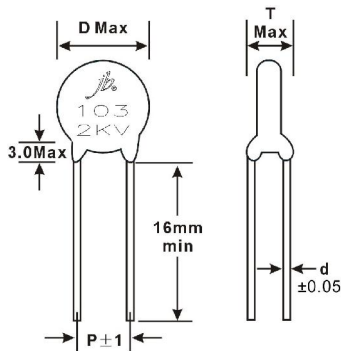


# High Voltage Ceramic Capacitor – JYC



## FEATURES

- Use for coupling, and by-pass circuit there are a stable and high reliability products.

## SPECIFICATIONS

Operating Condition Range	-25°C~ +85°C
Rated Working Voltage	1 KV – 15 KVDC
Capacitance Range	100pF – 10,000pF
Test Voltage	UR≤500V, U=2.5UR
	UR>500V≤6KV, U=1.5UR+500V
	UR>6KV≤15KV, U=1.5UR
Dissipation Factor (tan δ)	SL/YL/NPO: ≤0.5% max
	Y5P/Y5U/Y5V/Y5T: D.F. ≤2.5% max
	Y5R: D.F. ≤0.2% max
Insulation Resistance	YL/SL/NPO: ≥10GΩ
	Y5R/Y5P/Y5U/Y5V/Y5T:
	CR≤25nF, ≥4000MΩ
	CR>25nF, Rj•CR≥100s

Note: "s" for the time constant, that is, insulation resistance times the capacitance, in units of seconds, also known as megohm micro method.

RATED W. V	Y5P (±10%)	Y5U (±10%, ±20%)	Y5V (±20%)	SL (±10%)	N750 (±10%)	YL (±10%)	UJ (±10%)	DIMENSION							
								D	P	T	d				
1KV	151~331	--	222	470	100	--	--	6.5	5.0	3.0	0.5				
	471	--	272	560~680	150~330	--	--								
	681	--	332	101	--	--	--								
	102	--	--	--	--	--	--	7.5							
	122	821~102 (K)	472	--	--	--	--								
	--	102	--	--	--	--	--								
	--	122	--	--	--	--	--	8.5							
	--	152	--	--	--	--	--								
	--	222	--	--	--	--	--								
	--	272	682~103	--	--	--	--	9.5							
	--	332	--	--	--	--	--								
	--	472	--	--	--	--	--								
	2KV	151~331	--	222	560~680	--	101	100				6.5	5.0	3.5	0.5
		471	--	--	--	--	--	150~330							
		681	102	272	470	--	--	--							
--		122	332	--	--	--	--	7.5							
--		152	--	--	--	--	--								
102		--	--	--	--	--	--								
--		821~102 (K)	472	--	--	--	--	8.0							
--		222	--	--	--	--	--								
122		--	--	--	--	--	--								
152		--	--	--	--	--	--	8.5							
--		272	--	--	--	--	--								
--		332	--	--	--	--	--								
--		472	--	--	--	--	--	9.5							
222		--	--	--	--	--	--								
--		332	--	--	--	--	--								
--	472	--	--	--	--	--	10.5								
222	--	--	--	--	--	--									
--	--	682~103	--	--	--	--									
272	--	--	--	--	--	--	11.0								
--	--	--	--	--	--	--									
332	--	--	--	--	--	--									
--	--	--	--	--	--	--	11.5								
272	--	--	--	--	--	--									
332	--	--	--	--	--	--									

Please visit our website to get more update data, those data & specification are subject to change without notice.

## High Voltage Ceramic Capacitor – JYC

RATED W. V	Y5P (±10%)	Y5U (±10%, ±20%)	Y5V (+80-20%)	SL (±10%)	YL (±10%)	UJ (±10%)	DIMENSION				
							D	P	T	d	
3KV	101	--	--	180~220	680~820	100~150	6.5	7.5	4.0	0.5	
	151~331	--	--	--	--	--					
	471	--	--	--	--	--					
	--	--	102	--	--	--	--			7.5	0.55
	--	122	222	330~470	--	--					
	--	--	272	--	--	--	--			8.5	0.55
	--	152	332	--	--	--					
	--	222	--	--	--	--	--			9.0	0.55
	681	821~102 (K)	--	--	--	--					
	102	102	--	--	--	--	--			9.5	0.55
	--	272	472	--	--	--					
	122	332	--	--	--	--	--			10.5	0.55
	152	--	--	--	--	--					
	--	472	--	--	--	--	--			11.5	0.55
	222	--	--	--	--	--					
--	--	682~103	--	--	--	--	13.0	0.55			
--	--	--	--	--	--						
272	--	--	--	--	--	--	13.5	0.55			
332	--	--	--	--	--						
4KV	101	471 (K)	102	--	--	--	6.5	7.5	4.0	0.55	
	221	681 (K)	--	--	--	--					
	331	--	--	--	--	--					
	--	--	152	--	--	--	--			7.0	0.55
	471	--	--	--	--	--					
	--	102	222	--	--	--	--			7.5	0.6
	681	--	--	--	--	--					
	--	152	332	--	--	--	--			8.0	0.55
	--	222	--	--	--	--					
	--	--	472	--	--	--	--			8.5	0.6
	102	--	--	--	--	--					
	--	--	682	--	--	--	--			9.5	0.6
--	--	103	--	--	--						
--	--	--	--	--	--	--	10.0	0.6			
--	--	--	--	--	--						
5KV	101	331 (K)	102	--	--	--	6.5	10.0	5.0	0.55	
	221	--	--	--	--	--					
	331	681 (K)	152	--	--	--					
	--	102	--	--	--	--	--			7.5	0.6
	471	--	222	--	--	--					
	--	471 (K)	--	--	--	--	--			8.5	0.55
	681	--	--	--	--	--					
	--	152	332	--	--	--	--			9.5	0.6
	--	222	--	--	--	--					
	--	--	--	--	--	--	--			11.0	0.6
	--	--	472	--	--	--					
102	--	--	--	--	--	--	11.5	0.6			
--	--	--	--	--	--						
6KV	101	331 (K)	102	--	--	--	6.5	10.0	5.0	0.55	
	221	471 (K)	--	--	--	--					
	331	681 (K)	152	--	--	--					
	--	102	--	--	--	--	--			7.5	0.6
	471	--	--	--	--	--					
	--	--	222	--	--	--	--			8.5	0.6
	681	--	--	--	--	--					
	--	152	--	--	--	--	--			9.5	0.6
	--	--	332	--	--	--					
	102	222	--	--	--	--	--			10.5	0.6
	--	--	--	--	--	--					
	--	--	472	--	--	--	--			11.0	0.6
--	--	--	--	--	--						
--	--	--	--	--	--	--	11.5	0.6			
--	--	--	--	--	--						
--	--	--	--	--	--	--	12.0	0.6			
--	--	--	--	--	--						

Please visit our website to get more update data, those data & specification are subject to change without notice.