Übersicht der Höchstwerte – Automotive – ACC-Series –
Mit AEC-Q 200 und IATF16949 Zertifizierung + softer Terminierung (Superterm)

HEC
HolyStone (Europe) Ltd.

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
	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	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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		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					
2225 (5764)	630 V																										

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

Übersicht der Höchstwerte – Automotive – ACC-Series –
Mit AEC-Q 200 und IATF16949 Zertifizierung + softer Terminierung (Superterm)

HEC
HolyStone (Europe) Ltd.

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
	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				
	25 V	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						
	100 V	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		
	50 V	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		coming soon				
	250 V	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		coming soon
	1KV																									
	2 KV																									
1812 (4632)	1 KV																									
	2 KV																									
2220 (5750)	2 KV																									
	3KV																									
2225 (5764)	630 V															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°, 7= +125°C – R / S = über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von ±15% / ±22% erlaubt

Übersicht der Höchstwerte – Automotive – ACC-Series –
Mit AEC-Q 200 und IATF16949 Zertifizierung + softer Terminierung (Superterm)

HolyStone (Europe) Ltd.

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
	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
	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
	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
	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
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
	50 V					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	100 V					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	250 V					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	500 V					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
	1 KV					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																										
1825 (4663)	500 V																										
2220 (5750)	500 V																						O	O	O	O	O
	630 V																						O	O	O	O	O
	1 KV																						O	O	O	O	O
	2KV																							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

Übersicht der Höchstwerte – Automotive – ACC-Series –
Mit AEC-Q 200 und IATF16949 Zertifizierung + softer Terminierung (Superterm)

HolyStone (Europe) Ltd.

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
	Voltage	Class 1 – MLCC – NP0																								
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																
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						
	630 V	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						
	2KV	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