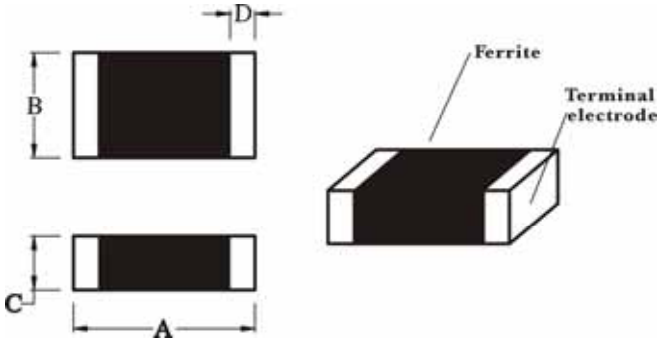


FEATURES

- ◆Inductance is from 47nH to 47uH
- ◆CJI series provide an effective solution for dense packed PCB designs
- ◆Excellent solderability and high heat resistance for either flow or reflow soldering
- ◆Closed magnetic circuit avoids crosstalk

APPLICATIONS

- ◆Notebook PC, digital TV and VTRs
- ◆Printers, hard disk and personal computers
- ◆Noise elimination for I/O lines of general consumer and computers products

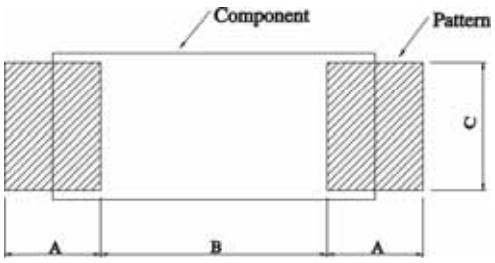


DIMENSIONS (mm)

No.	Part No.	Size (mm)			
		A	B	C	D
1	CJI 0402	1.0 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.50 ± 0.2	0.25 ± 0.1
2	CJI 0603	1.6 ± 0.2	0.8 ± 0.2	0.80 ± 0.2	0.3 ± 0.2
3	CJI 0805 47N~2R2	2.0 ± 0.2	1.2 ± 0.2	0.90 ± 0.2	0.5 ± 0.3
4	CJI 0805 2R7~150	2.0 ± 0.2	1.2 ± 0.2	1.20 ± 0.2	0.5 ± 0.3
5	CJI 0805 180~470	2.0 ± 0.2	1.2 ± 0.2	1.25 ± 0.2	0.5 ± 0.3
6	CJI 1206 47N~120	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	1.10 ± 0.2	0.5 ± 0.3
7	CJI 1206 120~560	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	1.60 ± 0.2	0.5 ± 0.3

RECOMMENDED PATTERN

Type	A	B	C
CJI 0603	0.7	0.7	0.7
CJI 0805	0.8	1.0	1.0
CJI 1206	1.1	2.2	1.4



STANDARD PACKAGE QUANTITY (SPQ)

Type	CJI 0402	CJI 0603	CJI 0805 (47N~2R2)	CJI 0805 (2R7~470)	CJI 1206
Q'TY/Reel	4,000	4,000	4,000	2,000	3,000

CJI 0402&0603 series

No.	Part No.	Inductance (μH)	Tolerance	Q Min.	Test Freq. (MHz)	SRF Min. (MHz)	RDC Max. (Ω)	IDC Max. (mA)
1	CJI 0402-R22K	0.220	K	10	25	110	1.20	25
2	CJI 0402-1R0K	1.000	K	20	10	40	0.90	15
3	CJI 0402-1R8K	1.800	K	20	10	30	1.45	15
4	CJI 0402-2R2K	2.200	K	20	10	28	1.70	10
1	CJI 0603-47NM	0.047	M	10	50	260	0.30	50
2	CJI 0603-68NM	0.068	M	10	50	250	0.30	50
3	CJI 0603-R10□	0.100	K,M	15	25	240	0.50	50
4	CJI 0603-R12□	0.120	K,M	15	25	205	0.50	50
5	CJI 0603-R15□	0.150	K,M	15	25	180	0.60	50
6	CJI 0603-R18□	0.180	K,M	15	25	165	0.60	50
7	CJI 0603-R22□	0.220	K,M	15	25	150	0.80	50
8	CJI 0603-R27□	0.270	K,M	15	25	136	0.80	50
9	CJI 0603-R33□	0.330	K,M	15	25	125	0.85	35
10	CJI 0603-R39□	0.390	K,M	15	25	110	1.00	35
11	CJI 0603-R47□	0.470	K,M	15	25	105	1.35	35
12	CJI 0603-R56□	0.560	K,M	15	25	95	1.55	35
13	CJI 0603-R68□	0.680	K,M	15	25	90	1.70	35
14	CJI 0603-R82□	0.820	K,M	15	25	85	2.10	35
15	CJI 0603-1R0□	1.000	K,M	35	10	75	0.60	25
16	CJI 0603-1R2□	1.200	K,M	35	10	65	0.80	25
17	CJI 0603-1R5□	1.500	K,M	35	10	60	0.80	25
18	CJI 0603-1R8□	1.800	K,M	35	10	55	0.95	25
19	CJI 0603-2R2□	2.200	K,M	35	10	50	1.15	15
20	CJI 0603-2R7□	2.700	K,M	35	10	45	1.35	15
21	CJI 0603-3R3□	3.300	K,M	35	10	40	1.55	15
22	CJI 0603-3R9□	3.900	K,M	35	10	35	1.70	15
23	CJI 0603-4R7□	4.700	K,M	35	10	33	2.10	15
24	CJI 0603-5R6□	5.600	K,M	35	4	22	1.55	5
25	CJI 0603-6R8□	6.800	K,M	35	4	20	1.70	5
26	CJI 0603-8R2□	8.200	K,M	35	4	18	2.10	5
27	CJI 0603-100□	10.00	K,M	30	2	17	1.85	3
28	CJI 0603-120□	12.00	K,M	30	2	15	2.10	3
29	CJI 0603-150□	15.00	K,M	20	1	14	1.70	1

□ : Tolerance : K = ± 10% ; M = ± 20%

CJI 0805 series

No.	Part No.	Inductance (μH)	Tolerance	Q Min.	Test Freq. (MHz)		SRF Min. (MHz)	RDC Max. (Ω)	IDC Max. (mA)
1	CJI 0805-47NM	0.047	M	0.90 ± 0.2	15	50	320	0.20	300
2	CJI 0805-68NM	0.068	M	0.90 ± 0.2	15	50	280	0.20	300
3	CJI 0805-R10☐	0.100	K,M	0.90 ± 0.2	20	25	235	0.30	250
4	CJI 0805-R12☐	0.120	K,M	0.90 ± 0.2	20	25	220	0.30	250
5	CJI 0805-R15☐	0.150	K,M	0.90 ± 0.2	20	25	200	0.40	250
6	CJI 0805-R18☐	0.180	K,M	0.90 ± 0.2	20	25	185	0.40	250
7	CJI 0805-R22☐	0.220	K,M	0.90 ± 0.2	20	25	170	0.50	250
8	CJI 0805-R27☐	0.270	K,M	0.90	20	25	150	0.50	250
9	CJI 0805-R33☐	0.330	K,M	0.90 ± 0.2	20	25	145	0.55	250
10	CJI 0805-R39☐	0.390	K,M	0.90 ± 0.2	25	25	135	0.65	200
11	CJI 0805-R47☐	0.470	K,M	0.90 ± 0.2	25	25	125	0.65	200
12	CJI 0805-R56☐	0.560	K,M	0.90 ± 0.2	25	25	115	0.75	150
13	CJI 0805-R68☐	0.680	K,M	0.90 ± 0.2	25	25	105	0.80	150
14	CJI 0805-R82☐	0.820	K,M	0.90 ± 0.2	25	25	100	1.00	150
15	CJI 0805-1R0☐	1.000	K,M	0.90 ± 0.2	45	10	75	0.40	50
16	CJI 0805-1R2☐	1.200	K,M	0.90 ± 0.2	45	10	65	0.50	50
17	CJI 0805-1R5☐	1.500	K,M	0.90 ± 0.2	45	10	60	0.50	50
18	CJI 0805-1R8☐	1.800	K,M	0.90 ± 0.2	45	10	55	0.60	50
19	CJI 0805-2R2☐	2.200	K,M	0.90 ± 0.2	45	10	50	0.65	30
20	CJI 0805-2R7☐	2.700	K,M	1.20 ± 0.2	45	10	45	0.75	30
21	CJI 0805-3R3☐	3.300	K,M	1.20 ± 0.2	45	10	41	0.80	30
22	CJI 0805-3R9☐	3.900	K,M	1.20 ± 0.2	45	10	38	0.90	30
23	CJI 0805-4R7☐	4.700	K,M	1.20 ± 0.2	45	10	35	1.00	30
24	CJI 0805-5R6☐	5.600	K,M	1.20 ± 0.2	50	4.0	32	0.90	15
25	CJI 0805-6R8☐	6.800	K,M	1.20 ± 0.2	50	4.0	29	1.00	15
26	CJI 0805-8R2☐	8.200	K,M	1.20 ± 0.2	50	4.0	26	1.10	15
27	CJI 0805-100☐	10.00	K,M	1.20 ± 0.2	50	2.0	24	1.15	15
28	CJI 0805-120☐	12.00	K,M	1.20	50	2.0	22	1.25	15
29	CJI 0805-150☐	15.00	K,M	1.20	30	1.0	19	0.80	5
30	CJI 0805-180☐	18.00	K,M	1.25 ± 0.2	30	1.0	18	0.90	5
31	CJI 0805-220☐	22.00	K,M	1.25 ± 0.2	30	1.0	16	1.10	5
32	CJI 0805-270☐	27.00	K,M	1.25 ± 0.2	30	1.0	14	1.15	5
33	CJI 0805-330☐	33.00	K,M	1.25 ± 0.2	30	0.4	13	1.25	5
34	CJI 0805-390☐	39.00	K,M	1.25 ± 0.2	35	1.0	8	2.90	4

Please notes CJI 0805 series thickness, there are three types of thickness in this series.

☐ : Tolerance : K = ± 10% ; M = ± 20%

CJI 1206 series

No.	Part No.	Inductance (μH)	Tolerance	Q Min.	Test Freq. (MHz)	SRF Min. (MHz)	RDC Max. (Ω)	IDC Max. (mA)
1	CJI 1206-47NM	0.047	M	20	50	320	0.15	300
2	CJI 1206-68NM	0.068	M	20	50	280	0.25	300
3	CJI 1206-R10□	0.100	K,M	20	25	235	0.25	250
4	CJI 1206-R12□	0.120	K,M	20	25	220	0.30	250
5	CJI 1206-R15□	0.150	K,M	20	25	200	0.30	250
6	CJI 1206-R18□	0.180	K,M	20	25	185	0.40	250
7	CJI 1206-R22□	0.220	K,M	20	25	170	0.40	250
8	CJI 1206-R27□	0.270	K,M	20	25	150	0.50	250
9	CJI 1206-R33□	0.330	K,M	20	25	145	0.60	250
10	CJI 1206-R39□	0.390	K,M	25	25	135	0.50	200
11	CJI 1206-R47□	0.470	K,M	25	25	125	0.60	200
12	CJI 1206-R56□	0.560	K,M	25	25	115	0.70	150
13	CJI 1206-R68□	0.680	K,M	25	25	105	0.80	150
14	CJI 1206-R82□	0.820	K,M	25	25	100	0.90	150
15	CJI 1206-1R0□	1.000	K,M	45	10	75	0.40	100
16	CJI 1206-1R2□	1.200	K,M	45	10	65	0.50	100
17	CJI 1206-1R5□	1.500	K,M	45	10	60	0.50	50
18	CJI 1206-1R8□	1.800	K,M	45	10	55	0.50	50
19	CJI 1206-2R2□	2.200	K,M	45	10	50	0.60	50
20	CJI 1206-2R7□	2.700	K,M	45	10	45	0.60	50
21	CJI 1206-3R3□	3.300	K,M	45	10	41	0.70	50
22	CJI 1206-3R9□	3.900	K,M	45	10	38	0.80	50
23	CJI 1206-4R7□	4.700	K,M	45	10	35	0.90	50
24	CJI 1206-5R6□	5.600	K,M	50	4.0	32	0.70	25
25	CJI 1206-6R8□	6.800	K,M	50	4.0	29	0.80	25
26	CJI 1206-8R2□	8.200	K,M	50	4.0	26	0.90	25
27	CJI 1206-100□	10.00	K,M	50	2.0	24	1.00	25
28	CJI 1206-120□	12.00	K,M	50	2.0	22	1.05	15
29	CJI 1206-150□	15.00	K,M	30	1.0	19	0.70	5
30	CJI 1206-180□	18.00	K,M	30	1.0	18	0.70	5
31	CJI 1206-220□	22.00	K,M	30	1.0	16	0.90	5
32	CJI 1206-270□	27.00	K,M	30	1.0	14	0.90	5
33	CJI 1206-330□	33.00	K,M	30	0.4	13	1.05	5
34	CJI 1206-390□	39.00	K,M	40	2.0	11	3.00	10
35	CJI 1206-470□	47.00	K,M	40	2.0	10	3.40	10
36	CJI 1206-560□	56.00	K,M	40	2.0	9.5	3.80	10

□ : Tolerance : K = ± 10% ; M = ± 20%