



■ DIMENSIONS (mm)

Part No.	A	B	C	D	E	F	G
JIPC 3010	2.9 ± 0.2	2.9 ± 0.2	1.0 Max.	1.5 Typ.	0.7 Typ.	1.2 Typ.	0.7 Typ.
JIPC 3012	2.9 ± 0.2	2.9 ± 0.2	1.2 Max.	1.5 Typ.	0.7 Typ.	1.2 Typ.	0.7 Typ.
JIPC 3015	2.9 ± 0.2	2.9 ± 0.2	1.5 Max.	1.5 Typ.	0.7 Typ.	1.2 Typ.	0.7 Typ.
JIPC 3020	2.9 ± 0.2	2.9 ± 0.2	2.0 Max.	1.5 Typ.	0.7 Typ.	1.2 Typ.	0.7 Typ.
JIPC 4010	3.9 ± 0.2	3.9 ± 0.2	1.0 Max.	2.1 Typ.	0.9 Typ.	1.6 Typ.	1.1 Typ.
JIPC 4012	3.9 ± 0.2	3.9 ± 0.2	1.2 Max.	2.1 Typ.	0.9 Typ.	1.6 Typ.	1.1 Typ.
JIPC 4015	3.9 ± 0.2	3.9 ± 0.2	1.5 Max.	2.1 Typ.	0.9 Typ.	1.6 Typ.	1.1 Typ.
JIPC 4018	3.9 ± 0.2	3.9 ± 0.2	1.8 Max.	2.1 Typ.	0.9 Typ.	1.6 Typ.	1.1 Typ.
JIPC 5010	4.9 ± 0.2	4.9 ± 0.2	1.0 Max.	2.7 Typ.	1.1 Typ.	2.0 Typ.	1.5 Typ.
JIPC 5012	4.9 ± 0.2	4.9 ± 0.2	1.2 Max.	2.7 Typ.	1.1 Typ.	2.0 Typ.	1.5 Typ.
JIPC 5015	4.9 ± 0.2	4.9 ± 0.2	1.5 Max.	2.7 Typ.	1.1 Typ.	2.0 Typ.	1.5 Typ.
JIPC 5020	4.9 ± 0.2	4.9 ± 0.2	2.0 Max.	2.7 Typ.	1.1 Typ.	2.0 Typ.	1.5 Typ.

■ LAND PATTERNS(mm)

Part No.	H	I	J
JIPC 3010	3.4	1.4	1.6
JIPC 3012	3.4	1.4	1.6
JIPC 3015	3.4	1.4	1.6
JIPC 3020	3.4	1.4	1.6
JIPC 4010	4.4	2.0	2.0
JIPC 4012	4.4	2.0	2.0
JIPC 4015	4.4	2.0	2.0
JIPC 4018	4.4	2.0	2.0
JIPC 5010	5.4	2.5	2.4
JIPC 5012	5.4	2.5	2.4
JIPC 5015	5.4	2.5	2.4
JIPC 5020	5.4	2.5	2.4

■ PACKAGE

Type	JIPC series
Q'TY/Reel	3000

No.	Part No.	L (μH)	RDC $\pm 20\%$ (Ω)	Isat Max (A)	Irms Max (A)	Marking
1	JIPC 3010-1R2N-F	1.2	0.072	1.30	1.60	B
2	JIPC 3010-1R5N-F	1.5	0.086	1.10	1.45	C
3	JIPC 3010-2R2N-F	2.2	0.12	0.95	1.25	E
4	JIPC 3010-3R3N-F	3.3	0.17	0.80	1.00	G
5	JIPC 3010-4R7M-F	4.7	0.25	0.65	0.85	I
6	JIPC 3010-5R6M-F	5.6	0.30	0.60	0.78	J
7	JIPC 3010-6R8M-F	6.8	0.35	0.55	0.70	K
8	JIPC 3010-100M-F	10	0.49	0.45	0.60	M
9	JIPC 3010-150M-F	15	0.68	0.38	0.50	O
10	JIPC 3010-220M-F	22	1.00	0.33	0.40	Q
1	JIPC 3012-R68N-F	0.68	0.044	2.10	1.85	8
2	JIPC 3012-1R0N-F	1.0	0.053	1.90	1.70	A
3	JIPC 3012-1R2N-F	1.2	0.053	1.90	1.70	B
4	JIPC 3012-1R5N-F	1.5	0.067	1.70	1.55	C
5	JIPC 3012-2R2N-F	2.2	0.093	1.30	1.40	E
6	JIPC 3012-3R3N-F	3.3	0.13	1.10	1.20	G
7	JIPC 3012-4R7M-F	4.7	0.19	0.95	0.95	I
8	JIPC 3012-6R8M-F	6.8	0.26	0.80	0.80	K
9	JIPC 3012-100M-F	10	0.36	0.65	0.67	M
10	JIPC 3012-150M-F	15	0.53	0.55	0.56	O
11	JIPC 3012-220M-F	22	0.79	0.45	0.41	Q
12	JIPC 3012-330M-F	33	1.14	0.36	0.31	S
13	JIPC 3012-470M-F	47	1.53	0.30	0.22	U
1	JIPC 3015-R68N-F	0.68	0.038	3.40	2.00	8
2	JIPC 3015-1R0N-F	1.0	0.044	3.00	1.85	A
3	JIPC 3015-1R2N-F	1.2	0.055	2.50	1.70	B
4	JIPC 3015-1R5N-F	1.5	0.071	2.20	1.55	C
5	JIPC 3015-1R8N-F	1.8	0.079	2.00	1.45	D
6	JIPC 3015-2R2N-F	2.2	0.099	1.90	1.35	E
7	JIPC 3015-3R3N-F	3.3	0.12	1.60	1.25	G
8	JIPC 3015-4R7M-F	4.7	0.18	1.30	1.05	I
9	JIPC 3015-6R8M-F	6.8	0.22	1.10	0.95	K
10	JIPC 3015-100M-F	10	0.33	0.95	0.75	M
11	JIPC 3015-220M-F	22	0.78	0.65	0.42	Q
12	JIPC 3015-470M-F	47	1.68	0.40	0.26	U
1	JIPC 3020-1R0N-F	1.0	0.051	3.60	1.75	A
2	JIPC 3020-1R5N-F	1.5	0.072	2.90	1.55	C
3	JIPC 3020-2R2N-F	2.2	0.089	2.50	1.40	E
4	JIPC 3020-3R3N-F	3.3	0.13	1.90	1.20	G
5	JIPC 3020-4R7M-F	4.7	0.17	1.60	1.05	I
6	JIPC 3020-6R8M-F	6.8	0.26	1.30	0.88	K
7	JIPC 3020-100M-F	10	0.36	1.10	0.73	M
8	JIPC 3020-150M-F	15	0.57	0.90	0.57	O
9	JIPC 3020-220M-F	22	0.89	0.74	0.40	Q
10	JIPC 3020-330M-F	33	1.10	0.62	0.36	S
11	JIPC 3020-470M-F	47	1.71	0.50	0.25	U

Test Frequency is 100KHz/0.1V specify the inductance tolerance : M = $\pm 20\%$, N = $\pm 30\%$.

Isat : Based on inductance change ($\Delta L/L_0$: $\leq -30\%$) @ ambient temp. 25°C

Irms : Based on temperature rise (ΔT : 40°C TYP.)

No.	Part No.	L (μH)	RDC $\pm 20\%$ (Ω)	Isat Max (A)	Irms Max (A)	Marking
1	JIPC 4010-1R0N-F	1.0	0.056	1.40	1.70	3A
2	JIPC 4010-1R5N-F	1.5	0.072	1.20	1.60	3C
3	JIPC 4010-2R2N-F	2.2	0.084	1.10	1.55	3E
4	JIPC 4010-3R3N-F	3.3	0.11	0.90	1.35	3G
5	JIPC 4010-4R7M-F	4.7	0.16	0.80	1.15	3I
6	JIPC 4010-6R8M-F	6.8	0.23	0.65	0.90	3K
7	JIPC 4010-100M-F	10	0.31	0.50	0.75	3M
8	JIPC 4010-150M-F	15	0.41	0.45	0.65	3O
9	JIPC 4010-220M-F	22	0.66	0.40	0.50	3Q
10	JIPC 4010-330M-F	33	0.96	0.30	0.38	3S
11	JIPC 4010-470M-F	47	1.23	0.25	0.33	3U
1	JIPC 4012-1R0N-F	1.0	0.042	2.30	1.90	3A
2	JIPC 4012-1R5N-F	1.5	0.057	1.90	1.70	3C
3	JIPC 4012-2R2N-F	2.2	0.09	1.50	1.55	3E
4	JIPC 4012-3R3N-F	3.3	0.10	1.30	1.40	3G
5	JIPC 4012-4R7M-F	4.7	0.13	1.10	1.25	3I
6	JIPC 4012-6R8M-F	6.8	0.18	0.95	1.05	3K
7	JIPC 4012-100M-F	10	0.28	0.75	0.80	3M
8	JIPC 4012-150M-F	15	0.39	0.65	0.70	3O
9	JIPC 4012-220M-F	22	0.53	0.55	0.60	3Q
10	JIPC 4012-330M-F	33	0.85	0.45	0.40	3S
11	JIPC 4012-470M-F	47	1.14	0.38	0.35	3U
1	JIPC 4015-1R0N-F	1.0	0.048	3.60	1.85	3A
2	JIPC 4015-1R5N-F	1.5	0.057	2.90	1.70	3C
3	JIPC 4015-2R2N-F	2.2	0.066	2.50	1.60	3E
4	JIPC 4015-3R3N-F	3.3	0.094	2.20	1.45	3G
5	JIPC 4015-4R7M-F	4.7	0.12	1.90	1.30	3I
6	JIPC 4015-100M-F	10	0.23	1.10	0.95	3M
1	JIPC 4018-1R0N-F	1.0	0.050	4.70	1.85	3A
2	JIPC 4018-1R5N-F	1.5	0.060	3.70	1.70	3C
3	JIPC 4018-1R8N-F	1.8	0.065	3.40	1.65	3D
4	JIPC 4018-2R2M-F	2.2	0.074	3.20	1.60	3E
5	JIPC 4018-3R3M-F	3.3	0.097	2.70	1.45	3G
6	JIPC 4018-4R7M-F	4.7	0.12	2.20	1.30	3I
7	JIPC 4018-6R8M-F	6.8	0.17	1.80	1.15	3K
8	JIPC 4018-100M-F	10	0.24	1.50	1.00	3M

Test Frequency is 100KHz/0.1V

specify the inductance tolerance : M = $\pm 20\%$, N = $\pm 30\%$.

Isat : Based on inductance change ($\Delta L/L_0 : \leq -30\%$) @ ambient temp. 25°C

Irms : Based on temperature rise ($\Delta T : 40^\circ\text{C TYP.}$)

No.	Part No.	L (μ H)	RDC $\pm 20\%$ (Ω)	Isat Max (A)	Irms Max (A)	Marking
1	JIPC 5010-1R0N-F	1.0	0.054	1.80	2.00	1R0
2	JIPC 5010-1R5N-F	1.5	0.067	1.50	1.80	1R5
3	JIPC 5010-2R2N-F	2.2	0.081	1.20	1.70	2R2
4	JIPC 5010-3R3N-F	3.3	0.096	1.05	1.60	3R3
5	JIPC 5010-4R7M-F	4.7	0.14	0.80	1.35	4R7
6	JIPC 5010-6R8M-F	6.8	0.18	0.70	1.20	6R8
7	JIPC 5010-100M-F	10	0.22	0.65	1.10	100
8	JIPC 5010-150M-F	15	0.31	0.53	0.93	150
9	JIPC 5010-220M-F	22	0.45	0.47	0.75	220
10	JIPC 5010-330M-F	33	0.68	0.35	0.57	330
11	JIPC 5010-470M-F	47	1.10	0.30	0.45	470
1	JIPC 5012-2R2N-F	2.2	0.072	1.90	1.80	2R2
2	JIPC 5012-3R3N-F	3.3	0.083	1.60	1.65	3R3
3	JIPC 5012-4R7M-F	4.7	0.13	1.40	1.40	4R7
4	JIPC 5012-6R8M-F	6.8	0.16	1.10	1.25	6R8
5	JIPC 5012-100M-F	10	0.25	0.90	1.05	100
1	JIPC 5015-1R0N-F	1.0	0.052	3.50	2.05	1R0
2	JIPC 5015-1R5N-F	1.5	0.061	2.80	1.90	1R5
3	JIPC 5015-2R2N-F	2.2	0.071	2.50	1.75	2R2
4	JIPC 5015-3R3N-F	3.3	0.09	2.00	1.65	3R3
5	JIPC 5015-4R7M-F	4.7	0.10	1.80	1.55	4R7
6	JIPC 5015-6R8M-F	6.8	0.14	1.50	1.35	6R8
7	JIPC 5015-100M-F	10	0.21	1.20	1.10	100
8	JIPC 5015-150M-F	15	0.28	0.95	0.97	150
9	JIPC 5015-220M-F	22	0.40	0.80	0.79	220
10	JIPC 5015-330M-F	33	0.61	0.62	0.60	330
11	JIPC 5015-470M-F	47.0	0.850	0.55	0.51	470
1	JIPC 5020-1R0N-F	1.0	0.048	5.60	2.10	1R0
2	JIPC 5020-1R2N-F	1.2	0.058	4.70	1.95	1R2
3	JIPC 5020-1R5N-F	1.5	0.07	4.20	1.80	1R5
4	JIPC 5020-2R2N-F	2.2	0.08	3.40	1.70	2R2
5	JIPC 5020-3R3N-F	3.3	0.09	2.80	1.65	3R3
6	JIPC 5020-3R9N-F	3.9	0.10	2.60	1.60	3R9
7	JIPC 5020-4R7M-F	4.7	0.11	2.40	1.50	4R7
8	JIPC 5020-6R8M-F	6.8	0.14	2.20	1.35	6R8
9	JIPC 5020-100M-F	10	0.17	2.00	1.20	100
10	JIPC 5020-150M-F	15	0.23	1.50	1.05	150
11	JIPC 5020-220M-F	22	0.35	1.20	0.85	220
12	JIPC 5020-330M-F	33	0.48	1.00	0.70	330
13	JIPC 5020-470M-F	47	0.67	0.90	0.55	470

Test Frequency is 100KHz/0.1V

specify the inductance tolerance : M = $\pm 20\%$, N = $\pm 30\%$.

Isat : Based on inductance change ($\Delta L/Lo$: $\leq -30\%$) @ ambient temp. 25°C

Irms : Based on temperature rise (ΔT : 40°C TYP.)