

Case Size inch (mm)	Capacitance	151	221	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	392	472	562	682	822	103	123	153	183	223	273		
		150pF	220pF	33pF	390pF	470pF	560pF	680pF	820pF	1nF	1.2nF	1.5nF	1.8nF	2.2nF	2.7nF	3.3nF	3.9nF	4.7nF	5.6nF	6.8nF	8.2nF	10nF	12nF	15nF	18nF	22nF	27nF		
Voltage		Class 2 – MLCC – X7R																											
0402 (1005)	50 V																												
0603 (1005)	16 V																												
	50 V																												
0805 (2012)	16 V			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	25 V			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	50 V			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	100 V			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	250 V			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
1206 (3216)	25 V			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	50 V			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	100 V			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	250 V			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	630 V									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
	1 KV									X	X	X	X	X	X	X	X	X											
1210 (3225)	25 V																												
	50 V																												
	1KV									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
	2 KV			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A															
1812 (4632)	1 KV			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
	2 KV			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
2220 (5750)	2 KV									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	3KV			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							

X = nur mit softer Terminierung (Superterm) verfügbar O = optional mit und ohne softer Terminierung (Superterm) verfügbar S = keine softere Terminierung (Super Term) verfügbar A = nur mit Arc Prevention Coating verfügbar

X=-55°C, 5= +85°C, 6=+105°, 7= +125°C – R / S = über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von ±15% / ±22% erlaubt

Case Size inch (mm)	Capacitance	333	393	473	563	683	823	104	124	154	184	224	274	334	394	474	564	684	824	105	155	225	335	475	685	106	
		33nF	39nF	47nF	56nF	68nF	82nF	100nF	120nF	150nF	180nF	220nF	270nF	330nF	390nF	470nF	560nF	680nF	820nF	1uF	1.5uF	2.2uF	3.3uF	4.7uF	6.8uF	10uF	
	Voltage	Class 2 – MLCC – X7R																									
0402 (1005)	50 V							S																			
0603 (1005)	16 V																				X						
	50 V							X				X															
0805 (2012)	16 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	25 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	50 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	100 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	250 V																										
1206 (3216)	25 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	50 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	100 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	250 V	X	X	X	X	X	X	X															X				
	630 V																										
1 KV																											
1210 (3225)	25 V																				X	X	X	X	X	X	X
	50 V																				X	X	X	X	X	X	X
	1KV																										coming soon
	2 KV																										
1812 (4632)	1 KV																										
	2 KV																										
2220 (5750)	2 KV																										
	3KV																										

X = nur mit softer Terminierung (Superterm) verfügbar O = optional mit und ohne softer Terminierung (Superterm) verfügbar S = keine softe Terminierung (Super Term) verfügbar A = nur mit Arc Prevention Coating verfügbar

X=-55°C, 5= +85°C, 6=+105°, 7= +125°C – R / S = über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von ±15% / ±22% erlaubt

Case Size inch (mm)	Capacitance	9R1	100	120	150	180	200	220	270	300	330	390	470	560	680	820	101	121	151	181	221	271	331	391	471	561	681	
		9.1pF	10pF	12pF	15pF	18pF	20pF	22pF	27pF	30pF	33pF	39pF	47pF	56pF	68pF	82pF	100pF	120pF	150pF	180pF	22pF	270pF	330pF	390pF	470pF	560pF	680pF	
		Class 1 – MLCC – NPO																										
0805 (2012)	25 V		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	
	50 V		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	
	100 V		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	
	250 V		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	
1206 (3216)	25 V					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	50 V					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	100 V					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	250 V					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	500 V					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	630 V					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1 KV					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1210 (3225)	1 KV																						X	X	X			
1812 (4632)	1 KV																											
1825 (4663)	500 V																											
2220 (5750)	500 V																											
	630 V																											
	1 KV																											
	2 KV																											

X = Nur mit softer Terminierung (Superterm) verfügbar O = Optional mit und ohne softer Terminierung (Superterm) verfügbar S = Keine softe Terminierung (Super Term) verfügbar A = Nur mit Arc Prevention Coating verfügbar

X=-55°C, 5= +85°C, 6=+105°, 7= +125°C – R / S = über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von ±15% / ±22% erlaubt

Case Size inch (mm)	Capacitance	821	102	122	152	182	222	272	332	392	472	562	682	822	103	123	153	183	223	333	393	473	563	683	823	104	
		820pF	1nF	1.2nF	1.5nF	1.8nF	2.2nF	2.7nF	3.3nF	3.9nF	4.7nF	5.6nF	6.8nF	8.2nF	10nF	12nF	15nF	18nF	22nF	33nF	39nF	47nF	56nF	68nF	82nF	100nF	
	Voltage	Class 1 – MLCC – NPO																									
0805 (2012)	25 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
	50 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
	100 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
	250 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																
1206 (3216)	25 V	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	50 V	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	100 V	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
	250 V	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
	500 V	O	O																								
	630 V	O	O																								
	1 KV	O	O																								
1210 (3225)	1 KV																										
1812 (4632)	1 KV		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
1825 (4663)	500 V														X	X	X	X	X	X	X	X					
2220 (5750)	500 V	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O						
	630 V	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O						
	1 KV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O						
	2 KV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O													

X = Nur mit softer Terminierung (Superterm) verfügbar O = Optional mit und ohne softer Terminierung (Superterm) verfügbar S = Keine softe Terminierung (Super Term) verfügbar A = Nur mit Arc Prevention Coating verfügbar

X=-55°C, 5= +85°C, 6=+105°, 7= +125°C – R / S = über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von ±15% / ±22% erlaubt

Case Size inch (mm)	Capacitance	9R1	100	120	150	180	220	330	360	390	400	420	470	560	680	820	101	121	131	151	181	201	221	271	301	331	361	
		Voltage	Safety Caps / Sicherheitskondensatoren – X7R																									
1808 (4620)	X2																				X	X		X	X		X	
2208 (5820)	X1 /Y2								X	X		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X
2220 (5850)	X1 /Y2																X	X	X	X				X	X		X	

Case Size inch (mm)	Capacitance	391	431	471	511	561	621	681	751	821	102	122	152	182	202	222	272	332	472	562	682	822	103	153	223	473	
		Voltage	Safety Caps / Sicherheitskondensatoren – X7R																								
1808 (4620)	X2	X		X		X		X		X	X																
2208 (5820)	X1 /Y2	X		X		X		X		X	X																
2220 (5850)	X1 /Y2	X		X		X		X		X	X		X			X	X	X	X								

X = Nur mit softer Terminierung (Superterm) verfügbar O = Optional mit und ohne softer Terminierung (Superterm) verfügbar S = Keine softe Terminierung (Super Term) verfügbar A = Nur mit Arc Prevention Coating verfügbar

X=-55°C, 5=+85°C, 6=+105°C, 7=+125°C – Über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von R = ±15% / S = ±22% / T = -33%/+22% erlaubt

What's your mission?

VERTRIEB

Tel. +49 9122 8768-0
sales@rm-components.de

RM Components GmbH
O'Brien-Straße 5
D-91126 Schwabach

info@rm-components.de
www.rm-components.de

