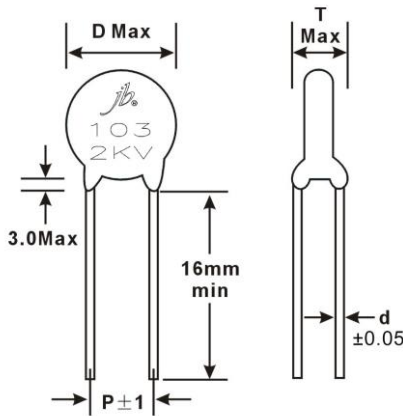


High Voltage Ceramic Capacitor – JYC



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 (±10%)	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	--	--	--	--	--				
	152	--	--	--	--	--	--				
	222	--	--	--	--	--	--	11.0			
	272	--	--	--	--	--	--				
	332	--	--	--	--	--	--				
--	103	--	--	--	--	--	12.5				
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	--	--	--	--	--				
	102	--	--	--	--	--	--	8.0			
	--	821~102 (K)	472	--	--	--	--				
	--	222	--	--	--	--	--				
	122	--	--	--	--	--	--	9.5			
	152	--	--	--	--	--	--				
	--	272	--	--	--	--	--				
	--	332	--	--	--	--	--				
	--	472	--	--	--	--	--				
	222	--	--	--	--	--	--	11.0			
	--	--	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 ($\pm 10\%$)	Y5U ($\pm 10\%$, $\pm 20\%$)	Y5V ($\pm 20\%$)	SL ($\pm 10\%$)	YL ($\pm 10\%$)	UJ ($\pm 10\%$)	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	--	--	--	--			8.5			4.0	0.55								
	--	152	332	--	--	--																
	--	222	--	--	--	--	--			9.0					4.0	0.55						
	681	821~102 (K)	--	--	--	--																
	102	102	--	--	--	--	--			9.5							4.0	0.55				
	--	272	472	--	--	--																
	122	332	--	--	--	--	--			10.5									4.0	0.55		
	152	--	--	--	--	--																
	--	472	--	--	--	--	--			13.0											4.0	0.55
	222	--	--	--	--	--																
--	--	--	--	--	--	--	13.5	4.0	0.55													
--	--	682~103	--	--	--																	
272	--	--	--	--	--	--	14.5			4.0												
332	--	--	--	--	--																	
4KV	101	471 (K)	102	--	--	--	6.5				7.5	4.0										
	221	681 (K)	--	--	--	--																
	331	--	--	--	--	--																
	--	--	152	--	--	--	--						7.0	4.0	0.55							
	471	--	--	--	--	--																
	--	102	222	--	--	--	--						7.5			4.0	0.55					
	681	--	--	--	--	--																
	--	152	332	--	--	--	--						8.0					4.0	0.55			
	--	222	--	--	--	--																
	--	--	472	--	--	--	--						8.5							4.0	0.55	
	102	--	--	--	--	--																
	--	--	682	--	--	--	--	9.5	4.0				0.55									
--	--	103	--	--	--																	
--	--	--	--	--	--	--	10.0	4.0		0.55												
--	--	--	--	--	--																	
5KV	101	331 (K)	102	--	--	--	6.5				10.0	5.0		0.55								
	221	--	--	--	--	--																
	331	681 (K)	152	--	--	--																
	--	102	222	--	--	--	--							7.5	5.0	0.6						
	471	--	222	--	--	--																
	--	471 (K)	--	--	--	--	--							8.5			5.0	0.6				
	681	--	--	--	--	--																
	--	152	332	--	--	--	--							9.5					5.0	0.6		
	--	222	--	--	--	--																
	--	--	--	--	--	--	--		10.5				5.0	0.6								
	--	--	472	--	--	--																
--	--	--	--	--	--	--	11.0	5.0	0.6													
102	--	--	--	--	--																	
6KV	101	331 (K)	102	--	--	--	6.5			10.0	5.0	0.55										
	221	471 (K)	--	--	--	--																
	331	681 (K)	152	--	--	--																
	--	102	--	--	--	--	--					7.5			5.0	0.6						
	471	--	--	--	--	--																
	--	--	222	--	--	--	--					8.5					5.0	0.6				
	681	--	--	--	--	--																
	--	152	--	--	--	--	--					9.5	5.0	0.6								
	--	--	332	--	--	--																
	--	--	--	--	--	--	--	10.5	5.0			0.6										
	102	222	--	--	--	--																
--	--	472	--	--	--	--	11.5	5.0		0.6												
--	--	--	--	--	--																	
--	--	--	--	--	--	--	12.0				5.0								0.6			
--	--	--	--	--	--																	

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