

**Standard Safety Certified Capacitors – Soft termination & Arc prevention verfügbar**

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	2R0	5R0	6R8	8R2	100	120	150	180	220	330	360	390	470	560	680	820	
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 250Vrms																
X2	1808 (4620)	NP0																	
	1808 (4620)	X7R																	
	1812 (4632)	X7R																	
X1 / Y2	1808 (4620)	NP0																	
	1808 (4620)	X7R																	
	1812 (4632)	NP0																	
	1812 (4632)	X7R																	
	2208 (5720)	NP0																	
	2208 (5720)	X7R																	
	2211 (5728)	NP0																	
	2211 (5728)	X7R																	
	2220 (5750)	NP0																	
2220 (5750)	X7R																		

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

**Standard Safety Certified Capacitors – Soft termination & Arc prevention verfügbar**

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	101	121	131	151	181	221	271	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	472	103	
			Temperature Characteristics																						
Rated Voltage 250Vrms																									
X2	1808 (4620)	NP0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1808 (4620)	X7R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1812 (4632)	X7R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
X1 / Y2	1808 (4620)	NP0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1808 (4620)	X7R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1812 (4632)	NP0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1812 (4632)	X7R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	2208 (5720)	NP0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	2208 (5720)	X7R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	2211 (5728)	NP0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	2211 (5728)	X7R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	2220 (5750)	NP0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2220 (5750)	X7R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

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

**Standard Safety Certified Capacitors – Soft termination & Arc prevention verfügbar**

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	101	121	131	151	181	221	271	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	472	562	682	
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 250Vrms																							
X2	2220 (5750)	X7R																								
	2825 (7364)	X7R																								

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	101	121	131	151	181	221	271	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	472	562	682	
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 350Vrms																							
X2	2220 (5750)	X7R																								

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	103	123	153	183	223	273	333	393	473	563	683	823	104	124	224
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 250Vrms														
X2	2220 (5750)	X7R															
	2825 (7364)	X7R															

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	103	123	153	183	223	273	333	393	473	563	683	823	104	124	224
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 350Vrms														
X2	2220 (5750)	X7R															

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

### Automotive Safety Certified Capacitors – AEC-Q200 qualified + soft termination

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	360	390	400	420	470	560	680	820	101	121	131	151	181	201	221	271	301	331	361	391	
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 250Vrms																				
X2	1808 (4620)	X7R																					
X1 / Y2	2208 (5820)	X7R																					
X1 / Y2	2220 (5850)	X7R																					

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	431	471	511	561	621	681	751	821	102	122	152	182	202	222	272	332	472	562		
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 250Vrms																			
X2	1808 (4620)	X7R																				
X1 / Y2	2208 (5820)	X7R																				
X1 / Y2	2220 (5850)	X7R																				

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

**Standard Safety Certified Capacitors – Soft termination & Arc prevention verfügbar**

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	2R0	5R0	6R8	8R2	100	110	120	130	150	160	180	200	220	240	270	300	330	360	390	430	470	510	560	
			2pF	5pF	6.8pF	8.2pF	10pF	11pF	12pF	13pF	15pF	16pF	18pF	20pF	22pF	24pF	27pF	30pF	33pF	36pF	39pF	43pF	47pF	51pF	56pF	
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 400 VAC																							
X1 / Y1	3906	NP0																								

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	821	101	121	151	181	221	271	331	391	471	561	681	821	102	122	152	182	222	272	332	472	562	682	
			82pF	100pF	120pF	150pF	180pF	220pF	270pF	330pF	390pF	470pF	560pF	68pF	820pF	1nF	1.2nF	1.5nF	1.8nF	2.2nF	2.7nF	3.3nF	4.7nF	5.6nF	6.8nF	
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 400 VAC																							
X1 / Y1	3906	X7R																								
	4007																									
	4012																									

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	620	680	750	820	910	101	121	151	181	191	221	471	681	821	102
			62pF	68pF	75pF	82pF	91pF	100pF	120pF	150pF	180pF	190pF	220pF	470pF	680pF	820pF	1nF
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 400 VAC														
X1 / Y1	3906	NP0															

Class	Case Size inch (mm)	Capacitance	103	123	153	183	223	273	333	393	473	563	683	823	104	224	474
			10nF	12nF	15nF	18nF	22nF	27nF	33nF	39nF	47nF	56nF	68nF	82nF	100nF	220nF	470nF
		Temperature Characteristics	Rated Voltage 400 VAC														
X1 / Y1	3906	X7R															
	4007																
	4012																

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

