

Hochvolt X7R min/max Kapazitätsbereiche



Volt	XX	0805	1206	1210	1808	1812	1825	2220	2225	2520	3333
500V	min	120pF	120pF	120pF	150pF	150pF	470pF	470pF	470pF	1000pF	1000pF
	max	0,012µF	0,022µF	0,056µF	0,068uF	0,150uF	0,470uF	0,270uF	0,560uF	0,684uF	1,0uF
600V	min	120pF	120pF	120pF	150pF	150pF	470pF	470pF	470pF	1000pF	1000pF
	max	8200pF	0,018uF	0,039uF	0,047uF	0,120uF	0,390uF	0,220F	0,470uF	0,390uF	0,680uF
1000V	min	120pF	120pF	120pF	150pF	150pF	470pF	470pF	470pF	1000pF	1000pF
	max	2700pF	6800pF	0,015uF	0,022uF	0,047uF	0,150uF	0,082uF	0,220uF	0,180uF	0,330uF
1500V	min	----	120pF	120pF	150pF	150pF	470pF	470pF	470pF	1000pF	1000pF
	max	----	2200pF	4700pF	6800pF	0,015uF	0,056uF	0,027uF	0,068uF	0,056uF	0,120uF
2000V	min	----	120pF	120pF	150pF	150pF	470pF	470pF	470pF	1000pF	1000pF
	max	----	1000pF	2200pF	3300pF	0,010uF	0,027uF	0,012uF	0,033uF	0,027uF	0,082uF
2500V	min	----	----	----	150pF	150pF	470pF	470pF	470pF	1000pF	1000pF
	max	----	----	----	2200pF	4700pF	0,015uF	0,010uF	0,018uF	0,018uF	0,047uF
3000V	min	----	----	----	150pF	150pF	470pF	470pF	470pF	1000pF	1000pF
	max	----	----	----	1200pF	2700pF	0,010uF	4700pF	0,010uF	0,012uF	0,033uF
4000V	min	----	----	----	150pF	150pF	150pF	470pF	470pF	1000pF	1000pF
	max	----	----	----	390pF	1000pF	2700pF	1500pF	3300pF	4700pF	0,018uF
5000V	min	----	----	----	----	----	150pF	470pF	470pF	1000pF	1000pF
	max	----	----	----	----	----	1800pF	820pF	2200pF	2700pF	0,012uF

10000pF = 10nF = 0.010uF

Hochvolt COG min/max Kapazitätsbereiche



Volt	XX	0805	1206	1210	1808	1812	1825	2220	2225	2520	3333
500V	min	0.5pF	3.0pF	5.0pF	5.0pF	10pF	15pF	27pF	27pF	39pF	39pF
	max	820pF	1800pF	4700pF	4700pF	0,012uF	0,027uF	0,022uF	0,033uF	0,039uF	0,047uF
600V	min	0.5pF	3.0pF	5.0pF	5.0pF	10pF	15pF	27pF	27pF	39pF	39pF
	max	680pF	1500pF	3900pF	4700pF	0,010uF	0,018uF	0,018uF	0,027uF	0,022uF	0,039uF
1000V	min	0.5pF	3.0pF	5.0pF	5.0pF	10pF	15pF	27pF	27pF	39pF	39pF
	max	470pF	1000pF	2200pF	3300pF	8200pF	0,015uF	0,010uF	0,022uF	0,012uF	0,027uF
1500V	min	----	3.0pF	5.0pF	5.0pF	10pF	15pF	27pF	27pF	39pF	39pF
	max	----	560pF	1200pF	1800pF	4700pF	0,010uF	5600pF	0,015uF	0,010uF	0,018uF
2000V	min	----	3.0pF	5.0pF	5.0pF	10pF	15pF	27pF	27pF	39pF	39pF
	max	----	390pF	820pF	1200pF	2700pF	5600pF	2700pF	8200pF	5600pF	0,015uF
2500V	min	----	----	----	5.0pF	10pF	15pF	27pF	27pF	39pF	39pF
	max	----	----	----	680pF	1500pF	4700pF	2200pF	4700pF	3300pF	0,010uF
3000V	min	----	----	----	5.0pF	10pF	15pF	27pF	27pF	39pF	39pF
	max	----	----	----	470pF	1200pF	2200pF	1200pF	3300pF	2700pF	8200pF
4000V	min	----	----	----	5.0pF	10pF	15pF	27pF	27pF	39pF	39pF
	max	----	----	----	270pF	820pF	1200pF	680pF	1800pF	1500pF	3300pF
5000V	min	----	----	----	----	----	15pF	27pF	470pF	39pF	39pF
	max	----	----	----	----	----	820pF	390pF	1200pF	1000pF	2200pF

Werte gem E6, E12, E24 Reihe

E12: 10, 12, 15, 18, 22, 27, 33, 39, 47, 56, 68, 82



## Multilayer Ceramic Capacitors

Bauform	Dielectric	Wert	Toleranz	Spannung	Kappen	Chipdicke	Gurt
<b>1812</b> .....	<b>B</b> .....	<b>472</b> .....	<b>K</b> .....	<b>202</b> .....	<b>N</b> .....	<b>(X)</b> .....	<b>T(M)</b> .....
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
0402 0504 0603 0805 1206 1210 1515 1808 1812 1825 2020 2220 2225 2520 3333 3530 3640 4040 4540 5440 5550 6560 7565 LS1808 LS1812 ES2211 ES2215 ES1808	N=NPO B=X7R W=X5R X= BX K= R3L R= R2D M= COG nonmagn. C= X7R nonmagn S = X8R +150 °C F=NPO +160 °C G=HTX +160 °C ClassII D=NPO +200 °C E=HTX +200 °C	472 (4.7nF) 102 (1nF) 103 (10nF) 104 (100nF) 105 (1µF) 106 (10µF) 107 (100µF) 1R0 (1pF) 100 (10pF) 101 (100pF)	B=0,1p C=0,25 D=0.5p F= 1% G= 2% J= 5% K=10% M=20%	4R0 = 4V 6R3 = 6.3V 100 = 10V 160 = 16V 250 = 25V 350 = 35V 500 = 50V 101= 100V 201= 200V 251= 250V 301= 300V 401= 400V 501= 500V 601= 600V 631= 630V 651= 650V 102 = 1KV 152=1.5KV 202= 2KV 252=2.5KV 302= 3KV 402= 4KV 502= 5KV 602= 6KV 702= 7KV 802= 8KV 103=10KV	<b>N</b> Nickel Sperrschicht RoHS <b>C</b> Flexicap RoHS <b>P</b> Palladium Silber <b>NG</b> Gold Flash RoHS <b>Y</b> verbleit 90Tin/10Pb <b>D</b> Flexicap Verbleit 90Tin/10Pb <b>B</b> CopperBar nonmagn RoHS <b>E</b> CopperBar nonmagn 90Tin/10Pb	<b>(X)</b> Chip Dicke X080 X092 X100 X150	<b>T</b> Tape W Waffle Pack M Markg