

**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																								

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	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																					

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	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.