

Case Size inch (mm)	Capacitance	100	200	300	390	470	560	680	750	820	910	111	151	201	221	271	301	331	391	471	561	681	821	102
	Voltage	10pF	20pF	33pF	39pF	47pF	56pF	68pF	75pF	82pF	91pF	110pF	150pF	200pF	220pF	270pF	300pF	330pF	390pF	470pF	560pF	680pF	820pF	1nF
0201 (0603)	16																							
	25																							
	50																							
	100																							
0402 (1005)	16																							
	25																							
	50																							
	250																							
0603 (1608)	50																							
	100																							
	250																							
0805 (2012)	50																							
	100																							
	250																							

* weitere Zwischenwerte verfügbar

Case Size inch (mm)	Capacitance	102	222	472	103	223	473	104	224	474	105	225	475	106	226	476	107
	Voltage	1nF	2.2nF	4.7nF	10nF	22nF	47nF	100nF	220nF	470nF	1µF	2.2µF	4.7µF	10µF	22µF	47µF	100 µF
0201 (0603)	4																
	6,3					X7T	X7T	X7T									
	10	X7R	X7R	X7R	X7R			X6S									
	16	X7R	X7R														
	25	X7R	X7R														
0402 (1005)	4									X7R		X5R	X5R				
	6,3							X7R	X7R	X7R	X7T	X7T	X5R				
	10						X7R	X7R	X7R	X5R	X5R	X5R					
	16				X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X5R	X5R						
	25			X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X5R	X5R							
	50	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R									
	100	X7R	X7R	X7R	X7R												
0603 (1608)	4													X5R	X5R		
	6,3										X7R	X7R	X7T	X7T			
	10									X7R	X7R	X7T	X7T	X5R			
	16								X7R	X7R	X7R	X5R	X5R				
	25								X7R	X7R	X7R	X5R					
	35								X7R	X7R	X7R						
	50								X7R	X5R	X5R						
	100	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7S								
0805 (2012)	4,0															X7T	X6S
	6,3												X7R	X7R	X7T		
	10											X7R	X7R	X7R			
	16										X7R	X7R	X7R	X7T			
	25									X7R	X7R	X7R	X7S	X5R			
	35										X7R	X5R					
	50						X7R	X7R	X7R	X7S	X7R						
	100						X7R	X7R	X7R	X7S	X7S						
250	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R											

* weitere Zwischenwerte verfügbar

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

Case Size inch (mm)	Capacitance	102	222	472	103	223	473	104	224	474	105	225	475	106	226	476	107	
	Voltage	1nF	2.2nF	4.7nF	10nF	22nF	47nF	100nF	220nF	470nF	1µF	2.2µF	4.7µF	10µF	22µF	47µF	100 µF	
1206 (3216)	4														X7R	X7S		
	6,3														X7R	X5R		
	10													X7R	X5R			
	16												X7R	X7R	X5R			
	25												X7R	X7R				
	35											X7R	X7R	X5R				
	50										X7R	X7R	X7S					
	100								X7R	X7R	X7R	X7S						
	250					X7R	X7R	X7R										
	630	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R											
1210 (3225)	6,3																X7R	
	10														X7R	X5R		
	16														X7R	X5R		
	25													X7R	X7R			
	35													X7R				
	50												X7R	X7R				
	100										X7R	X7S						
	250						X7R	X7R	X7R									
630					X7R	X7R												
1812 (4532)	100																	
	250							X7R	X7R	X7R								
	630						X7R	X7R										

* weitere Zwischenwerte verfügbar

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

Case Size inch (mm)	Capacitance	102	222	472	103	223	473	104	224	474	105	225	475	106	226	476
	Voltage	1nF	2.2nF	4.7nF	10nF	22nF	47nF	100nF	220nF	470nF	1µF	2.2µF	4.7µF	10µF	22µF	47µF
0603 (1608)	25						X7R	X7R	X7R	X7R	X7R					
	35						X7R	X7R	X7R	X7R	X7R					
	50	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R								
	100	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R								
0805 (2012)	6,3													X7R		
	10															
	16											X7R	X7R			
	25											X7R				
	35										X7R					
	50				X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7S	X7R					
	100	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7S	X7S					
	250	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R										
1206 (3216)	10															X7R
	16												X7R	X7R		
	25									X7R			X7R	X7R		
	35									X7R		X7R	X7R	X7R		
	50						X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7S			
	100	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7S				
	250	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R								
	630	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R										
1210 (3225)	6,3															X7R
	10															
	16														X7R	
	25												X7R	X7R		
	35												X7R	X7R		
	50											X7R	X7R	X7R		
	100						X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7S			
	250						X7R	X7R	X7R	X7R						
630						X7R	X7R									

* weitere Zwischenwerte verfügbar

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

Case Size inch (mm)	Capacitance	102	152	222	332	472	103	223	333	473	104	224	474	105	225	475	106	226	476	107		
	Voltage	1nF	1.5nF	2.2nF	3.3nF	4.7nF	10nF	22nF	33nF	47nF	100nF	220nF	470nF	1µF	2.2µF	4.7µF	10µF	22µF	47µF	100µF		
0201 (0603)	4										X7T											
	6,3							X7T	X7T	X7T	X7T											
	10	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R				X7S											
	16	X7R	X7R	X7R	X7R																	
	25	X7R	X7R	X7R	X7R		X7R															
	50	X7R		X7R																		
0402 (1005)	4																					
	6,3			X7T							X8L			X7T								
	10	X7R		X7R		X7R	X7R	X7R	X8L	X8L	X7R			X7T								
	16	X7R		X7R		X7R	X7R	X8L		X7R	X7R											
	25	X7R		X7R		X7R	X8L	X7R		X7R	X7R	X7S										
	50	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R											
	100	X8L	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R															
0603 (1608)	4																					
	6,3											X8L	X8L		X7R	X7T						
	10							X7R		X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7T	X7T						
	16							X7R		X7R	X7R	X7R	X7R	X7R								
	25							X7R		X7R	X7R	X7R	X7R									
	50	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X7S										
	100	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X7R	X7R	X7R	X7R											

* weitere Zwischenwerte verfügbar

X=-55°C, 5=+85°C, 6=+105°C, 7=+125°C, 8=150°C – R / S / T / L = über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von ±15% / ±22% / +22% bis -33% / bis 125°C ±15% bzw. 125°C-150°C bis 15% - 22% erlaubt.

Case Size inch (mm)	Capacitance	102	152	222	332	472	103	223	333	473	104	224	474	105	225	475	106	226	476	107	
	Voltage	1nF	1.5nF	2.2nF	3.3nF	4.7nF	10nF	22nF	33nF	47nF	100nF	220nF	470nF	1µF	2.2µF	4.7µF	10µF	22µF	47µF	100µF	
0805 (2012)	4																				
	6,3																X7R				
	10									X7R	X7R	X7R	X8L	X7R	X7R	X7R					
	16									X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7T				
	25						X7R	X7R		X8L	X8L	X8L	X7R	X7R	X7R	X7S					
	50						X8L	X8L		X7R	X7R	X8L	X7S	X7R							
	100						X7R	X7R		X7R	X7R	X7R	X7S	X7S							
	250																				
1206 (3216)	4																				
	6,3																	X7R			
	10											X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R				
	16											X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R			
	25										X7R	X8L	X8L	X8L	X7R	X7R					
	50	X7R		X7R		X7R	X7R				X7R	X7R	X7R	X8L	X7S	X7S					
	100	X7R		X7R		X7R	X7R				X7R	X7R	X7R	X7R	X7S						
	250																				
1210 (3225)	6,3																	X7R	X7R		
	10											X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R			
	16											X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X7R				
	25											X8L	X8L	X8L	X7R	X7R	X7R				
	50							X7R		X7R	X7R	X7R	X7R	X7R	X8L	X7R	X7S				
	100							X7R		X7R	X7R	X7R			X7R	X7S					
	250																				

* weitere Zwischenwerte verfügbar

X=-55°C, 5=+85°C, 6=+105°C, 7=+125°C, 8=150°C – R / S / T / L = über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von ±15% / ±22% / +22% bis -33% / bis 125°C ±15% bzw. 125°C-150°C bis 15% - 22% erlaubt.

Case Size inch (mm)	Capacitance	102	222	472	103	223	473	104	224	474	105	225	475	106	226	476	107
	Voltage	1nF	2.2nF	4.7nF	10nF	22nF	47nF	100nF	220nF	470nF	1µF	2.2µF	4.7µF	10µF	22µF	47µF	100µF
0603 (1608)	10								X7R	X8L	X7R						
	16								X7R	X7R	X7R						
	25								X7R	X7R	X7R						
	50						X7R	X7R	X7S								
	100						X7R	X7R									
1206 (3216)	10										X7R						
	16										X7R						
	25										X7R						
	50								X7R		X7R						
	100								X7R		X7R						

X=-55°C, 5=+85°C, 6=+105°C, 7=+125°C, 8=150°C – R / S / T / L = über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von ±15% / ±22% / +22% bis -33% / bis 125°C ±15% bzw. 125°C-150°C bis 15% - 22% erlaubt.

Case Size inch (mm)	Capacitance	102	152	222	332	472	682	103	153	223	333	473	683	104	224	474	105	225	475	106		
	Voltage	1nF	1.5nF	2.2nF	3.3nF	4.7nF	6.8nF	10nF	15nF	22nF	33nF	47nF	68nF	100nF	220nF	470nF	1µF	2.2µF	4.7µF	10µF		
0402 (1005)	6,3												X8L	X8L								
	10										X8L	X8L										
	16								X8L	X8L												
	25						X8L	X8L														
	50	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L																
	100	X8L																				
0603 (1608)	6,3														X8L	X8L						
	10																					
	16																					
	25																					
	50	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L		X8L								
	100	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L	X8L														
0805 (2012)	6,3																					
	10																X8L					
	16																					
	25											X8L		X8L	X8L							
	50							X8L		X8L					X8L							
1206 (3216)	25														X8L	X8L	X8L					
	50																X8L					
1210 (3225)	25														X8L	X8L	X8L					
	50																	X8L				

X=-55°C, 5=+85°C, 6=+105°C, 7=+125°C, 8=+150°C – R / S / T / L = über den spezifizierten Temperaturbereich ist eine Kapazitätsänderung von ±15% / ±22% / +22% bis -33% / bis 125°C ±15% bzw. bis 150°C +15%-22% erlaubt.

What's your mission?

VERTRIEB

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

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

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

