

SMD Wire Wound Ceramic Chip Inductors

0805 Series

Part Number	Impedance (nH)	Available Inductance Tolerance	Q Min	S R F MHz Min	Rdc OhmsMax	Rated DC Current (mA) MAX
0805C-3N3	3.3 @250MHz	M, K	30 @1000MHz	>3000	0.10	600
0805C-6N8	6.8 @250MHz	M, K	30 @1000MHz	>3000	0.11	600
0805C-8N2	8.2 @250MHz	M, K	30 @1000MHz	>3000	0.12	600
0805C-12N	12 @250MHz	M, K	30 @ 500MHz	2750	0.15	600
0805C-15N	15 @250MHz	M, K	45 @ 500MHz	2500	0.17	600
0805C-18N	18 @250MHz	M, K	45 @ 500MHz	2400	0.20	600
0805C-22N	22 @250MHz	M, K	45 @ 500MHz	2200	0.22	500
0805C-27N	27 @250MHz	M, K	45 @ 500MHz	2000	0.25	500
0805C-33N	33 @250MHz	M, K	40 @ 500MHz	1800	0.27	500
0805C-39N	39 @250MHz	M, K	40 @ 500MHz	1600	0.29	500
0805C-47N	47 @200MHz	M, K	40 @ 500MHz	1400	0.31	500
0805C-56N	56 @200MHz	K, J	40 @ 500MHz	1300	0.34	500
0805C-68N	68 @200MHz	K, J	40 @ 500MHz	1200	0.38	500
0805C-82N	82 @150MHz	K, J	40 @ 500MHz	1020	0.42	400
0805C-R10	100 @150MHz	K, J	40 @ 500MHz	950	0.46	400
0805C-R12	120 @150MHz	K, J	35 @ 250MHz	860	0.51	400
0805C-R15	150 @100MHz	K, J	35 @ 250MHz	780	0.56	400
0805C-R18	180 @100MHz	K, J	35 @ 250MHz	710	0.64	400
0805C-R22	220 @100MHz	K, J	30 @ 250MHz	630	0.70	400

Part Number	Inductance (nH)	Available Inductance Tolerance	Q Min	Test Frequency MHz	S R F MHz Min	Rdc Ohms Max	Rated DC Current (mA) MAX
1008C-10N	10 @ 50MHz	M, K	40 @ 500MHz	50	>3000	0.08	1000
1008C-12N	12 @ 50MHz	M, K	40 @ 500MHz	50	>3000	0.09	1000
1008C-15N	15 @ 50MHz	M, K	40 @ 350MHz	50	>3000	0.10	1000
1008C-18N	18 @ 50MHz	M, K	50 @ 350MHz	50	2500	0.11	1000
1008C-22N	22 @ 50MHz	M, K	50 @ 350MHz	50	2000	0.12	1000
1008C-27N	27 @ 50MHz	M, K	50 @ 350MHz	50	1500	1.13	1000
1008C-33N	33 @ 50MHz	M, K	50 @ 350MHz	50	1500	1.14	1000
1008C-39N	39 @ 50MHz	M, K	50 @ 350MHz	50	1500	1.15	1000
1008C-47N	47 @ 50MHz	M, K	50 @ 350MHz	50	1350	1.16	1000
1008C-56N	56 @ 50MHz	M, K	50 @ 350MHz	50	1150	1.18	1000
1008C-68N	68 @ 50MHz	M, K	50 @ 350MHz	50	1050	1.20	1000
1008C-82N	82 @ 50MHz	M, K	50 @ 350MHz	50	950	0.22	1000

Tolerance: M $\pm$ 20%, K $\pm$ 10%, J $\pm$ 5%

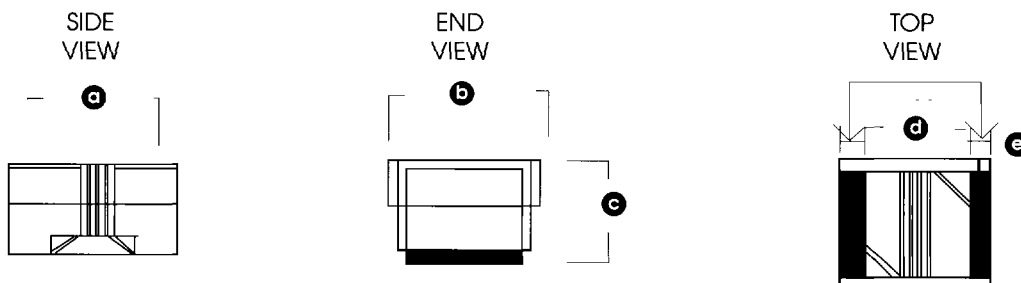
SMD Wire Wound Ceramic Chip Inductors

1008 Series (CONTD)

Part Number	Inductance (nH)	Available Inductance Tolerance	Q Min	Test Frequency MHz	S R F MHz Min	Rdc Ohms Max	Rated DC Current (mA) MAX
1008C-R10	100 @ 50MHz	K, J	50 @ 350MHz	25	950	0.65	8000
1008C-R12	120 @ 50MHz	K, J	50 @ 350MHz	25	900	0.63	800
1008C-R15	150 @ 50MHz	K, J	25 @ 100MHz	25	850	0.70	800
1008C-R18	180 @ 50MHz	K, J	25 @ 100MHz	25	700	0.77	750
1008C-R22	220 @ 50MHz	K, J	28 @ 100MHz	25	600	0.84	720
1008C-R27	270 @ 50MHz	K, J	28 @ 100MHz	25	550	0.91	690
1008C-R33	330 @ 50MHz	K, J	30 @ 100MHz	25	500	1.05	660
1008C-R39	390 @ 50MHz	K, J	30 @ 100MHz	25	465	1.12	630
1008C-R47	470 @ 50MHz	K, J	30 @ 100MHz	25	425	1.19	600
1008C-R56	560 @ 50MHz	K, J	30 @ 100MHz	25	415	1.33	580
1008C-R62	620 @ 50MHz	K, J	30 @ 100MHz	25	375	1.40	560
1008C-R68	680 @ 50MHz	K, J	30 @ 100MHz	25	340	1.47	540
1008C-R75	750 @ 50MHz	K, J	33 @ 100MHz	25	330	1.54	520
1008C-R82	820 @ 50MHz	K, J	33 @ 100MHz	25	325	1.61	500
1008C-R91	910 @ 50MHz	K, J	33 @ 50MHz	25	305	1.68	480
1008C-IR0	1000 @ 50MHz	K, J	33 @ 50MHz	25	290	1.75	460

Tolerance: M $\pm$ 20%, K $\pm$ 10%, J $\pm$ 5%

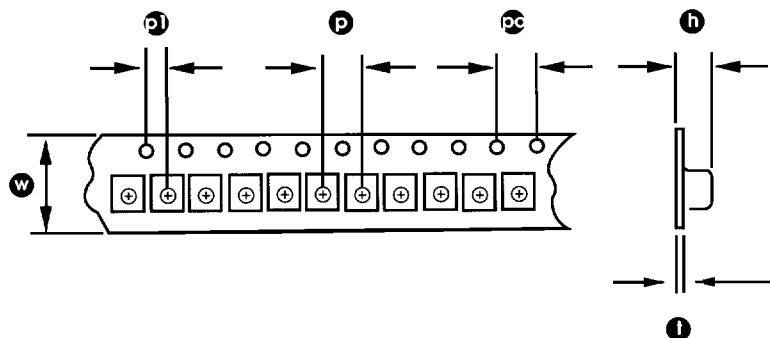
Package Dimensions



DIMENSION	a Dim	b Dim	c Dim	d Dim	e Dim
0805 Series	2.41 max	1.78 max	1.78 max	1.00	0.50
1008 Series	2.9 max	2.79 max	2.79 max	1.40	0.50

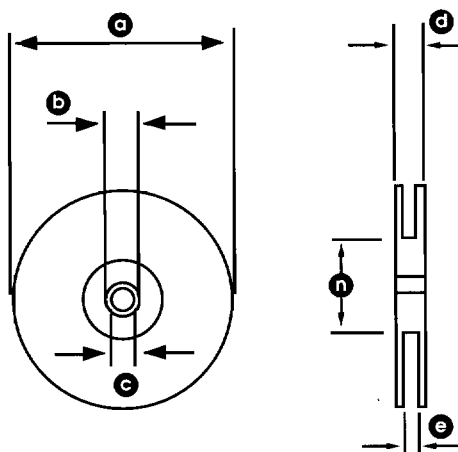
SMD Wire Wound Ceramic Chip Inductors

Tape Dimensions and Packaging Quantities



Product Series	h	l	pl	p	pc	w	PCS/REEL
0805	1.45±0.1	0.25±0.05	2.0±0.05	4.0±0.1	4.0±0.1	8.0±0.2	3000
1008	2.29±0.1	0.25±0.05	2.0±0.05	4.0±0.1	4.0±0.1	8.0±0.2	2000

Reel Dimensions



Product Series	a	b	c	d	e	n
0805	178.0±2	21.0±0.8	13.0±0.8	12.5	8.4	75
1008	178.0±2	21.0±0.8	13.0±0.8	12.5	8.4	75