R O A D M A P of MLCC | Übersicht der Höchstwerte - Automotive ACC -series - mit AEC-Q 200 und IATF16949 Zertifizierung + softer Terminierung (Superterm)

HolyStone (Europe) Ltd.

Stand: 01.09.2022

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	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
	Voltage	Class 2 MLCC - X7R																																																			
0402 (1005)	50 V																																	S																		
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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																																														X	X	X	X	X	X	X
	50 V																																														X	X	X	X	X		
	1KV									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																												
	2 KV		C	C	C	C	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	A																											
2220 (5750)	2 KV									X	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	A	A																												

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	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
	Voltage	Class 1 MLCC - NP0																																																		
0805 (2012)	25 V		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	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	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	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	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													
	250 V		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
1206 (3216)	25 V					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	50 V					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	100 V					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	250 V					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	500 V					O	O	O	O	O	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	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	O	O	O	O	O																								
1210 (3225)	1 KV																						X	X	X																													
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	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	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	O	O	O	O	O	O	O	O					
	2KV																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O					

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	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		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		X		X		X		X	X														
2220 (5850)	X1 /Y2																X	X	X	X			X	X		X		X		X		X		X		X		X			X	X	X	X						

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

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

RM Componets GmbH
O' Brien Straße 5 | 91126 Schwabach
Tel.: 09122 8768-0 | www.rm-components.de | info@rm-components.de