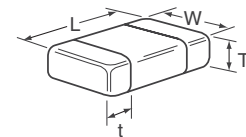


AVX Mehrschicht-Keramikchipkondensatoren

COG (NP0)-Dielektrikum: • Keramikmaterialien der EIA-Klasse I • COG (NP0)-Keramiken bieten eines der stabilsten Kondensator-Dielektrika • Betriebstemperaturbereich: -55 bis 125 °C • Die Kapazitätsänderung im Temperaturverlauf beträgt 0 ±30 ppm/°C, was weniger als ±0,3 % ΔC bei -55 bis 125 °C entspricht.
X7R/X7S/X8R-Dielektrikum: • Die Formulierungen werden als „temperaturstabile“ Keramiken bezeichnet und gehören zu den Materialien der EIA-Klasse II. • Die temperaturbedingte Änderung der Kapazität liegt innerhalb von ±15 % (X7R/X8R), ±22 % (X7S) bei -55 °C bis 125 °C bei -55 °C bis 150 °C (X8R)
X5R-Dielektrikum: • Mehrzweck-Dielektrikum für Keramik Kondensatoren • Dielektrikum der EIA-Klasse II • Die temperaturbedingte Änderung der Kapazität liegt innerhalb von ±15 % bei -55 °C bis 85 °C. • Betriebstemperaturbereich: -55 bis 85 °C
Y5V-Dielektrikum: • Y5V-Formulierungen sind für den allgemeinen Einsatz in einem begrenzten Temperaturbereich gedacht. • Sie besitzen eine breite Temperaturkennlinie von +22 % bis 82 % Kapazitätsänderung über den Betriebstemperaturbereich von -30 °C bis 85 °C.

Größencode	Abmessungen – mm		
	L	W	t
0201	0.60 ±0.03	0.30 ±0.03	0.15 ±0.05
0402	1.00 ±0.10	0.50 ±0.10	0.25 ±0.15
0603	1.60 ±0.15	0.81 ±0.15	0.35 ±0.15
0805	2.01 ±0.20	1.25 ±0.20	0.50 ±0.25
1206	3.20 ±0.20	1.60 ±0.20	0.50 ±0.25
1210	3.20 ±0.20	2.50 ±0.20	0.50 ±0.25
1808	4.57 ±0.25	2.03 ±0.25	0.64 ±0.39
1812	4.50 ±0.30	3.20 ±0.20	0.61 ±0.36
1825	4.50 ±0.30	6.40 ±0.40	0.61 ±0.36
2220	5.70 ±0.40	5.00 ±0.40	0.64 ±0.39
2225	5.72 ±0.25	6.35 ±0.25	0.64 ±0.39



*Betriebsspannung

Größencode	Typ	WV* DC	Kapa- zität	Toleranz	Maß T max. (mm)	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreise			Digi-Key Teile-Nr.	Gegurtet auf Rolle		AVX Teile-Nr.	
							10	100	500		Menge	Preisangaben		
0201	COG (NP0)	25V	.5pF	±.25pF	0.33	478-1000-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1000-2-ND	15,000	36.04/M	02013A0R5CAT2A	
	COG (NP0)	25V	1.0pF	±.25pF	0.33	478-1001-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1001-2-ND	15,000	36.04/M	02013A1R0CAT2A	
	COG (NP0)	25V	1.2pF	±.25pF	0.33	478-1002-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1002-2-ND	15,000	64.87/M	02013A1R2CAT2A	
	COG (NP0)	25V	1.8pF	±0.25pF	0.33	478-1004-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1004-2-ND	15,000	64.87/M	02013A1R8CAT2A	
	COG (NP0)	25V	2.2pF	±.25pF	0.33	478-1005-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1005-2-ND	15,000	64.87/M	02013A2R2CAT2A	
	COG (NP0)	25V	2.7pF	±.25pF	0.33	478-1006-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1006-2-ND	15,000	64.87/M	02013A2R7CAT2A	
	COG (NP0)	25V	3.3pF	±.25pF	0.33	478-1007-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1007-2-ND	15,000	64.87/M	02013A3R3CAT2A	
	COG (NP0)	25V	3.9pF	±.25pF	0.33	478-1008-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1008-2-ND	15,000	64.87/M	02013A3R9CAT2A	
	COG (NP0)	25V	4.7pF	±.25pF	0.33	478-1009-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1009-2-ND	15,000	64.87/M	02013A4R7CAT2A	
	COG (NP0)	25V	5.6pF	±.25pF	0.33	478-1010-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1010-2-ND	15,000	64.87/M	02013A5R6CAT2A	
	COG (NP0)	25V	6.8pF	±.25pF	0.33	478-1011-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1011-2-ND	15,000	64.87/M	02013A6R8CAT2A	
	COG (NP0)	25V	8.2pF	±.25pF	0.33	478-1012-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1012-2-ND	15,000	64.87/M	02013A8R2CAT2A	
	COG (NP0)	25V	10pF	±5%	0.33	478-1014-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1014-2-ND	15,000	36.04/M	02013A10JAT2A	
	COG (NP0)	25V	12pF	±5%	0.33	478-1015-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1015-2-ND	15,000	36.04/M	02013A120JAT2A	
	COG (NP0)	25V	15pF	±5%	0.33	478-1016-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1016-2-ND	15,000	36.04/M	02013A150JAT2A	
	COG (NP0)	25V	18pF	±5%	0.33	478-1017-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1017-2-ND	15,000	36.04/M	02013A270JAT2A	
	COG (NP0)	25V	22pF	±2%	0.33	478-6017-1-ND	.40	2.35	6.76	478-6017-2-ND	15,000	6.41/M	02013A220GAT2A	
	COG (NP0)	25V	22pF	±5%	0.33	478-1018-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1018-2-ND	15,000	36.04/M	02013A220JAT2A	
	COG (NP0)	25V	27pF	±5%	0.33	478-1019-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1019-2-ND	15,000	36.04/M	02013A270JAT2A	
	COG (NP0)	25V	33pF	±5%	0.33	478-1020-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1020-2-ND	15,000	36.04/M	02013A330JAT2A	
	COG (NP0)	16V	39pF	±5%	0.33	478-1021-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1021-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4390JAT2A	
	COG (NP0)	16V	47pF	±5%	0.33	478-1022-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1022-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4470JAT2A	
	COG (NP0)	16V	56pF	±5%	0.33	478-1023-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1023-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4560JAT2A	
	COG (NP0)	16V	68pF	±5%	0.33	478-1024-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1024-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4680JAT2A	
	COG (NP0)	10V	82pF	±5%	0.33	478-1025-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1025-2-ND	15,000	36.04/M	02012A820JAT2A	
	COG (NP0)	10V	100pF	±5%	0.33	478-1026-1-ND	4.40	26.03	75.08	478-1026-2-ND	15,000	72.08/M	02012A101JAT2A	
	X7R	16V	100pF	±10%	0.33	478-1027-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1027-2-ND	15,000	64.87/M	0201Y4101KAT2A	
	X7R	16V	120pF	±10%	0.33	478-1028-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1028-2-ND	15,000	64.87/M	0201Y4121KAT2A	
	X7R	16V	150pF	±10%	0.33	478-1029-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1029-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4151KAT2A	
	X7R	16V	180pF	±10%	0.33	478-1030-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1030-2-ND	15,000	64.87/M	0201Y4181KAT2A	
	X7R	16V	220pF	±10%	0.33	478-1031-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1031-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4221KAT2A	
	X7R	16V	270pF	±10%	0.33	478-1032-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1032-2-ND	15,000	64.87/M	0201Y4271KAT2A	
	X7R	16V	330pF	±10%	0.33	478-1033-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1033-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4331KAT2A	
	X7R	16V	390pF	±10%	0.33	478-1034-1-ND	3.96	23.42	67.57	478-1034-2-ND	15,000	64.87/M	0201Y4391KAT2A	
	X7R	16V	470pF	±10%	0.33	478-1035-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1035-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4471KAT2A	
	X7R	16V	560pF	±10%	0.33	478-1036-1-ND	4.23	24.98	72.07	478-1036-2-ND	15,000	68.87/M	0201Y4561KAT2A	
	X7R	16V	680pF	±10%	0.33	478-1037-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1037-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4681KAT2A	
	X7R	16V	820pF	±10%	0.33	478-1038-1-ND	4.23	24.98	72.07	478-1038-2-ND	15,000	68.87/M	0201Y4821KAT2A	
	X7R	16V	1000pF	±10%	0.33	478-1039-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1039-2-ND	15,000	36.04/M	0201Y4100KAT2A	
	X5R	10V	1200pF	±10%	0.33	478-1040-1-ND	4.84	28.63	82.59	478-1040-2-ND	15,000	79.28/M	02012D122KAT2A	
	X5R	10V	1500pF	±10%	0.33	478-1041-1-ND	4.84	28.63	82.59	478-1041-2-ND	15,000	79.28/M	02012D152KAT2A	
	X5R	10V	1800pF	±10%	0.33	478-1042-1-ND	4.40	26.03	75.08	478-1042-2-ND	15,000	72.08/M	02012D182KAT2A	
	X5R	10V	2200pF	±10%	0.33	478-1043-1-ND	5.29	31.23	90.09	478-1043-2-ND	15,000	86.49/M	02012D222KAT2A	
	X5R	10V	3300pF	±10%	0.33	478-1045-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1045-2-ND	15,000	36.04/M	02012D332KAT2A	
	X5R	10V	3900pF	±10%	0.33	478-1046-1-ND	5.29	31.23	90.09	478-1046-2-ND	15,000	86.49/M	02012D392KAT2A	
	X5R	10V	5600pF	±10%	0.33	478-1048-1-ND	5.73	33.83	97.60	478-1048-2-ND	15,000	93.70/M	02012D562KAT2A	
	X5R	10V	6800pF	±10%	0.33	478-1049-1-ND	2.20	13.01	37.54	478-1049-2-ND	15,000	36.04/M	02012D682KAT2A	
	X5R	10V	8200pF	±10%	0.33	478-1050-1-ND	6.17	36.44	105.11	478-1050-2-ND	15,000	100.91/M	02012D822KAT2A	
	X5R	10V	10000pF	±10%	0.33	478-1051-1-ND	.88	5.21	15.02	478-1051-2-ND	15,000	14.42/M	02012D103KAT2A	
	X5R	6.3V	0.1µF	±10%	0.33	478-5266-1-ND	1.76	10.41	30.03	478-5266-2-ND	15,000	28.83/M	02016D104KAT2A	
	Y5V	10V	10000pF	+80 -20%	0.33	478-1052-1-ND	6.61	39.04	112.62	478-1052-2-ND	15,000	108.11/M	02012G103ZAT2A	
	Y5V	6.3V	15000pF	+80 -20%	0.33	478-1053-1-ND	6.61	39.04	112.62	478-1053-2-ND	15,000	108.11/M	02016G153ZAT2A	
	Y5V	6.3V	22000pF	+80 -20%	0.33	478-1054-1-ND	6.61	39.04	112.62	478-1054-2-ND	15,000	108.11/M	02016G223ZAT2A	
	Y5V	6.3V	33000pF	+80 -20%	0.33	478-1055-1-ND	6.61	39.04	112.62	478-1055-2-ND	15,000	108.11/M	02016G333ZAT2A	
	Y5V	6.3V	47000pF	+80 -20%	0.33	478-1056-1-ND	5.29	31.23	90.09	478-1056-2-ND	15,000	86.49/M	02016G473ZAT2A	
	0402	COG (NP0)	50V	.5pF	±.25pF	0.56	478-1057-1-ND	2.64	15.62	45.05	478-1057-2-ND	10,000	43.25/M	04025A0R5CAT2A
		COG (NP0)	50V	.5pF	±.10pF	0.56	478-3656-1-ND	2.91	17.18	49.55	478-3656-2-ND	10,000	42.45/M	04025A0R5CAT2A
		COG (NP0)	50V	1.0pF	±.25pF	0.56	478-1058-1-ND	.88	5.21	15.02	478-1058-2-ND	10,000	14.42/M	04025A1R0CAT2A
		COG (NP0)	50V	1.0pF	±.10pF	0.56	478-3659-1-ND	2.91	17.18	49.55	478-3659-2-ND	10,000	42.45/M	04025A1R0CAT2A
		COG (NP0)	50V	1.2pF	±.25pF	0.56	478-1059-1-ND	3.52	20.82	60.06	478-1059-2-ND	10,000	57.66/M	04025A1R2CAT2A
		COG (NP0)	50V	1.5pF	±.25pF	0.56	478-1060-1-ND	.88	5.21	15.02	478-1060-2-ND	10,000	14.42/M	04025A1R5CAT2A
		COG (NP0)	50V	1.8pF	±.25pF	0.56	478-1061-1-ND	2.64	15.62	45.05	478-1061-2-ND	10,000	43.25/M	04025A1R8CAT2A
		COG (NP0)	50V	2.2pF	±.25pF	0.56	478-1062-1-ND	2.64	15.62	45.05	478-1062-2-ND	10,000	43.25/M	04025A2R2CAT2A
		COG (NP0)	50V	2.7pF	±.25pF	0.56	478-1063-1-ND							