CERAMIC CAPACITORS

A type 1 tubular ceramic capacitor featuring low losses, high stability and linear temperature dependence.

2222 555 SERIES
tubular – tuning: type 1

Capacitance range	0,8-820	pF
tolerance ⩾0,8 pF	±0,25	pF
⩾2,7 pF	±0,5	pF
⩾10 pF	±5	%
Rated voltage d.c.	500	V
Test voltage d.c.	1250	V
Category temperature range	– 40 to +85	°C
Temperature coefficients	see table below	
on request	P100, N033, N075, N220, N330, N470, N550	
Insulation resistance	>10000	MΩ
Tan δ at 1 MHz C: 5 to 50 pF	$\leqslant(15/C+0{,}7).10^{-3}$ (C in pF)	
C > 50 pF	$\leqslant 10.10^{-4}$	
Climatic category IEC68	40/085/21	
Basic specification	IEC108, type 1	

basic cat. No.

2222 555 .....

suffix

see table

max. dimensions in mm

capacitance pF	temperature coefficient: 0 x 10^{-6}/°C black L x P	suffix	– 150 x 10^{-6}/°C orange L x P	suffix	– 750 x 10^{-6}/°C violet L x P	suffix
0,8					12 x 7,6	57807
1					12 x 7,6	57108
1,2					12 x 7,6	57128
1,5					12 x 7,6	57158
1,8	12 x 7,6	09188			12 x 7,6	57188
2,2	12 x 7,6	09228			12 x 7,6	57228
2,7	12 x 7,6	08278			12 x 7,6	56278
3,3	12 x 7,6	08338			12 x 7,6	56338
3,9	12 x 7,6	08398			12 x 7,6	56398
4,7	12 x 7,6	08478			12 x 7,6	56478
5,6	12 x 7,6	08568	12 x 7,6	32568	12 x 7,6	56568
6,8	12 x 7,6	08688	12 x 7,6	32688	12 x 7,6	56688
8,2	10 x 5,1	08828	10 x 5,1	32828	10 x 5,1	56828
10	10 x 5,1	08109	10 x 5,1	32109	10 x 5,1	56109
12	10 x 5,1	08129	10 x 5,1	32129	10 x 5,1	56129
15	10 x 5,1	08159	10 x 5,1	32159	10 x 5,1	56159
18	10 x 5,1	08189	10 x 5,1	32189	10 x 5,1	56189
22	10 x 5,1	08229	10 x 5,1	32229	10 x 5,1	56229
27	12 x 7,6	08279	12 x 7,6	32279	10 x 5,1	56279
33	12 x 7,6	08339	12 x 7,6	32339	10 x 5,1	56339
39	12 x 7,6	08399	12 x 7,6	32399	10 x 5,1	56399
47	14 x 7,6	08479	12 x 7,6	32479	10 x 5,1	56479
56	14 x 7,6	08569	14 x 7,6	32569	12 x 7,6	56569
68	16 x 10,2	08689	16 x 10,2	32689	12 x 7,6	56689
82	18 x 12,7	08829	16 x 10,2	32829	12 x 7,6	56829
100	20 x 15,2	08101	18 x 12,7	32101	12 x 7,6	56101
120	22 x 17,7	08121	20 x 15,2	32121	14 x 7,6	56121
150	26 x 20,3	08151	24 x 17,7	32151	16 x 10,2	56151
180	30 x 20,3	08181	26 x 20,3	32181	18 x 12,7	56181
220	34 x 25,4	08221	30 x 20,3	32221	20 x 15,2	56221
270			36 x 25,4	32271	22 x 17,7	56271
330					24 x 17,7	56331
390					28 x 20,3	56391
470					32 x 25,4	56471
560					38 x 30,5	56561
680					44 x 35,6	56681
820					52 x 40,6	56821