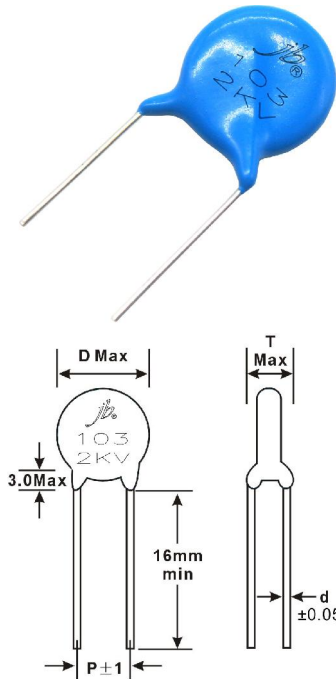


High Voltage Ceramic Capacitor – JYC



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	$U_R \leq 500V, U = 2.5U_R$
	$U_R > 500V \leq 6KV, U = 1.5U_R + 500V$
	$U_R > 6KV \leq 15KV, U = 1.5U_R$
Dissipation Factor (tan δ)	SL/YL/NPO: $\leq 0.5\%$ max
	Y5P/Y5U/Y5V/Y5T: D.F. $\leq 2.5\%$ max
	Y5R: D.F. $\leq 0.2\%$ max
Insulation Resistance	YL/SL/NPO: $\geq 10G\Omega$
	Y5R/Y5P/Y5U/Y5V/Y5T:
	$CR \leq 25nF, \geq 4000M\Omega$
	$CR > 25nF, R_j \cdot CR \geq 100s$

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	--	--	--	--	--				
	--	152	--	--	--	--	--				
	--	222	--	--	--	--	--	8.5			
	--	272	682~103	--	--	--	--				
	--	332	--	--	--	--	--				
	--	472	--	--	--	--	--				
	152	--	--	--	--	--	--	9.5			
	222	--	--	--	--	--	--	11.0			
	272	--	--	--	--	--	--				
	332	--	--	--	--	--	--	12.5			
--	103	--	--	--	--	--					
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	--	--	--	--				
	--	152	--	--	--	--	--	7.5			
	102	--	--	--	--	--	--				
	--	821~102 (K)	472	--	--	--	--				
	--	222	--	--	--	--	--				
	122	--	--	--	--	--	--	9.5			
	152	--	--	--	--	--	--				
	--	272	--	--	--	--	--				
	--	332	--	--	--	--	--				
	--	472	--	--	--	--	--	10.5			
	222	--	--	--	--	--	--				
	--	--	682~103	--	--	--	--				
	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 (+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	--	--	--					
	--	152	332	--	--	--	8.5				0.6
	--	222	--	--	--	--	9.0				
	681	821~102 (K)	--	--	--	--					
	102	102	--	--	--	--					
	--	272	472	--	--	--					
	122	332	--	--	--	--	10.5				
	152	--	--	--	--	--	11.5				
	--	472	--	--	--	--	13.0				
	222	--	--	--	--	--	13.5				
	--	--	682~103	--	--	--	14.5				
272	--	--	--	--	--						
332	--	--	--	--	--						
4KV	101	471 (K)	102	--	--	--	6.5	7.5	4.0	0.55	
	221	681 (K)	--	--	--	--					
	331	--	--	--	--	--					
	--	--	152	--	--	--	7.0			0.6	
	471	--	--	--	--	--	7.5				
	--	102	222	--	--	--					
	681	--	--	--	--	--	8.0			0.55	
	--	152	332	--	--	--	8.5				
	--	222	--	--	--	--					
	--	--	472	--	--	--	9.5			0.6	
	102	--	--	--	--	--	10.0				
	--	--	682	--	--	--	12.5				
	--	--	103	--	--	--	13.5				
--	--	--	--	--	--	10.0					
5KV	101	331 (K)	102	--	--	--	6.5	10.0	5.0	0.55	
	221	--	--	--	--	--				7.5	
	331	681 (K)	152	--	--	--					
	--	102	--	--	--	--	8.5				0.55
	471	--	222	--	--	--					
	--	471 (K)	--	--	--	--					
	681	--	--	--	--	--	9.5			0.6	
	--	152	332	--	--	--	10.5				
	--	222	--	--	--	--	11.0				
	--	--	--	--	--	--	11.5				
	--	--	472	--	--	--	12.0				
6KV	101	331 (K)	102	--	--	--	6.5	10.0	5.0	0.55	
	221	471 (K)	--	--	--	--				7.5	
	331	681 (K)	152	--	--	--					
	--	102	--	--	--	--	8.5				0.6
	471	--	--	--	--	--					
	--	--	222	--	--	--					
	681	--	--	--	--	--	9.5				
	--	152	--	--	--	--	10.5				
	--	--	332	--	--	--	11.0				
	102	222	--	--	--	--	11.5				
	--	--	472	--	--	--	12.0				

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