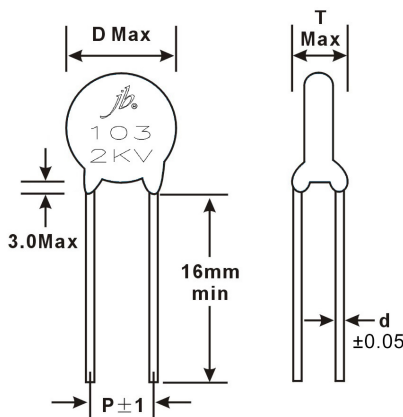


# High Voltage Ceramic Capacitor – JYC



## 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
Dissipation Factor (tan δ)	UR > 6KV ≤ 15KV, U = 1.5UR
	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	--	--	--	--	--	--				
	122	821~102 (K)	472	--	--	--	--	7.5			
	--	102	--	--	--	--	--				
	--	122	--	--	--	--	--	8.5			
	--	152	--	--	--	--	--				
	--	222	--	--	--	--	--	9.5			
	--	272	682~103	--	--	--	--				
	--	332	--	--	--	--	--	11.0			
	--	472	--	--	--	--	--				
	--	152	--	--	--	--	--	12.5			
	--	222	--	--	--	--	--				
2KV	151~331	--	222	560~680	--	101	100	6.5	5.0	3.5	0.5
	471	--	--	--	--	--	150~330				
	681	102	272	470	--	--	--	7.5			
	--	122	332	--	--	--	--				
	--	152	--	--	--	--	--	8.0			
	102	--	--	--	--	--	--				
	--	821~102 (K)	472	--	--	--	--	8.5			
	--	222	--	--	--	--	--				
	122	--	--	--	--	--	--	9.5			
	152	--	--	--	--	--	--				
	--	272	--	--	--	--	--	10.5			
	--	332	--	--	--	--	--				
	--	472	--	--	--	--	--	11.0			
	222	--	--	--	--	--	--				
--	--	682~103	--	--	--	--	11.5				
272	--	--	--	--	--	--					
332	--	--	--	--	--	--	12.5				

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 (±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	4.0	0.55					
	--	122	222	330~470	--	--											
	--	--	272	--	--	--											
	--	152	332	--	--	--	8.5			9.0		4.0	0.55				
	--	222	--	--	--	--											
	681	821~102 (K)	--	--	--	--											
	102	102	--	--	--	--	9.5			10.5			4.0	0.55			
	--	272	472	--	--	--											
	122	332	--	--	--	--											
	152	--	--	--	--	--	10.5			11.5				4.0	0.55		
	--	472	--	--	--	--											
	222	--	--	--	--	--											
--	--	--	--	--	--	13.0	13.5	4.0	0.55								
--	--	682~103	--	--	--												
272	--	--	--	--	--												
332	--	--	--	--	--	14.5	10.0		4.0	0.6							
4KV	101	471 (K)	102	--	--	--					6.5				7.5	4.0	0.55
	221	681 (K)	--	--	--	--											
	331	--	--	--	--	--											
	--	--	152	--	--	--	7.0			7.5	4.0	0.55					
	471	--	--	--	--	--											
	--	102	222	--	--	--											
	681	--	--	--	--	--	8.0			8.5		4.0	0.55				
	--	152	332	--	--	--											
	--	222	--	--	--	--											
	--	--	472	--	--	--	9.5			10.0			4.0	0.6			
	102	--	--	--	--	--											
	--	--	682	--	--	--											
--	--	103	--	--	--	13.5	10.0	4.0		0.6							
5KV	101	331 (K)	102	--	--	--								6.5	10.0	5.0	0.55
	221	--	--	--	--	--											
	331	681 (K)	152	--	--	--											
	--	102	--	--	--	--	7.5		8.5	5.0	0.6						
	471	--	222	--	--	--											
	--	471 (K)	--	--	--	--											
	681	--	--	--	--	--	9.5		10.5		5.0	0.55					
	--	152	332	--	--	--											
	--	222	--	--	--	--											
	--	--	--	--	--	--	11.0		11.5			5.0	0.6				
	--	--	472	--	--	--											
102	--	--	--	--	--												
102	--	--	--	--	--	12.0	10.0	5.0	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		8.5	5.0			0.6				
	471	--	--	--	--	--											
	--	--	222	--	--	--											
	681	--	--	--	--	--	9.5		10.5		5.0		0.6				
	--	152	--	--	--	--											
	--	--	332	--	--	--											
	--	--	--	--	--	--	11.0		11.5			5.0	0.6				
102	222	--	--	--	--												
--	--	472	--	--	--												

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