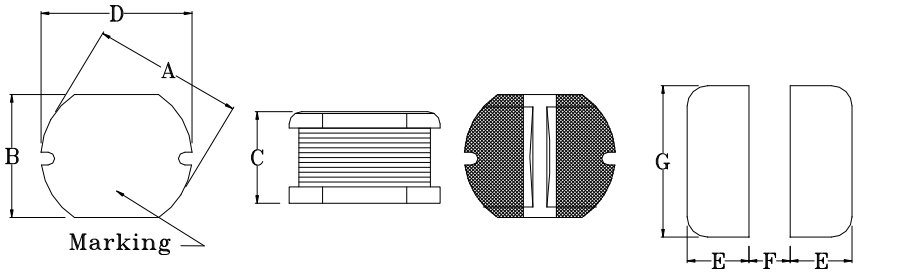
CPJTP 03 series

DIMENSIONS





mm

No.	Part No.	A	B	C	D	E	F	G
1	CPJTP 0315	3.5 ± 0.3	3.0 ± 0.3	1.6 ± 0.3				
2	CPJTP 0302	3.5 ± 0.3	3.0 ± 0.3	2.3 ± 0.3	3.5 ± 0.3	1.40	0.80	3.00

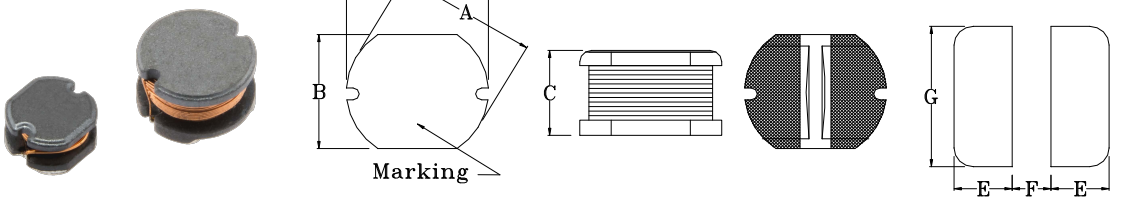
SERIES LIST

No.	Part No	Inductance (μH)	Test Freq (KHz)	RDC(mΩ) MAX	IDC(A) Max.
1	CPJTP 0315 – 2R2 ☐	2.2	100	0.13	0.79
2	CPJTP 0315 – 4R7 ☐	4.7	100	0.20	0.65
3	CPJTP 0315 – 100 ☐	10	100	0.39	0.45
4	CPJTP 0315 – 150 ☐	15	100	0.75	0.30
5	CPJTP 0315 – 220 ☐	22	100	0.92	0.25
6	CPJTP 0315 – 330 ☐	33	100	1.43	0.20
7	CPJTP 0315 – 470 ☐	47	100	1.69	0.17
8	CPJTP 0315 – 680 ☐	68	100	2.86	0.13
9	CPJTP 0315 – 101 ☐	100	100	4.55	0.10
10	CPJTP 0302 – 100 ☐	10	100	0.23	0.76
11	CPJTP 0302 – 120 ☐	12	100	0.27	0.69
12	CPJTP 0302 – 150 ☐	15	100	0.31	0.64
13	CPJTP 0302 – 180 ☐	18	100	0.41	0.53
14	CPJTP 0302 – 220 ☐	22	100	0.47	0.50
15	CPJTP 0302 – 270 ☐	27	100	0.66	0.41
16	CPJTP 0302 – 330 ☐	33	100	0.76	0.38
17	CPJTP 0302 – 390 ☐	39	100	0.85	0.36
18	CPJTP 0302 – 470 ☐	47	100	0.97	0.33
19	CPJTP 0302 – 560 ☐	56	100	1.25	0.29
20	CPJTP 0302 – 680 ☐	68	100	1.45	0.28
21	CPJTP 0302 – 820 ☐	82	100	1.85	0.24
22	CPJTP 0302 – 101 ☐	100	100	2.20	0.22
23	CPJTP 0302 – 121 ☐	120	100	2.90	0.19
24	CPJTP 0302 – 151 ☐	150	100	3.40	0.17
25	CPJTP 0302 – 181 ☐	180	100	3.90	0.17
26	CPJTP 0302 – 221 ☐	220	100	4.50	0.16
27	CPJTP 0302 – 271 ☐	270	100	6.00	0.14
28	CPJTP 0302 – 331 ☐	330	100	7.00	0.13
29	CPJTP 0302 – 391 ☐	390	100	7.80	0.12

1.Tolerance : K = ± 10% ; M = ± 20%
2.Inductance drop 10% no more than initial value at rate current, temperature rises △t<40℃.

Unshielded SMD Power Inductors
CPJTP 07 series

DIMENSIONS



mm

No.	Part No.	A	B	C	D	E	F	G
1	CPJTP 0703	7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	3.5 ± 0.50	7.8 ± 0.3	3.00	2.00	7.50
2	CPJTP 0705	7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	5.0 ± 0.50	7.8 ± 0.3	3.00	2.00	7.50

SERIES LIST

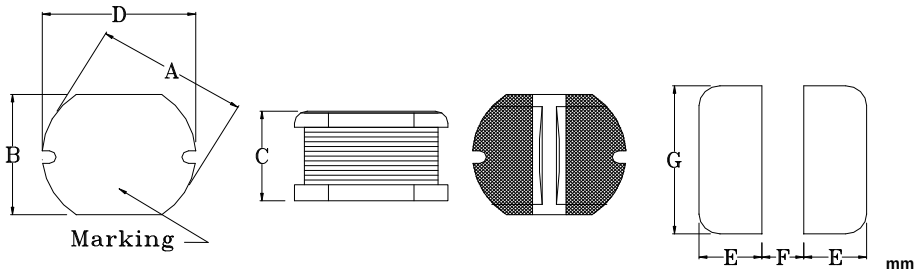
No.	Part No	Inductance (μH)	Test Freq (MHz)	RDC(Ω) MAX	IDC(A) Max.
1	CPJTP 0703 – 100 ☐	10	2.52	0.08	1.44
2	CPJTP 0703 – 120 ☐	12	2.52	0.09	1.39
3	CPJTP 0703 – 150 ☐	15	2.52	0.10	1.24
4	CPJTP 0703 – 180 ☐	18	2.52	0.11	1.12
5	CPJTP 0703 – 220 ☐	22	2.52	0.13	1.07
6	CPJTP 0703 – 270 ☐	27	2.52	0.15	0.94
7	CPJTP 0703 – 330 ☐	33	2.52	0.17	0.85
8	CPJTP 0703 – 390 ☐	39	2.52	0.22	0.74
9	CPJTP 0703 – 470 ☐	47	2.52	0.25	0.68
10	CPJTP 0703 – 560 ☐	56	2.52	0.28	0.64
11	CPJTP 0703 – 680 ☐	68	2.52	0.33	0.59
12	CPJTP 0703 – 820 ☐	82	2.52	0.41	0.54
13	CPJTP 0703 – 101 ☐	100	1KHz	0.48	0.51
14	CPJTP 0703 – 121 ☐	120	1KHz	0.54	0.49
15	CPJTP 0703 – 151 ☐	150	1KHz	0.76	0.40
16	CPJTP 0703 – 181 ☐	180	1KHz	1.02	0.36
17	CPJTP 0703 – 221 ☐	220	1KHz	1.20	0.31
18	CPJTP 0703 – 271 ☐	270	1KHz	1.31	0.29
19	CPJTP 0703 – 331 ☐	330	1KHz	1.50	0.28
1	CPJTP 0705 – 100 ☐	10	2.52	0.07	2.30
2	CPJTP 0705 – 120 ☐	12	2.52	0.08	2.00
3	CPJTP 0705 – 150 ☐	15	2.52	0.09	1.80
4	CPJTP 0705 – 180 ☐	18	2.52	0.10	1.60
5	CPJTP 0705 – 220 ☐	22	2.52	0.11	1.50
6	CPJTP 0705 – 270 ☐	27	2.52	0.12	1.30
7	CPJTP 0705 – 330 ☐	33	2.52	0.13	1.20
8	CPJTP 0705 – 390 ☐	39	2.52	0.16	1.10
9	CPJTP 0705 – 470 ☐	47	2.52	0.18	1.10
10	CPJTP 0705 – 560 ☐	56	2.52	0.24	0.94
11	CPJTP 0705 – 680 ☐	68	2.52	0.28	0.85
12	CPJTP 0705 – 820 ☐	82	2.52	0.37	0.78
13	CPJTP 0705 – 101 ☐	100	1KHz	0.43	0.72
14	CPJTP 0705 – 121 ☐	120	1KHz	0.47	0.66
15	CPJTP 0705 – 151 ☐	150	1KHz	0.64	0.58
16	CPJTP 0705 – 181 ☐	180	1KHz	0.71	0.51
17	CPJTP 0705 – 221 ☐	220	1KHz	0.96	0.49
18	CPJTP 0705 – 271 ☐	270	1KHz	1.11	0.42
19	CPJTP 0705 – 331 ☐	330	1KHz	1.26	0.40
20	CPJTP 0705 – 391 ☐	390	1KHz	1.77	0.36
21	CPJTP 0705 – 471 ☐	470	1KHz	1.96	0.34

1.Tolerance : K = ± 10% ; M = ± 20%
2.Inductance drop 10% no more than initial value at rate current, temperature rises Δt<40℃.

Unshielded SMD Power Inductors
CPJTP 10 series

DIMENSIONS





mm

No.	Part No.	A	B	C	D	E	F	G
1	CPJTP 1004	10 ± 0.4	9.0 ± 0.3	4.0 ± 0.50	10.3 Max.	3.75	2.50	9.50
2	CPJTP 1005	10 ± 0.4	9.0 ± 0.4	5.4 ± 0.40	10 ± 0.40	3.75	2.50	9.50

SERIES LIST

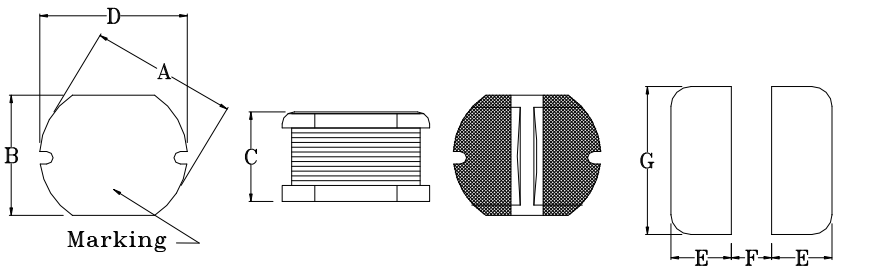
No.	Part No	Inductance (μH)	Test Freq (MHz)	RDC(Ω) MAX	IDC(A) Max.
1	CPJTP 1004 – 100 ☐	10	2.52	0.05	2.38
2	CPJTP 1004 – 120 ☐	12	2.52	0.06	2.13
3	CPJTP 1004 – 150 ☐	15	2.52	0.07	1.87
4	CPJTP 1004 – 180 ☐	18	2.52	0.08	1.73
5	CPJTP 1004 – 220 ☐	22	2.52	0.09	1.60
6	CPJTP 1004 – 270 ☐	27	2.52	0.10	1.44
7	CPJTP 1004 – 330 ☐	33	2.52	0.12	1.26
8	CPJTP 1004 – 390 ☐	39	2.52	0.15	1.20
9	CPJTP 1004 – 470 ☐	47	2.52	0.17	1.10
10	CPJTP 1004 – 560 ☐	56	2.52	0.20	1.01
11	CPJTP 1004 – 680 ☐	68	2.52	0.22	0.91
12	CPJTP 1004 – 820 ☐	82	2.52	0.25	0.85
13	CPJTP 1004 – 101 ☐	100	1KHz	0.34	0.74
14	CPJTP 1004 – 121 ☐	120	1KHz	0.40	0.69
15	CPJTP 1004 – 151 ☐	150	1KHz	0.54	0.61
16	CPJTP 1004 – 181 ☐	180	1KHz	0.62	0.56
17	CPJTP 1004 – 221 ☐	220	1KHz	0.72	0.53
18	CPJTP 1004 – 271 ☐	270	1KHz	0.95	0.45
19	CPJTP 1004 – 331 ☐	330	1KHz	1.10	0.42
20	CPJTP 1004 – 391 ☐	390	1KHz	1.25	0.38
21	CPJTP 1004 – 471 ☐	470	1KHz	1.53	0.35
22	CPJTP 1004 – 561 ☐	560	1KHz	1.90	0.32
1	CPJTP 1005 – 100 ☐	10	2.52	0.06	2.60
2	CPJTP 1005 – 120 ☐	12	2.52	0.07	2.45
3	CPJTP 1005 – 150 ☐	15	2.52	0.08	2.27
4	CPJTP 1005 – 180 ☐	18	2.52	0.09	2.15
5	CPJTP 1005 – 220 ☐	22	2.52	0.10	1.95
6	CPJTP 1005 – 270 ☐	27	2.52	0.11	1.76
7	CPJTP 1005 – 330 ☐	33	2.52	0.12	1.50
8	CPJTP 1005 – 390 ☐	39	2.52	0.14	1.37
9	CPJTP 1005 – 470 ☐	47	2.52	0.17	1.28
10	CPJTP 1005 – 560 ☐	56	2.52	0.19	1.17
11	CPJTP 1005 – 680 ☐	68	2.52	0.22	1.11
12	CPJTP 1005 – 820 ☐	82	2.52	0.25	1.00
13	CPJTP 1005 – 101 ☐	100	1KHz	0.35	0.97
14	CPJTP 1005 – 121 ☐	120	1KHz	0.40	0.89
15	CPJTP 1005 – 151 ☐	150	1KHz	0.47	0.78
16	CPJTP 1005 – 181 ☐	180	1KHz	0.63	0.72
17	CPJTP 1005 – 221 ☐	220	1KHz	0.73	0.66
18	CPJTP 1005 – 271 ☐	270	1KHz	0.97	0.57
19	CPJTP 1005 – 331 ☐	330	1KHz	1.15	0.52
20	CPJTP 1005 – 391 ☐	390	1KHz	1.30	0.48
21	CPJTP 1005 – 471 ☐	470	1KHz	1.48	0.42
22	CPJTP 1005 – 561 ☐	560	1KHz	1.90	0.33
23	CPJTP 1005 – 681 ☐	680	1KHz	2.25	0.28
24	CPJTP 1005 – 821 ☐	820	1KHz	2.55	0.24
25	CPJTP 1005 – 102 ☐	1,000	1KHz	2.75	0.22

1.Tolerance : K = ± 10% ; M = ± 20%
2.Inductance drop 10% no more than initial value at rate current, temperature rises △t<40℃.

Unshielded SMD Power Inductors
CPJTP 04,05 series

DIMENSIONS





mm

No.	Part No.	A	B	C	D	E	F	G
1	CPJTP 0403	4.5 ± 0.3	4.0 ± 0.3	3.2 ± 0.30	4.5 ± 0.3	1.80	1.80	1.80
2	CPJTP 0504	5.8 ± 0.3	5.2 ± 0.3	4.5 ± 0.35	5.8 ± 0.3	1.80	1.90	5.00

SERIES LIST

No.	Part No	Inductance (μH)	Test Freq (MHz)	RDC(Ω) MAX	IDC(A) Max.
1	CPJTP 0403 – 1R0 □	1.0	7.96	0.05	2.56
2	CPJTP 0403 – 1R4 □	1.4	7.96	0.06	2.52
3	CPJTP 0403 – 1R8 □	1.8	7.96	0.06	1.95
4	CPJTP 0403 – 2R2 □	2.2	7.96	0.07	1.75
5	CPJTP 0403 – 2R7 □	2.7	7.96	0.08	1.58
6	CPJTP 0403 – 3R3 □	3.3	7.96	0.09	1.44
7	CPJTP 0403 – 3R9 □	3.9	7.96	0.09	1.33
8	CPJTP 0403 – 4R7 □	4.7	7.96	0.11	1.15
9	CPJTP 0403 – 5R6 □	5.6	7.96	0.13	0.99
10	CPJTP 0403 – 6R8 □	6.8	7.96	0.13	0.95
11	CPJTP 0403 – 8R2 □	8.2	7.96	0.15	0.84
12	CPJTP 0403 – 100 □	10	2.52	0.18	1.04
13	CPJTP 0403 – 120 □	12	2.52	0.210	0.97
14	CPJTP 0403 – 150 □	15	2.52	0.24	0.85
15	CPJTP 0403 – 180 □	18	2.52	0.34	0.74
16	CPJTP 0403 – 220 □	22	2.52	0.38	0.68
17	CPJTP 0403 – 270 □	27	2.52	0.52	0.62
18	CPJTP 0403 – 330 □	33	2.52	0.540	0.56
19	CPJTP 0403 – 390 □	39	2.52	0.59	0.52
20	CPJTP 0403 – 470 □	47	2.52	0.84	0.44
21	CPJTP 0403 – 560 □	56	2.52	0.94	0.42
22	CPJTP 0403 – 680 □	68	2.52	1.12	0.37
1	CPJTP 0504 – 100 □	10	2.52	0.10	1.44
2	CPJTP 0504 – 120 □	12	2.52	0.12	1.40
3	CPJTP 0504 – 150 □	15	2.52	0.14	1.30
4	CPJTP 0504 – 180 □	18	2.52	0.15	1.23
5	CPJTP 0504 – 220 □	22	2.52	0.18	1.11
6	CPJTP 0504 – 270 □	27	2.52	0.20	0.97
7	CPJTP 0504 – 330 □	33	2.52	0.23	0.88
8	CPJTP 0504 – 390 □	39	2.52	0.32	0.80
9	CPJTP 0504 – 470 □	47	2.52	0.37	0.72
10	CPJTP 0504 – 560 □	56	2.52	0.42	0.68
11	CPJTP 0504 – 680 □	68	2.52	0.46	0.61
12	CPJTP 0504 – 820 □	82	2.52	0.60	0.58
13	CPJTP 0504 – 101 □	100	1KHz	0.70	0.52
14	CPJTP 0504 – 121 □	120	1KHz	0.93	0.48
15	CPJTP 0504 – 151 □	150	1KHz	1.10	0.40
16	CPJTP 0504 – 181 □	180	1KHz	1.38	0.38
17	CPJTP 0504 – 221 □	220	1KHz	1.57	0.35

1.Tolerance : K = ± 10% ; M = ± 20%
2.Inductance drop10% no more than initial value at rate current, temperature rises Δt<40℃.

STANDARD PACKAGE QUANTITY (SPQ)

Type	CPJTP 0315	CPJTP 0302	CPJTP 0703	CPJTP 0705
Q'TY/Reel	3,000	3,000	1,000	1,000
Type	**CPJTP 1004**	**CPJTP 1005**	**CPJTP 0403**	**CPJTP 0504**
Q'TY/Reel	500	500	1,500	1,500