 Teil 1-1)	123326	
SEMKO (Sweden)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	312302	
SEV (Switzerland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	03.1245	
FIMKO (Finland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	FI 153165 A1	
NEMKO (Norway)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	P03201239	
DEMKO (Denmark)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	135948-01/A1 309805-01	
VDE CB	IEC 60384-14 Table II 2nd (1993)	DE 1-07488-A1	CB

Part Number Configuration :

JY 102 K Y5P Y2

(1) (2) (3) (4) (5)

(1) AC capacitors, safety

(2) Rated capacitance

(3) Tolerance on rated capacitance

(4) Type code: Y5P, Y5V

(5) Class Y2

Specifications:

Operating Temp. Rang	- 2 5 t o + 8 5		
	CSA,UL	X1	Y2
	250 VAC		
Dielectric Withstanding Voltage	Rated Voltage	Test Voltage	
	250 VAC 400 VAC	1500 VAC for 1 min. 2600 VAC for 1 min.	
Dissipation Factor (D.F)	Y5P	TAN 2.5%, measured at 1KHz±10%, 1.0 - 5.0 Vrms, 25	
	Y5V	TAN 5.0%, measured at 1KHz±10%, 1.0 - 5.0 Vrms, 25	
Capacitance (C)	Range	10 pF to 10000 pF. measured at 1KHz±10%, 1.0 - 5.0 Vrms, 25	
	Tolerance	±10%	Y5P
		±20%	Y5V
Insulation Resistance (IR)	10000 M min, 500 VDC		
Temperature Characteristics	Type Code	Cap. Change	Temp. Range
	Y5P	±10%, max.	- 2 5 t o + 8 5
	Y5V	+ 30%, - 80% max.	- 2 5 t o + 8 5
The reference temperature: 25			

INTRODUCTION

These Ceramic Disc Capacitors are specifically designed for AC applications and meet the safety requirements of various safety standards agencies. These capacitors are ideal for across the line and line by-pass applications

FEATURES:

- ⊙ Ideal for across the line applications
- ⊙ Compact size
- ⊙ Cost effective product
- ⊙ Safety standards recognized for AC application:

GENERAL SPECIFICATIONS

Operating temperature range:	- 25 to 85°C
Capacitance range:	10 pF to 10000 pF
Capacitance tolerance:	K=±10% , M=±20%
Rated voltage:	125 ,250 and 400 VAC. Please refer to table for approval file number.
Temperature coefficient	±10% for B (Y5P), +30 to -80% for F (Y5V)
Dissipation factor (tan δ):	Y5P: 2.5% max. at 25°C and 1KHz, 1±0.2 Vrms. Y5V: 5.0% max. at 25°C and 1KHz, 1±0.2 Vrms.
Insulation resistance at 25°C:	10000MΩ at 500VDC for 1 minute.
Dielectric strength:	1500 VAC for 60 seconds - AC125V, AC250V 2600 VAC for 60 seconds - AC400V

CAPACITANCE AND DIMENSIONS:

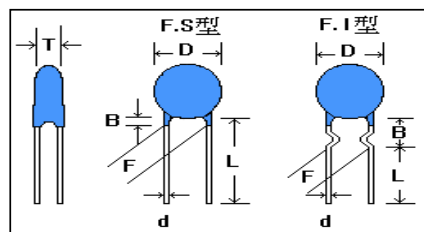
When ordering safety standard recognized ceramic capacitors please use the part number as noted above

Rated Y2,X1:AC250V AND AC400V Dielectric strength: 1500Vac/2600Vac

PART NUMBER	T.C.	CAP.	TOL.	DIMENSION(mm)		
				D max	F	T max
JY10KY5P Y2	±10% (Y5P)	10PF	K ±10%	6.5	7.5±0.8	5
to		to		6.5	7.5±0.8	5
JY82KY5P Y2		82PF		6.5	7.5±0.8	5
JY101KY5P Y2		100PF		6.5	7.5±0.8	5
JY151KY5P Y2		150PF		6.5	7.5±0.8	5
JY221KY5P Y2		220PF		6.5	7.5±0.8	5
JY331KY5P Y2		330PF		6.5	7.5±0.8	5
JY471KY5P Y2		470PF		6.5	7.5±0.8	5
JY561KY5P Y2		560PF		7.5	7.5±0.8	5
JY681KY5P Y2		680PF		7.5	7.5±0.8	5
JY102KY5P Y2		1000PF		8.5	7.5±0.8	5
JY102MY5V Y2	+30 ~ -80% (Y5V)	1000PF	M ±20%	6.5	7.5±0.8	5
JY152MY5V Y2		1500PF		7.5	7.5±0.8	5
JY222MY5V Y2		2200PF		7.5	7.5±0.8	5
JY332MY5V Y2		3300PF		9.5	7.5±0.8	5
JY392MY5V Y2		3900PF		9.5	7.5±0.8	5
JY472MY5V Y2		4700PF		10.5	7.5±0.8	5
JY682MY5V Y2		6800PF		11.5	9.5±0.8	5
JY822MY5V Y2		8200PF		13.5	9.5±0.8	5
JY103MY5V Y2		10000PF		15	9.5±0.8	5
JY103MY5V075 Y2		10000PF		15	7.5±0.8	5

Dimensions and Tolerance

B = 3.0 mm max for AA
 d = 0.65 mm ±0.05 mm
 F = 7.5 or 9.5 ±0.8 mm
 L = 5 ~ 25 mm.



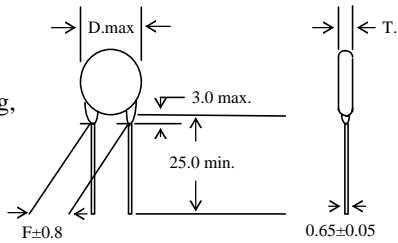
⊙ According as customer's request and size.



AC. CAPACITORS (Y1:400VAC)

Applications:

For use in circuit where alternating, pulsating, intermittent and steady high voltage exist.



Approved/Recognized Type

Related Standard		Certificate NO.	Approved Monogram
CSA (Canada)	CSA-22.2 No.1-98	E187963	
UL (USA)	UL1414		
VDE (Germany)	EN 132 400 / IEC 60384 -14 (VDE 0565 Teil 1-1)	137027	
SEMKO (Sweden)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	312302	
SEV (Switzerland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	03.1244	
FIMKO (Finland)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	FI 17334 A1	
NEMKO (Norway)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	P03201238	
DEMKO (Denmark)	EN 132 400 / IEC 60384 -14	136122-01	
VDE CB	IEC 60384-14 Table II 2nd (1993)	DE 1-30022	CB

Part Number Configuration :

JD 102 K Y5P Y1

(1) (2) (3) (4) (5)

(1) AC capacitors, safety

(2) Rated capacitance

(3) Tolerance on rated capacitance

(4) Type code: Y5P, Y5U

(5) Class Y1

Specifications:

Operating Temp. Rang	- 2 5 t o + 8 5		
		X1	Y1
	CSA,UL	250 VAC	
	SEMKO, SEV, FIMKO, NEMKO, DEMKO, VDE (0565 Teil 1-1)	400 VAC	400 VAC
Dielectric Withstanding Voltage	Rated Voltage	Test Voltage	
	400 VAC	4000 VAC for 1 min.	
Dissipation Factor (D.F)	Y5P	TAN 2.5%, measured at 1KHz±10%, 1.0 - 5.0 Vrms, 25	
	Y5U	TAN 2.5%, measured at 1KHz±10%, 1.0 - 5.0 Vrms, 25	
Capacitance (C)	Range	10 pF to 4700 pF. measured at 1KHz±10%, 1.0 - 5.0 Vrms, 25	
	Tolerance	±10%	Y5P
		±20%	Y5U
Insulation Resistance (IR)	10000 M min, 500 VDC		
Temperature Characteristics	Type Code	Cap. Change	Temp. Range
	Y5P	±10%, max.	- 2 5 t o + 8 5
	Y5U	+ 20%, - 55% max.	- 2 5 t o + 8 5
	The reference temperature: 25		

Y1 SERIES

INTRODUCTION

These Ceramic Disc Capacitors are specifically designed for AC applications and meet the safety requirements of various safety standards agencies. These capacitors are ideal for across the line and line by-pass application:

FEATURES:

- Ideal for across the line application:
- Compact size
- Cost effective product
- Safety standards recognized for AC application

GENERAL SPECIFICATIONS

Operating temperature range:	- 25 to 85
Capacitance range:	10 pF to 4700 pF
Capacitance tolerance:	K = ±10% , M = ±20%
Rated voltage:	400 VAC. Please refer to table for approval file number
Temperature coefficient	±10% for B (Y5P), + 20 to - 55% for F (Y5U)
Dissipation factor (tan δ):	Y5P: 2.5% max. at 25 °C and 1KHz, 1± 0.2 Vrms. Y5U: 2.5% max. at 25 °C and 1KHz, 1± 0.2 Vrms.
Insulation resistance at 25 °C :	10000M Ω at 500VDC for 1 minute.
Dielectric strength:	4000 VAC for 60 seconds - AC400V

CAPACITANCE AND DIMENSIONS:

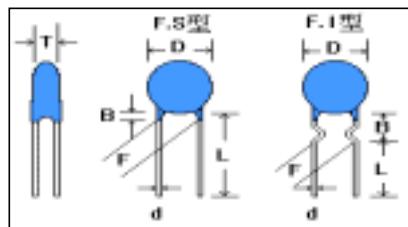
When ordering safety standard recognized ceramic capacitors please use the part number as noted above

Rated : Y1, X1:AC400V Dielectric strength: 4000Vac

PART NUMBER	T.C.	CAP.	TOL.	DIMENSION(mm)				
				D max	F	T max		
JD10KY5P Y1 to JD82KY5P Y1	±10% (Y5P)	10PF to 82PF	K ±10%	6.5	9.5±0.8	6		
JD101KY5P Y1		100PF		7.5	9.5±0.8	6		
JD151KY5P Y1		150PF		7.5	9.5±0.8	6		
JD221KY5P Y1		220PF		7.5	9.5±0.8	6		
JD331KY5P Y1		330PF		7.5	9.5±0.8	6		
JD471KY5P Y1		470PF		8.5	9.5±0.8	6		
JD561KY5P Y1		560PF		9.5	9.5±0.8	6		
JD681KY5P Y1		680PF		10.5	9.5±0.8	6		
JD102KY5P Y1		1000PF		11.5	9.5±0.8	6		
JD102MY5U Y1		+ 20 ~ - 55% (Y5U)		1000PF	M ±20%	7.5	9.5±0.8	6
JD152MY5U Y1				1500PF		8.5	9.5±0.8	6
JD222MY5U Y1	2200PF		9.5	9.5±0.8		6		
JD332MY5U Y1	3300PF		11.5	9.5±0.8		6		
JD392MY5U Y1	3900PF		13.5	9.5±0.8		6		
JD472MY5U Y1	4700PF		13.5	9.5±0.8		6		

Dimensions and Tolerance

- B = 3.0 mm max for AA
- d = 0.65 mm ±0.05 mm
- F = 9.5 ±0.8 mm
- L = 5 ~ 25 mm.



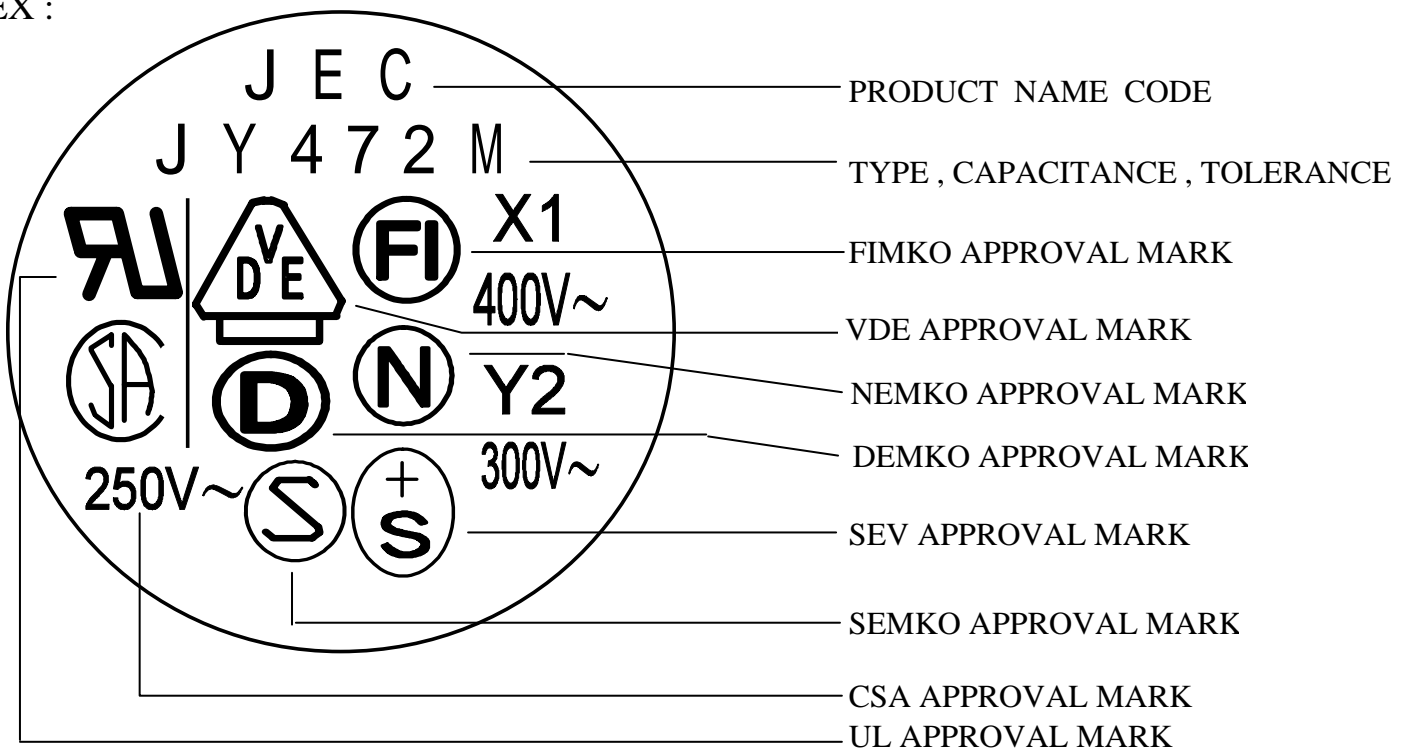
According to customer's request and size



MARKING

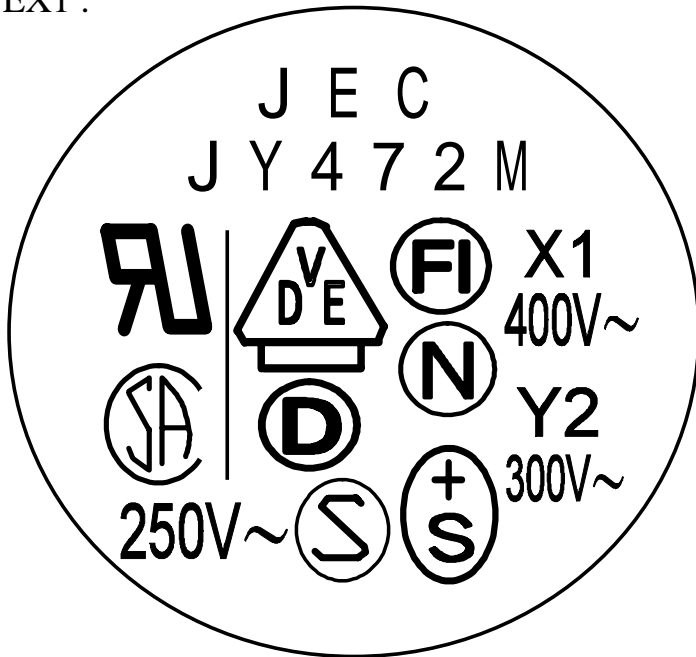
VDE APPROVAL MARK		SEMKO APPROVAL MARK	
UL APPROVAL MARK		NEMKO APPROVAL MARK	
FIMKO APPROVAL MARK		DEMKO APPROVAL MARK	
SEV APPROVAL MARK		CSA APPROVAL MARK	
The People's Republic of China APPROVAL MARK		UL AND CSA APPROVAL MARK	
COMPANY NAME CODE	JEC	TYPE DESIGNATION	JY (for Y2) or JD (for Y1)
NOMINAL CAPACITANCE	3 - DIGIT - SYSTEM : 472 = 4700 PF : 103 = 10000 PF		
CAPACITANCE TOLERANCE	CODE : K = $\pm 10\%$, M = $\pm 20\%$		

EX :

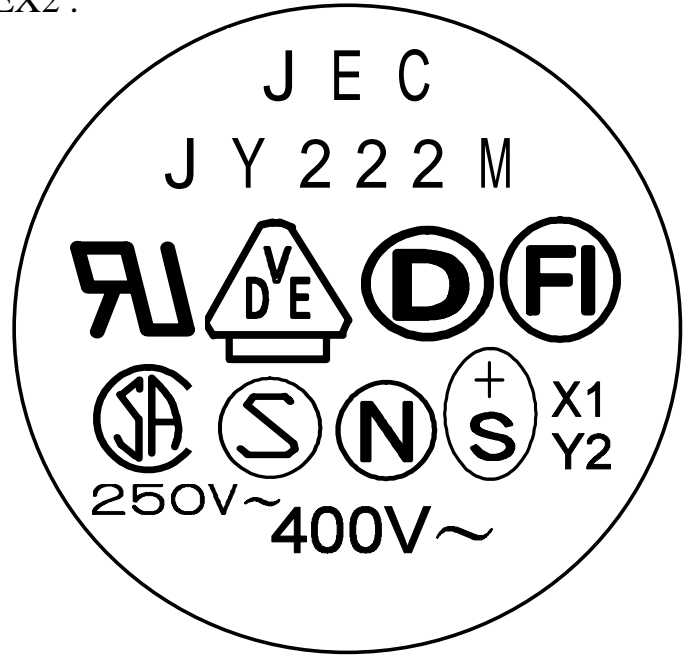


MARKING : (FOR Y2)

EX1 :

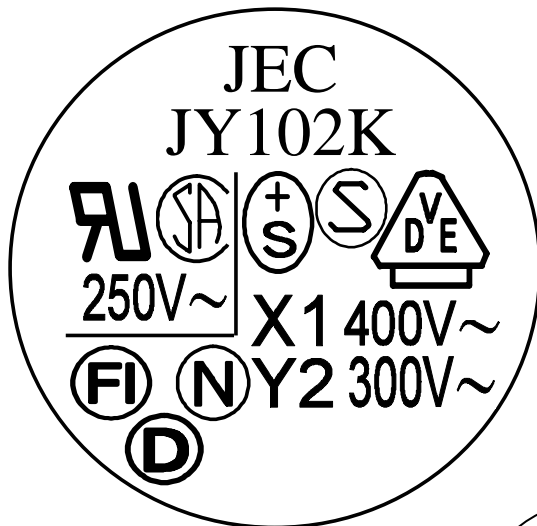


EX2 :

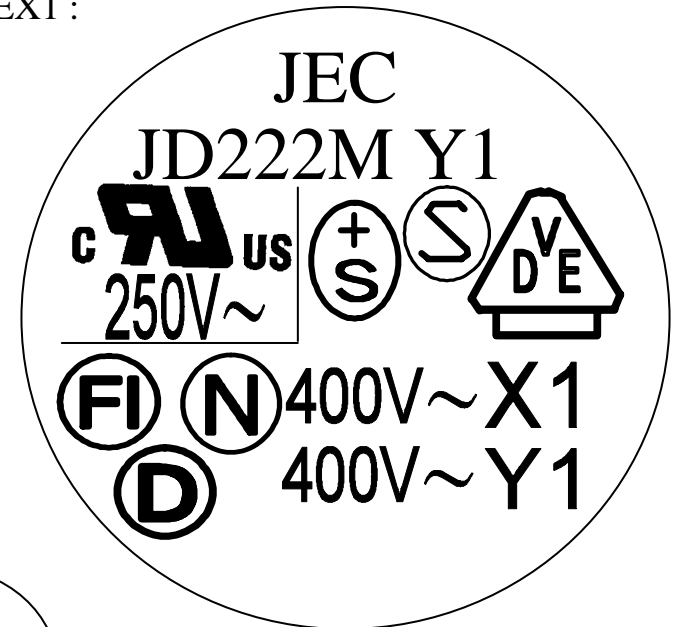


MARKING : (FOR Y1)

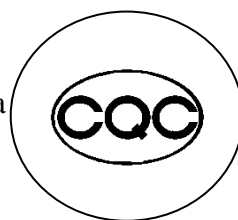
EX3 :



EX1 :



EX5 : Made In
The People's Republic of China
back marking



性能與試驗

編號	項 目	性 能	試 驗 方 法	
1	外觀及 尺寸	參考第 5、8 與 11 頁 之圖表	1~1 1~2	生產線必須做全數外觀檢驗並分別剔除不良品。 尺寸利用微測儀或卡尺測量。
2	記號標示	必須乾淨及清晰。	2~1	標示需能承受異丙醇擦拭。
3	耐電壓 (一)	端子間	無異常。	3~1 額定電壓：250Vac for Y2 試驗電壓 1500 VAC，時間一分鐘 額定電壓：400Vac for Y2 試驗電壓 2600 VAC，時間一分鐘 額定電壓：400Vac for Y1 試驗電壓 4000 VAC，時間一分鐘
	端子、封裝間	無異常。	3~2	額定電壓：250Vac 或 400Vac for Y2 試驗電壓 2000 VAC，時間一分鐘 額定電壓：400Vac for Y1 試驗電壓 4000 VAC，時間一分鐘
4	耐電壓() (適用於安全 性能符號A2)	(1)紗布須不引燃。 (2)電容器須不冒煙。	4~1	依CNS 3432，11節規定
5	耐電壓() (適用於安全 性能號B2)	(3)元件與封裝須不散飛。 (4)端子不能移動離開安裝 位置3mm以上。	5~1	依CNS3432, 12節規定
6	絕緣 電阻	端子間	10000M 以上。	6~1 測定電壓為500±50V，在一分鐘內要在規定值 內。
	端子、封裝間	10000M 以上。		
7	靜電容量	必須符合要求之容許差規 格內。	7~1 7~2 7~3	測定溫度25±2 測定電壓：1~5Vrms以下 測定頻率：1KHz±10%
8	Q值	Q(CCS)值： 特性SL 1000以上。 特性YN 500以上。	8~1	與第7項同。
	或散逸因數	散逸因數(CKS)： 特性：B，E 2.5%以下。 特性：F 5.0%以下。		

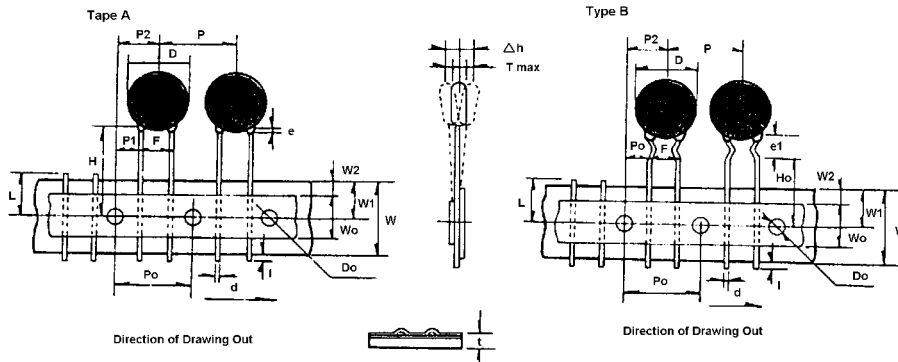
編號	項目	性能		試驗方法			
9	靜電容量 溫度特性	溫度係數(CCS)：		9~1	溫度係數：(CCS) $\text{PPM}/ = \frac{C_{t2} - C_{t1}}{C_{t1} * (t2 - t1)}$ C _{t2} ：在t ₂ 時之容量值 C _{t1} ：在t ₁ 時之容量值 t ₂ ：85 ±3 t ₁ ：20 ±2		
		溫度特性 溫度範圍	SL				YN
		20~85	+ 350~ - 1000 ppm /	- 800~ - 5800 ppm /	9~2	溫度階段 1、20±2 2、 - 25±2 3、20±2 4、85±2 5、20±2	
		使用溫度特性(CKS)： 範圍內之靜電容量變化率： 特性B 變化率 ±10%以內 特性E 變化率 + 20% - 55%以內 特性F 變化率 + 30% - 80%以內		9~3	容量變化率：(CKS) $C .C(\%) = \frac{C_{tx} - C_{t20}}{C_{t20}} * 100$ C _{tx} ：溫度階段1、3、5除外，2 到4之間任何溫度時之容量 值。 C _{t20} ：溫度階段3時之容量值。		
10	端子強度	抗拉強度	導線不斷裂，電容器不 破損	10~1	線徑(mm)	負荷重kgs	時間(秒)
					0.5	0.5	10
		0.6 ~0.8	1	10			
				10~2	製品固定，負荷施力方向為端子引 出之方向。		
		彎曲強度	導線不致被折斷，電容 器不破損。	10~3	線徑(mm)	負荷重kgs	彎曲角度為
					0.5	0.25	90° 兩回以 上。
					0.6 ~0.8	0.5	
11	耐振性	外觀	無顯著之異常	11~1	振動頻率10 55 10HZ一分鐘內完 全成覆振動全振幅1.5mm. 。		
		容量變化	在規格範圍內				
		Q或散逸 因數	在初期規格內				
12	焊	外觀	無顯著異常	12~1	焊錫溫度350±10		
		耐電壓(I) (端子間)	合於編號3之性能	12~2	浸漬時間3.5±0.5秒		
	錫		CCS： 特性SL ±2.5%以內 特性YN ±10%以內	12~3	在常溫常濕中放置4~24小時後 測定之。		
耐	靜電容量 變化率	CKS： 特性B ±10%以內 特性E ±15%以內 特性F ±20%以內					
	熱						
	性						

編號	項目	性能	試驗方法		
13	焊錫之付著性	導線之橫截面積上須有圓周之3/4以上之面積為焊錫所付著。	13~1 13~2 焊錫溫度為235±5 浸漬時間為2±0.5秒。		
14	耐濕性	外觀	無顯著異常	14~1	
		耐電壓(I)(端子間)	合於編號3之規定。	14~2	
	絕緣電阻	端子間	編號6所規定值之1/2以上。	14~3	
		端子、封裝間		14~4	
	穩定狀態	靜電容量變化率	CCS： 特性SL ±5%以內。 特性YN ±10%以內。 CKS： 特性B ±15%以內。 特性E ±20%以內。 特性F ±30%以內。	溫度：40±2 濕度：90~95%RH 時間：500±12小時 取出置常溫下1~2小時後測之。	
Q值或散逸因數		Q(CCS)值： 特性SL、YN 250以上 散逸因數(CKS)： 特性B、E 5%以下。 特性F 7.5%以下。			
15	耐濕性	外觀	無顯著異常		15~1
		耐電壓(I)(端子間)	合於編號3之性能。		15~2
	絕緣電阻	端子間	編號6所規定之1/2以上。		15~3
		端子、封裝間		15~4	
	耐負荷	靜電容量變化率	CCS： 特性SL ±7.5%以內 特性YN ±10%以內 CKS： 特性B ±15%以內 特性E ±20%以內 特性F ±30%以內	15~5 15~6	
Q質或散逸因數		Q(CCS)值： 特性SL、YN 150以上 散逸因數(CKS)： 特性B、E 5%以下 特性F 7.5%以下	電壓：依交流180Vrms印加之。 電流：50mA以下。 取出置常溫下1~2小時後測定之		

編號	項	目	性	能	試	驗	方	法	
16	高溫負荷 (連續)	外觀	無顯著異常		16~1	溫度：85±3			
		耐電壓(I)(端子間)	合於編號3之規定		16~2	時間：1000±12小時			
		絕緣電阻	端子間	編號6所規定值1/2以上		16~3	電壓：依額定電壓印加之。 電流：50mA以下。		
			端子、封裝間			16~4			
		靜電容量變化率	CCS： 特性SL ±5%以內。 特性YN ±10%以內。 CKS： 特性B ±15%以內。 特性E ±20%以內。 特性F ±30%以內。		16~5	取出置常溫下1~2小時後測定之			
Q值或散逸因數	Q(CCS)值： 特性SL、YN 250以上。 散逸因數(CKS)： 特性B、E 5%以下。 特性F 7.5%以下。								
17	耐燃性		適用於安全性能符號A2, B2			試驗開始後，在第1次及第2次移開試驗火焰後，不得燃燒15秒以上或不爆炸。而且在第3次後，繼續燃燒1分鐘而不爆炸。			
18	耐溶劑性 (本体)		將樣本完全浸漬於異丙醇溶劑中5±0.5分後取出，觀察本體有無溶解，而後放置於常溫中48小時後，量測其電氣特性。			試驗后其電性能須符合標準			
19	耐溶劑性 (標志)					使用棉紗沾溶劑異丙醇，以每1平方公分5±0.5N之力，1秒鐘來回兩次擦拭本體上的標示，往返5次。標志應清晰可辨			

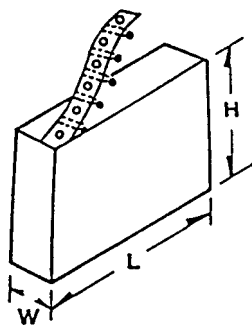
TAPING SPECIFICATIONS

Taping (Radial)-- Lead Spacing $F=5.0\pm 0.8$



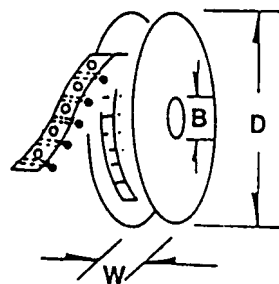
Item	Code	Dimensions (mm)	Item	Code	Dimensions (mm)
Taping Pitch	P	12.7±1.0	Lead Protrusion	l	+0.5~1.0
Guide Pitch	Po	12.7±1.0	Diameter of Feed Hole	Do	4.0±0.3
Lead Spacing	F	5.0±0.8	Diameter of Lead	d	0.6 ^{+0.06} _{-0.05}
Feed Hole Position Capacitor Body	P2	6.35±1.3	Total Thickness of Tape	t	0.7±0.2
Feed Hole Position Capacitor Lead	P1	3.85±0.7	Thickness of Capacitor Body	T	Differ in each product
Diameter Of Disco	D	See table of each series	Alignment to FR. Direction	h	0±2.0
			Length of Snipped Lead	L	11.0 ⁺⁰ _{-1.0}
Width Of Base Tape	W	18.0±0.5	Width of Hold-down Tape	W0	12.5
Feed Hole Vertical Position	W1	9.0 ^{+0.75} _{-0.05}	Hold-down Tape Position	W2	1.5±1.5
Taping Height	For Straight	Ho	Coating Extention	e	3.0以下
	For Crimp	H		e1	up to center of crimp
		20 ^{+1.5} _{-1.0}			

AMMO PACK



H = 241±5 mm
L = 332±5 mm
W = 42 ±3 mm

REEL



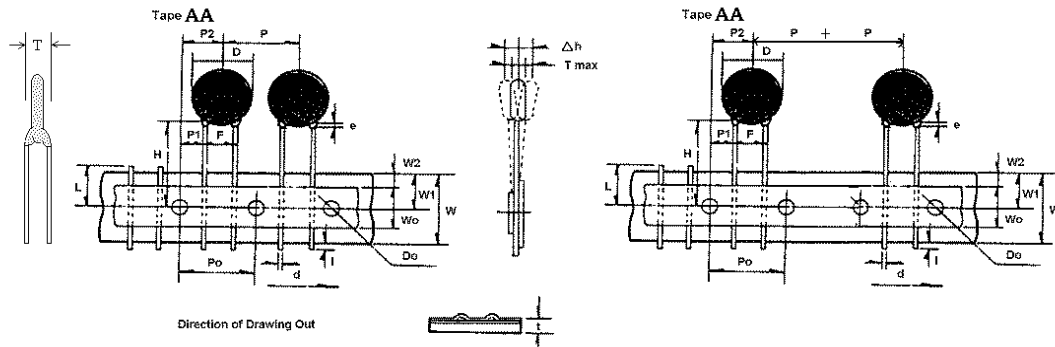
D 354(13.93)
B 21(.83')but
30(1.18")
W 55(2.16)

Acceptable to standard radial type cartridge.

Acceptable to standard radial type cartridge with a few extra accessories. Reeled axials are also acceptable to standard axial type cartridge with a few accessories.

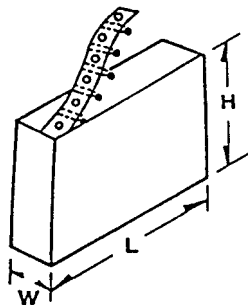
TAPING SPECIFICATIONS

Taping (Radial) -- Lead Spacing $F = 5.0 \pm 0.8$ or 7.5 ± 0.8 or 9.5 ± 0.8



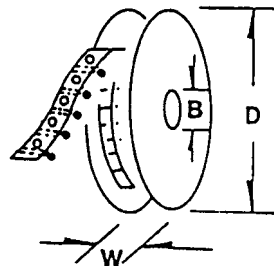
Item	Code	Dimensions (mm)	Item	Code	Dimensions (mm)	
Taping Pitch	P	12.7 ± 1.0	Lead Protrusion	l	$+0.5 \sim 1.0$	
Guide Pitch	Po	12.7 ± 1.0	Diameter of Feed Hole	Do	4.0 ± 0.3	
Lead Spacing	F	5.0 ± 0.8 7.5 ± 0.8 9.5 ± 0.8	Diameter of Lead	d	$0.65 + 0.06$ $- 0.05$	
Feed Hole Position Capacitor Body	P2	6.35 ± 1.3	Total Thickness of Tape	t	0.7 ± 0.2	
Feed Hole Position Capacitor Lead	P1	3.85 ± 0.7	Thickness of Capacitor Body	T	Differ in each product	
Diameter Of Disco	D	See table of each series	Alignment to FR. Direction	h	0 ± 2.0	
			Length of Snipped Lead	L	$11.0 + 0$ $- 1.0$	
Width Of Base Tape	W	18.0 ± 0.5	Width of Hold-down Tape	W0	12.5	
Feed Hole Vertical Position	W1	$9.0 + 0.75$ $- 0.05$	Hold-down Tape Position	W2	1.5 ± 1.5	
Taping Height	For Straight	Ho	16.0 ± 0.5	Coating Extension	e	3.0以下
	For Crimp	H	$20 + 1.5$ $- 1.0$		e1	up to center of crimp

AMMO PACK



$H = 241 \pm 5$ mm
 $L = 332 \pm 5$ mm
 $W = 42 \pm 3$ mm

REEL



D 354(13.93)
B 21(.83")but
30(1.18")
W 55(2.16)

Acceptable to standard radial type cartridge.

Acceptable to standard radial type cartridge with a few extra accessories. Reeled axials are also acceptable to standard axial type cartridge with a few accessories.